Signature Not Verified
Digitally signed by Chambers Central Association
Date: 2024.09.23 14:22:59 EEST
Reason: Automated Registration Process by Greek General Business Registry
Location: Athens

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Γ.Ε.ΜΗ. ΚΑΙ ΥΜΣ

Αρμόδια Υπηρεσία ΓΕΜΗ: ΕΜΠΟΡΙΚΟ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Τηλέφωνο: 2103604815-9

E-mail: info@acci.gr

Αθήνα,23/09/2024

Αριθ. Πρωτ.:3381092

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Αυτοματοποιημένης Καταχώρισης στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.), στοιχείων της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία **Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας Α.Ε.**, το διακριτικό τίτλο **ΕΔΥΤΕ Α.Ε.** και αριθμό ΓΕΜΗ **003057201000**.

Την **23/09/2024** καταχωρήθηκαν αυτοματοποιημένα στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) τα κατωτέρω στοιχεία:

Α) Με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 4455859 οι εγκεκριμένες από την 09/09/2024 Γενική Συνέλευση οικονομικές καταστάσεις με τις σχετικές εκθέσεις όπου από την κείμενη νομοθεσία απαιτούνται για τη χρήση 01/01/2023 έως 31/12/2023.

Β) Με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 4455860 η από 09/09/2024 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης σύμφωνα με την οποία ορίστηκαν για τον έλεγχο των Οικονομικών καταστάσεων της χρήσης από 01/01/2024 έως 31/12/2024:

- Η ελεγκτική εταιρεία **«AUDIT ORINION ΟΡΚΩΤΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ »**, Α.Φ.Μ. 800552214-Δ.Ο.Υ. , Αρ. ΓΕΜΗ 128927301000, και (Δ/νση : null null ΤΚ ,), με αριθμό μητρώου ΣΟΕΛ 175.

Τακτικοί Ελεγκτές:

- ο/η κ. ΚΑΛΑΜΠΟΚΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ του ΝΙΚΟΛΑΟΣ, Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής, που γεννήθηκε στην το , με αριθμό μητρώου ΕΛΤΕ 2148.

Αναπληρωματικοί Ελεγκτές:

- ο/η κ. ΔΡΟΣΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ του ΝΙΚΟΛΑΟΣ, Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής, που γεννήθηκε στην το , με αριθμό μητρώου ΕΛΤΕ 1264.

Οι οικονομικές καταστάσεις με τις σχετικές εκθέσεις όπου από την κείμενη νομοθεσία απαιτούνται αποτελούν αναπόσπαστο

Η γνησιότητα του παρόντος μπορεί να επιβεβαιωθεί από το https://www.businessregistry.gr/publicity
Η παρούσα ανακοίνωση αποτελει προιόν αυτοματοποιημένης καταχώρισης δυνάμει της διάταξης του άρθρου 26 του ν.4919/2022 με μέριμνα και ευθύνη του υπόχρεου.

μέρος της παρούσας ανακοίνωσης.

Η γνησιότητα του παρόντος μπορεί να επιβεβαιωθεί από το https://www.businessregistry.gr/publicity
Η παρούσα ανακοίνωση αποτελεί προιόν αυτοματοποιημένης καταχώρισης δυνάμει της διάταξης του άρθρου 26 του ν.4919/2022 με μέριμνα και ευθύνη του υπόχρεου.

ΕΔΥΤΕ Α.Ε.
Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας

GRNET S.A.
National Infrastructures for Research and Technology

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε.

Λ. Κηφισίας 7, τκ 115 23, Αθήνα Νομού Αττικής
Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 003057201000

ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
της χρήσεως
από 1η Ιανουαρίου 2023 έως 31η Δεκεμβρίου 2023

Σύμφωνα με τα
Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα
(ΕΛΠ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ **Σελ.**

1. Ετήσια Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου	3 - 110
2. Έκθεση Ελέγχου Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή	111-113
3. Ετήσιες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις της 31ης Δεκεμβρίου 2023	114–117
3.1. Ισολογισμός 2023	114-115
3.2. Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσεως 2023	116
3.3. Κατάσταση Μεταβολών Καθαρής Θέσεως Περιόδου	117
4. Προσάρτημα (σημειώσεις) επί των οικονομικών καταστάσεων	118-136

ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
της εταιρείας
"ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ"
Προς την Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του μετόχου
για τα πεπραγμένα της χρήσης 2023 (1/1-31/12/2023)

Κύριοι Μέτοχοι,

Σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις του άρθρου 150 Ν. 4548/2018 «Αναμόρφωση του δικαίου των ανωνύμων εταιρειών», όπως ισχύει και του Ν.4972/2022 περί εταιρικής διακυβέρνησης των ανωνύμων εταιρειών του Δημοσίου, καθώς και του καταστατικού της Εταιρείας μας, σας υποβάλλουμε για έγκριση τις οικονομικές καταστάσεις για την εταιρεία «ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» της 26ης διαχειριστικής περιόδου 01.01.2023 έως 31.12.2023 εκθέτοντας τα ακόλουθα:

1.Εξέλιξη των εργασιών της εταιρείας /Οικονομικά Στοιχεία

Για την κατάρτιση του Ισολογισμού της 31/12/2023, όπως και τον συνοδεύοντα αυτόν λογαριασμό αποτελεσμάτων χρήσης εφαρμόσθηκαν οι ακόλουθες βασικές λογιστικές αρχές.

1. Αποτίμηση παγίων περιουσιακών στοιχείων και αποσβέσεις αυτών.
   Τα πάγια περιουσιακά στοιχεία αποτιμήθηκαν στην αξία της τιμής κτήσεως αυτών και οι αποσβέσεις τους έχουν υπολογισθεί με βάση τις διατάξεις του Ν.4172/2013.
2. Κριτήρια χαρακτηρισμού απαιτήσεων και υποχρεώσεων σε μακροπρόθεσμες και βραχυπρόθεσμες.
   Οι υποχρεώσεις των οποίων η προθεσμία εξόφλησής τους είναι μικρότερη του έτους από την ημέρα κλεισίματος του Ισολογισμού, έχουν καταχωρηθεί στην κατηγορία των βραχυπρόθεσμων, όλες δε οι λοιπές έχουν συμπεριληφθεί στην κατηγορία των μακροπρόθεσμων. Τα ίδια κριτήρια ισχύουν και για τις απαιτήσεις.

   Προς αξιολόγηση της οικονομικής διάρθρωσης της επιχείρησης παρατίθενται οι παρακάτω αριθμοδείκτες Ταμειακής ρευστότητας & Οικονομικής αυτάρκειας:

Αριθμοδείκτες	**Χρήση 2023**	**Χρήση 2022**
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	76,59%	81,41%
Σύνολο ενεργητικού		
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία		

Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	184,42%	146,85%
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία / Σύνολο ενεργητικού	23,41%	18,59%
Καθαρή θέση / Σύνολο υποχρεώσεων	61,36%	40,64%
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους / Κύκλος εργασιών (καθαρός)	26,06%	13,33%
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους / Καθαρή θέση	8,96%	4,71%

<u>Ανάλυση αποτελεσμάτων χρήσεως 2023.</u>

Κατά την χρήση 2023 ο κύκλος εργασιών της λειτουργίας ανήλθε στο ποσό των 8.243.595,11€.

Πλέον των προαναφερόμενων εσόδων, η εταιρεία πραγματοποίησε λοιπά έσοδα ύψους 409.444,94€, τα οποία αναλύονται ως κάτωθι:

Έσοδα Παρεπομένων ασχολιών	104.399,64
Πιστωτικοί τόκοι & συναφή έσοδα	304.122,76
Λοιπά έσοδα προηγουμένων χρήσεων	922,32
Λοιπά έκτακτα & ανόργανα έσοδα	0,22
ΣΥΝΟΛΟ	**409.444,94**

Το κόστος των προγραμμάτων που απορροφήθηκε μέσα στη χρήση 2023 ανήλθε στο ποσό των 52.764.319,54 €.

Οι λειτουργικές δαπάνες του φορέα ανήλθαν σε 6.477.726,43 € και αναλύονται ως εξής:

Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	6.401.995,38
Χρεωστικοί τόκοι	4.865,94
Έκτακτα & ανόργανα έξοδα	69.065,62
Λοιπά έξοδα προηγουμένων χρήσεων	1.799,49
ΣΥΝΟΛΟ	**6.477.726,43**

Τέλος τα καθαρά αποτελέσματα προ φόρων (πλεόνασμα) ανήλθαν στο ποσό των 2.175.313,62 €.

2. Δραστηριότητες στον τομέα ανάπτυξης και ερευνών

Το **Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας** (**ΕΔΥΤΕ** Α.Ε. - **GRNET**), φορέας του **Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης**, είναι ένας από τους μεγαλύτερους δημόσιους τεχνολογικούς φορείς της χώρας και λειτουργεί από το 1998.

Παρέχει προηγμένες υποδομές και υπηρεσίες δικτύου, υπολογιστικού νέφους και πληροφορικής σε ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα, σε φορείς της εκπαίδευσης όλων των βαθμίδων και σε φορείς του δημόσιου, ευρύτερου δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Εξυπηρετεί σε καθημερινή βάση εκατοντάδες χιλιάδες χρήστες στους στρατηγικούς τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, της Εκπαίδευσης, της Έρευνας, της Υγείας και του Πολιτισμού.
Αποτελεί βασικό σύμβουλο του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σε θέματα σχεδιασμού και αναβάθμισης προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων. Συνδράμει στην προώθηση και υλοποίηση των στρατηγικών στόχων του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με εμπεριστατωμένες αναλύσεις, τεχνολογικές μελέτες, πρότυπες λύσεις και ειδική τεχνογνωσία σχεδιάζει και αναπτύσσει προηγμένα πληροφοριακά συστήματα και υποδομές για την επίτευξη του Ψηφιακού Μετασχηματισμού της χώρας.

Έχει κεντρικό ρόλο συντονιστή όλων των ψηφιακών υποδομών για την Παιδεία και την Έρευνα. Συμβουλεύει και υποστηρίζει την Πολιτεία, με τον σχεδιασμό προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων και υποδομών, τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και τη συντήρηση προηγμένων υπολογιστικών & δικτυακών υποδομών και υπηρεσιών, το πανελλήνιο δίκτυο οπτικών ινών, κέντρα δεδομένων, υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων (HPC-ARIS), λειτουργία του Εθνικού Κέντρου Ικανοτήτων EuroCC, την λειτουργία, ανάπτυξη και προώθηση της Εθνικής Ακαδημίας Ψηφιακών Ικανοτήτων, τον συντονισμό του έργου «Κόμβος Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση» με στόχο την ένταξή του στους Ευρωπαϊκούς Κόμβους Ψηφιακής Καινοτομίας, τον συντονισμό και συμμετοχή σε έργα Ανοικτής Επιστήμης και συμμετοχή στην διαμόρφωση της εθνικής στρατηγικής για την Τεχνητή Νοημοσύνη.

Η ΕΔΥΤΕ διεξάγει τεχνολογική Έρευνα και Ανάπτυξη σε θέματα τηλεπικοινωνιακών δικτύων και υπολογιστικών υπηρεσιών. Υλοποιεί και διαχειρίζεται Εθνικά, Ευρωπαϊκά και Διεθνή Έργα. Παρέχει διεθνή δια-συνδεσιμότητα μέσω του πανευρωπαϊκού δικτύου GÉANT, και είναι το Εθνικό Δίκτυο για την Έρευνα και την Τεχνολογία (National Research and Education Network – NREN).

Διαχειρίζεται το Ελληνικό Internet Exchange (GR-IX), την εθνική υποδομή που διασυνδέει τις σημαντικότερες εταιρείες διαδικτύου που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα (π.χ. παρόχους υπηρεσιών Internet, cloud, hosting, VoIP κ.ά.).

Το δίκτυο GRNET της ΕΔΥΤΕ συνδέει και εξυπηρετεί **Φορείς** και **Ιδρύματα**:

- Πανεπιστήμια, ΑΕΑ
- Φορείς εκπαίδευσης όλων των βαθμίδων
- Το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο
- Μεγάλες Ερευνητικές υποδομές
- Ερευνητικούς & Τεχνολογικούς Φορείς

- Φορείς Περιεχομένου
- Μουσεία, Βιβλιοθήκες και άλλους Πολιτιστικούς φορείς
- Δημόσιες νοσοκομειακές μονάδες
- Φορείς Δημόσιας Διοίκησης

Ενώ οι υποδομές και υπηρεσίες της ΕΔΥΤΕ- και το δίκτυο GRNET αξιοποιούνται καθημερινά από εκατοντάδες χιλιάδες **χρήστες,** όπως:

- Στελέχη της Ακαδημαϊκής και Ερευνητικής κοινότητας (καθηγητές, ερευνητές, διοικητικό και τεχνικό προσωπικό (Κέντρα Διαχείρισης Δικτύου NOC))
- Φοιτητές/Σπουδαστές
- Προσωπικό Δημόσιων Νοσοκομειακών Μονάδων
- Προσωπικό Δημόσιας Διοίκησης
- Στελέχη Επιχειρήσεων
- Πολίτες

Η ΕΔΥΤΕ προσφέρει ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον τεχνολογιών αιχμής**,** πρότυπες λύσεις και ειδική τεχνογνωσία που συμβάλλουν:

- Στον Ψηφιακό Μετασχηματισμό της Δημόσιας Διοίκησης και αναβάθμιση της συνολικής εμπειρίας εξυπηρέτησης του πολίτη από το κράτος.
- Στη δημιουργία νέων μοντέλων συνεργασίας μεταξύ των δημόσιων οργανισμών, των Ερευνητικών και Εκπαιδευτικών κοινοτήτων, των πολιτών και των επιχειρήσεων.
- Στη βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας και της εκπαιδευτικής εμπειρίας.
- Στην ενδυνάμωση της ερευνητικής κοινότητας και ανάπτυξη του ερευνητικού έργου στη Χώρα.
- Στην εξωστρέφεια της ελληνικής ερευνητικής και εκπαιδευτικής κοινότητας με την ισότιμη συμμετοχή της σε παγκόσμιες δράσεις ΤΠΕ.
- Στον εκσυγχρονισμό του τομέα Υγείας και αναβάθμιση της συνολικής εμπειρίας του πολίτη.
- Στην εξοικονόμηση πολύτιμων πόρων για την ελληνική πολιτεία στους τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, της Εκπαίδευσης, της Έρευνας, της Υγείας και του Πολιτισμού.

Έχοντας θεσμικό ρόλο στον σχεδιασμό προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων και υποδομών, αποτελεί σύμβουλο του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης στην υλοποίηση των στόχων του για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της Δημόσιας Διοίκησης. Υιοθετεί, εξειδικεύει και υποστηρίζει την υλοποίηση των στόχων της Βίβλου Ψηφιακού Μετασχηματισμού 2020-2025 για το Δημόσιο Τομέα. Ο ψηφιακός μετασχηματισμός έχει ιδιαίτερη σπουδαιότητα και υλοποιείται με ανθρωποκεντρική προσέγγιση, για πρώτη φορά σε αυτήν την κλίμακα στην Ελλάδα.

Η ΕΔΥΤΕ συνεχίζει να συνδράμει ενεργά στη διαμόρφωση της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης gov.gr, η οποία ενσωματώνει τις ήδη υλοποιημένες ηλεκτρονικές υπηρεσίες των υπουργείων, φορέων, οργανισμών και ανεξάρτητων αρχών του Δημοσίου, που παρέχονται μέσω διαδικτύου, με την παράλληλη και διαρκή ανάπτυξη νέων υπηρεσιών. Βασική αρχή αυτής της κατεύθυνσης του ψηφιακού μετασχηματισμού της χώρας αποτελεί η παροχή κάθε ψηφιακής υπηρεσίας από ένα κεντρικό σημείο, με εύκολη πρόσβαση και φιλικό περιβάλλον χρήσης, δομημένο βάσει γεγονότων ζωής,

για την άμεση εξυπηρέτηση των πολιτών από το κράτος. Ταυτόχρονα με την υποστήριξη όσων υπηρεσιών λειτουργούσαν ήδη, κατά το έτος 2023 σχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν από την ΕΔΥΤΕ νέες υπηρεσίες, όπως ενδεικτικά οι παρακάτω:

- Αντίγραφο ημερήσιου δελτίου οχήματος
- Αντίγραφο δελτίου οδικού τροχαίου ατυχήματος υλικών ζημιών
- Ιατρικές Εξετάσεις και Βεβαιώσεις Νοσηλείας
- Ηλεκτρονικά αντίγραφα τίτλων σπουδών
- Αντίγραφο πράξης βεβαίωσης παράβασης
- Επιδότηση ενοικίου μετά από φυσικές καταστροφές
- Ενεργοποίηση της εφαρμογής για έξυπνα κινητά τηλέφωνα gov.gr wallet.

Από την έναρξη λειτουργίας του, το gov.gr wallet επιτρέπει στους πολίτες να αποθηκεύουν ψηφιακά στο κινητό τους τηλέφωνο τόσο την αστυνομική ταυτότητα όσο και το δίπλωμα οδήγησης για πάσα χρήση στο εσωτερικό της χώρας. Επιπλέον, παρέχει τη δυνατότητα ανάκτησης της ψηφιακής ταυτότητας από Τράπεζες και εταιρείες Κινητής Τηλεφωνίας, μέσω συγκατάθεσης του πολίτη. Σταδιακά, προστίθενται νέες λειτουργίες, όπως η ψηφιακή κάρτα αναπηρίας και σύντομα θα ακολουθήσουν περισσότερες.

Επιπλέον, συνεχίζει να παρέχει απρόσκοπτα ένα πλήθος σημαντικών υπολογιστικών και δικτυακών υπηρεσιών. Ενδεικτικά, κάποιες από τις υπηρεσίες που αναπτύχθηκαν και παρέχονται στην ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα αφορούν, τη διάθεση των ακαδημαϊκών συγγραμμάτων (ΕΥΔΟΞΟΣ), την εκλογή και εξέλιξη των καθηγητών των Πανεπιστημίων και ΑΕΑ της χώρας (ΑΠΕΛΛΑ), την υποστήριξη ενιαίας ακαδημαϊκής ταυτότητας σε μορφή πλαστικής ή έξυπνης κάρτας (ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ), την υποστήριξη Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών (ΑΤΛΑΣ), τη χορήγηση του στεγαστικού επιδόματος, τη δημιουργία δικτύου περιαγωγής ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο (eduroam), και τη διεξαγωγή εκλογικής διαδικασίας με ηλεκτρονική ψήφο για Πρυτανικές εκλογές, μονομελών οργάνων και Διευθυντών Κλινικών, Εργαστηρίων και Μουσείων μέσω της Ψηφιακής Κάλπης (ΖΕΥΣ), την υλοποίηση και λειτουργία συστήματος για άμεση, ζωντανή και διαδραστική πρόσβαση σε οπτικοακουστικό υλικό υψηλής πολιτιστικής και επιστημονικής αξίας (ΔΙΑΥΛΟΣ) και σύστημα για διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις υψηλής ποιότητας και διαδραστικότητας (e:Presence). Παρέχει υποστήριξη σε κάθε επίπεδο: σε Κέντρα Διαχείρισης Δικτύου (NOC) και σε τελικούς χρήστες για την άμεση επίλυση θεμάτων και την καλύτερη εξυπηρέτηση όλων των χρηστών.

Προσφέρει ένα ολοκληρωμένο τεχνολογικό περιβάλλον για την ανάπτυξη επιστημονικής έρευνας. Σε αυτό ενσωματώνονται και συνδυάζονται προηγμένες δικτυακές και υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες που εξασφαλίζουν στους ερευνητές, καινοτόμες τεχνικές και νέες δυνατότητες για την έρευνα που διεξάγουν. Η ασφαλής δικτύωση σε υπερ-υψηλές ταχύτητες, η διάθεση υπολογιστικών και αποθηκευτικών πόρων και υποδομών cloud computing, IaaS public cloud, πλατφόρμα διάθεσης εικονικών μηχανών (~okeanos) και πλατφόρμα υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων για την υποστήριξη πολύ απαιτητικών επιστημονικών εφαρμογών, high-performance computing (HPC-ARIS), υπηρεσίες διαχείρισης μεγάλων δεδομένων (big data), είναι ενδεικτικά, μερικές από τις υπηρεσίες που αναπτύχθηκαν και παρέχονται από την ΕΔΥΤΕ στον τομέα της έρευνας σε πολλαπλά επιστημονικά πεδία.

Παρέχει πρωτοποριακές για τα ελληνικά δεδομένα, ψηφιακές υπηρεσίες και υποδομές σε νοσοκομειακές μονάδες, κέντρα αίματος και σε υπηρεσίες αιμοδοσίας. Συνδέει τα δημόσια νοσοκομεία στο διαδίκτυο σε υψηλές ταχύτητες (1Gbps-10 Gbps), προσφέροντας σε αυτά ταχύτητα στην αποθήκευση, στην πρόσβαση και στην ανταλλαγή δεδομένων, και απευθείας υπερταχεία δικτυακή σύνδεση με τα πλέον πρωτοπόρα ερευνητικά κέντρα του κόσμου. Οι υποδομές και υπηρεσίες της ΕΔΥΤΕ στο συγκεκριμένο τομέα ενδεικτικά περιλαμβάνουν: δημιουργία νέου προηγμένου κέντρου δεδομένων για την Υγεία στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, για την αποθήκευση και ανάκτηση ιατρικών απεικονιστικών δεδομένων με ταχύτητα και ασφάλεια, ανάπτυξη υπηρεσίας ασύρματης πρόσβασης wi-fi και δίκτυο περιαγωγής (roaming) (eduroam), υπηρεσία καταλόγου χρηστών νοσοκομείου για την ασφαλή πρόσβαση σε υπηρεσίες (ΑΑΙ-ΔΗΛΟΣ, DirectoryService), κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης εθνικού μητρώου εθελοντών αιμοδοτών και έκδοση ταυτότητας αιμοδοτών (ΕΜΑ) μέσα από σύγχρονες, αξιόπιστες και φιλικές διαδικασίες για τους αιμοδότες, τις υπηρεσίες αιμοδοσίας και τα κέντρα αίματος της χώρας, ανάπτυξη και διάθεση υπηρεσίας δια-δανεισμού ιατρικών άρθρων (ΔΙΑΔΟΣΙΣ), υπηρεσία εφεδρικής αποθήκευσης και απομακρυσμένης πρόσβασης απεικονιστικών δεδομένων (Harmoni). Οι παραπάνω δράσεις ΕΔΥΤΕ ενδυναμώνουν το επιστημονικό προσωπικό των νοσοκομείων για τη διεξαγωγή του ερευνητικού και ιατρικού τους έργου. Παράλληλα βελτιώνεται σημαντικά η συνολική εμπειρία του πολίτη και εξοικονομούνται πολύτιμοι πόροι για την ελληνική Πολιτεία.

Η ΕΔΥΤΕ συνεργάζεται με σημαντικούς πολιτιστικούς και ερευνητικούς φορείς και μεταδίδει ζωντανά διαλέξεις, σεμινάρια, καλλιτεχνικά γεγονότα και άλλες εκδηλώσεις από το Διαδίκτυο μέσω της υπηρεσίας ΔΙΑΥΛΟΣ. Έτσι συνεισφέρει στην ανάπτυξη και διάδοση σύγχρονου εκπαιδευτικού, ερευνητικού και πολιτιστικού περιεχομένου, ανεξαρτήτως γεωγραφικών αποστάσεων, δωρεάν, για χιλιάδες χρήστες.

Επιπλέον, η ΕΔΥΤΕ παρέχει σε επιλεγμένους ιστορικούς και πολιτιστικούς χώρους υποδομή ασύρματης πρόσβασης στο διεθνές δίκτυο περιαγωγής eduroam για τους επισκέπτες φοιτητές, ερευνητές και καθηγητές από Ακαδημαϊκά Ιδρύματα όλου του κόσμου. Έτσι διευκολύνει την πληροφόρηση σχετικά με τους χώρους επίσκεψης, μέσω των φορητών συσκευών των επισκεπτών.

Η ΕΔΥΤΕ υιοθετεί και εφαρμόζει «πράσινες» τεχνολογίες στη δικτυακή και υπολογιστική της υποδομή, με κύριο στόχο τη μείωση των ετήσιων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Για το σκοπό αυτό επιλέγει ενεργειακά αποδοτικό εξοπλισμό και αναπτύσσει εργαλεία παρακολούθησης της κατανάλωσης ενέργειας, σε πραγματικό χρόνο. Το «πράσινο» κέντρο δεδομένων της ΕΔΥΤΕ στον ποταμό Λούρο στην Ήπειρο επιτυγχάνει πρωτοφανείς για τα ελληνικά δεδομένα, ενεργειακές αποδόσεις, καθώς η λειτουργία του στηρίζεται αποκλειστικά σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Για το σύστημα κλιματισμού και την ψύξη των συστημάτων πληροφορικής χρησιμοποιείται νερό από το ποτάμι, λύση που υλοποιείται για πρώτη φορά στην Ελλάδα.

Επιπλέον, η ΕΔΥΤΕ έχει εγκαταστήσει μεγάλο κέντρο δεδομένων που εξυπηρετεί τις ανάγκες των νοσοκομείων όλης της χώρας σε κτίριο που της παραχώρησε το Παν. Κρήτης στην Κνωσό Ηρακλείου. Προχώρησε σε παρεμβάσεις εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας και παραγωγής ΑΠΕ, ενταγμένες σε μια ευρύτερη στρατηγική εξοικονόμησης ενέργειας και περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης της ακαδημαϊκής κοινότητας και του ευρύτερου δημόσιου τομέα. Η γεωγραφική θέση ευνοεί τις υψηλές

θερμοκρασίες το μεγαλύτερο μέρος του έτους κάνοντας αναγκαία την χρήση σχετικά μεγαλύτερων συστημάτων απαγωγής θερμότητας στα κέντρα δεδομένων αλλά ταυτόχρονα οι μεγάλες περίοδοι ηλιοφάνειας ευνοούν την παραγωγή ρεύματος μέσω φωτοβολταϊκών. Ο συνδυασμός των μεθόδων και μηχανισμών βελτιστοποίησης της ενεργειακής απόδοσης και μείωσης του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας έχει πολλαπλασιαστικά οφέλη. Ολοκληρώθηκε μελέτη και έγινε εφαρμογή καινοτομικών συστημάτων ενεργής διαχείρισης της κατανομής υπολογιστικού φορτίου που έχουν ως αποτέλεσμα τη συνολική μείωση της κατανάλωσης και μέσω της έξυπνης κατανομής φορτίου και συντονισμό παραγωγής ενέργειας των φωτοβολταϊκών. Εγκαταστάθηκε φωτοβολταϊκό σύστημα 100 KWp με ενεργειακό συμψηφισμό στο δίκτυο χαμηλής τάσης (net metering). Με το έργο «Αναβάθμιση του ενεργειακού αποτυπώματος Πανεπιστημίου Κρήτης και Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας», το Πανεπιστήμιο Κρήτης σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ προχωράει στην εγκατάσταση δύο φωτοβολταϊκών συστημάτων 300 και 200 KWp εκ των οποίων το πρώτο συνδέεται (virtual metering) στο μετρητή ενέργειας του Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας.

Εθνικό Δίκτυο Κορμού – ΕΔΥΤΕ

Το οπτικό δίκτυο νέας γενιάς ΕΔΥΤΕ, καλύπτει όλη την Ελλάδα, με περισσότερα από 10.000 km οπτικών ινών και σύγχρονο οπτικό εξοπλισμό, για ταχύτητες έως 26x10 Gbps. Διασυνδέει περισσότερους από 151 φορείς, στους οποίους περιλαμβάνονται όλα τα Πανεπιστήμια της χώρας, Ερευνητικά Κέντρα, 34 δημόσια νοσοκομεία, Μουσεία και Βιβλιοθήκες, καθώς και το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, και εξυπηρετεί, σε καθημερινή βάση, εκατοντάδες χιλιάδες χρήστες. Παρέχει υπέρ-υψηλής ταχύτητας διασυνδεσιμότητα με το Διαδίκτυο, και προηγμένες υπηρεσίες για την υποστήριξη ερευνητικών έργων και πειραμάτων.

Το δίκτυο κορμού ΕΔΥΤΕ βασίζεται στην τεχνολογία DWDM και υλοποιείται παράλληλα με την αναβάθμιση του Πανευρωπαϊκού Δικτύου GÉANT και των αντίστοιχων ευρωπαϊκών δικτύων έρευνας και εκπαίδευσης. Οι οπτικές ίνες έχουν αποκτηθεί με συμβάσεις μακροχρόνιας μίσθωσης, και χρησιμοποιούνται αποκλειστικά από ιδιόκτητο εξοπλισμό οπτικής μετάδοσης. Με τη μακροχρόνια μίσθωση οπτικών ινών (IRU), η ΕΔΥΤΕ είναι σε θέση να διαχειρίζεται αυτόνομα την πρακτικά ανεξάντλητη χωρητικότητα του μέσου μετάδοσης, κάτι που αποτελεί τη βάση για μία οικονομικά βιώσιμη υποδομή και την εγγύηση για την αειφόρο τεχνολογική της ανάπτυξη.

Κέντρα Δεδομένων ΕΔΥΤΕ

Ι. Πράσινο Κέντρο Δεδομένων ΕΔΥΤΕ στον ποταμό Λούρο

Η ΕΔΥΤΕ έχει εγκαταστήσει «πράσινο» κέντρο δεδομένων (Green Datacenter) στον ποταμό Λούρο στην Ήπειρο, με το οποίο επιτυγχάνει πρωτοφανή για τα ελληνικά δεδομένα ενεργειακή απόδοση, καθώς η λειτουργία του στηρίζεται αποκλειστικά σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Το κέντρο δεδομένων βρίσκεται σε κοντινή απόσταση από το τεχνητό υδροηλεκτρικό φράγμα του σταθμού της ΔΕΗ στην περιοχή της Φιλιππιάδας και χρησιμοποιεί νερό από ποτάμι για τη λειτουργία του συστήματος κλιματισμού και τη ψύξη συστημάτων πληροφορικής, λύση που υλοποιείται για πρώτη φορά στην Ελλάδα. Είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα συστήματα απομακρυσμένου ελέγχου πρόσβασης, ασφάλειας, πυροπροστασίας και παρακολούθησης της κατάστασης των διάφορων υποσυστημάτων που φιλοξενεί.

Η ΕΔΥΤΕ έχει κάνει σχεδιασμό που διασφαλίζει την ισορροπία του φυσικού περιβάλλοντος και επιτυγχάνεται δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης χαμηλότερος του 1,3 που αποτελεί την υψηλότερη επίδοση στην Ελλάδα και διασφαλίζει εξοικονόμηση ενέργειας μεγαλύτερη από 70%. Λόγω της απομακρυσμένης εγκατάστασης, το κέντρο έχει σχεδιαστεί ώστε να διαθέτει πλήρη εφεδρική κάλυψη σε όλα τα ενεργά μέρη της υποδομής ισχύος και ψύξης. Η υποδομή παρακολουθείται σε 24ωρη βάση για την άμεση αντιμετώπιση των τυχόν προβλημάτων, σε πραγματικό χρόνο.

ΙΙ. Κέντρο Δεδομένων ΕΔΥΤΕ για τον Τομέα της Υγείας

Η ΕΔΥΤΕ έχει εγκαταστήσει κέντρο δεδομένων και υπηρεσιών για τα νοσοκομεία, το οποίο εκσυγχρονίζει τον τομέα της υγείας και βελτιώνει την εξυπηρέτηση των πολιτών της χώρας. Το κέντρο δεδομένων στεγάζεται σε χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο και φιλοξενεί υπηρεσίες cloud computing για τα 34 διασυνδεδεμένα δημόσια νοσοκομεία, σε 8 περιφέρειες της χώρας.

Ο σύγχρονος σχεδιασμός του προσφέρει «πράσινες» λύσεις στη λειτουργία του και επιτυγχάνει βέλτιστη ενεργειακή απόδοση (χαμηλή τιμή για τον ενεργειακό δείκτη Power Usage Effectiveness – PUE).

Επιπλέον, στο σχεδιασμό του έχει ληφθεί υπόψη η βέλτιστη υποστήριξη δυναμικού φορτίου, καθώς η υποδομή φιλοξενίας εξοπλισμού παραμένει αποδοτική ακόμα και σε κατάσταση μερικής φόρτισης. Η σχεδιαστική λύση του κέντρου δεδομένων βελτιστοποιεί τη διαθεσιμότητα και την αξιοπιστία της υποδομής, με εγκατάσταση πλεονάζοντος υλικού και διπλών οδεύσεων, ώστε να αποφεύγονται τα μοναδικά σημεία βλάβης (single-point-of-failure) και να διευκολύνεται η συντήρηση της υποδομής χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του κέντρου δεδομένων.

Το κέντρο δεδομένων έχει σχεδιαστεί με δυνατότητα επέκτασης 100% σε χώρο και ισχύ. Σε αυτό το πλαίσιο, προχώρησε σε παρεμβάσεις εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας και παραγωγής ΑΠΕ, ενταγμένες σε μια ευρύτερη στρατηγική εξοικονόμησης ενέργειας και περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης της ακαδημαϊκής κοινότητας και του ευρύτερου δημόσιου τομέα. Η γεωγραφική θέση ευνοεί υψηλότερες θερμοκρασίες περιβάλλοντος από τον Ελληνικό μέσο όρο κάνοντας αναγκαία την χρήση σχετικά μεγαλύτερων συστημάτων κλιματισμού στα κέντρα δεδομένων αλλά ταυτόχρονα οι μεγάλες περίοδοι ηλιοφάνειας ευνοούν την παραγωγή ρεύματος μέσω φωτοβολταϊκών.

Μέσα από το υλοποιούμενο έργο ΔΙΚΤΥΝΝΑ «Αναβάθμιση του ενεργειακού αποτυπώματος Πανεπιστημίου Κρήτης και Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας» το Πανεπιστήμιο Κρήτης σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ προχώρησε στην εγκατάσταση δύο φωτοβολταϊκών συστημάτων 300 και 200 KWp, εκ των οποίων το πρώτο συνδέεται (virtual metering) στο μετρητή ενέργειας του Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας και προβλέπεται να καλύψει το μεγαλύτερο μέρος της κατανάλωσης του.

ΙΙΙ. Κέντρο Δεδομένων & Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης / Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Το κέντρο δεδομένων της ΕΔΥΤΕ που στεγάζεται στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης αποτελεί, ένα από τα σημαντικότερα κέντρα δεδομένων της ΕΔΥΤΕ, καθώς φιλοξενεί, εκτός από σημαντικές δικτυακές και οπτικές υποδομές της ΕΔΥΤΕ, εξοπλισμό του Πανευρωπαϊκού Ερευνητικού και Ακαδημαϊκού δικτύου υψηλών ταχυτήτων GÉANT

(upstream provider για την ΕΔΥΤΕ), και του ελληνικού κόμβου διασύνδεσης Παρόχων GR-IX. Στο κέντρο δεδομένων φιλοξενούνται επίσης σημαντικές υπολογιστικές υποδομές της ΕΔΥΤΕ.

IV. Κόμβος ΕΔΥΤΕ Κωλέττη

Ο κόμβος της ΕΔΥΤΕ στην οδό Κωλέττη είναι ιδιαίτερης σημασίας, κυρίως λόγω του τερματισμού των WAN συνδέσεων της Αθήνας με άλλες πόλεις. Εκτός των σημαντικών δικτυακών υποδομών, στον κόμβο φιλοξενείται και ένα μικρό κέντρο δεδομένων με υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές. Ο χώρος έχει παραχωρηθεί από τον ΟΤΕ, υπό την επίβλεψη του οποίου είναι και η λειτουργία των υποδομών του χώρου.

V. Κέντρο Δεδομένων & Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων

Στον κόμβο της ΕΔΥΤΕ που στεγάζεται στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, φιλοξενούνται σημαντικές υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές, από τις οποίες παρέχονται οι περισσότερες υπηρεσίες που προσφέρει το ΕΔΥΤΕ. Στον κόμβο υπάρχουν τρεις ανεξάρτητοι χώροι που φιλοξενούν:

- DC1: τον οπτικό εξοπλισμό του κέντρου δεδομένων, τον εξοπλισμό carrier για τη σύνδεση με το δίκτυο ΕΔΥΤΕ, καθώς και τις υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές του ΕΔΥΤΕ.
- DC2: το εθνικό υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων (High Performance Computer – HPC) ARIS (http://hpc.grnet.gr), που υποστηρίζει επιστημονικές εφαρμογές μεγάλης κλίμακας σε εθνικό, περιφερειακό, και ευρωπαϊκό επίπεδο, καθώς έχει ενσωματωθεί στο Πανευρωπαϊκό οικοσύστημα υπερυπολογιστικών συστημάτων PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe, www.prace-ri.eu).
- DC3: υποδομές για την επέκταση των υπηρεσιών Virtual Machines – ViMa (http://vima.grnet.gr) και ~okeanos (http://okeanos.grnet.gr) με νέους υπολογιστικούς και αποθηκευτικούς πόρους.

Στα κέντρα δεδομένων και υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ οι προδιαγραφές κατανάλωσης ενέργειας των ικριωμάτων για την ψύξη των συστημάτων πληροφορικής είναι ιδιαίτερα υψηλές (high density cooling). Επιπλέον, διαθέτουν συστήματα πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης, ελέγχου πρόσβασης, συναγερμού και βιντεοεπιτήρησης που εγγυώνται την προστασία, τον έλεγχο και την επιτήρηση του προσωπικού και του εξοπλισμού.

Υλοποίηση Έργων

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. υλοποιεί πλήθος εθνικών έργων (ΕΣΠΑ, ΕΟΧ, Ταμείου Ανάκαμψης, ΕΠΑ, Εθνικό ΠΔΕ κλπ), ενώ πραγματοποιεί και ενέργειες προκειμένου να ενταχθούν και άλλα νέα, καινοτόμα έργα στο νέο «Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης 2021-2027» («ΕΣΠΑ 2021-2027»). Παράλληλα, συμμετέχει σε διεθνείς συμπράξεις

και συνεργασίες φορέων στο πλαίσιο ευρωπαϊκών ανταγωνιστικών προγραμμάτων (HORIZON2020) για την υλοποίηση έργων και δράσεων που προσιδιάζουν στον Εταιρικό της Σκοπό, συνεργασίες που θα συνεχιστούν και τα επόμενα έτη.

Εθνικά Έργα

Μαχάων – Παροχή προηγμένων δικτυακών-υπολογιστικών υπηρεσιών σε Νοσοκομειακές Μονάδες σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους

https://grnet.gr/grnet_projects/hospitals/

Χρηματοδότηση: Ε.Π. "Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία 2014-2020", Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Της Ε.Ε.

Διάρκεια: 01/07/2019 - 15/04/2024

Το Υπουργείο Υγείας, σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ, υλοποίησαν από 02/06/2014 έως 30/10/2015 το έργο «Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο Εθνικό Ακαδημαϊκό Δίκτυο ΕΔΕΤ, για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και τη βιολογία, σε νεφοϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing)», στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ψηφιακή Σύγκλιση».

Στόχος του έργου ήταν η διασύνδεση 31 δημόσιων Νοσοκομειακών Μονάδων της χώρας με το δίκτυο ΕΔΕΤ, κατ' αναλογία με την πρακτική που ακολουθείται σε πολλές άλλες ευρωπαϊκές χώρες, με πολλαπλά οφέλη για το λειτουργικό, κλινικό, εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο των νοσοκομείων και για το επιστημονικό τους προσωπικό.

Στο πλαίσιο της πράξης με τίτλο «Παροχή προηγμένων δικτυακών και υπολογιστικών υπηρεσιών σε Νοσοκομειακές Μονάδες σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους με στόχο την υποστήριξη του κλινικού έργου, την ενίσχυση της ερευνητικής τους δραστηριότητας, και την βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του τομέα υγείας», το Υπουργείο Υγείας, σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ, επεκτείνουν το ανωτέρω έργο στα δημόσια νοσοκομεία της χώρας που δεν ωφελήθηκαν από αυτό και πραγματοποιούν:

- Τη διασύνδεση στο δίκτυο οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ του συνόλου των δημόσιων νοσοκομείων της χώρας, 2 κτιρίων του Υπ. Υγείας και του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας σε ταχύτητες 1/10 Gbps με μίσθωση υποδομής οπτικών ινών για δεκαπέντε (15) έτη.

- Την προμήθεια και εγκατάσταση περισσοτέρων από 4.500 νέων σημείων ασύρματης πρόσβασης (WiFi) εντός των χώρων των ωφελούμενων νοσοκομείων.
- Την παροχή υπηρεσίας αρχειοθέτησης των δεδομένων (Harmoni), που παράγουν οι απεικονιστικές συσκευές των ωφελούμενων νοσοκομείων στο Κέντρο Δεδομένων για την Υγεία, στο Ηράκλειο Κρήτης.
- Την επέκταση του Κέντρου Δεδομένων για την Υγεία ώστε να καλύψει τις απαιτήσεις των νέων ωφελούμενων νοσοκομείων.
- Τη δημιουργία καταλόγων χρηστών για το προσωπικό των επιλέξιμων νοσοκομείων.
- Την παροχή υπηρεσίας για την πρόσβαση του επιστημονικού προσωπικού των νοσοκομείων στην υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων ΔΙΑΔΟΣΙΣ (diadosis.grnet.gr).
- Την στοχευμένη αναβάθμιση των τοπικών δικτύων των νοσοκομείων.
- Την αξιοποίηση των παρεχόμενων υπολογιστών πόρων του Κέντρου Δεδομένων στο Ηράκλειο Κρήτης για τη φιλοξενία και την εγκατάσταση νέων υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας.

Μέσα στην χρονιά, υλοποιήθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι για το έργο:

- Ολοκλήρωση της σύμβασης για την Προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού για τη διασύνδεση Νοσοκομειακών Μονάδων στο δίκτυο ΕΔΥΤΕ.
- Ολοκλήρωση της σύμβασης για την Επέκταση του κέντρου δεδομένων για την Υγεία.
- Ολοκλήρωση της σύμβασης για την Προμήθεια αποθηκευτικού, υπολογιστικού και δικτυακού εξοπλισμού για την επέκταση του κέντρου δεδομένων και υπηρεσιών για την Υγεία.
- Ολοκλήρωση της σύμβασης για την Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης και ανωνυμοποίησης δεδομένων ιατρικών απεικονιστικών εξετάσεων και εφαρμογή τεχνικών Τεχνητής Νοημοσύνης/Βαθιάς Μάθησης για ταχεία και αξιόπιστη διάγνωση του COVID-19
- Ολοκλήρωση της Ανάπτυξης λογισμικού διαχείρισης δεδομένων ιατρικών απεικονιστικών συσκευών και καταλόγων προσωπικού, Σχεδιασμός-επίβλεψη και δράσεις υποστήριξης και εκπαίδευσης.
- Ολοκλήρωση της Ανάπτυξης Συστήματος Τεχνητής Νοημοσύνης/Βαθιάς Μάθησης για ταχεία και αξιόπιστη διάγνωση του νέου Κορωνοϊού COVID-19 (coronavirus).
- Υλοποίηση των φάσεων 1, 2 και 3 της Προμήθειας και εγκατάστασης νέων σημείων WiFi σε Νοσοκομειακές Μονάδες, και Στοχευμένη αναβάθμιση τοπικών δικτύων Νοσοκομειακών Μονάδων.

ΔΙΚΤΥΝΝΑ–Αναβάθμιση του Ενεργειακού Αποτυπώματος Πανεπιστημίου Κρήτης και Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας ΕΔΥΤΕ Α.Ε.

https://grnet.gr/grnet_projects/diktynna/

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020 - Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»

Διάρκεια: 02/09/2019 - 31/12/2024

Το έργο ΔΙΚΤΥΝΝΑ αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση της καθημερινής λειτουργίας των υποδομών που λειτουργούν στον χώρο ευθύνης του Πανεπιστημίου Κρήτης, και την παραγωγή ενέργειας με φωτοβολταϊκά και για το κτιριακό συγκρότημα των Λευκών κτιρίων στις εγκαταστάσεις της Κνωσού, όπου είναι εγκατεστημένο το Εθνικό Κέντρο Δεδομένων Υγείας της ΕΔΥΤΕ.

Η μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και η μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων αποτελούν στρατηγικούς στόχους τόσο για το Πανεπιστήμιο Κρήτης όσο και για την ΕΔΥΤΕ.

Το έργο ΔΙΚΤΥΝΝΑ περιλαμβάνει την υλοποίηση:

- Επεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας στο κτίριο «Φοιτητικό Κέντρο» και στο κτίριο του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών στην Πανεπιστημιούπολη Βουτών, καθώς και στο κτίριο Β του κτιριακού συγκροτήματος των Λευκών κτιρίων στις εγκαταστάσεις της Κνωσού.
- Δράσεων Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) για την ενεργειακή κάλυψη των προαναφερόμενων κτιρίων.
- Δράσεων για την προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας για την εξυπηρέτηση των αναγκών μεταφοράς του διοικητικού και εκπαιδευτικού προσωπικού του Πανεπιστημίου.
- Πολιτικών και πρακτικών παρακολούθησης, μέτρησης και αξιολόγησης της απόδοσης των παραπάνω ενεργειών.

Η αντιμετώπιση του προβλήματος της έκλυσης των αέριων ρύπων και αερίων φαινομένου θερμοκηπίου από το ΔΙΚΤΥΝΝΑ είναι στο πνεύμα της συμφωνίας των Παρισίων (που διαδέχθηκε το πρωτόκολλο του Κιότο). Η προσέγγιση είναι ολιστική, καθώς περιλαμβάνονται ενέργειες:

- Μέτρων και πολιτικών περιστολής θερμικών απωλειών κτιρίων και μείωσης κατανάλωσης.
- Μέτρων και ενεργειών παρακολούθησης και αξιολόγησης των πολιτικών και μέτρων περιστολής των θερμικών απωλειών και μείωσης κατανάλωσης.
- Τροφοδότησης μέσω ΑΠΕ μέρους των ενεργειακών αναγκών του Πανεπιστημίου και του Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας που λειτουργεί η ΕΔΥΤΕ στο κτίριο του Πανεπιστημίου στις Βούτες (Ηράκλειο Κρήτης).
- Χρήσης ηλεκτροκίνητων οχημάτων για την εξυπηρέτηση των αναγκών μεταφοράς του διοικητικού και εκπαιδευτικού προσωπικού του Πανεπιστημίου, οι οποίες θα προσφέρονται δωρεάν εντός του εσωτερικού οδικού δικτύου της Πανεπιστημιούπολης καθώς και μεταξύ κτιριακών μονάδων του δικαιούχου εκτός ορίων της Πανεπιστημιούπολης και από και προς αυτήν.

Οι στόχοι που υλοποιήθηκαν για το έργο μέσα στο 2023, περιλαμβάνουν:

- Ολοκλήρωση διαγωνιστικής διαδικασίας για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου «Φοιτητικό Κέντρο», του κτιρίου του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών και του κτιρίου Β του συγκροτήματος λευκών κτιρίων της Κνωσού.
- Ολοκλήρωση διαγωνιστικής διαδικασίας για την προμήθεια και εγκατάσταση μετρητών κατανάλωσης σε επιλεγμένα σημεία στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Ολοκλήρωση διαγωνιστικής διαδικασίας προμήθεια και εγκατάσταση δύο φωτοβολταϊκών πάρκων 200kWp και 300kWp.

ΗΦΑΙΣΤΟΣ: Εκσυγχρονισμός των δικτυακών υποδομών του συνόλου των φορέων της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας της χώρας

ΗΦΑΙΣΤΟΣ

https://grnet.gr/business-directory/hephaestus/

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία

Διάρκεια: 10/01/2017 – 30/06/2024

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. "Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία"
ΕΥΔ Προγράμματος "Ψηφιακός Μετασχηματισμός"
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Οι σύγχρονες δικτυακές υποδομές στα δημόσια Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της χώρας είναι απαραίτητες για τη βελτίωση των συνθηκών διεξαγωγής των ακαδημαϊκών και ερευνητικών δραστηριοτήτων των φοιτητών / σπουδαστών, καθηγητών, ερευνητών και του διοικητικού προσωπικού. Η Πράξη ΗΦΑΙΣΤΟΣ έχει στόχο να εκσυγχρονίσει τις υποδομές του συνόλου των ακαδημαϊκών και ερευνητικών ιδρυμάτων της χώρας, και να προσφέρει υπερ-υψηλές ταχύτητες πρόσβασης στο Διαδίκτυο και εξειδικευμένες υπηρεσίες τεχνολογιών πληροφορικής σε εκατοντάδες χιλιάδες χρήστες, από όλες τις γεωγραφικές περιφέρειες.

Ο εκσυγχρονισμός των δικτυακών υποδομών των ιδρυμάτων περιλαμβάνει:

- την προμήθεια και εγκατάσταση σύγχρονου δικτυακού εξοπλισμού (μεταγωγείς, δρομολογητές, κλπ.) στο campus του κάθε ιδρύματος, λαμβάνοντας υπόψη εξειδικευμένες ανάγκες «μεγάλων» χρηστών,
- την προμήθεια και εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού ασύρματης πρόσβασης στο campus του κάθε ιδρύματος,
- αυτοματοποίηση στη διαχείριση και λειτουργία των δικτυακών υποδομών (ενσύρματων και ασύρματων),
- την αναβάθμιση των υποδομών τηλεφωνίας IP διασφαλίζοντας την εξοικονόμηση πόρων και τη βελτίωση εξυπηρέτησης των χρηστών.

Τα οφέλη είναι πολλαπλά:

- αναβαθμίζεται ο εξοπλισμός των ιδρυμάτων, σύμφωνα με τις ανάγκες τους και τις βέλτιστες πρακτικές,

- ενισχύονται οι δυνατότητες συνεργασίας των ερευνητών της Ελλάδας με αντίστοιχες ομάδες διεθνώς,
- επιτυγχάνονται οικονομίες κλίμακας στην προμήθεια και τη μακροχρόνια συντήρηση των υποδομών, καθώς και στη χρήση τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών,
- δίνεται η δυνατότητα για προηγμένη επιστημονική έρευνα (advanced scientific research).

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Υπογραφή σύμβασης για το Υποέργο «Εκσυγχρονισμός των υπηρεσιών επικοινωνίας των ιδρυμάτων μέσω δικτύου» και το Υποέργο «Υπηρεσίες μίσθωσης οπτικών συνδέσμων για τα ιδρύματα – Περιφέρειες Αττικής & Κεντρικής Μακεδονίας (LOT2)» και οριστική παραλαβή αυτών.
- Ολοκλήρωση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου όλων των υποέργων του έργου και οριστική παραλαβή αυτών, εκτός από το Υποέργο «Υπηρεσίες ασύρματης πρόσβασης στους χώρους των ιδρυμάτων», που θα μεταφερθεί στην επόμενη προγραμματική περίοδο.

HELIX: Εθνικές Ψηφιακές υποδομές για την Έρευνα

https://hellenicdataservice.gr

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία

Διάρκεια: 01/01/2017 - 31/12/2023

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑνΕΚ

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Πράξη HELIX αποτελεί ένα εργαλείο ανάπτυξης, συντονισμού και υποστήριξης ηλεκτρονικών υποδομών για την Έρευνα. Με στρατηγική προτεραιότητα την κάλυψη των αναγκών της ερευνητικής κοινότητας, εισάγει τον σχεδιασμό, την υλοποίηση και τη λειτουργία τριών συμπληρωματικών ηλεκτρονικών υποδομών για την Έρευνα:

- την υποδομή ψηφιακών δικτυακών, υπολογιστικών και αποθηκευτικών υποδομών της ΕΔΥΤΕ (ΕΔΥΕΥ),
- την ηλεκτρονική υποδομή για την υποστήριξη του πλήρους κύκλου ζωής της έρευνας έντασης δεδομένων (OpenAIRE-D) και
- την ενοποιημένη υποδομή διατάξεων για την Έρευνα στο μελλοντικό διαδίκτυο (Future Internet Research- FIRE) - HELNET.

Η υποδομή ΕΔΥΕΥ αποσκοπεί στην υλοποίηση αναβαθμίσεων και επεκτάσεων στην υπάρχουσα υποδομή ΕΔΥΤΕ που θα την καταστήσουν κατάλληλη για την υποστήριξη ευρείας κλίμακας και υψηλής έντασης ερευνητικών δράσεων με τη χρήση δικτυακών, υπολογιστικών και αποθηκευτικών πόρων.

Για τον σχεδιασμό της ΕΔΥΕΥ αποτυπώθηκαν αρχικά τα σχετικά με ψηφιακές υποδομές χαρακτηριστικά του συνόλου των ερευνητικών διατάξεων και εφαρμογών από τις ερευνητικές υποδομές της χώρας. Στη συνέχεια θα σχεδιάστηκε η εφαρμογή των πλέον πρόσφατων τεχνολογικών λύσεων με εφαρμογή στον τομέα της διαμόρφωσης σύγχρονων ψηφιακών υποδομών για την Έρευνα, με βάση τις βέλτιστες διεθνείς πρακτικές. Η προεργασία αυτή αποτελεί τη βάση για την αναβάθμιση και επέκταση υποδομών και συστημάτων της ΕΔΥΤΕ προκειμένου να δημιουργήσουν τη φυσικά υπερκείμενη υποδομή ΕΔΥΕΥ, η οποία θα αξιοποιεί και υπάρχοντες πόρους της ΕΔΥΤΕ, όπου αυτό εφαρμόζεται.

Το 2023, πραγματοποιήθηκε η προμήθεια και η εγκατάσταση του δικτυακού και αποθηκευτικού εξοπλισμού μετάδοσης δεδομένων για την υλοποίηση της υποδομής ΕΔΥΕΥ.

Επίσης, μέσα στο έτος 2023, ολοκληρώθηκε η υποδομή ΕΔΥΕΥ και τέθηκε σε λειτουργία το δίκτυο Helix.

ELIXIR-GR: Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων στις Βιοεπιστήμες»

https://www.elixir-greece.org

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία

Διάρκεια: 01/01/2017 - 30/09/2023

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑνΕΚ

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Το έργο έχει ως στόχο την αναβάθμιση και ολοκλήρωση της σημαντικής υποδομής που έχει ήδη αναπτυχθεί στη χώρα για διαχείριση των δεδομένων μεγάλης κλίμακας (big data) τα οποία αποτελούν την βάση για την σύγχρονη έρευνα στις βιοεπιστήμες. Το έργο στηρίζει τη λειτουργία της Ελληνικής Ερευνητικής Υποδομής για Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων στις Βιοεπιστήμες ELIXIR-GR, Εθνικό Κόμβο του ELIXIR-EUROPE, , με την συμμετοχή 15 φορέων – 6 πανεπιστημίων (ΕΚΠΑ, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Κρήτης και Πανεπιστήμιο Πατρών), 8 Ερευνητικών Κέντρων (ΑΘΗΝΑ, ΕΚΕΤΑ, ΕΙΕ, ΕΛΚΕΘΕ, ΙΒΕΑΑ, ΙΤΕ, ΕΙΠ και ΦΛΕΜΙΓΚ) και ενός

Τεχνολογικού Φορέα (ΕΔΥΤΕ). Η διαχείριση της Πράξης γίνεται από το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ».

Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων στις Βιοεπιστήμες ELIXIR-GR ακολουθεί το μοντέλο της δημιουργίας ενός κατανεμημένου περιβάλλοντος νεφοϋπολογιστικής υποδομής (cloud infrastructure) κοινής χρήσης με κέντρο τις βασικές υποδομές εξυπηρετητών, αποθηκευτικού χώρου (δίσκοι και ταινίες) που έχει εγκαταστήσει η ΕΔΥΤΕ. Ήδη υπάρχουσες υποδομές τοπικά στους εταίρους διασυνδέονται σε ιδιωτικό δίκτυο πάνω από το ήδη υπάρχον δίκτυο οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ με τις κατάλληλες επεκτάσεις. Χρησιμοποιούνται προηγμένες δικτυακές τεχνικές για την παροχή υπερ-ταχέων ιδιωτικών και απόλυτα ασφαλών δικτύων διασύνδεσης. Οι δικτυακές συνδέσεις μάλιστα μπορούν να επεκτείνονται και εκτός συνόρων προς άλλους κόμβους ELIXIR για πρόσβαση στις υπηρεσίες τους.

Μέσα στο έτος 2023, υπήρξε εξοικείωση των χρηστών με την υπολογιστική υποδομή ELIXIR-GR και τα συστήματα υλικού και λογισμικού, καθώς επίσης και η συλλογή εμπειριών χρήσης με σκοπό την βελτιστοποίηση των υπολογιστικών – αποθηκευτικών συστημάτων ELIXIR-GR.

Στο πλαίσιο αυτό, υλοποιήθηκαν οι ακόλουθες ενέργειες/εργασίες:

- Ορισμός παραμέτρων πιλοτικής λειτουργίας, αρχική παραμετροποίηση συστημάτων, επιλογή χρηστών για την πιλοτική λειτουργία, προετοιμασία τεκμηρίωσης.
- Υποστήριξη χρηστών και Κέντρου Διαχείρισης Δικτύου και Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ κατά το διάστημα πιλοτικής λειτουργίας με οδηγίες.
- Τεκμηρίωση των εργασιών στα παραδοτέα «Προετοιμασία πιλοτικής λειτουργίας», «Υποστήριξη πιλοτικής λειτουργίας».

Επίσης, πραγματοποιήθηκε η Παραλαβή υποδομής Elixir Cloud (Βάσει της σύμβασης «ELIXIR – Εξοπλισμός ΕΔΕΤ Α.Ε.» - Τμήμα 1 : Προμήθεια εξυπηρετητών και υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης)

ΛΕΥΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ: Πρόσβαση των μόνιμων κατοίκων των περιοχών εκτός τηλεοπτικής κάλυψης στους ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης εθνικής εμβέλειας

https://white-areas.gov.gr/

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων / ΕΣΠΑ

Διάρκεια: 01/01/2021 - 31/12/2024

Το έργο «Λευκές Περιοχές» αναλαμβάνει την παροχή πλήρους τηλεοπτικής κάλυψης για τους ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης εθνικής εμβέλειας στο σύνολο της Ελληνικής Επικράτειας. Επικεντρώνεται στην εξασφάλιση της ελεύθερης πρόσβασης στο εγχώριο τηλεοπτικό προϊόν καλύπτοντας και το 3,8% του πληθυσμού που παραμένει αποκλεισμένο και δεν καλύπτεται από άλλες δράσεις.

Σκοπός του έργου είναι η τηλεοπτική κάλυψη νοικοκυριών ακόμα και στις πιο απομακρυσμένες ηπειρωτικές και νησιωτικές περιοχές της χώρας, οι οποίες παρουσιάζουν συγκεκριμένες γεωμορφολογικές ιδιότητες. Η επίτευξη του ως άνω στόχου διέπεται από τις παρακάτω γενικές αρχές:

- τεχνολογική ουδετερότητα
- διαφάνεια
- διασφάλιση του υγιούς και αποτελεσματικού ανταγωνισμού προς όφελος του τελικού χρήστη
- ισότιμη συμμετοχή στην επικοινωνία και στην πληροφόρηση

Το έργο επιδοτεί όλα τα νοικοκυριά που βρίσκονται σε περιοχές εκτός τηλεοπτικής κάλυψης, ενώ παράλληλα υποστηρίζει οποιαδήποτε δράση μπορεί να συμβάλλει στην παροχή της υπηρεσίας επιχορήγησης στους δικαιούχους πολίτες.

Η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει τα ακόλουθα:

- Ανάλυση απαιτήσεων, σχεδιασμός και μοντελοποίηση της διαδικασίας.
- Σχεδιασμός, ανάπτυξη και υποστήριξη της πληροφοριακής υποδομής της δράσης.
- Υποστήριξη, ανατροφοδότηση και βελτιστοποίηση των επιμέρους πληροφοριακών συστημάτων της δράσης.
- Υποστήριξη, συντονισμός, παρακολούθηση και αξιολόγηση της υλοποίησης του έργου.
- Ελέγχει τα δικαιολογητικά πληρωμής, διαπιστώνει την ορθή παροχή της υπηρεσίας και εγκρίνει την πληρωμή των παρόχων.
- Αρωγή χρηστών του πληροφοριακού συστήματος.

Το σύνολο των αιτήσεων από την αρχή της υπηρεσίας μέχρι σήμερα έχει εισαχθεί στο νέο Πληροφοριακό Σύστημα (62.066 αιτήσεις).

Μέσα στο έτος 2023, από το σύνολο των αιτήσεων, 4.432 αιτήσεις έχουν διεκπεραιωθεί και εκκρεμεί αίτημα πληρωμής από πλευράς του Παρόχου για να πληρωθούν ενώ άλλες 3.499 αιτήσεις έχουν οριστικοποιηθεί και αναμένουν χειρισμό από Πάροχο.

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για το Εθνικό Σύστημα Αιμοδοσίας

https://blooddonorregistry.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 26/04/2016 - 31/12/2023

Το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε.), σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Αιμοδοσίας (Ε.ΚΕ.Α.), φορέα εποπτευόμενο από το Υπουργείο Υγείας, στοχεύουν στην ουσιαστική αναβάθμιση της οργάνωσης και ηλεκτρονικοποίησης του Εθνικού Συστήματος Αιμοδοσίας.

Σκοπός του υλοποιούμενου έργου είναι η επέκταση της πράξης «Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση 2007-2013», με τρόπο ώστε να βελτιώσει την εσωτερική οργάνωση του εθνικού συστήματος αιμοδοσίας και τη λειτουργία των υπηρεσιών αιμοδοσίας, των κέντρων αίματος και του ΕΚΕΑ, μέσω της χρήσης ηλεκτρονικών συστημάτων και εφαρμογών και σε άλλες καθημερινές διαδικασίες της λειτουργίας του τομέα της αιμοδοσίας.

Ήδη υλοποιείται η επέκταση της παραπάνω Πράξης με τον εμπλουτισμό της λειτουργικότητας του Εθνικού Μητρώου Αιμοδοτών προκειμένου αυτό να υποστηρίξει σε επίπεδο αιμοδότη τη λειτουργικότητα του αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος, αλλά και να εμπλουτιστεί παρέχοντας νέες υπηρεσίες σε επίπεδο μητρώου αιμοδοτών. Ειδικότερα το Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών εμπλουτίζεται με:

- Τη διασύνδεση με τις ως άνω υπηρεσίες αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος σε θέματα Μητρώου Αιμοδοτών.
- Την παρακολούθηση του πρωτοκόλλου για το χαρακτηρισμό των αιμοδοτών σε όλες τις φάσεις της αιμοδοσίας: ενσωμάτωση στην καρτέλα του αιμοδότη ανεπιθύμητων αντιδράσεων ασθενών εφόσον αυτές έχουν συσχετισθεί με τη μετάγγιση συγκεκριμένου προϊόντος και άρα αιμοδότη, κλπ.
- Την παρακολούθηση της διαδικασίας επανένταξης αιμοδοτών που έχουν αποκλεισθεί προσωρινώς από προηγούμενες αιμοδοσίες.
- Την υποστήριξη της διαδικασίας της αιμοπεταλιαφαίρεσης.
- Τη δημιουργία και διαχείριση μητρώου αιμοπεταλιοδοτών.
- Την καταχώριση των αποτελεσμάτων όποιων ελέγχων απαιτούνται για την ολοκληρωμένη συμβουλευτική (counseling) προς τους αιμοδότες.
- Την καταγραφή της διαδικασίας ενημέρωσης των αιμοδοτών (στην περίπτωση θετικών ελέγχων).
- Την αυτοματοποιημένη καταχώριση και διαβίβαση των αποτελεσμάτων των ελέγχων (μοριακός, ορολογικός και ομάδες αίματος) στις υπηρεσίες αιμοδοσίας.
- Την καταχώριση των επανελέγχων των αιμοδοτών.
- Τη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου αιμοδότη μέσω διαδικτύου και κινητών εφαρμογών.
- Τη δυνατότητα προγραμματισμού αιμοληψιών (rendez-vous).
- Τη βελτίωση της διαχείρισης των συλλόγων εθελοντών αιμοδοτών έτσι ώστε να υποστηρίζονται κεντρικές εξορμήσεις από τα Κέντρα Αίματος.
- Την αυθεντικοποίηση των χρηστών που έχουν πρόσβαση σε ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα μέσω μηχανισμών καταλόγων (στα νοσοκομεία που είναι ενταγμένα ή θα ενταχθούν στην ομοσπονδία ΕΔΥΤΕ).
- Τη δημιουργία ψηφιακών αντιγράφων ασφαλείας σε χώρο του ΕΚΕΑ.
- Τη δημιουργία εργαλείων προώθησης της εθελοντικής αιμοδοσίας για το ΕΚΕΑ, τις Υπηρεσίες Αιμοδοσίας και τους Συλλόγους ΕΑ.
- Τη συμπλήρωση της πληροφοριακής υποδομής του γραφείου αρωγής χρηστών για να υποστηρίξει το γραφείο τις νέες υπηρεσίες της Πράξης.

Επίσης, διασφαλίζεται μέσω του έργου η συνέχιση της παραγωγής και διάθεσης των Ταυτοτήτων Εθελοντών Αιμοδοτών στους Εθελοντές Αιμοδότες για όλη τη διάρκεια της Πράξης.

Μέσα στο έτος 2023, υλοποιήθηκαν τα εξής:

- Εργασίες ανάπτυξης στο κεντρικό πληροφοριακό σύστημα για τη διασύνδεσή του με το ενιαίο αιμοδοσιακό πληροφοριακό σύστημα.
- Ενίσχυση του υποσυστήματος του γραφείου αρωγής χρηστών για την υποστήριξη των νέων υπηρεσιών της Πράξης.
- Υποστήριξη της λειτουργίας του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας μέσω της ανάπτυξης νέων λειτουργικοτήτων και της παροχής στατιστικών.
- Υιοθέτηση τεχνολογιών αιχμής μέσω της μετάβασης σε νέο framework της διεπαφής χρήστη με σκοπό τη βελτίωση των δεικτών: εμπειρίας χρήστη, προσβασιμότητας, ασφάλειας και ανταποκρισιμότητας (responsiveness).
- Υλοποίηση των απαραίτητων τεχνικών ενεργειών και διαλειτουργικοτήτων για την προσθήκη της ταυτότητας εθελοντή αιμοδότη στο gov.gr wallet.
- Εργασίες διασφάλισης της ορθής λειτουργίας των επιμέρους υποσυστημάτων και της προστασίας των δεδομένων.
- Εργασίες συντήρησης και ενημέρωσης της εφαρμογής του αιμοδότη για κινητά τερματικά (android).
- Ενέργειες παρακολούθησης, συντήρησης, υποστήριξης και προστασίας της υποδομής του πληροφοριακού συστήματος που φιλοξενείται στα Data Centers της ΕΔΥΤΕ.

Ακόμα, επιτεύχθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι:

- Αύξηση της ποιότητας και της ασφάλειας του αίματος.
- Ευαισθητοποίηση του πληθυσμού και τόνωση του εθελοντισμού μέσω της διαχείρισης των Συλλόγων Εθελοντών Αιμοδοτών και της στοχευμένης προσέλκυσης εθελοντών αιμοδοτών με βάση τα χαρακτηριστικά του αιμοδοτικού πληθυσμού που καταγράφονται από το σύστημα.
- Εκσυγχρονισμός του τρόπου υποδοχής και διαχείρισης των εθελοντών αιμοδοτών.
- Υποστήριξη λειτουργίας του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας μέσω της παροχής άμεσης πρόσβασης σε αιμοδοσιακά στατιστικά σε εθνικό επίπεδο.

Προμήθεια λογισμικού αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος βασισμένου στη χρήση τεχνολογιών διαδικτύου

https://blooddonorregistry.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 03/06/2019 - 30/08/2024

Με την υλοποίηση του έργου, το Ε.ΚΕ.Α. σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ, στοχεύουν στην ουσιαστική αναβάθμιση της οργάνωσης και ηλεκτρονικοποίησης του Εθνικού Συστήματος Αιμοδοσίας. Στο πλαίσιο αυτό, επεκτείνεται το υφιστάμενο έργο «Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών» με στόχο το Εθνικό Σύστημα Αιμοδοσίας να μπορέσει να εφαρμόσει

αποτελεσματικά τις Ευρωπαϊκές απαιτήσεις ποιότητας και ιχνηλασιμότητας των προϊόντων αίματος και να βελτιώσει την εσωτερική οργάνωση και λειτουργία των υπηρεσιών αιμοδοσίας, των κέντρων αίματος και του Ε.ΚΕ.Α.

Πιο συγκεκριμένα, στόχος του έργου είναι η βελτίωση της αποτελεσματικότητας και αποδοτικότητας του Εθνικού Συστήματος Αιμοδοσίας, καθώς και η αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Μέσω της δράσης επιτυγχάνεται:

- Καταγραφή και παρακολούθηση των διαδικασιών της αιμοδοσίας από φλέβα σε φλέβα.
- Θετική συμβολή στην ασφάλεια του αίματος.
- Ευαισθητοποίηση του πληθυσμού και τόνωση του εθελοντισμού.
- Απλοποίηση και επιτάχυνση των διαδικασιών εξυπηρέτησης αιμοδοτών και ασθενών.
- Ελαχιστοποίηση του διαχειριστικού φόρτου στις αρμόδιες υπηρεσίες αιμοδοσίας.
- Εκσυγχρονισμός του τρόπου υποδοχής και διαχείρισης των αιμοδοτών και ασθενών. Ελαχιστοποίηση των σφαλμάτων από τη χειρόγραφη εισαγωγή στοιχείων.
- Στοχευμένη προσέλκυση υπο-ομάδων εθελοντών αιμοδοτών με βάση τα χαρακτηριστικά του αιμοδοτικού πληθυσμού που καταγράφονται από το σύστημα (π.χ. νέοι, γυναίκες κ.λπ.).

Ο ωφελούμενος πληθυσμός είναι όλοι οι αιμοδότες και οι ασθενείς που χρήζουν μετάγγισης αίματος ή παραγώγων αυτού.

Η ΕΔΥΤΕ έχει το ρόλο του φορέα υλοποίησης και δικαιούχου της Πράξης, στην οποία κύριος του έργου είναι το ΕΚΕΑ. Επομένως, η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει:

- Τη διαχείριση του έργου
- Την εκπόνηση της διαγωνιστικής διαδικασίας με βάση τις απαιτήσεις του ΕΚΕΑ
- Την παρακολούθηση της υλοποίησης
- Την παροχή τεχνικών συμβουλών στο ΕΚΕΑ

Μέσα στο έτος 2023, πραγματοποιήθηκε η παρακολούθηση αναδόχου ως προς την υλοποίηση του έργου.

Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ψηφιακών Υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. και Υποστήριξη Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Χρηματοδότηση: Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης

Διάρκεια: 16/03/2020 - 31/12/2025

Το αντικείμενο του έργου αφορά στην αρωγή της ΕΔΥΤΕ στις παρεμβάσεις του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης με στόχο τον ψηφιακό μετασχηματισμό της

Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης. Στόχοι του έργου είναι: ο βέλτιστος σχεδιασμός προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων, η ανάπτυξη και η παραγωγική λειτουργία υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης, η αναβάθμιση υπολογιστικών υποδομών, καθώς και η επέκταση των υφιστάμενων ψηφιακών υπηρεσιών που παρέχονται προς την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα.

Το φυσικό αντικείμενο του έργου που υλοποιήθηκε το 2023 περιλαμβάνει:

- Υποστήριξη, επέκταση και ωρίμανση των υφιστάμενων υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης.
- Σχεδιασμό και ανάπτυξη νέων υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης:
- Συντήρηση Εφαρμογής κινητών συσκευών Έκδοσης και Ελέγχου Εγγράφων μέσω ψηφιακής ταυτοποίησης Πολίτη
- Παροχή υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού για τη σύσταση Ψηφιακού Μητρώου Μελών Λεσχών Φιλάθλων
- Αποτύπωση Υφιστάμενου Πλαισίου και Οικοσυστήματος της Ψηφιακής Ταυτότητας Gov.gr και Δυνητικές Προτάσεις για τον Εμπλουτισμό της
- Καταγραφή καλών πρακτικών και καινοτόμων τεχνολογιών ψηφιακού πολιτισμού
- Συντήρηση Υποδομής Διαλειτουργικότητας Wallet Backend της εφαρμογής έξυπνων κινητών Gov.gr Wallet
- Υπηρεσίες παραμετροποίησης-Προσαρμογής υπηρεσιών Office365 για την Elevate greece A.E
- Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης πρόσθετων λειτουργιών και συνεργατικού εμπλουτισμού περιεχομένου της διαδικτυακής πύλης data.gov.gr
- Autism Friendliness στην πύλη Gov.gr
- Αναβάθμιση Ψηφιακής Υποδομής Gov.gr Wallet Mobile
- Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Europeana (ΤΠΕ)
- Ανάπτυξη εφαρμογής κινητών συσκευών για τη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης
- Περαιτέρω ανάπτυξη μηχανισμών και εργαλείων αυτοματοποίησης δημιουργίας νέων ψηφιακών υπηρεσιών.
- Υποβοήθηση και επιτελικές αναφορές προς το Υπουργείο Παιδείας.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Περαιτέρω απλούστευση διαδικασιών και μείωση γραφειοκρατείας για τον πολίτη και τις επιχειρήσεις με την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης και την επέκταση των υφιστάμενων
- Περαιτέρω ενίσχυση της διαλειτουργικότητας μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων του Δημοσίου
- Περαιτέρω ωρίμανση του μηχανισμού προτυποποίησης των αιτήσεων.
- Περισσότερη ασφάλεια και αξιοπιστία
- Μικρότερα downtimes
- Καλύτερη απόδοση
- Υποστήριξη και λειτουργία των παρεχόμενων Υπηρεσιών

Επέκταση Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας



Ε.Π. "Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα 2014-2020"
ΕΥΔ Προγράμματος "Ψηφιακός Μετασχηματισμός"
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

academicID https://academicid.minedu.gov.gr/

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 05/08/2021 - 31/12/2023

Αντικείμενο της πράξης είναι η επέκταση και αναβάθμιση της υπηρεσίας ακαδημαϊκής ταυτότητας τόσο όσο αφορά στο φυσικό μέσο (κάρτα) όσο και τις ίδιες τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες που αυτή παρέχει. Οι ενέργειες επέκτασης και αναβάθμισης που σχεδιάζονται περιλαμβάνουν:

1. Βελτιώσεις Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ακαδημαϊκής Ταυτότητας:

1.1. Ηλεκτρονική αίτηση για έκδοση νέας κάρτας από το δικαιούχο με διαχείριση πλινθίου.
1.2. Ηλεκτρονική έγκριση ή απόρριψη της αίτησης του δικαιούχου από χρήστη-διοικητικό υπάλληλο του Φορέα του δικαιούχου με κατάλληλα δικαιώματα
1.3. Διαχείριση παραγωγής και προσωποποίησης της κάρτας με πλινθίο.
1.4. Διαχείριση ασφαλούς παράδοσης της κάρτας στο δικαιούχο και του απαραίτητου PIN και PUK
1.5. Διαχείριση ακύρωσης ακαδημαϊκής ταυτότητας (πχ λήξη κάρτας) με διαλειτουργικότητα για ηλεκτρονικό εισιτήριο.
1.6. Διαχείριση επανέκδοσης ακαδημαϊκής ταυτότητας για οποιοδήποτε λόγο (κλοπή, απώλεια, αλλαγή στοιχείων, βλάβη) με διαλειτουργικότητα για ηλεκτρονικό εισιτήριο.
1.7. Ενεργοποίηση κάρτας μετά την παραλαβή από το δικαιούχο.
1.8. Διαλειτουργικότητα μέσω κόμβου ΓΓΠΣΔΔ, δεδομένης της επιτακτικής ανάγκης διάθεσης δεδομένων σε τρίτους φορείς (ΑΕΙ, φορείς του δημόσιου τομέα) που επιθυμούν να επιβεβαιώσουν το ενεργό μιας ακαδημαϊκής ταυτότητας προκειμένου να παρέχουν υπηρεσίες στον κάτοχο/δικαιούχο.
1.9. Υποστήριξη φοιτητών σχολών άλλων Υπουργείων (Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Ανώτερες Σχολές Τουριστικής Εκπαίδευσης).
1.10. Υπηρεσία οικονομικής εκκαθάρισης ηλεκτρονικού εισιτηρίου για φορείς ΜΜΜ. Το Υπουργείο Παιδείας θα αποκτήσει έναν πιστοποιημένο και έγκυρο τρόπο προκειμένου να αποζημιώνει τα ΜΜΜ για τις μετακινήσεις φοιτητών με μειωμένο κόμιστρο.
1.11. Προσαρμογή όλων των Π.Σ. της ακαδημαϊκής ταυτότητας, ώστε να μπορούν να υποστηρίζουν τη χρήση τους και από mobile συσκευές και tablets.
1.12. Δυνατότητα ενσωμάτωσης των μεταδεδομένων της εκδοθείσας ταυτότητας σε ψηφιακό πορτοφόλι και χρήση της σε αντίστοιχες εφαρμογές μέσω mobile συσκευών/tablets με ισοδύναμη αξία με την έντυπη ταυτότητα.
1.13. Επιπλέον αναβάθμιση του front end των επιμέρους ΠΣ ώστε να είναι πιο φιλικό προς τους χρήστες και συμβατό με τις νεότερες εκδόσεις browsers.

1.14. Ενσωμάτωση αρχικής σελίδας υπηρεσίας στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη gov.gr.
1.15. Λήψη των αναγκαίων οργανωτικών και τεχνικών μέτρων για την ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων των χρηστών (Επικαιροποιημένη μελέτη ασφαλείας, υπογραφή DPA μεταξύ ΕΔΥΤΕ Α.Ε. και Υπουργείου Παιδείας, δήλωση ιδιωτικότητας, συμμόρφωση με GDPR).
1.16. Παρακολούθηση των εξελίξεων σε ευρωπαϊκό επίπεδο για την European student card και προσαρμογή στις προδιαγραφές που θα διαμορφωθούν
1.17. Υποστηρικτικές υπηρεσίες στα Ιδρύματα - Λειτουργία ομάδας αρωγής χρηστών.
1.18. Τεχνικές εργασίες υποστήριξης για τη διασφάλιση της λειτουργίας των εφαρμογών και των υποδομών.
1.19. Στατιστικά προς επιτελικούς χρήστες.

2. Βελτιώσεις κάρτας καθηγητών, ερευνητών και διοικητικού προσωπικού:

   Το πλινθίο (chip) που φέρουν οι ακαδημαϊκές ταυτότητες του προσωπικού αναβαθμίζεται προκειμένου να προσαρμοστεί στους σύγχρονους κανονισμούς ασφαλείας για αποθήκευση εγκεκριμένων ψηφιακών πιστοποιητικών για αναγνωρισμένη ψηφιακή υπογραφή.

3. Βελτιώσεις κάρτας φοιτητών:

   Προκειμένου οι ταυτότητες να μπορούν να αξιοποιηθούν σε υπηρεσίες όπως ελέγχου πρόσβασης (access control), ηλεκτρονικού εισιτηρίου Μέσων Μαζικής Μεταφοράς και ελέγχου εισόδου σε μουσεία, ενσωματώνονται σε αυτές πλινθίο τεχνολογίας DESFIRE προκειμένου να είναι συμβατό με τα υπάρχοντα εκδοτήρια και επικυρωτικά μηχανήματα. Για την παροχή δικαιώματος μετακίνησης με μειωμένα προϊόντα κομίστρου, απαιτείται η διασύνδεση των συστημάτων ηλεκτρονικού εισιτηρίου του ΟΑΣΑ και των ΚΤΕΛ, με το σύστημα ακαδημαϊκής ταυτότητας, έτσι ώστε να πραγματοποιούνται οι λειτουργίες πώλησης, επικύρωσης, επέκτασης δικαιωμάτων στις νέες ταυτότητες, χωρίς φυσική παρουσία. Τέλος, πραγματοποιείται η ανάπτυξη και υποστήριξη υπηρεσιών διαλειτουργικότητας ΚΠΣ ακαδημαϊκής ταυτότητας και πληροφοριακής υποδομής για την ομάδα αρωγής χρηστών.

Εντός του έτους 2023 τέθηκαν σε παραγωγική λειτουργία στο πληροφοριακό σύστημα της υπηρεσίας, τα εξής νέα χαρακτηριστικά:

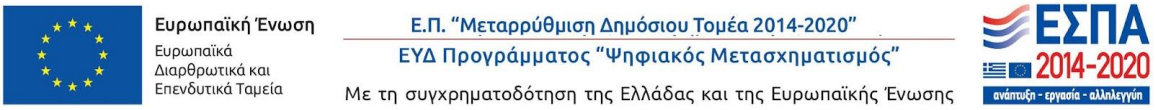
- Προσθήκη δυνατότητας προγραμματισμού ραντεβού για την παραλαβή της ακαδημαϊκής ταυτότητας.
- Προσθήκη δυνατότητας καταχώρισης αριθμών κινητών άλλων χωρών στα στοιχεία λογαριασμού των χρηστών.
- Σε παραγωγική λειτουργία σελίδα στατιστικών για τους διαχειριστές του Γραφείου Αρωγής Χρηστών.

Καθ’ όλη τη διάρκεια του 2023, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 26.312 νέες τηλεφωνικές και γραπτές αναφορές χρηστών, καθώς και e-mails.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023 αφορούν τα εξής:

- Ενσωμάτωση Ακαδημαϊκής Ταυτότητας στην εφαρμογή Gov.gr Wallet.
- Αναβάθμιση του υποσυστήματος που διαχειρίζεται το Γραφείο Αρωγής Χρηστών, ώστε να διαθέτει επιπλέον λειτουργικότητες για την υποστήριξη των χρηστών της υπηρεσίας.
- Βελτιστοποίηση στο ticketing system για την καλύτερη διαχείριση των εισερχόμενων αιτημάτων.

Επέκταση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας για την ολοκληρωμένη διαχείριση νέων θέσεων διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. («ΑΠΕΛΛΑ»)





https://apella.minedu.gov.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 01/06/2021 - 31/12/2023

Το 2013 η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. σχεδίασε και ανέπτυξε, για λογαριασμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, την ολοκληρωμένη υπηρεσία διαχείρισης θέσεων εκλογής και εξέλιξης διδακτικού προσωπικού και τήρησης μητρώων εσωτερικών και εξωτερικών μελών των Α.Ε.Ι. («ΑΠΕΛΛΑ»), που χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα».

Αντικείμενο της υλοποιούμενης πράξης είναι η επέκταση και αναβάθμιση της υπηρεσίας «ΑΠΕΛΛΑ», ώστε να υποστηρίζει τις διαδικασίες επιλογής προσωπικού λοιπών φορέων που ακολουθούν διαδικασίες αντίστοιχες με αυτές των Α.Ε.Ι. (ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα, τεχνολογικοί φορείς), αλλά και να ικανοποιεί με τον αποδοτικότερο τρόπο τις συνεχώς αυξανόμενες και μεταβαλλόμενες ανάγκες του συνόλου των φορέων που εξυπηρετεί.

Οι ενέργειες επέκτασης και αναβάθμισης που υλοποιούνται στο πλαίσιο της πράξης περιλαμβάνουν:

- Υποστήριξη διαδικασιών εκλογής και εξέλιξης λοιπών Ιδρυμάτων/Φορέων

Στο πληροφοριακό σύστημα «ΑΠΕΛΛΑ», για τη διαχείριση των διαδικασιών εκλογής και εξέλιξης καθηγητών, καθώς και την κατάρτιση και τήρηση των μητρώων των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.), έχει προβλεφθεί η ένταξη των διαδικασιών πρόσληψης και προαγωγής του ερευνητικού προσωπικού των ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων και των τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν.4310/2014, δυνάμει της υπ' αρίθμ. 134664 ΥΑ του Υφ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΦΕΚ 695 Β 4/3/2020).

Οι διαδικασίες των παραπάνω φορέων υποστηρίζονται μέχρι σήμερα από το πληροφοριακό σύστημα, ως διαδικασίες όμοιες με τις αντίστοιχες των Α.Ε.Ι. Η πλήρης ενσωμάτωση των νέων φορέων, ωστόσο, απαιτεί σημαντικές εργασίες παραμετροποίησης ώστε οι θέσεις και τα μητρώα τους να διαφοροποιηθούν σε σχέση με αυτά των Α.Ε.Ι.

- Βελτιστοποίηση επιμέρους διαδικασιών

Στο πλαίσιο της αξιολόγησης της υφιστάμενης λειτουργίας του πληροφοριακού συστήματος έχουν συγκεντρωθεί προτάσεις και παρατηρήσεις εμπλεκομένων αναφορικά με τη βελτιστοποίηση των επιμέρους διαδικασιών που υποστηρίζονται. Οι βελτιώσεις αυτές απαιτούν την ανάπτυξη νέων λειτουργιών αλλά και τον επανασχεδιασμό κάποιων υφιστάμενων, προς όφελος των τελικών χρηστών του πληροφοριακού συστήματος. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Επανασχεδιασμός της διαδικασίας πιστοποίησης των χρηστών, ώστε να περιορίζεται ο χρόνος που μεσολαβεί από την εγγραφή τους έως την υποβολή υποψηφιότητας
- Επανασχεδιασμός της διαδικασίας απόσυρσης υποψηφιοτήτων
- Διαχείριση αρχείων και δεδομένων των χρηστών και τήρηση ιστορικού σύμφωνα με την πολιτική ιδιωτικότητας της υπηρεσίας, με έμφαση στη διατήρηση εγγράφων που δεν χρησιμοποιούνται πλέον
- Βελτιστοποίηση στον τρόπο παραγωγής επιτελικών αναφορών προς τα ιδρύματα και το ΥΠΑΙΘ
- Επιβεβαίωση και διασφάλιση της καλής λειτουργίας των αναβαθμίσεων του πληροφοριακού συστήματος

Οι αναβαθμίσεις του πληροφοριακού συστήματος, που προκύπτουν τόσο από την ανάγκη ενσωμάτωσης νέων λειτουργικοτήτων όσο και από ενέργειες υποστήριξης για την προσαρμογή της υπηρεσίας σε έκτακτες ανάγκες (π.χ. αλλαγές στον ακαδημαϊκό χάρτη της χώρας), απαιτούν τη συνεχή υποστήριξη, ανατροφοδότηση και βελτιστοποίηση της λειτουργίας του. Με κάθε αναβάθμιση επηρεάζονται όλες οι επιμέρους εφαρμογές του πληροφοριακού συστήματος της υπηρεσίας. Ως εκ τούτου, οι δοκιμές λειτουργικότητας και επαλήθευσης των προδιαγραφών λειτουργίας θα πρέπει να διενεργούνται με τρόπο συνεχή, εντατικό, σύγχρονο και ασφαλή.

Εντός του έτους 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις του πληροφοριακού συστήματος:

- Κατανομή νέων θέσεων
- Κατάρτιση μητρώων γνωστικών αντικειμένων
- Διαχείριση υπηρεσιακής κατάστασης
- Μητρώα εκλεκτόρων ανά γνωστικό αντικείμενο
- Προσθήκη νέων πεδίων στο προφίλ των υποψηφίων
- βελτιώσεις στο πεδίο των συμπληρωματικών εγγράφων

Ειδικότερα, οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023 αφορούν τα εξής:

- Βελτιστοποίηση του πεδίου «Συμπληρωματικά έγγραφα» μέσω αλλαγών στις προθεσμίες επεξεργασίας.
- Προσθήκη νέου πεδίου και λειτουργικότητας για την μεταφόρτωση αρχείων πτυχίων αλλοδαπής και συνοδευτικών αρχείων.

● Αναβάθμιση του υποσυστήματος που διαχειρίζεται το Γραφείο Αρωγής Χρηστών, ώστε να διαθέτει επιπλέον λειτουργικότητες για την υποστήριξη των χρηστών της υπηρεσίας.

Μέσα στο έτος 2023, η υπηρεσία έφτασε τους 2.431 χρήστες (40.159 συνολικά από την μέρα έναρξης της υπηρεσίας), με τον αριθμό των αιτημάτων χρηστών τηλεφωνικά και online να φτάνει τα 13.545.

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για τη Διαχείριση της Διανομής των Συγγραμμάτων – Επέκταση Εύδοξος

https://eudoxus.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 18/11/2021 - 31/12/2023

Στο πλαίσιο του έργου «Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για τη Διαχείριση της Διανομής των Συγγραμμάτων – Επέκταση Εύδοξος» προβλέπονται τα εξής:

- Υποστήριξη της δυνατότητας των εκδοτών να διαθέτουν συγγράμματα σε ψηφιακή μορφή, με διασφάλιση των πνευματικών τους δικαιωμάτων.
- Δυνατότητα ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.
- Δημιουργία ευέλικτων μηχανισμών ελέγχου για τη ρύθμιση του κόστους διανομής των πανεπιστημιακών συγγραμμάτων βάσει αποφάσεων της ηγεσίας του Υπουργείου Παιδείας.
- Σταδιακή διασύνδεση του Κεντρικού Πληροφοριακού Συστήματος (ΚΠΣ) με τα επιμέρους και διαφοροποιημένα Πληροφοριακά Συστήματα των Γραμματειών (ΠΣΓ) για τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας δήλωσης μαθημάτων και συγγραμμάτων και αυτοματοποίηση του ελέγχου δηλώσεων.
- Δημιουργία εφαρμογών για φορητές συσκευές, ώστε οι χρήστες του νέου «ΕΥΔΟΞΟΣ» να μπορούν να διαχειρίζονται τον λογαριασμό τους και μέσα από έξυπνα κινητά ή ταμπλέτες.
- Αναβάθμιση του συστήματος πληρωμής των εκδοτών πανεπιστημιακών συγγραμμάτων.
- Αναβάθμιση της διαδικασίας κοστολόγησης και πρόβλεψη σχετικής ηλεκτρονικής διαδικασίας.
- Παραγωγή ειδικών επιτελικών αναφορών εύκολα παραμετροποιήσιμων, ώστε να δίνονται σύνθετες επιχειρησιακές πληροφορίες για τη διανομή συγγραμμάτων.
- Λήψη των αναγκαίων οργανωτικών και τεχνικών μέτρων για την ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων των χρηστών του «ΕΥΔΟΞΟΣ».

- Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών στα Ακαδημαϊκά ιδρύματα και στους χρήστες του «ΕΥΔΟΞΟΣ».
- Αναβάθμιση λειτουργίας ΚΠΣ ώστε να μπορεί να λειτουργεί αδιάλειπτα και να εξυπηρετεί απροβλημάτιστα μεγαλύτερο αριθμό ταυτόχρονων χρηστών και αιτημάτων.

Κατά τη διάρκεια του έτους 2023, ολοκληρώθηκε η διανομή για το Χειμερινό και το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 και ξεκίνησε η διανομή για το Χειμερινό εξάμηνο 2023-24. Η υπηρεσία Εύδοξος λειτουργεί από το Χειμερινό εξάμηνο 2010-11. Συνολικά έχουν ολοκληρωθεί 26 περίοδοι δηλώσεων και για την περίοδο 2022-23 βρίσκεται σε εξέλιξη η 27η φάση.

Για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 παραδόθηκαν σε φοιτητές 1.993.856 συγγράμματα, ενώ 29.906 συγγράμματα παραδόθηκαν για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών. Συνολικά, από το Χειμερινό εξάμηνο 2010-11 έως το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 έχουν παραδοθεί 29.607.477 συγγράμματα σε φοιτητές, ενώ από το Χειμερινό εξάμηνο 2012-13 έως το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 έχουν διανεμηθεί 353.769 συγγράμματα για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.

Κατά το έτος 2023 στο Πληροφοριακό Σύστημα του Ευδόξου δραστηριοποιήθηκαν 240.408 χρήστες, εκ των οποίων:

- 240.408 Φοιτητές
- 453 Γραμματείες
- 484 Εκδότες
- 160 Διαθέτες δωρεάν ηλεκτρονικών βοηθημάτων
- 220 Βιβλιοθήκες
- 16 Γραφεία Δημοσιευμάτων
- 29 Γραφεία Μηχανογράφησης
- 1.525 Σημεία διανομής
- 44 Υπεύθυνοι παραγγελίας Βιβλίων

Επίσης, εντός του 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις:

- Ανάπτυξη Βιβλιοθήκης Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και ενσωμάτωση των ebooks σε πιλοτική λειτουργία
- Ανάπτυξη Εφαρμογής Κοστολόγησης Υπουργείου
- Ανάπτυξη mobile Εφαρμογής Φοιτητών για iOS και Android
- Ενσωμάτωση module Αξιολόγησης χρηστών
- Αναβάθμιση Δικτυακής Πύλης eudoxus.gr
- Αναβάθμιση του Μητρώου Εγγραφής χρηστών
- Νέο σύστημα διαχείρισης αιτημάτων χρηστών (Jira)
- Νέο λογότυπο
- Ανάλυση και διόρθωση της κεντρικής βάσης συγγραμμάτων σε σχέση με τα δηλωθέντα ISBN
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Διασύνδεση ολοένα και περισσότερων Πληροφοριακών Συστημάτων Ιδρυμάτων (Φοιτητολόγια) με το ΠΣ Εύδοξος.

- Ανάπτυξη Βιβλιοθήκης Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και ενσωμάτωση των ebooks σε πιλοτική λειτουργία
- Ανάπτυξη Εφαρμογής Κοστολόγησης Υπουργείου
- Ανάπτυξη mobile Εφαρμογής Φοιτητών για iOS και Android
- Ενσωμάτωση module Αξιολόγησης χρηστών
- Αναβάθμιση Δικτυακής Πύλης eudoxus.gr
- Αναβάθμιση του Μητρώου Εγγραφής χρηστών
- Νέο σύστημα διαχείρισης αιτημάτων χρηστών (Jira)
- Νέο λογότυπο
- Ανάλυση και διόρθωση της κεντρικής βάσης συγγραμμάτων σε σχέση με τα δηλωθέντα ISBN
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.

Τέλος, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΕΥΔΟΞΟΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε περισσότερες από 40.299 νέες τηλεφωνικές και γραπτές αναφορές χρηστών.

Κεντρικές Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες της πρακτικής άσκησης των φοιτητών της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης – Επέκταση ΑΤΛΑΣ

https://atlas.grnet.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 18/11/2021 - 31/12/2023

Το 2013 η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. σχεδίασε και ανέπτυξε, για λογαριασμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, την κεντρική διαδικτυακή υπηρεσία, η οποία διασυνδέει τους φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης με όλα τα ακαδημαϊκά Ιδρύματα της επικράτειας («ΑΤΛΑΣ»).

Αντικείμενο της υλοποιούμενης πράξης είναι η επέκταση του συστήματος ΑΤΛΑΣ με πρωταρχικό στόχο την αναβάθμιση του ρόλου του φοιτητή στο σύστημα και την ενσωμάτωση λειτουργικοτήτων για τη διευκόλυνση της χρήσης του συστήματος από τα γραφεία πρακτικής άσκησης.

Οι ενέργειες επέκτασης και αναβάθμισης που σχεδιάστηκαν στο πλαίσιο της προτεινόμενης πράξης περιλαμβάνουν:

- Δυνατότητα ανάρτησης βιογραφικών σημειωμάτων και δήλωσης πεδίων ενδιαφέροντος από τους φοιτητές και πρόσβασης σε αυτά από τους φορείς υποδοχής πρακτικής άσκησης.
- Εμπλουτισμός λογαριασμών φοιτητών με στοιχεία απαραίτητα για τη διαχείριση της πρακτικής άσκησης.
- Δυνατότητα δήλωσης τρόπου χρηματοδότησης πρακτικής άσκησης.
- Δυνατότητα δήλωσης προτίμησης θέσεων Πρακτικής Άσκησης από τους φοιτητές μέσω του συστήματος.

- Δημιουργία λογαριασμών επιστημονικών υπευθύνων για εποπτεία της διενεργούμενης -υπό την επίβλεψή τους- πρακτικής άσκησης.
- Ανάρτηση εγγράφων που συνοδεύουν την πρακτική άσκηση (ενδεικτικά: συμβάσεις, αποδεικτικά αμοιβών, φύλλα παρουσίας κλπ).
- Διακριτή λειτουργικότητα για την ασφαλή και νόμιμη συλλογή ειδικών ερωτηματολογίων από όλους τους συμμετέχοντες φοιτητές (δελτία εισόδου/εξόδου), με παράλληλη διατήρηση της ανωνυμίας των απαντήσεων όπου απαιτείται.
- Αυτοματοποίηση και επέκταση ποιοτικού ελέγχου τόσο σε πραγματικό χρόνο όσο και σε επίπεδο αναφορών.
- Αναβάθμιση δικτυακής πύλης με σκοπό την προσέλκυση νέων Φορέων Υποδοχής πρακτικής άσκησης, ενσωματώνοντας παράλληλα δυναμικά στατιστικά στοιχεία που αφορούν την πρακτική άσκηση.
- Παροχή επιτελικών αναφορών χρήσης προς το Υπ. Παιδείας και τους αρμόδιους φορείς σε πραγματικό χρόνο.
- Ανάπτυξη διαλειτουργικοτήτων και διάθεση ανοιχτών δεδομένων
- Μελέτη επανακαθορισμού αντικειμένων θέσης με βάση τα ευρωπαϊκά πρότυπα.
- Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση της πρακτικής άσκησης στα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (σχολές προέλευσης, κατηγορίες φορέων υποδοχής κ.ά.).

Για το έτος 2023 πραγματοποιήθηκε υποστήριξη και απλοποίηση της διαδικασίας της πρακτικής άσκησης και διασύνδεση των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων της χώρας με τους φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης.

Ενδεικτικά για το 2023, εγγράφηκαν στην υπηρεσία ΑΤΛΑΣ 20.526 φοιτητές, 12 νέα Γραφεία Πρακτικής Άσκησης, καθώς και 3.041 νέοι Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.

Συνολικά, από τους 39.014 Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης που συμμετέχουν στη δράση, οι 9.013 δημιούργησαν νέες διαθέσιμες θέσεις, ενώ κατά τη διάρκεια του 2023 καταγράφηκαν 14.846 ολοκληρωμένες Θέσεις Πρακτικής Άσκησης που πραγματοποίησαν ισάριθμοι φοιτητές.

Επιπλέον, εντός του 2023 τέθηκε σε παραγωγική λειτουργία η νέα διαδικτυακή πύλη, ενώ αντίστοιχα προσαρμόστηκαν στο νέο πληροφοριακό σύστημα της υπηρεσίας τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Νέα δυνατότητα κατάρτισης βιογραφικού σημειώματος από φοιτητές και προβολή αυτών από συνεργαζόμενα γραφεία πρακτικής άσκησης και φορείς υποδοχής.
- Αναβάθμιση εργαλείου αναζήτησης θέσεων από τους φοιτητές και νέα δυνατότητα αποθήκευσης αναζητήσεων και ενεργοποίησης ενημερωτικού δελτίου (newsletter).
- Νέα δυνατότητα χαρακτηρισμού θέσεων ως αγαπημένες από φοιτητές και προβολή αριθμού προτιμήσεων θέσεων βάσει αυτών από τους φορείς υποδοχής.
- Δημιουργία συστήματος ειδοποιήσεων για όλους τους χρήστες.

- Νέα δυνατότητα ανάρτησης λογότυπου και κειμένου περιγραφής από φορείς υποδοχής και προβολή αυτών από φοιτητές και γραφεία πρακτικής κατά την αναζήτηση θέσεων, παράλληλα με τις βαθμολογίες των φορέων υποδοχής, όπως αυτές προκύπτουν από υποβληθείσες αξιολογήσεις φοιτητών.
- Αναβάθμιση δυνατότητας πιστοποίησης λογαριασμού Φορέα Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης μέσω της ΑΑΔΕ, με την προσθήκη επιπλέον πεδίων.
- Εφαρμογή ορισμένου χρόνου ζωής στα groups πρακτικής άσκησης και δημιουργία μηχανισμού ανανέωσης αυτού αλλά και σχετικής ενημέρωσης των φορέων υποδοχής.
- Αναβάθμιση μηχανισμού δημιουργίας θέσης με την ενημέρωση των αντικειμένων θέσης αλλά και του πεδίου περιγραφής, παράλληλα με την προσθήκη νέων πεδίων όπως λέξεις-κλειδιά και προσβασιμότητα χώρου από ΑμΕΑ.
- Νέα δυνατότητα ανάρτησης αρχείων σχετιζόμενων με θέση πρακτικής άσκησης από γραφεία πρακτικής και λήψη αυτών από τους αντίστοιχους φορείς υποδοχής.
- Νέος μηχανισμός ενημέρωσης γραφείων πρακτικής για σημαντικές αλλαγές σε συνεργαζόμενους φορείς υποδοχής.
- Νέος μηχανισμός ενημέρωσης γραφείων πρακτικής για θέσεις που εκκρεμεί η ολοκλήρωσή τους.
- Νέα δυνατότητα υποβολής νέας αξιολόγησης για χρήστη που έχει ήδη υποβληθεί στο παρελθόν.
- Ενσωμάτωση των νέων χαρακτηριστικών αλλά και των αναβαθμίσεων των υφιστάμενων στα endpoints του API.

Παράλληλα το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΑΤΛΑΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 5.648 νέες τηλεφωνικές και 2.049 νέες γραπτές αναφορές χρηστών.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023:

- Καταχώριση διαθέσιμων θέσεων πρακτικής άσκησης φοιτητών από τους Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.
- Δέσμευση θέσεων πρακτικής άσκησης από τα αρμόδια όργανα των ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων (Γραφεία Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών)
- Ενημέρωση των ενδιαφερόμενων φοιτητών για τις διαθέσιμες θέσεις πρακτικής άσκησης και παραλαβή βεβαίωσης επιτυχούς ολοκλήρωσης μετά την περάτωσή της
- Συμπλήρωση ερωτηματολογίων και φύλλων αξιολόγησης από όλους τους εμπλεκόμενους.
- Υποστήριξη των χρηστών μέσω της λειτουργίας του Γραφείου Αρωγής.
- Προσθήκη νέων λειτουργιών για ΓΠΑ, ΦΥΠΑ, Φοιτητή

MITOS Εθνικό Μητρώο Διοικητικών Διαδικασιών

https://mitos.gov.gr/

Χρηματοδότηση: ΠΔΕ, ΕΣΠΑ (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης- ΕΤΠΑ)

Διάρκεια: 01/08/2021 - 31/12/2023

Το έργο αφορά στην αναβάθμιση και διεύρυνση των λειτουργιών του Εθνικού Μητρώου Διαδικασιών, προκειμένου να ενισχυθεί και να επεκταθεί η υπάρχουσα λειτουργικότητά του.
Πρόκειται για το κεντρικό πληροφοριακό σύστημα στο οποίο καταγράφονται, προτυποποιούνται και επικαιροποιούνται οι διοικητικές διαδικασίες του Δημοσίου. Στόχος είναι να αποτελέσει το μοναδικό σημείο αναφοράς για όλες τις διαδικασίες που διέπουν τη Δημόσια Διοίκηση.

Τα οφέλη του έργου είναι πολλαπλά:

- Κατοχυρώνεται ένας κοινός, σαφής και μοναδικός τρόπος εκτέλεσης της κάθε διαδικασίας για όλες τις αρμόδιες υπηρεσίες
- Απλουστεύονται ή/και καταργούνται διαδικασίες, όταν αυτές είναι ανενεργές
- Τεκμηριώνονται οι διαδικασίες που ακολουθούν οι Δημόσιοι φορείς και ενσωματώνεται το κανονιστικό πλαίσιο που τις διέπει
- Εξασφαλίζεται διαφάνεια στη δομή και τη λειτουργία των Δημόσιων φορέων
- Για τους πολίτες και επιχειρήσεις:
- Διευκολύνεται η πρόσβαση στα κατάλληλα κανάλια εξυπηρέτησης κάθε διαδικασίας (ψηφιακά, Δημόσια καταστήματα, ΚΕΠ)
- Βελτιώνεται το επίπεδο εξυπηρέτησης τους και διευκολύνεται η καθημερινότητά τους.
- Επιπλέον, τόσο για την Δημόσια Διοίκηση όσο και για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις, μειώνεται ο χρόνος διεκπεραίωσης αιτημάτων.

Το MITOS αναμένεται να οδηγήσει στην αναβάθμιση της εξυπηρέτησης του πολίτη, ενώ ταυτόχρονα θα αποτελέσει ένα εξαιρετικά χρήσιμο εργαλείο για την καταπολέμηση της γραφειοκρατίας και την ενδυνάμωση των στελεχών της Δημόσιας Διοίκησης. Σταδιακά θα καταγραφούν σε αυτό όλες οι διαδικασίες του ελληνικού Δημοσίου, παρέχοντας στους πολίτες και τους τελικούς χρήστες όλες τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με τις ισχύουσες διοικητικές διαδικασίες, τις αρμόδιες υπηρεσίες, την ισχύουσα νομοθεσία καθώς και τον χρόνο διεκπεραίωσης.

Μέσα στο έτος 2023, υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα αντικείμενα του έργου:

- Συντήρηση & αποσφαλμάτωση του συστήματος του ΕΜΔΔ
- Υποστήριξη ρόλων του ΕΜΔΔ
- Υλοποίηση και ολοκλήρωση των κάτωθι παραδοτέων:
    - Συστατικό διαχείρισης ροών εργασίας. έγκρισης. δημοσίευσης κ.ο.κ. (Ροές Εργασίας)
    - Συστατικό διαχείρισης «Καταλόγου Υπηρεσιών» ανά πάροχο-φορέα (Κατάλογος Υπηρεσιών)
    - Συστατικό analytics και επιχειρησιακής εποπτείας (Analytics / Dashboard)
    - Αξιοποίηση τεχνικών μηχανικής μάθησης για την υποστήριξη των συντακτών
    - Ανάπτυξη νέων Μητρώων
    - Συστατικό διαλειτουργικότητας και χρήσης από τρίτους
    - Ανάλυση και βελτιστοποίηση των διαγραμμάτων BPMN των διαδικασιών του ΕΜΔΔ
    - Ανάπτυξη mobile εφαρμογών για τους πολίτες
    - Εξοικείωση/Κατάρτιση στελεχών δημόσιας διοίκησης
    - Υποστήριξη στελεχών δημόσιας διοίκησης και πολιτών με εργαλεία Ηλεκτρονικής Μάθησης

- Υποστήριξη της ταχείας επιχειρησιακής υλοποίησης του ΕΜΔ, με την καταχώριση διαδικασιών, σε συνάρτηση με την ανάπτυξη της πλατφόρμας

Συνοπτικά μέσα στην χρονιά επιτεύχθηκαν οι εξής στόχοι για το έργο:

- Κατασκευή API.
- Αποσφαλμάτωση συστήματος.
- Προσθήκη νέων πεδίων στο σύστημα.
- Προσθήκη στο σύστημα νέων εξυπηρετητών για ταχύτερη και πιο αξιόπιστη λειτουργία.
- Υλοποίηση, ολοκλήρωση των παραδοτέων όπως περιγράφονται στο φυσικό αντικείμενο για το 2023 παραπάνω.

Ανάλυση, Ανάπτυξη και Τεχνική Υποστήριξη του Πληροφοριακού Συστήματος», της Πράξης με τίτλο «Πιλοτική εφαρμογή της Δράσης ‘’ΝΤΑΝΤΑΔΕΣ ΤΗΣ ΓΕΙΤΟΝΙΑΣ’’»

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014 - 2020, ΕΠ "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ"

Διάρκεια: 01/02/2022 - 31/12/2024

Το έργο στοχεύει στο σχεδιασμό, υλοποίηση, εγκατάσταση, αρχική λειτουργία και υποστήριξη ενός συστήματος/πλατφόρμας διασύνδεσης μεταξύ ωφελουμένων από το πρόγραμμα γονέων ή κηδεμόνων βρεφών ή νηπίων από τη μία και επιμελητών από την άλλη. Το σύστημα κυρίως μέσω διαλειτουργικοτήτων θα συλλέγει δεδομένα για τα φυσικά πρόσωπα που αιτούνται τη μία ή την άλλη ιδιότητα και θα διαχειρίζεται τις σχετικές εγγραφές. Θα υποστηρίζει την μεταξύ των δύο μερών συμβασιοποίηση και θα συλλέγει δεδομένα για την πιστοποίηση του φυσικού αντικειμένου.

Μέσα στο έτος 2023, ολοκληρώθηκαν τα ακόλουθα φυσικά αντικείμενα:

- Ολοκλήρωση Πλατφόρμας (https://ntantades.gov.gr)
- Ολοκλήρωση υλοποίησης των υποσυστημάτων «λειτουργικότητα ωφελούμενων», επιλογής επιμελητού - σύναψη συμφωνητικού και υποσυστήματος διαχείρισης voucher

Δράσεις ενίσχυσης των ψηφιακών ικανοτήτων ηλικιωμένων και παιδιών

Χρηματοδότηση: Τομεακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΤΠΑ) ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ 2021-2025

Διάρκεια: 01/07/2022 - 30/12/2024

Το έργο περιλαμβάνει 2 θεματικά αντικείμενα:

Α) Το πρώτο θεματικό αντικείμενο αφορά στην ανάπτυξη κόμβων ψηφιακού γραμματισμού για ηλικιωμένους με την ονομασία «Ψηφιακές Γωνιές» στους δήμους Αθηναίων, Ιωαννίνων και Θερμαϊκού, όπου θα βρίσκονται οι «Ψηφιακοί βοηθοί – Εκπαιδευτές» για να υποστηρίξουν τους ηλικιωμένους στο ταξίδι της ψηφιακής μάθησης και ανάπτυξης ψηφιακών ικανοτήτων. Στόχος του θεματικού αντικειμένου είναι η παροχή υπηρεσιών ψηφιακής εκπαίδευσης και ψηφιακού εγγραμματισμού, καθώς και υποστήριξης σε θέματα πρόσβασης σε ψηφιακές υπηρεσίες σε ηλικιωμένους δημότες (κυρίως 65+) στους ανωτέρω δήμους.

Β) Το δεύτερο θεματικό αντικείμενο αφορά στην ανάπτυξη εξωσχολικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων τα οποία θα απευθύνονται σε παιδιά ηλικίας 5 – 9 ετών (Νηπιαγωγείο, Α', Β, Γ' Δημοτικού), και στους γονείς τους. Στόχος είναι με αρωγό τον γονέα, να αναπτύξει στα παιδιά την ικανότητα να αποτελέσουν αυτόνομα, ενεργά και υπεύθυνα μέλη του ψηφιακού οικοσυστήματος.
Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το έτος 2023:

Στο πρώτο θεματικό αντικείμενο υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα:

1. Λειτούργησαν 25 ψηφιακές γωνιές για ψηφιακή ενδυνάμωση ηλικιωμένων στο Δήμο Αθηναίων οι οποίες υποστηρίχθηκαν από 7 Ψηφιακούς Βοηθούς – Εκπαιδευτές.
2. Λειτούργησαν 12 ψηφιακές γωνιές για ψηφιακή ενδυνάμωση ηλικιωμένων στο Δήμο Ιωαννιτών οι οποίες υποστηρίχθηκαν από 4 Ψηφιακούς Βοηθούς – Εκπαιδευτές.
3. Λειτούργησαν 4 ψηφιακές γωνιές για ψηφιακή ενδυνάμωση ηλικιωμένων στο Δήμο Ιωαννιτών οι οποίες υποστηρίχθηκαν από 3 Ψηφιακούς Βοηθούς – Εκπαιδευτές.
4. Στις εκπαιδευτικές – υποστηρικτικές συναντήσεις στις Ψηφιακές Γωνιές των τριών δήμων οι συμμετοχές των ηλικιωμένων ανήλθαν στις 3.174.
5. Διενέργεια δειγματοληπτικής έρευνας στους ωφελούμενους της δράσης «Λειτουργία Ψηφιακών Γωνιών για την ψηφιακή ενδυνάμωση ατόμων τρίτης ηλικίας» και εκπόνηση έκθεσης με τα αποτελέσματα της έρευνας.

Στο δεύτερο θεματικό αντικείμενο υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα:

1. Διαμόρφωση Παιδαγωγικού Πλαισίου, Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός δραστηριοτήτων, Υλικό για γονείς
2. Συγγραφή 4 Σεναρίων για Animated Videos
3. Εικονογράφηση σεναρίων για animated videos και στατικά γραφικά για interactive video
4. Παραγωγή 4 Animated videos βάσει των σεναρίων
5. Σχεδιασμός Δημιουργικών Δραστηριοτήτων και Υλοποίηση εκπαιδευτικών Interactive Videos
6. Παραγωγή 1 εκπαιδευτικού videogame
7. Δημιουργία λογοτύπου της δράσης και εικαστική προσαρμογή για την διάθεση ολόκληρου του εκπαιδευτικού υλικού

Επίσης, μέσα στην χρονιά ολοκληρώθηκαν όλα τα παραδοτέα του έργου.

Οργανωτική Αναβάθμιση και Ψηφιακός Μετασχηματισμός του δικτύου Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΚΕΠ) και των παρεχόμενων υπηρεσιών

https://ekep.processes.demo0.digigov.grnet.gr/

Χρηματοδότηση: Χρηματοδοτικός Μηχανισμός του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ)

Διάρκεια: 01/11/2021 – 02/02/2024

Στόχος του έργου είναι ο εκσυγχρονισμός της λειτουργίας των ΚΕΠ με ψηφιακές υπηρεσίες και η διασφάλιση της πρόσβασης των Ενιαίων Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών στο portal του EU-GO. Αυτές οι δράσεις έρχονται να ενισχύσουν και να εδραιώσουν την ανάγκη αναβάθμισης ενός θεσμού που έχει τύχει της αποδοχής των Πολιτών και ταυτόχρονα να υποστηρίξουν τις ανάγκες των Ενιαίων Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών για Ευρωπαίους πολίτες μέσα από το portal του EU-GO.

Ο εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ θα γίνει σε πολλαπλά επίπεδα:
● Ολοκλήρωση των εργαλείων που θα έχει στη διάθεσή του ο υπάλληλος των ΚΕΠ ώστε να εκτελεί απρόσκοπτα την εργασία του, μέσα από μια ενοποιημένη δικτυακή πλατφόρμα. Περιλαμβάνει αναβάθμιση υπηρεσιών και απλοποίηση των διαδικασιών που καλείται να διεκπεραιώσει σε ημερήσια βάση.
● Αύξηση του αριθμού των διαδικασιών που θα διεκπεραιώνονται ηλεκτρονικά παράλληλα με την δυνατότητα ηλεκτρονικής διακίνησης των εγγράφων από τους Πολίτες χωρίς την ανάγκη εκτύπωσης ή/και δημιουργίας αντιγράφων.
● Διασύνδεση / Διαλειτουργικότητα των επιμέρους συστημάτων της Δημόσιας Διοίκησης, ώστε να ενισχυθεί η διαδικασία της αυτεπάγγελτης, ηλεκτρονικής όμως, αναζήτησης επιμέρους δικαιολογητικών τα οποία απαιτούνται για την ολοκλήρωση της κάθε επιχειρησιακής διαδικασίας.
● Ανάλυση, σχεδιασμός και υλοποίηση εξαρχής νέας Πύλης EU-GO, η οποία αφορά στην διεκπεραίωση από τα ΚΕΠ ως Ενιαία Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΕΚΕ) διαδικασιών που απορρέουν από την οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου (Οδηγία των Υπηρεσιών), για την πρόσβαση σε δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών και την άσκησή τους, στο πλαίσιο της εσωτερικής αγοράς της Ε.Ε.

Κάποιοι από τους στόχους που επιτεύχθηκαν μέσα στο έτος 2023:

- Ολοκλήρωση ανάλυσης απαιτήσεων
- Εκκίνηση όλων των επιμέρους Δραστηριοτήτων και ολοκλήρωσή τους κατά το μεγαλύτερο ποσοστό τους
- Τέθηκε σε πλήρη παραγωγική λειτουργία το σύστημα
- Ολοκληρώθηκε και τέθηκε σε λειτουργία το υποσύστημα υποστήριξης χρηστών (ticketing) και η τηλεφωνική υπηρεσία υποστήριξης.
- Ολοκληρώθηκε σε μεγάλο ποσοστό η εκπαίδευση χρηστών

Evia Samos Pass – Άυλη Ψηφιακή Κάρτα για τη στήριξη του Τουρισμού

https://vouchers.gov.gr/eviasamospass

Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ, ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ 2021-2025

Διάρκεια: 01/06/2022 - 29/03/2024

Σκοπός της δράσης ήταν η οικονομική στήριξη της τουριστικής δραστηριότητας για τις περιοχές της Βόρειας Εύβοιας και της Σάμου.

Βασικό όφελος ήταν η ενίσχυση του τοπικού τουρισμού, καθώς οι δικαιούχοι μπορούσαν στην πλατφόρμα North Evia - Samos Pass, η οποία τέθηκε σε λειτουργία μέσω του vouchers.gov.gr, να εκδώσουν την άυλη ψηφιακή χρεωστική κάρτα, για χρήση σε δαπάνες διαμονής, εστίασης και τοπικών μεταφορών στις παραπάνω πληγείσες περιοχές σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα.

Σύμφωνα με τα όσα προβλέφθηκαν στην υπ' αριθμ. ΦΕΚ 3347/Β/28-06-2022 ΚΥΑ, οι δικαιούχοι διεκδίκησαν και αξιοποίησαν τις διαθέσιμες άυλες ψηφιακές κάρτες, σε πέντε ξεχωριστές χρονικές φάσεις, εντός της λήξης προθεσμίας της εκάστοτε φάσης. Η δράση διαρθρώθηκε ανά μήνα, ξεκινώντας από τις 30 Ιουνίου και ολοκληρώθηκε στις 31 Οκτωβρίου 2022. Σε αυτό το πλαίσιο, συνολικά διατέθηκαν για:

- Βόρεια Εύβοια 26.499 κάρτες των 150 ευρώ και
- Σάμο 12.686 κάρτες των 300 ευρώ.

Καθ' όλη τη διάρκεια της δράσης North Evia – Samos Pass δαπανήθηκαν περισσότερα από 5,67 εκατομμύρια ευρώ, με 33.377 δικαιούχους να έχουν πραγματοποιήσει επιτυχώς τις συναλλαγές τους σε επιχειρήσεις στους παραπάνω προορισμούς. Αξίζει να αναφερθεί, ότι συνολικά 1.330 επιχειρήσεις, δέχθηκαν τουλάχιστον μία συναλλαγή με το North Evia ή Samos pass (169.489 επιτυχημένες συναλλαγές), επιβεβαιώνοντας τις αρχικές προβλέψεις της δράσης για ενίσχυση του τοπικού τουρισμού. Από τα στοιχεία χρήσης των καρτών ανά Κωδικό Κατηγορίας Εμπόρου, παρατηρήθηκε ότι οι επιχειρήσεις εστίασης βρέθηκαν στην πρώτη θέση επιλογής των δικαιούχων και στις δύο περιοχές, ενώ ακολούθησαν οι δαπάνες σε τουριστικά καταλύματα και ξενοδοχεία και στη συνέχεια σε μεταφορές.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν μέσα στην χρονιά είναι οι εξής:

- Υποστηρικτικές υπηρεσίες για την ολοκλήρωση του έργου.

Επέκταση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας διαχείρισης αιτήσεων για τη χορήγηση στεγαστικού επιδόματος

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία

Ε.Π. "Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα 2014-2020"
ΕΥΔ Προγράμματος "Ψηφιακός Μετασχηματισμός"
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Φοιτητικό στεγαστικό επίδομα

https://stegastiko.minedu.gov.gr/

Χρηματοδότηση: Ε.Π. «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα»

Διάρκεια: 15/12/2021- 31/12/2023

Το έργο “Επέκταση ολοκληρωμένης υπηρεσίας διαχείρισης αιτήσεων για τη χορήγηση στεγαστικού επιδόματος στους φοιτητές της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης”, αφορά στην επέκταση και αναβάθμιση της υπηρεσίας Φοιτητικό Στεγαστικό Επίδομα.

Βασικοί στόχοι του έργου είναι να επιτευχθούν, η αναβάθμιση της λειτουργίας της ηλεκτρονικής υπηρεσίας για τη διαχείριση του στεγαστικού επιδόματος, η απλοποίηση και η βελτίωση της διαδικασίας αίτησης και χορήγησης του στεγαστικού επιδόματος από τους δικαιούχους φοιτητές.

Σκοπός, να παρέχεται καλύτερη εξυπηρέτηση στους φοιτητές των Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων και των Ανώτατων Εκκλησιαστικών Ακαδημιών της χώρας.

Πιο αναλυτικά το έργο περιλαμβάνει:

- τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών υποβολής και αξιολόγησης προς όφελος των τελικών χρηστών,
- τη δυνατότητα αυτόματης αναζήτησης πιστοποιητικών (όπου αυτά απαιτούνται),
- την υποστήριξη δικαιούχων και Ιδρυμάτων κατά το στάδιο υποβολής και αξιολόγησης της αίτησης, με τη λειτουργία εξειδικευμένου Γραφείου Αρωγής,
- την επιβεβαίωση και διασφάλιση της καλής λειτουργίας του συστήματος,
- τη συμμόρφωση με τον νέο κανονισμό GDPR,
- την εξαγωγή επιτελικών αναφορών και στατιστικών στοιχείων.

Ως αποτέλεσμα του έργου θα υλοποιηθεί και θα βελτιωθεί η διαδικασία υποβολής αίτησης, αξιολόγησης αίτησης και χορήγησης του στεγαστικού επιδόματος, μειώνοντας τη γραφειοκρατία, ενισχύοντας τη διαφάνεια και απαλλάσσοντας τους εμπλεκόμενους από το διαχειριστικό φόρτο.

Μέσα στην χρονιά, η πληροφοριακή υποδομή της υπηρεσίας Φοιτητικού Στεγαστικού Επιδόματος αναβαθμίστηκε, προσφέροντας μια βελτιωμένη εμπειρία κατά τη διαδικασία υποβολής και διαχείρισης των αιτήσεων για τη χορήγηση του επιδόματος. Η υπηρεσία υποστηρίζει πλέον νέες δυνατότητες, όπως οι αιτήσεις με χαρακτηριστικά συγκατοίκησης, ενώ η διαδικασία υποβολής αίτησης έχει απλουστευτεί περαιτέρω. Αυτή η βελτίωση συνοδεύεται από μείωση της γραφειοκρατίας, προσφέροντας στους χρήστες αποτελεσματικότερη περιήγηση και χρήση των υπηρεσιών.
Η υπηρεσία αναβαθμίστηκε σε συνεργασία με την ΑΑΔΕ, ώστε να υποστηρίζει τις αιτήσεις για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, δίνοντας τη δυνατότητα υπολογισμού των κριτηρίων του οικογενειακού εισοδήματος και λαμβάνοντας υπόψη τυχόν ξεχωριστές φορολογικές δηλώσεις των συζύγων-δικαιούχων.
Κατά το τελευταίο εξάμηνο του 2023, πραγματοποιήθηκε η υποβολή αιτήσεων από τους δικαιούχους γονείς και φοιτητές για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, οι περισσότερες από τις οποίες αξιολογήθηκαν από τις αρμόδιες υπηρεσίες των Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων. Συνολικά για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 υποβλήθηκαν 70.937 αιτήσεις από δικαιούχους γονείς ή φοιτητές, ενώ έχουν εγκριθεί 46.548 αιτήσεις δικαιούχων. Εξ αυτών των αιτήσεων, οι 7.242 υπεβλήθησαν με συμπληρωματικά στοιχεία συγκατοίκησης, ενώ 4.950 αιτήσεις έχουν εγκριθεί για το επαυξημένο επίδομα των 2.000 ευρώ.
Τον Φεβρουάριο του 2023 δόθηκε για πρώτη φορά η δυνατότητα υποβολής αίτησης για Στεγαστικό Επίδομα ΔΙΕΚ. Συνολικά για το εκπαιδευτικό έτος 2021-2022, υπεβλήθησαν 1.046 αιτήσεις από δικαιούχους γονείς ή καταρτιζόμενους, ενώ 937 εξ’ αυτών έχουν ήδη εγκριθεί.

Το ύψος της επιδότησης για το 2023 για το Φοιτητικό Στεγαστικό Επίδομα ξεπερνά τα 72.297.000 ευρώ συνυπολογίζοντας τα δεδομένα της συγκατοίκησης, ενώ περίπου 1.098.000 ευρώ είναι το ύψος της επιδότησης για το Στεγαστικό Επίδομα ΔΙΕΚ.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν μέσα στο 2023, περιλαμβάνουν:

- Συντονισμός των συνεργαζόμενων φορέων και ενέργειες για την αποσφαλμάτωση των διεπαφών διαλειτουργικότητας
- Προετοιμασία της υποδομής για την έναρξη της περιόδου υποβολών Φοιτητικού Στεγαστικού Επιδόματος και ενημέρωση του περιεχομένου της δικτυακής πύλης
- Προετοιμασία της υποδομής για την υποβολή αιτήσεων Στεγαστικού Επιδόματος ΔΙΕΚ
- Λειτουργία εξειδικευμένου γραφείου αρωγής για την υποστήριξη δικαιούχων και Ιδρυμάτων κατά το στάδιο υποβολής και αξιολόγησης της αίτησης
- Υλοποίηση νέας εφαρμογής Α.Ε.Ι. με ενσωματωμένο βήμα συγκατοίκησης
- Νέες λειτουργίες ΠΣ Στεγαστικού Επιδόματος

Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ ΑΕ για Ψηφιακές δράσεις για την αντιμετώπιση του SARS-Cov-2

Χρηματοδότηση: Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης

Διάρκεια: 01/04/2021 - 31/12/2025

Στο πλαίσιο της πανδημίας SARS-CoV-2 που προκαλεί ο COVID-19 και δεδομένων και των μέτρων για την ανάσχεσή του, η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει τον εκσυγχρονισμό Τ.Π.Ε. και την ανάπτυξη υπηρεσιών που συμβάλλουν στην καταπολέμηση της πανδημίας, αλλά και στη συνέχιση των δραστηριοτήτων των πολιτών και του κράτους. Πραγματοποίησε ψηφιοποίηση πολλών διαδικασιών του κράτους ώστε οι πολίτες να διεκπεραιώνουν τις συναλλαγές τους με το Κράτος από το σπίτι ή το γραφείο τους, χωρίς μετακινήσεις και περιττή γραφειοκρατία, με επίκεντρο πάντα την προστασία και την διευκόλυνση του πολίτη (gov.gr.).

Η ΕΔΥΤΕ προχωρά σε σχεδιασμό, ανάπτυξη υπηρεσιών και προμήθεια εξοπλισμού, έτσι ώστε να βρίσκεται σε θέση να στηρίζει με επιτυχία την ψηφιακή διακυβέρνηση παρέχοντας περαιτέρω πόρους και αξιόπιστες υπηρεσίες. Ενδεικτικά θα υλοποιηθούν οι κάτωθι δράσεις:

- Προμήθεια εξυπηρετητών (Servers) για την υποστήριξη υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης και τηλεκπαίδευσης εν μέσω πανδημίας.
- Προμήθεια Εξυπηρετητών Αποθήκευσης Δεδομένων (Storage Servers).
- Τεχνική υποστήριξη για την καλή και αξιόπιστη λειτουργία του υπολογιστικού, αποθηκευτικού και δικτυακού εξοπλισμού στα κέντρα δεδομένων της ΕΔΥΤΕ
- Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών για τη νέα ακαδημαϊκή ταυτότητα.
- Γενικά την σύναψη συμβάσεων προμηθειών και παροχής υπηρεσιών για τη συντήρηση υφιστάμενων κρίσιμων πληροφοριακών συστημάτων του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα, την ανάπτυξη νέων μέσων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.), την παροχή υπηρεσιών

πληροφορικής, για τη συνέχιση της εύρυθμης και απρόσκοπτης λειτουργίας του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, των εποπτευόμενων φορέων του και του κράτους στο σύνολό του.

Μέσα στην χρονιά, υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα:

- Υποστηρικτικές υπηρεσίες για την διαχείριση του έργου.

Αναβάθμιση λογισμικού και υπηρεσίας υπολογιστικού νέφους στα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας- Cloud



Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, NextGeneration EU

Διάρκεια: 01/06/2022 - 31/12/2025

Η Πράξη "Αναβάθμιση λογισμικού και υπηρεσίας υπολογιστικού νέφους στα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας" αφορά στην επέκταση των υφιστάμενων νεφοϋπολογιστικών υποδομών και υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ ώστε να προσφέρει προηγμένες υπηρεσίες στα μέλη των φορέων που εξυπηρετεί.

Η ΕΔΥΤΕ παρέχει ένα σύνολο υπηρεσιών νεφοϋπολογιστικής (cloud), όπως η «okeanos» και η «ViMa» (Virtual Private Servers), προς τους φορείς που εξυπηρετεί, με σκοπό την αποθήκευση δεδομένων, τη φιλοξενία πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών και την παροχή υπηρεσιών. Η αυξανόμενη ανάγκη των ερευνητικών και ακαδημαϊκών φορέων για υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές καθώς και η παλαιότητα της υφιστάμενης νεφοϋπολογιστικής υποδομής, ορίζουν το πλαίσιο για τη νέα Πράξη. Συνεπώς με την υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου αυξάνονται οι δυνατότητες παροχής των υπηρεσιών και θα μπορούν να εξυπηρετούνται περισσότεροι χρήστες με αποδοτικότερο τρόπο.

Στόχοι της Πράξης:

- βελτίωση και αναβάθμιση της αξιοπιστίας των νεφοϋπολογιστικών υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ για τα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας καθώς και
- επέκταση της υποδομής στην οποία βασίζονται οι υπηρεσίες.

Η Πράξη αφορά στην εγκατάσταση και ολοκλήρωση ενός νέου cloud οικοσυστήματος μέσω:

- δημιουργίας ενιαίου περιβάλλοντος ιδιωτικού cloud που θα μπορεί να υποστηρίξει την ανάπτυξη και διάθεση υπηρεσιών υψηλών απαιτήσεων,
- δημιουργίας νέας υποδομής GRNET Cloud που θα περιλαμβάνει την επέκταση της υλικοτεχνικής υποδομής μέσω της κατασκευής νέου, προηγμένου κέντρου δεδομένων (data center) που θα στεγάσει τις νέες υποδομές και
- προμήθειας νέου σύγχρονου υπολογιστικού, αποθηκευτικού και δικτυακού εξοπλισμού.

Βασικό όφελος της Πράξης είναι η κάλυψη των αναγκών των χρηστών της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας μέσω της αναβάθμισης της ποιότητας των νεφοϋπολογιστικών υπηρεσιών που προσφέρονται.

Παράλληλα με την ολοκλήρωση του νέου cloud οικοσυστήματος που θα αποτελεί τη βάση νέων υπηρεσιών, θα καλυφθούν οι διευρυμένες ανάγκες για την ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών για τους πολίτες, όπως αυτές προκύπτουν από τον ρόλο της ΕΔΥΤΕ.
Συνολικά θα επιτευχθεί η αναβάθμιση των υπηρεσιών και η επέκταση των παρεχόμενων δυνατοτήτων τους και θα βελτιωθεί η αξιοπιστία, η ασφάλεια και συνολικά η λειτουργία του GRNET cloud καθώς και η εξυπηρέτηση και οι δυνατότητες που προσφέρει στους χρήστες του.

Πιο συγκεκριμένα, η Πράξη περιλαμβάνει τα εξής :

1. Αναβάθμιση και βελτίωση αξιοπιστίας λογισμικού και υπηρεσίας ιδιωτικού υπολογιστικού νέφους στα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας: Η ΕΔΥΤΕ θα προβεί σε αντικατάσταση και επέκταση υφιστάμενου υλικού τόσο σε ισχύ όσο και σε γεωγραφική κατανομή και σε δημιουργία ενιαίου περιβάλλοντος ιδιωτικού cloud που θα μπορεί να υποστηρίξει την ανάπτυξη και διάθεση πολλών υπηρεσιών υψηλού επιπέδου.
2. Νέα υποδομή GRNET Cloud: επέκταση του ιδιωτικού cloud.
3. Βελτίωση αξιοπιστίας, ασφάλειας και λειτουργίας του ιδιωτικού RE-Cloud σε Core Infrastructure Services, Inventory Infrastructure Services και User Infrastructure Services.
4. Προμήθεια, εγκατάσταση κατάλληλου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και διαμόρφωση του νέου κέντρου δεδομένων.
5. Παροχή Νεφο-Υπολογιστικών Υποδομών και υπηρεσιών (Cloud Services). Το ιδιωτικό cloud της ΕΔΥΤΕ θα συμπληρωθεί με υπηρεσίες από δημόσιο cloud. Θα ληφθούν υπηρεσίες όπως: Compute, Networking, Storage, Application Services, Containers, Συστήματα Διαχείρισης, Επιχειρησιακής Ευφυΐας και Ανάλυσης Δεδομένων, Internet of Things, Τεχνητής Νοημοσύνης.
6. Υβριδικό Υπολογιστικό Νέφος. Αφορά το ιδιωτικό και δημόσιο νέφος τα οποία παρέχουν δύο ανεξάρτητα πλήρως λειτουργικά νεφοϋπολογιστικά περιβάλλοντα το καθένα με τα δικά του χαρακτηριστικά. Για την συνδυασμένη εκμετάλλευση των χαρακτηριστικών και των δύο νεφοϋπολογιστικών υποδομών από τις φιλοξενούμενες υπηρεσίες, συστήνεται υβριδικό υπολογιστικό νέφος το οποίο διασυνδέει διαχειριστικά τις δύο υποδομές, αναπτύσσει εργαλεία για την ασφαλή μεταφορά δεδομένων και συστημάτων μεταξύ των υποδομών, καθώς και για την διατήρηση της αξιοπιστίας των υπηρεσιών σε καθεστώς υβριδικής λειτουργίας.

Για το έτος 2023, στόχοι για το έργο αφορούσαν τα εξής:

- Βελτίωση Αξιοπιστίας GRNET Cloud
- Σύσταση υβριδικού δημοσίου-ιδιωτικού υπολογιστικού νέφους και υπηρεσίες μετάπτωσης εφαρμογών

Μίσθωση Υποδομής Οπτικών Ινών – IRU

Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, NextGeneration EU

Διάρκεια: 17/05/2021- 31/12/2025

Η Πράξη "Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. για τη μίσθωση υποδομής οπτικών ινών" αφορά στη νέα μίσθωση και αναβάθμιση της υφιστάμενης δικτυακής υποδομής ώστε να συνεχίσει να εξυπηρετεί τους φορείς που συνδέονται στο δίκτυο ΕΔΥΤΕ, δηλαδή το σύνολο των ακαδημαϊκών και ερευνητικών φορέων της χώρας, το πανελλήνιο σχολικό δίκτυο, ένα σημαντικό αριθμό Δημόσιων νοσοκομείων της χώρας, καθώς και λοιπών Δημόσιων φορέων που ασχολούνται με την έρευνα και την εκπαίδευση.

Η ΕΔΥΤΕ διαθέτει εθνική υποδομή οπτικών ινών συνολικού μήκους μεγαλύτερου από 10.000 χλμ., η οποία ξεκίνησε να δημιουργείται σταδιακά από το 2005, ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες των φορέων της χώρας. Η υλοποίηση του δικτύου οπτικών ινών καθώς και οι επεκτάσεις μέσω της διασύνδεσης νέων σημείων ενδιαφέροντος που πραγματοποιήθηκαν κατά τα προηγούμενα έτη, έγιναν με συμβάσεις τύπου IRU (Indefeasible Right of Use (IRU) διάρκειας δεκαπέντε ετών, αντίστοιχων με αυτές που συνάπτουν τα ερευνητικά δίκτυα διεθνώς. Η υλοποίηση της Πράξης θα επιτρέψει στην ΕΔΥΤΕ να συνεχίσει να παρέχει υπηρεσίες υψηλού επιπέδου προς τους συνδεδεμένους Φορείς της.

Στόχος της Πράξης είναι η συνέχιση της παροχής δικτυακών υπηρεσιών στους συνδεδεμένους στο δίκτυο ΕΔΥΤΕ φορείς, καθώς και η βελτίωση των χαρακτηριστικών της υποδομής οπτικών ινών, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

Βασικό όφελος είναι η εξυπηρέτηση των συνδεδεμένων φορέων και των χρηστών τους (ερευνητών-ακαδημαϊκών-διοικητικού προσωπικού), καθώς θα συνεχίσουν να έχουν απρόσκοπτη πρόσβαση στο δίκτυο, ενδυναμώνοντας την πρόοδο και την αξιοποίηση των τεχνολογιών αιχμής σε ανάλογο βαθμό με τις αντίστοιχες κοινότητες διεθνώς. Επιπλέον των συνδεδεμένων φορέων, οι πολίτες της χώρας θα συνεχίσουν να έχουν τη δυνατότητα να εξυπηρετούνται ως καθημερινοί χρήστες των ψηφιακών υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ που έχουν σχεδιαστεί στο πλαίσιο της αντιμετώπισης του κορονοϊού (π.χ. edupass, emvolio) και του ψηφιακού μετασχηματισμού του Δημόσιου Τομέα (π.χ. Ενιαία Ψηφιακή Πύλη gov.gr).

Συγκεκριμένα η Πράξη περιλαμβάνει:

- την παροχή υπηρεσιών υλοποίησης προς τους συνδεδεμένους φορείς της,
- την απόκτηση μακροχρόνιων δικαιωμάτων χρήσης (μίσθωση) με συμβάσεις τύπου Indefeasible Right of Use (IRU) και συντήρησης της εθνικής υποδομής οπτικών ινών, με χαρακτηριστικά αντίστοιχα της υφιστάμενης.
- τη βελτίωση της αξιοπιστίας της υποδομής. Η εθνική υποδομή οπτικών ινών που θα αποκτηθεί θα αντικαταστήσει την υφιστάμενη και θα επιφέρει βελτιώσεις στην αξιοπιστία του δικτύου. Η νέα υποδομή δύναται να περιλαμβάνει νέους κόμβους, στο δίκτυο κορμού, καθώς για κάθε κόμβο θα επιδιωχθεί να υπάρχει τουλάχιστον μία εναλλακτική όδευση στη διασύνδεση του με το υπόλοιπο δίκτυο κορμού. Στο πλαίσιο αυτό ενδέχεται να εκτελεστούν και εργασίες μεταφοράς κόμβων οπτικού δικτύου.

Αναβάθμιση του εθνικού υπερυπολογιστή υψηλών επιδόσεων ARIS







Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020», Άξονας Προτεραιότητας «Διάδοση και Ανάπτυξη Καινοτόμων Προϊόντων και Υπηρεσιών των ΜΜΕ με τη χρήση ΤΠΕ»

Διάρκεια: 01/05/2022 - 30/06/2025

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. αναπτύσσει και λειτουργεί, από το 2015, το ισχυρότερο υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων ARIS (Advanced Research Information System - υπερυπολογιστής) στην Ελλάδα, το οποίο υποστηρίζει επιστημονικές εφαρμογές ευρείας κλίμακας της Ερευνητικής και Ακαδημαϊκής κοινότητας. Το ποσοστό χρήσης του ARIS έφτασε το 100% σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα από την έναρξη λειτουργίας του, ενώ η μέση ετήσια χρήση των πόρων του ξεπερνά το 94%.

Η επιτυχία του υπολογιστικού συστήματος ARIS και η μεγάλη ανταπόκριση των χρηστών οφείλεται σε τρεις βασικούς παράγοντες:

- Στην ανάγκη της επιστημονικής κοινότητας για μεγάλη υπολογιστική ισχύ σε τομείς όπως η βιοχημεία, η κλιματολογία, η μετεωρολογία και η μηχανική των ρευστών
- Στη συνεχόμενη υποστήριξη και εκπαίδευση που παρέχει η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. στους Ερευνητικούς και Ακαδημαϊκούς Φορείς.
- Στην έλλειψη αντίστοιχου συστήματος στην Ελλάδα

Με σκοπό την κάλυψη της ανάγκης για μεγαλύτερη υπολογιστική ισχύ υψηλών επιδόσεων από την επιστημονική κοινότητα, η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. στο πλαίσιο της Πράξης «Αναβάθμιση του εθνικού υπερυπολογιστή υψηλών επιδόσεων (Φάση Α΄)», που υπεγράφη τον Απρίλιο μέσα στο έτος 2023, επεκτείνει το υφιστάμενο υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων που διαθέτει.

Πιο συγκεκριμένα, η Πράξη περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση πρόσθετου υπολογιστικού εξοπλισμού υψηλών επιδόσεων στο κέντρο Δεδομένων στο κτήριο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων. Η σχετική απόφαση υπεγράφη από τον Περιφερειάρχη Αττικής Γ. Πατούλη παρουσία του Διευθύνοντα Συμβούλου της ΕΔΥΤΕ Αριστείδη Σωτηρόπουλου, της Αντιπεριφερειάρχη Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης Μ. Κουρή, του Προϊσταμένου της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος (ΕΥΔΕΠ) της Περιφέρειας Αττικής Δ. Δρόση, του Project Manager της ΕΔΥΤΕ και υπεύθυνο του έργου Ά. Τράκο και υπηρεσιακών στελεχών.

Βασικό όφελος της Πράξης, είναι η κάλυψη της υπάρχουσας και μελλοντικής ανάγκης των Ερευνητικών και Ακαδημαϊκών φορέων για υπερ υπολογιστική ισχύ, για τα επόμενα έτη. Θα καλυφθεί η συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση πού ήδη ξεπερνάει κατά πολύ τη σημερινή δυνατότητα, εξυπηρετώντας μεγαλύτερο αριθμό χρηστών. Επιπλέον, με την ανανέωση του υλικού, η ίδια υπολογιστική δυνατότητα αναμένεται να παρέχεται με λιγότερο από τη μισή κατανάλωση ενέργειας.

Ο αναβαθμισμένος υπερυπολογιστής θα δώσει τη δυνατότητα υποστήριξης επιστημονικών εφαρμογών με ιδιαίτερες απαιτήσεις σε ταχύτητα εκτέλεσης υπολογισμών, αποθηκευτικό χώρο και μνήμη σε διάφορους επιστημονικούς τομείς συνεχίζοντας να αποτελεί ένα ισχυρό εργαλείο έρευνας στην Ελληνική επιστημονική κοινότητα.

Ο Περιφερειάρχης Αττικής, στο πλαίσιο της υπογραφής της πράξης, δήλωσε ότι βασική προτεραιότητα του ψηφιακού στρατηγικού σχεδιασμού της Περιφέρειας και του Επιχειρησιακού Προγράμματος της Αττικής είναι η στήριξη κάθε ερευνητικής και τεχνολογικής προσπάθειας που βελτιώνει την ποιότητα ζωής και συμβάλει στην επιστημονική πρόοδο και την ενίσχυση του ακαδημαϊκού έργου, και η υπογραφή της πράξης αυτής, συμβάλλει έμπρακτα στη δημιουργία της «ψηφιακής Περιφέρειας» με κεντρικό στόχο την καλύτερη και αμεσότερη εξυπηρέτηση και ενημέρωση του πολίτη.

Από την μεριά του, ο Διευθύνων Σύμβουλος της ΕΔΥΤΕ, Αριστείδης Σωτηρόπουλος, δήλωσε ότι η αναβάθμιση του HPC ARIS, θα διπλασιάσει ουσιαστικά την ισχύ του εθνικού υπερυπολογιστή, κάτι που αποτελεί αναγκαιότητα για την εξέλιξη και ανάπτυξη της έρευνας στις επιστήμες που κάνουν χρήση υπερυπολογιστικών συστημάτων (HPC), με επιπρόσθετο όφελος την προσέλκυση ελληνικών μικρομεσαίων επιχειρήσεων που μπορούν να εκμεταλλευθούν την υπολογιστική ισχύ του υπερυπολογιστή.

Μέσα στο έτος 2023, πραγματοποιήθηκε ο διαγωνισμός για την προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικού εξοπλισμού, αποθηκευτικού χώρου και λογισμικού, και ολοκληρώθηκε η διαγωνιστική διαδικασία για την αναβάθμιση του υπερυπολογιστή ARIS.

Ανάπτυξη νέου εθνικού υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων "ΔΑΙΔΑΛΟΣ"

Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, NextGeneration EU & EuroHPC JU

Διάρκεια: 01/09/2021 - 31/12/2025

Η Πράξη "Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. για την ανάπτυξη νέου εθνικού υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων" περιλαμβάνει την ανάπτυξη ενός νέου υπολογιστικού συστήματος μέσω της προμήθειας νέου υλικού και υποδομής. Ο νέος υπερ-υπολογιστής υψηλών επιδόσεων που ονομάζεται "ΔΑΙΔΑΛΟΣ" η εγκατάσταση του οποίου δρομολογείται στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο κτήριο «Πρώην Ηλεκτρικός Σταθμός», αναγνωρισμένο μνημείο της σύγχρονης βιομηχανικής κληρονομιάς, εμβαδού 1.500 τ.μ.

Την ευθύνη για την ανάπτυξη και λειτουργία του υπερυπολογιστή ΔΑΙΔΑΛΟΣ έχει η ΕΔΥΤΕ. Η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει σε πλήθος πανευρωπαϊκών πρωτοβουλιών High Performance Computing (HPC), κυρίως μέσω της ανάπτυξης και υποστήριξης του υφιστάμενου υπερυπολογιστή ARIS (Advanced Research Information System -

υπερυπολογιστής). Ο ΔΑΙΔΑΛΟΣ θα έχει ισχύ περίπου 60 Petaflops, μεγαλύτερη κατά 120 φορές από το υφιστάμενο σύστημα ARIS, εκτελώντας εξήντα εκατομμύρια δισεκατομμύρια (δηλαδή εξήντα τετράκις εκατομμύρια - 60.000.000.000.000.000) πράξεις κινητής υποδιαστολής ανά δευτερόλεπτο. Συγκεκριμένα, θα είναι υβριδικός, διαθέτοντας τόσο κεντρικές μονάδες επεξεργασίας (CPUs) υψηλής πυκνότητας, όσο και μονάδες επιταχυντών με κάρτες γραφικών (GPUs).

Η επίδοση αυτή αναμένεται να εντάξει τον υπερυπολογιστή ΔΑΙΔΑΛΟΣ στις λίστες με τα 500 συστήματα κορυφαίων επιδόσεων στον κόσμο (TOP500) και αποδοτικής χρήσης ενέργειας (GREEN500), ισχυροποιώντας τη θέση της Ελλάδας στον παγκόσμιο χάρτη της επιστημονικής έρευνας, ενώ παράλληλα θα δώσει σημαντικές ευκαιρίες για την εξέλιξη της επιστήμης. Αναμένεται να εξυπηρετήσει ένα ευρύ φάσμα Ελλήνων και Ευρωπαίων χρηστών της επιστημονικής και ακαδημαϊκής κοινότητας, της βιομηχανίας και του δημόσιου τομέα και να πυροδοτήσει την ανάπτυξη νέων εφαρμογών σε ένα μεγάλο φάσμα ερευνητικών αντικειμένων, όπως η Υπολογιστική Χημεία, η Φυσική, η Βιολογία, η Βιοϊατρική, η Μετεωρολογία, η Τεχνητή Νοημοσύνη κ.α.

Ο σχεδιασμός της εγκατάστασης στο Λαύριο έχει γίνει με γνώμονα την περιβαλλοντική βιωσιμότητα. Ο ΔΑΙΔΑΛΟΣ θα τροφοδοτείται από συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και θα γίνεται χρήση σύγχρονων συστημάτων ψύξης, ώστε να υπάρχει χαμηλό ενεργειακό κόστος. Με την χρήση νερού από την θάλασσα, η κατανάλωση ρεύματος για χρήση συστήματος κλιματισμού περιορίζεται στο ελάχιστο. Η εγκατάσταση του ΔΑΙΔΑΛΟΣ στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου αναμένεται να συνδράμει στη δημιουργία ενός νέου τεχνολογικού κόμβου στην περιοχή.

Η Πράξη αποτελεί μέρος της στρατηγικής ενίσχυσης των Δημόσιων ψηφιακών υποδομών της χώρας μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης, ως δράση της Βίβλου Ψηφιακού Μετασχηματισμού 2020-2025 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU. Παράλληλα, εντάσσεται στο πλαίσιο επιλογής της Ελλάδας ως μια από τις τέσσερις Ευρωπαϊκές χώρες που θα φιλοξενήσουν τους κορυφαίους υπερυπολογιστές υψηλών επιδόσεων μεσαίας κλίμακας (pre-exascale ή petascale HPC), όπως ανακοίνωσε η Πρωτοβουλία της Κοινής Επιχείρησης «Ευρωπαϊκή Υπολογιστική Υψηλών Επιδόσεων (European High Performance Computing Joint Undertaking – EuroHPC JU)». Η Κοινή Επιχείρηση EuroHPC JU επιτρέπει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και στις συμμετέχουσες χώρες να συντονίσουν τις προσπάθειές τους και να μοιραστούν πόρους, με στόχο την ανάπτυξη στην Ευρώπη μιας παγκοσμίου κλάσης υπερυπολογιστικής υποδομής και ενός ανταγωνιστικού οικοσυστήματος καινοτομίας.

Επιπλέον, η Ελλάδα, μέσω της ΕΔΥΤΕ, υποστηρίζει στρατηγικά την επιστήμη και την τεχνολογία και στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, συντονίζοντας μια σειρά από μεγάλα έργα ηλεκτρονικών υποδομών τις τελευταίες δύο δεκαετίες. Στο πλαίσιο αυτό, εντάχθηκαν στην κοινοπραξία λειτουργίας του νέου υπερυπολογιστή ΔΑΙΔΑΛΟΣ η Κύπρος, η Βόρεια Μακεδονία και το Μαυροβούνιο, ως μέλη της Κοινής Επιχείρησης EuroHPC JU. Οι χώρες αυτές θα συμμετέχουν στην ομάδα υποστήριξης χρηστών και θα λαμβάνουν αντισταθμιστικά ανάλογες ώρες χρήσης στον υπερυπολογιστή.

Μέσα στο έτος 2023, καταρτίστηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές του έργου και πραγματοποιήθηκε δημόσια διαβούλευση επί του τεύχους διακήρυξης, και επίσης επιτεύχθηκε η ολοκλήρωση των τεχνικών προδιαγραφών.

Ειδικότερα, οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023, αφορούν τα ακόλουθα:

- Διεξαγωγή RFI
- Κατάρτιση των τεχνικών προδιαγραφών του συστήματος σύμφωνα με τα αποτελέσματα του RFI και την επέκταση του προϋπολογισμού.
- Δημοσίευση δημόσιας διαβούλευσης για τις τεχνικές προδιαγραφές του συστήματος (RFP).

Εθνική Πύλη παροχών αναπηρίας και καθιέρωση της Κάρτας Αναπηρίας

Ελλάδα 2.0 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης NextGenerationEU

Εθνική Πύλη Αναπηρίας

https://epan.gov.gr/

Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, Next Generation EU

Διάρκεια: 01/09/2022- 31/12/2025

Η Πράξη «Εθνική Πύλη παροχών αναπηρίας και καθιέρωση της Κάρτας Αναπηρίας» αφορά στην ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος από την ΕΔΥΤΕ που θα αποτελεί τον κεντρικό κόμβο εξυπηρέτησης και πληροφόρησης των ατόμων με αναπηρία.

Παρόλο που δίνονται πολυάριθμες παροχές από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς στα άτομα με αναπηρία, συνήθως με διαφορετικές προϋποθέσεις επιλεξιμότητας και διαδικασίες (υποβολή έντυπων αντιγράφων πιστοποίησης αναπηρίας), δεν υπήρχε ένα κεντρικό σημείο ενημέρωσης ώστε οι δικαιούχοι να γνωρίζουν τις παροχές και τις αντίστοιχες διαδικασίες που πρέπει να ακολουθήσουν. Στο πλαίσιο αυτό επίσης τίθεται σημαντικό ζήτημα προστασίας των προσωπικών δεδομένων των ατόμων με αναπηρία τα οποία συχνά εκτίθενται στους επιμέρους φορείς. Τα παραπάνω ορίζουν το πλαίσιο για τη νέα Πράξη ώστε να ξεπεραστούν οι υφιστάμενες δυσκολίες.

Αντικείμενο της Πράξης είναι οι δικαιούχοι να:

- έχουν πρόσβαση, μέσω της ηλεκτρονικής διεπαφής, στα προσωπικά τους δεδομένα, τις παροχές που δικαιούνται και να εκδίδουν πιστοποιητικά,
- αιτούνται για την κάρτα αναπηρίας (υλοποιείται από 01.11.2022) και
- εξυπηρετούνται από υπηρεσία μιας στάσης, μέσω των πληροφοριακών συστημάτων των αντίστοιχων φορέων.

Η Εθνική Πύλη Αναπηρίας αποτελεί ένα δυναμικά εξελισσόμενο έργο, στο οποίο θα ενσωματώνονται σταδιακά πρόσθετες λειτουργικότητες.
Πιο συγκεκριμένα, μέσω της Εθνικής Πύλης Αναπηρίας, οι δικαιούχοι μπορούν να:

- υποβάλουν αίτημα για αξιολόγηση και πιστοποίηση αναπηρίας μέσω των νέων ψηφιακών υπηρεσιών του Κέντρου Πιστοποίησης Αναπηρίας (e-ΚΕΠΑ)

- υποβάλουν αίτημα για χορήγηση Κάρτας Αναπηρίας
- έχουν πρόσβαση στα διαθέσιμα δεδομένα που τηρούνται στο Ψηφιακό Μητρώο Ατόμων με Αναπηρία και
- πληροφορηθούν για τις διαθέσιμες παροχές που σχετίζονται με την αναπηρία, καθώς και για τα κριτήρια επιλεξιμότητας αυτών.

Συγχρόνως, θα αναπτυχθεί ψηφιακό μητρώο πιστοποιήσεων αναπηρίας , στο οποίο θα μεταφερθούν, με αυτοματοποιημένο τρόπο, όλες οι υφιστάμενες πιστοποιήσεις που βρίσκονται ήδη σε ψηφιακά αρχεία.

Στόχος είναι για όλες τις παροχές που δικαιούνται να εξυπηρετούνται χωρίς να υποβάλλουν τα ίδια δικαιολογητικά σε διαφορετικούς φορείς (όπως ΚΕΠΑ, ΟΠΕΚΑ, Περιφερειακά Γραφεία Μεταφορών ή Κοινωνικών Υπηρεσιών, Δημοτικές Υπηρεσίες, ΚΕΠ, κλπ.) και στον Άξονα Προτεραιότητας «Αύξηση της πρόσβασης σε αποτελεσματικές και χωρίς αποκλεισμούς κοινωνικές πολιτικές».

Βασικό όφελος είναι ότι τα άτομα με αναπηρία θα μπορούν να εξυπηρετούνται αποτελεσματικά και να ενημερώνονται κεντρικά από μια ψηφιακή Πύλη που θα παρέχει όλες τις απαραίτητες υπηρεσίες και πληροφορίες, διευκολύνοντας την καθημερινότητα τους και μειώνοντας τη γραφειοκρατία. Επιπλέον, η Πολιτεία θα μπορεί να ακολουθεί μια αποτελεσματική και στοχευμένη δημόσια πολιτική όσον αφορά στα άτομα με αναπηρία.

Με την επίδειξη της κάρτας αναπηρίας, οι ενδιαφερόμενοι θα απολαμβάνουν τα ίδια δικαιώματα και παροχές που έχουν και σήμερα (από όλα τα Υπουργεία) χωρίς να χρειάζεται να επιδεικνύουν τα έγγραφα πιστοποίησης αναπηρίας τους. Η κάρτα θα μπορεί να χρησιμοποιείται και ως ευρωπαϊκή κάρτα αναπηρίας. Οι διάφοροι φορείς (δημόσιοι και ιδιωτικοί) που δίνουν τις παροχές θα μπορούν να επιβεβαιώνουν με ασφάλεια την καταλληλότητα των δικαιούχων, χωρίς να επεξεργάζονται ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα.

Οι χρήστες - δικαιούχοι του Πληροφοριακού Συστήματος υπολογίζονται σε περίπου 400.000 και θα έχουν τη δυνατότητα να εξυπηρετούνται ως καθημερινοί χρήστες των ψηφιακών υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ που έχουν σχεδιαστεί στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού του Δημόσιου Τομέα.

Μέσα στο έτος 2023, πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι για το έργο:

- Υλοποίηση πιλοτικής πύλης αναπηρίας
- Υλοποίηση πιλοτικού μητρώου ΑμεΑ
- Υλοποίηση πιλοτικού υποσυστήματος κάρτας αναπηρίας για ψηφιακές κάρτες αναπηρίας (pdf και wallet gov.gr)
- Διαλειτουργικότητα με μουσεία και αρχαιολογικούς χώρους

Ακόμη, μέσα στην χρονιά, παραδόθηκαν περίπου 50.000 ψηφιακές κάρτες σε δικαιούχους.

Άυλη ψηφιακή κάρτα για τη στήριξη του Τουρισμού – North Evia Pass 2023

Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2021-2025

https://vouchers.gov.gr/northeviapass2023

NORTH EVIA PASS

Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ, ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ 2021-2025

Διάρκεια: 13/07/2023 - 31/03/2024

Βασικός στόχος της δράσης είναι η ενίσχυση της ζήτησης του εγχώριου τουρισμού και η οικονομική στήριξη της τουριστικής δραστηριότητας των περιοχών της Βόρειας Εύβοιας, που επλήγησαν από τις φονικές φωτιές του Αυγούστου του 2021.

Συγκεκριμένα, προτείνεται σχέδιο στήριξης της τουριστικής κίνησης στις παραπάνω πληγείσες περιοχές, μέσα από την αξιοποίηση άυλης χρεωστικής κάρτας, κατά το πρότυπο των καρτών, North Evia-Samos Pass, Freedom Pass και Fuel Pass.

Η άυλη χρεωστική κάρτα, που παρέχεται σε κάθε ενήλικο φυσικό πρόσωπο/δικαιούχο, περιέχει συγκεκριμένο διαθέσιμο ποσό για την κάλυψη δαπανών μεταφοράς, εστίασης και διαμονής, σε τουριστικές επιχειρήσεις των παραπάνω περιοχών.

Το ποσό πιστώνεται στην άυλη χρεωστική κάρτα, που εκδίδεται ειδικά για τον σκοπό αυτόν από πιστωτικό ίδρυμα ή χρηματοπιστωτικό οργανισμό, μέσω της ειδικής εφαρμογής της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (gov.gr).

Μέσα στο 2023, υλοποιήθηκαν τα εξής:

- Επιχορήγηση δικαιούχων για την κάλυψη δαπανών μεταφοράς, εστίασης και διαμονής, στις περιοχές της Βόρειας Εύβοιας.
- Υποστηρικτικές υπηρεσίες για την υλοποίηση του έργου.
- Σχεδιασμός, ανάπτυξη, λειτουργία και υποστήριξη του Πληροφοριακού Συστήματος (Π.Σ.) της Δράσης.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023 αφορούν:

- Ανάλυση απαιτήσεων και μοντελοποίηση της διαδικασίας.
- Εξασφάλιση της ορθής και ομαλής λειτουργίας του Πληροφοριακού Συστήματος (Π.Σ.) και παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης.
- Συντονισμός και παρακολούθηση της υλοποίησης του έργου μεταξύ των εμπλεκόμενων μερών.
- Αρωγή χρηστών Πληροφοριακού Συστήματος.

Σχεδιασμός, ανάπτυξη, λειτουργία και επιχειρησιακή υποστήριξη του Πληροφοριακού Συστήματος για την καταβολή έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης σε κατ' επάγγελμα κτηνοτρόφους, οι οποίοι έχουν έδρα στις νησιωτικές περιοχές (ΑΜΑΛΘΕΙΑ)

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

Διάρκεια: 28/05/2023 - 29/02/2024

Το **αντικείμενο** του έργου αφορά την δημιουργία από την ΕΔΥΤΕ ειδικής εφαρμογής της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (gov.gr – ΕΨΠ) στην οποία παρέχεται η δυνατότητα αίτησης σε φυσικά πρόσωπα φορολογικούς κατοίκους Ελλάδος, κατά κύριο επάγγελμα κτηνοτρόφους, ώστε εφόσον πληρούν τις σχετικές προϋποθέσεις να λάβουν σχετική έκτακτη οικονομική ενίσχυση.

Ειδικότερα, το **αντικείμενο του έργου που ανέλαβε να υλοποιήσει η ΕΔΥΤΕ** αφορά στον σχεδιασμό, στην τεχνική υλοποίηση και την επιχειρησιακή υποστήριξη του Πληροφοριακού Συστήματος για την παροχή έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης, εφάπαξ καταβληθησόμενης, για την αντιστάθμιση μέρους της διαπιστωμένης αύξησης του κόστους της προμήθειας ζωοτροφών.

Η συγκεκριμένη δράση έχει ως **σκοπό** να συμβάλλει αφενός στην εκπλήρωση των ειδικών αναπτυξιακών στόχων δημόσιας πολιτικής που έχουν τεθεί στην Εθνική Στρατηγική για την Ολοκληρωμένη Θαλάσσια Πολιτική στον Νησιωτικό Χώρο, και αφετέρου στην εναρμόνιση των στόχων του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής με τις διεθνείς δυσμενείς εξελίξεις του πολέμου στην Ουκρανία και τη συνακόλουθη ενεργειακή κρίση, των οποίων οι δυσμενείς συνέπειες συνεχίζουν να είναι υπαρκτές και να επηρεάζουν τον υπό ενίσχυση κλάδο των κτηνοτρόφων κατά το έτος 2023.

Παράλληλα, η **υλοποίηση** του έργου περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες συντονισμού των εμπλεκόμενων μερών, της ανάλυσης απαιτήσεων, της συλλογής των προδιαγραφών, της επιχειρησιακής καθημερινής λειτουργίας καθώς και της αποτελεσματικής υποστήριξης και αρωγής των επιμέρους κατηγοριών χρηστών (δικαιούχων, φορέων διαχείρισης, φορέων ελέγχου κ.α.).

Ως **όφελος** της δράσης, όλες οι παραπάνω ενέργειες συμβάλλουν ώστε να καταστεί δυνατή η απρόσκοπτη καταβολή της έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης στους δικαιούχους νησιώτες με τον πλέον αποτελεσματικό τρόπο.

Το έργο υλοποιείται από την ΕΔΥΤΕ σε συνεργασία με το Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής στο πλαίσιο των στόχων της Εθνικής Στρατηγικής για την Ολοκληρωμένη Θαλάσσια Πολιτική στον Νησιωτικό Χώρο.

Ευρωπαϊκά και Διεθνή Έργα

FairCore4EOSC

Core Components Supporting a FAIR EOSC

Χρηματοδότηση:	HORIZON Europe Framework Programme
Διάρκεια:	01/06/2022 - 31/05/2025

Το έργο "FAIRCORE4EOSC" έχει στόχο την ανάπτυξη υποσυστημάτων για την επέκταση των δυνατοτήτων των υπηρεσιών κορμού του EOSC (EOSC-Core) που είναι απαραίτητα για την στήριξη και ενεργοποίηση ενός FAIR οικοσυστήματος. Ένα FAIR οικοσύστημα χαρακτηρίζεται από την ευκολία στον εντοπισμό του (**F**indable), την προσβασιμότητα (**A**ccessible), την διαλειτουργικότητά του (**I**nteroperable) και την δυνατότητα επαναχρησιμοποίησής του (**R**eusable).

Πιο συγκεκριμένα, ο στόχος του έργου αφορά την ανάπτυξη βασικών στοιχείων υπηρεσιών και την αξιοποίηση λύσεων που αναπτύχθηκαν σε προηγούμενα έργα και σε στενή συνεργασία με έργα που τρέχουν ήδη, όπως το EOSC Future.

Επιδίωξη του έργου είναι να δώσει στην ερευνητική κοινότητα την δυνατότητα εύρεσης, πρόσβασης και επαναχρησιμοποίησης ενός αυξανόμενου αριθμού ερευνητικών αποτελεσμάτων διασυνοριακά και επιστημονικά.

Στο πλαίσιο των αναγκών του έργου η ΕΔΥΤΕ, προσφέρει τα ακόλουθα:

1. την τεχνογνωσία της στο θέμα των μόνιμων αναγνωριστικών μέσα από την συμμετοχή μελών στην EOSC Association PID Policy and Implementation Task Force.
2. ανάπτυξη ενός εργαλείου για την παρακολούθηση της συμμόρφωσης εργαλείων και πόρων με βάση τους κανόνες που έχουν προκύψει από το PID Policy το οποίο αποτελεί τα αποτελέσματα της Ομάδας Εργασίας του EOSC PID A rchitecture Task Force.
3. Συμμετοχή στην ανάπτυξη και επέκταση του "Meta Resolver", ενός εργαλείου που θα μπορεί να αναγνωρίζει παρόχους Μόνιμων αναγνωριστικών διαφορετικών τύπων πόρων και να προωθεί τον χρήστη στην πηγή του πόρου.
4. Συμμετοχή στην υποστήριξη και στην πιθανή δημιουργία ενός αντιγράφου του Software Heritage το οποίο αποτελεί το αποθετήριο λογισμικού σε μορφή πηγαίου κώδικα, το οποίο ενσωματώνει τεχνικές και επιστημονικές γνώσεις.

Skills4EOSC

https://www.skills4eosc.eu/

Χρηματοδότηση:	Horizon Europe Programme, European Research Executive Agency
Διάρκεια:	01/09/2022 - 31/08/2025

Skills4EOSC: Skills for the European Open Science commons - creating a training ecosystem for Open and FAIR science.

Το έργο Skills4EOSC δημιουργεί ένα πανευρωπαϊκό δίκτυο κέντρων ικανοτήτων για την επιτάχυνση της κατάρτισης των ευρωπαίων ερευνητών και την εναρμόνιση της κατάρτισης νέων επαγγελματιών για τη διαχείριση επιστημονικών δεδομένων.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. έχει κεντρικό ρόλο στην προσφορά σειράς εκπαιδευτικών μαθημάτων για την Ανοικτή Επιστήμη και τη χρήση δεδομένων που βασίζονται σε πραγματικά γεγονότα, που θα απευθύνονται σε δημόσιους υπαλλήλους και υπεύθυνους χάραξης πολιτικής, καθώς και την ενδυνάμωση των Κέντρων Ικανοτήτων (Competence Centers), ερευνητών και ενδιάμεσων μέσω της παροχής των εκπαιδεύσεων.

EuroCC@Greece - National Competence Centers in the framework of EuroHPC

https://eurocc-greece.gr/

Χρηματοδότηση: Horizon 2020 και Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ)

Διάρκεια: 01/09/2020 - 31/12/2025

Το πανευρωπαϊκό έργο EUROCC (National Competence Centers in the framework of EuroHPC) στοχεύει στη δημιουργία Εθνικών Κέντρων Ικανοτήτων High Performance Computing σε 33 ευρωπαϊκές χώρες, υπό την αιγίδα του EuroHPC Joint Undertaking, και στο πλαίσιο του σχεδίου για δημιουργία μιας ολοκληρωμένης, user-driven, παγκοσμίου κλάσης petascale και pre-exascale υποδομής supercomputing πανευρωπαϊκά.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ είναι ο συντονισμός ενός δικτύου για τη δημιουργία ενός Εθνικού Κέντρου Ικανοτήτων High Performance Computing στην Ελλάδα, με τριπλό στόχο:

- να προωθήσει την ανταγωνιστικότητα στην έρευνα,
- να προωθήσει την καινοτομία στη βιομηχανία,
- να βελτιώσει την αποτελεσματικότητα των κρατικών υπηρεσιών.

Στο πλαίσιο αυτό:

- δημιουργούνται οι κατάλληλες δομές διαχείρισης και διοίκησης για την παροχή αποτελεσματικών υπηρεσιών προς την έρευνα, τη δημόσια διοίκηση και τη βιομηχανία,
- δημιουργείται μια ομάδα υποστήριξης υψηλού επιπέδου που θα συνεργάζεται με τα άλλα κέντρα ικανοτήτων HPC στις άλλες χώρες, προκειμένου να παρέχει προγράμματα κατάρτισης και υποστήριξης χρηστών, ανάπτυξη κώδικα, συν-σχεδιασμό και ενσωμάτωση χρηστών και επιχειρήσεων στο ευρωπαϊκό τοπίο,
- δημιουργείται ένας χάρτης ικανοτήτων σε HPC expertise σε όλη την Ελλάδα,
- πραγματοποιείται μεταφορά τεχνογνωσίας σε θέματα HPC προς την εγχώρια βιομηχανία και τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις,
- επιδιώκονται κοινά συνεργατικά έργα με τα άλλα εθνικά κέντρα HPC (δημιουργείται ένα σε κάθε χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης),
- ενημερώνεται / ευαισθητοποιείται το κοινό σε θέματα HPC.

Η δράση υλοποιείται σε συνεργασία της ΕΔΥΤΕ με άλλους φορείς (ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο / ΕΠΙΣΕΥ και Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο). Παράλληλα, υπάρχει συνεχής διερεύνηση της δυνατότητας συνεργασίας με νέους εταίρους.

Μέσα στο έτος 2023, ολοκληρώθηκαν οι εξής στόχοι για το έργο:

- Λειτουργία Δικτυακού Τόπου
- Διενέργεια ενεργειών ευαισθητοποίησης / δημοσιότητας
- Διενέργεια εκπαιδεύσεων
- Λειτουργία καναλιών κοινωνικών δικτύων X (Twitter), LinkedIn, YouTube
- Δημιουργία portfolio υπηρεσιών
- Υποστήριξη επιχειρήσεων για υποβολή αιτημάτων για πρόσβαση σε HPC υποδομές
- Σχεδιασμός MOOC

DCoMEX

https://cordis.europa.eu/project/id/956201

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/06/2021 - 31/05/2024

Το ευρωπαϊκό έργο DCoMEX στοχεύει να εξελίξει σημαντικά τον τομέα της Υπολογιστικής Μηχανικής αναπτύσσοντας νέες αριθμητικές μεθόδους που ενισχύονται από την Τεχνητή Νοημοσύνη (AI), μαζί με ένα κλιμακούμενο πλαίσιο λογισμικού που επιτρέπει τον υπολογισμό σε εξακλίμακα (exascale).

Η βασική καινοτομία του έργου είναι η ανάπτυξη του AI-Solve, μιας νέας κλιμακούμενης βιβλιοθήκης βελτιωμένων με AI αλγορίθμων επίλυσης αραιών γραμμικών αλγεβρικών συστημάτων μεγάλης κλίμακας, που αποτελεί τον πυρήνα της υπολογιστικής μηχανικής.

Οι μέθοδοι του έργου συνδυάζουν την - με φυσικούς περιορισμούς- μηχανική μάθηση με αποτελεσματικές επαναληπτικές μεθόδους και ενσωματώνουν πειραματικά δεδομένα σε πολλαπλά επίπεδα πιστότητας προκειμένου να ποσοτικοποιηθούν οι αβεβαιότητες των μοντέλων.

Κεντρικό όραμα αποτελεί το εξής: το λογισμικό και οι μέθοδοι που αναπτύσσονται, μέσω της περαιτέρω εξειδίκευσής τους, να επιταχύνουν τις εξελίξεις σε κρίσιμους Ευρωπαϊκούς βιομηχανικούς τομείς όπως η ιατρική, οι υποδομές, τα υλικά, ο σχεδιασμός αυτοκινήτων και η αεροναυπηγική.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. συμμετέχει στη συνολική διαχείριση, με εξειδίκευση στις παρακάτω δραστηριότητες του έργου:

- διαχείριση σφαλμάτων και μέθοδοι εξοικονόμησης παραγωγής ενέργειας,
- αλγοριθμική εφαρμογή του AI-Solve και εκτιμήσεις για το exascale,

- αξιολόγηση απόδοσης και βελτίωση της αποτελεσματικότητας και της επεκτασιμότητας,
- αξιολόγηση ανοχής σφαλμάτων και ανθεκτικότητας σφαλμάτων,
- δραστηριότητες επικοινωνίας και διάχυσης δράσεων,
- συνέργειες με άλλα EuroHPC έργα

Εντός του έτους 2023, πραγματοποιήθηκε η παρακολούθηση ενεργειών υλοποίησης λογισμικού και υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα:

- Απαιτήσεις συστήματος, σχεδιασμός και αρχιτεκτονική του.
- Πρωτότυπο βασικού κωδικού DCoMEX (αναφορά).
- Ενότητες DCoMEX ενσωματωμένες στο MSolve / Korali (μονάδα λογισμικού).
- Δοκιμές, benchmark access στον ARIS και σε άλλα ευρωπαικά συστήματα.

EOSC Future

http://eoscfuture.eu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/04/2021 - 31/03/2024

Το έργο "EOSC Future" προάγει το EOSC Portal ως μέσο για την προώθηση της Ανοιχτής Επιστήμης πέρα από τα στενά όριά της. Στόχος του EOSC Future είναι να ενσωματώσει, να ενοποιήσει και να διασυνδέσει τις υποδομές, τις επιστημονικές κοινότητες και τις εθνικές πρωτοβουλίες στο EOSC (Ευρωπαϊκό Νέφος για την Ανοιχτή Επιστήμη (European Open Science Cloud-EOSC) για την ανάπτυξη των EOSC-Core και EOSC-Exchange. Το έργο θα επεκτείνει το περιβάλλον EOSC και θα διευρύνει τις δυνατότητες της ευρωπαϊκής έρευνας.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ έχει την κύρια ευθύνη για την ανάπτυξη εφαρμογών που θα συλλέγουν συγκεντρωτικά αποτελέσματα (accounting, monitoring and topology) από τους παρόχους υπηρεσιών στο EOSC. Επιπλέον, συμμετέχει σε όλες τις δράσεις του έργου που αφορούν τις προδιαγραφές διαλειτουργικότητας των παρόχων υπηρεσιών με το EOSC και την ανάπτυξη, υποστήριξη και λειτουργία των υπηρεσιών κορμού του EOSC (EOSC-Core).

DICE – Data Infrastructure Capacity for EOSC

https://www.dice-eosc.eu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Το έργο "DICE – Data Infrastructure Capacity for EOSC" (Χωρητικότητα Υποδομών για τα Δεδομένα του Ευρωπαϊκού Νέφους Ανοιχτής Επιστήμης) έχει ως στόχο να

δημιουργήσει μία ευρωπαϊκή υποδομή αποθήκευσης και διαχείρισης δεδομένων για το Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοιχτής Επιστήμης (EOSC).

Το DICE στηρίζεται σε ένα πανευρωπαϊκό δίκτυο μεγάλων ερευνητικών υποδομών με αποθετήρια δεδομένων, υπολογιστές υψηλής απόδοσης και κέντρα δεδομένων τα οποία ήδη συνεργάζονται μεταξύ τους σε έργα υποδομών για περισσότερα από δέκα χρόνια. Το δίκτυο αυτό αποτελεί τον ευρωπαϊκό σκελετό, καθώς αποτελείται από ισχυρά κέντρα αποθήκευσης και διαχείρισης δεδομένων υψηλής χωρητικότητας. Πρόκειται για την υποδομή που αποτελεί το κύριο μέρος της Ευρωπαϊκής Υποδομής Δεδομένων (EDI), με καθιερωμένες και τελευταίας τεχνολογίας (state-of-the-art) υπηρεσίες που διαχειρίζονται δεδομένα σε στενή συνεργασία με πλατφόρμες ερευνητικών κοινοτήτων.

Βασικοί στόχοι του έργου είναι:

- η αύξηση των χώρων αποθήκευσης και πόρων που διατίθενται στους ερευνητές, θέτοντας τους διαθέσιμους στην πύλη EOSC,
- η ενσωμάτωση των ευρωπαϊκών υπηρεσιών διαχείρισης και αποθήκευσης δεδομένων με την υπολογιστική υποδομή (computing infrastructure), ώστε να καλύψει ολόκληρο τον κύκλο ζωής των ερευνητικών δεδομένων,
- η σύνδεση με τα υπόλοιπα INFRAEOSC έργα για να διασφαλίσει τη συνέργεια με την ανάπτυξη και τις πολιτικές της πύλης του EOSC (EOSC Portal).

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ παρέχει υποδομές, πόρους και υπηρεσίες (B2SAFE, B2HANDLE, AGORA, ARGO Monitoring, ARGO Messaging), με σκοπό να είναι διαθέσιμοι για τους ερευνητές μέσω του EOSC. Παράλληλα, έχει την κύρια ευθύνη για τη διασφάλιση της ολοκλήρωσης μιας σειράς βασικών εργαλείων / υπηρεσιών του EOSC. Ανάμεσα σε αυτές είναι και οι υπηρεσίες που παρέχει η ΕΔΥΤΕ: υπηρεσία παρακολούθησης μεγάλων υποδομών (ARGO Monitoring), υπηρεσία καταλόγου υπηρεσιών (AGORA), υπηρεσία ανταλλαγής μηνυμάτων μεταξύ υπηρεσιών (ARGO Messaging). Συμμετοχή της ΕΔΥΤΕ υπάρχει και αναφορικά με τις διαδικασίες για θέματα ασφάλειας (security).

NI4OS Europe - National Initiatives for Open Science in Europe

www.ni4os.eu

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή H2020

Διάρκεια: 01/09/2019 - 28/02/2023

Το NI4OS-Europe αποτελεί βασικό δομικό στοιχείο του Ευρωπαϊκού Νέφους για την Ανοικτή Επιστήμη (European Open Science Cloud – EOSC), συνεισφέροντας στο χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών του, συμβάλλοντας στη διακυβέρνησή του και στηρίζοντας την ανάπτυξη και την ένταξη εθνικών πρωτοβουλιών Ανοικτής Επιστήμης της Ευρώπης σε αυτό.

Το NI4OS-Europe μεταλαμπαδεύει στην κοινότητα τη φιλοσοφία του EOSC και τις αρχές FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable) για την επεξεργασία και την αποθήκευση δεδομένων. Παρέχει επίσης τεχνική υποστήριξη και για την

ενσωμάτωση παρόχων υπηρεσιών στο EOSC. Στο έργο συμμετέχουν 22 εταίροι από 15 χώρες, με συντονιστή την ΕΔΥΤΕ.

Οι επιμέρους στόχοι του έργου είναι:

- Υποστήριξη του πλαισίου διακυβέρνησης και της δομής EOSC με τη δημιουργία και ανάπτυξη εθνικών πρωτοβουλιών για ανοικτά ερευνητικά δεδομένα, υποδομές και υπηρεσίες.
- Διευκόλυνση της διασύνδεσης υφιστάμενων υποδομών και υπηρεσιών και της ενσωμάτωσής τους στο EOSC.
- Πρόσβαση σε μη εμπορικές υπηρεσίες, σχετικές με το EOSC, μέσω της πύλης EOSC.
- Παροχή τεχνικών, οργανωτικών και νομικών κατευθυντηρίων γραμμών, εργαλείων, μηχανισμών και συστημάτων πιστοποίησης, για την υποστήριξη της Διαχείρισης Δεδομένων Ανοικτής Έρευνας (Open Research Data Management) με εναρμονισμένο και συντονισμένο τρόπο.
- Εξασφάλιση της ενεργής συμμετοχής και δέσμευσης κοινοτήτων για τη δοκιμή και επικύρωση των λύσεων που προσφέρει το έργο.

ELEDGER - Hellenic Distributed Ledger Technology Infrastructure

https://grnet.gr/grnet_projects/hellenic-distributed-ledger-technology-infrastructure-eledger/

Χρηματοδότηση: Innovation And Networks Executive Agency (INEA), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Διάρκεια: 01/05/2021 - 01/04/2023

Το έργο «Hellenic Distributed Ledger Technology Infrastructure – ELEDGER» αφορά στη δημιουργία ενός σταθερού πυλώνα για την ανάπτυξη και διάδοση της πρωτοβουλίας European Blockchain Partnership (EBP) στην Ελλάδα και στην υποστήριξη της συμμετοχής και συμβολής των ελληνικών φορέων στην Ευρωπαϊκή Υποδομή Υπηρεσιών Blockchain (EBSI), ιδίως όσον αφορά το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αυτοδύναμης Ταυτότητας (ESSIF) και τις περιπτώσεις χρήσης διπλωμάτων, συμβολαιογραφικών πράξεων και ασύλου.

Ως αποτέλεσμα του έργου, υποστηρίζεται η ανάπτυξη του EBSI (συμπεριλαμβανομένων 4 σχετικών περιπτώσεων χρήσης) στην Ελλάδα, επιτρέποντας την παροχή διασυνοριακών δημόσιων υπηρεσιών με βάση την τεχνολογία blockchain και βελτιώνοντας τον τρόπο αλληλεπίδρασης πολιτών, κυβέρνησης και επιχειρήσεων. Ενδεικτικά, τα πανεπιστήμια είναι σε θέση να εκδίδουν πιστοποιητικά διπλωμάτων στους αποφοίτους πτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών, και οι υπηρεσίες ασύλου μπορούν να εκδίδουν πιστοποιητικά αιτήσεων ασύλου. Επιπλέον, όλοι οι συμμετέχοντες μπορούν να χρησιμοποιούν τις υπηρεσίες συμβολαιογραφικής επικύρωσης και να ανταλλάσσουν έγγραφα με άλλους πολίτες, πανεπιστήμια ή υπηρεσίες ασύλου. Κατά συνέπεια, όλοι μπορούν, εκτός από την αποστολή αιτημάτων, να λαμβάνουν ειδοποιήσεις, να επαληθεύουν τα διαπιστευτήρια και τα πιστοποιητικά, να εκδίδουν πιστοποιητικά και άδειες, να επικυρώνουν έγγραφα και να ελέγχουν την ακεραιότητά τους, συμπεριλαμβανομένων των διασυνοριακών αλληλεπιδράσεων.

Το ELEDGER υλοποιείται από την ΕΔΥΤΕ (συντονιστής), με εταίρο το Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ).

Στόχοι που υλοποιήθηκαν το 2023:

- Λειτουργία κόμβων EBSI στην Ελλάδα
- Υποστήριξη της ανάπτυξης και λειτουργίας στο πλαίσιο των μελετών περίπτωσης
- Ολοκλήρωση των προωθητικών δράσεων με τη διοργάνωση ημερίδας τον Μάρτιο 2023.
- Το έργο ολοκληρώθηκε τον Απρίλιο 2023

EGI-ACE: Advanced Computing for EOSC

https://www.egi.eu/

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Το ευρωπαϊκό έργο "EGI-ACE: Advanced Computing for EOSC" (Προηγμένες Υπολογιστικές Υποδομές Ευρωπαϊκού Νέφους για την Ανοικτή Επιστήμη) έχει ως κύριο στόχο την υλοποίηση υπολογιστικής πλατφόρμας νέφους (Cloud Compute Platform) για το Ευρωπαϊκό Νέφος για την Ανοιχτή Επιστήμη (European Open Science Cloud, EOSC), καθώς και να συνεισφέρει στο EOSC Data Commons παρέχοντας μια ολοκληρωμένη λύση για υπολογιστικές πλατφόρμες, χώρους και εργαλεία δεδομένων, αντίστοιχη με μεγάλα ευρωπαϊκά έργα ενοποιημένων υπηρεσιών νέφους και πρωτοβουλίες για υπολογιστικά συστήματα υψηλών επιδόσεων.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. συνεισφέρει στην ενοποιημένη διαχείριση υπηρεσιών με έμφαση στην ασφάλεια, προσφέροντας υπηρεσίες παρακολούθησης διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας των υποδομών (Argo – Availability and Reliability Monitoring & Messaging) και υπηρεσίες αυθεντικοποίησης και ταυτοποίησης χρηστών (AAI – Authentication Authorization Infrastructure).

OpenAIRE - Nexus Scholarly Communication Services for EOSC users

https://www.openaire.eu/openaire-nexus-project

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Το έργο “OpenAIRE-Nexus Scholarly Communication Services for EOSC users” (Υλοποίηση της Ανοιχτής Επιστήμης στο Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοιχτής Επιστήμης) παρέχει σε πανευρωπαϊκό επίπεδο προηγμένες υπηρεσίες επικοινωνίας επιστημονικού χαρακτήρα, ως μέσο υλοποίησης της ανοιχτής επιστήμης.

Υποστηριζόμενες από τις υπάρχουσες υπηρεσίες, τις εθνικές υποδομές και το ισχυρό δίκτυο των 36 εθνικών γραφείων ανοιχτής πρόσβασης, οι νέες αυτές υπηρεσίες θα αναδείξουν το Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοιχτής Επιστήμης (EOSC) ως καταλύτη όλων των όψεων της ανοιχτής επιστήμης, δηλαδή της εύρεσης, της έκδοσης, της διασύνδεσης, του διαμοιρασμού, της επαναχρησιμοποίησης, της ανάλυσης και της παρακολούθησης.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ (συμμετέχει ως linked third party στο ερευνητικό κέντρο ΑΘΗΝΑ) προσφέρει και βελτιώνει συνεχώς τις υπηρεσίες OpenAIRE AAI. Συγκεκριμένα, έχει την κύρια ευθύνη να διασφαλίζει στους παρόχους υπηρεσιών OpenAIRE τη δυνατότητα να παρέχουν σε ερευνητικές κοινότητες και μεμονωμένους ερευνητές υπηρεσίες και πρόσβαση σε πόρους, επιτρέποντας στους χρήστες να χρησιμοποιούν τις ψηφιακές ταυτότητες των ερευνητικών οργανισμών ή των επιστημονικών κοινοτήτων στις οποίες ανήκουν.

Copernicus – EOSC AnaLytics Engine (C-SCALE)

https://c-scale.eu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Το έργο “Copernicus-EOSC AnaLytics Engine: C-SCALE” (Κοπέρνικος – Μηχανή Ανάλυσης των Δεδομένων του Ευρωπαϊκού Νέφους για την Ανοιχτή Επιστήμη) στοχεύει στην ενίσχυση των Ευρωπαίων ερευνητών, ιδρυμάτων και πρωτοβουλιών, προκειμένου να διευκολυνθεί η εύρεση, η πρόσβαση, η επεξεργασία, η ανάλυση και ο διαμοιρασμός δεδομένων, εργαλείων, πόρων και υπηρεσιών του Ευρωπαϊκού Προγράμματος παρακολούθησης της Γης Copernicus.

Το έργο C-SCALE στοχεύει στην ενοποίηση των ευρωπαϊκών υποδομών που αφορούν δεδομένα παρατήρησης της γης (Earth Observation – EO). Μέσω της ενοποίησης θα αξιοποιηθούν οι δυνατότητες του European Open Science Cloud (EOSC) για την υποστήριξη της έρευνας και των λειτουργιών του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Copernicus με μεγάλα και εύκολα προσβάσιμα ευρωπαϊκά υπολογιστικά περιβάλλοντα, επιτρέποντας την ταχεία προσαρμογή και κοινή χρήση δεδομένων ΕΟ από μια μεγάλη κοινότητα χρηστών και αυξάνοντας τις υπηρεσίες που προσφέρει η πύλη EOSC (EOSC portal).

Στο πλαίσιο του έργου, η ΕΔΥΤΕ παρέχει υπηρεσίες και υποδομές (HPC, Cloud Computing & Storage), καθώς και πρόσβαση σε δορυφορικά δεδομένα του Copernicus.

ESA | Sentinels Rolling Archive Products User Access, Operations, Maintenance and Evolutions

https://inthub.copernicus.eu

Χρηματοδότηση: Sentinels Rolling Archive Products User Access, Operations, Maintenance and Evolutions του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA)

Διάρκεια: 03/02/2017 - 31/12/2023

Στο πλαίσιο του διαστημικού προγράμματος παρατήρησης της Γης Copernicus που το υλοποιεί η ESA για λογαριασμό της ΕΕ, το έργο «The Sentinels Rolling Archive Products User Access Service».

Στο πλαίσιο του εν λόγω έργου η ΕΔΥΤΕ παρέχει υπηρεσίες ίντερνετ υψηλών ταχυτήτων και αποθήκευσης και διάθεσης εικονοπροϊόντων Copernicus εξυπηρετώντας τις υποδομές α) Sentinel open access hub και b) Information Access Service (DIAS) σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους:

https://sentinel.esa.int/web/sentinel/sentinel-data-access

Επίσης, η ΕΔΥΤΕ παρέχει υποδομές και για την λειτουργία των «expert hub» και «pre-operations hub» που θα διαμοιράζουν δεδομένα από την νέα δορυφορική αποστολή παρατήρησης της Γήινης ατμόσφαιρας «Sentinel-5P».

Η πρόσβαση σε δεδομένα COPERNICUS έχει ιδιαίτερα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αποτυπώνονται σε 171.608 εγγεγραμμένους χρήστες, 90,18 PB όγκου λήψης δεδομένων που ισοδυναμεί με 10.100.291 δημοσιευμένα εικονοπροϊόντα με διαθεσιμότητα των υποδομών που προσφέρουν τις παραπάνω υπηρεσίες της τάξης του 99,30%

Copernicus Space Component Data Access Bridge

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (European Space Agency - ESA)

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/09/2023

Στο πλαίσιο της σύμβασης Data Access Bridge με ηλεκτρονικό μήνυμα της 12ης Φεβρουαρίου 2021, η SERCO για λογαριασμό του ΕΟΔ αιτήθηκε προς την ΕΔΥΤΕ να αναλάβει η τελευταία την τεχνική παρακολούθηση των εργασιών «WP 200-3 Infrastructure Operations and Maintenance of complementary centre DHuS OpsCentre B"» και «WP 500 Sentinel 5 P Storage Extension», από το Φεβρουάριο 2021 έως τον Ιανουάριο 2022.

Στο πλαίσιο του πακέτου εργασίας WP 200-3, η ΕΔΥΤΕ συνέχισε να είναι ο πάροχος υποδομής για το επιχειρησιακό κέντρο «DHuS Operational Centre B» προσφέροντας την απαιτούμενη χωρητικότητα αποθήκευσης, υπηρεσίες φιλοξενίας εικονικών μηχανών και δικτύων βάσει των απαιτούμενων SLA και επιπλέον η ομάδα επιχειρήσεων ήταν υπεύθυνη για το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την παρακολούθηση της υποδομής των συνιστωσών της υπηρεσίας.

Μέσα στο 2023, η ΕΔΥΤΕ συνέχισε να παρέχει υποδομές και υπηρεσίες υποστήριξης για το complementary centre DHuS OpsCentre B.

Synthesys+

synthesys.info

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Διάρκεια: 02/02/2019 - 31/07/2023

Το SYNTHESYS αποτελεί σημαντικό εργαλείο που υποστηρίζει την κοινότητα των ευρωπαϊκών συλλογών φυσικής ιστορίας, υποστηρίζοντας νέους τρόπους πρόσβασης και εκμετάλλευσης των συλλογών, εναρμονίζοντας την πολιτική και παρέχοντας νέες γνώσεις για χιλιάδες ερευνητές, ενισχύοντας παράλληλα την ανάπτυξη νέων προσεγγίσεων για την αντιμετώπιση επειγόντων κοινωνικών προκλήσεων. Το SYNTHESYS+ είναι η τέταρτη επανάληψη αυτού του προγράμματος και αποτελεί μια βαθμιαία αλλαγή στην εξέλιξη αυτής της κοινότητας. Για πρώτη φορά, το SYNTHESYS+ συγκεντρώνει τους ευρωπαϊκούς κλάδους των παγκόσμιων οργανισμών φυσικής επιστήμης (GBIF, TDWG, GGBN και CETAF) με έναν πρωτοφανή αριθμό συλλογών, για να ενσωματώσει, να καινοτομήσει και να διεθνοποιήσει τις προσπάθειές μας στην παγκόσμια επιστημονική κοινότητα συλλογών.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ είναι η παροχή τεχνικής υποστήριξης σε θέματα ταυτοποίησης και πιστοποίησης χρηστών (AAI) για την υπηρεσία AAI.

SMART TOUR - Smart Travel on Cultural Routes

https://greece-albania.eu/projects/smart-travel-cultural-routes

Χρηματοδότηση: ΕΥΔ Ε.Π. του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» και το Διασυνοριακό Πρόγραμμα IPA «Ελλάδα-Αλβανία 2014-2020»

Διάρκεια: 01/01/2020 – 31/07/2023

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. υλοποιεί την Πράξη «SMART TOUR – Ευφυής Τουρισμός στις πολιτιστικές διαδρομές», στο πλαίσιο της 4ης πρόσκλησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος συνεργασίας INTERREG IPA II CROSS – BORDER COOPERATION PROGRAMME "GREECE – ALBANIA 2014-2020».

Μέσω του έργου δημιουργήθηκε μια πλατφόρμα με υψηλής ποιότητας εικονικές ξεναγήσεις σε σημεία πολιτισμού, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από δημόσιους και ιδιωτικούς πολιτιστικούς φορείς στην Αλβανία και την Ελλάδα, για να προσελκύσουν επισκέπτες και να ενισχύσουν τον τουρισμό και στις δύο χώρες. Για την Ελλάδα, η πλατφόρμα περιλαμβάνει την αρχαία Νικόπολη, την παλιά πόλη της Κέρκυρας και το φυσικό δρυμό της Πίνδου.

Το έργο προσφέρει νέα εργαλεία προώθησης του τουρισμού εμπειρίας (experiential tourism), αξιοποιώντας τεχνολογίες εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας, με αποθήκευση των πολιτιστικών σημείων ενδιαφέροντος, δρώμενων και αντικειμένων στο υπολογιστικό νέφος. Επίσης δημιουργεί βασικές υποδομές διαχείρισης και αυτοματοποιημένης προβολής ψηφιακού περιεχομένου επιστήμης και πολιτισμού. Τέλος, η πλατφόρμα του έργου προσφέρει εργαλεία για τη δημιουργία διαδραστικών εφαρμογών εικονικής περιήγησης σε μνημεία, φυσικά τοπία, ήθη, έθιμα και παραδόσεις της περιοχής.

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. συμμετέχει στο έργο ως ένας από τους τέσσερις εταίρους (University of Ioannina - Research Committee, GRNET - National Infrastructures for Research and Technology, Interinstitutional Center of Albanian Academic Network, Barleti Institute for Research and Development). Συντονιστής του έργου είναι το Πανεπιστήμιο των Ιωαννίνων.

Ακολουθούν τα φυσικά αντικείμενα του έργου που υλοποιήθηκαν το 2023:

- Ολοκληρώθηκαν οι εφαρμογές του έργου για χρήση στην Τελική Επιστημονική Ημερίδα (εκδήλωση).
- Προετοιμάστηκε εκπαιδευτικό υλικό για τους ενδιαφερόμενους δυνητικούς χρήστες των εφαρμογών του έργου.
- Οργανώθηκε διεθνές επιστημονικό συνέδριο με τίτλο: «Η τεχνολογία ως κινητήριος δύναμη για επαυξημένες πολιτιστικές εμπειρίες», την Τετάρτη 26 Ιουλίου και Πέμπτη 27 Ιουλίου, στο αμφιθέατρο του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Τελική Επιστημονική Ημερίδα). Η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στο συνέδριο με την παρουσίαση του κ.Αποσκίτη με τίτλο: "Υπολογιστικές υποδομές υποστήριξης εφαρμογών 3D και επαυξημένης πραγματικότητας".
- Δημοσιεύτηκε Δελτίο Τύπου σχετικά με την τελική Επιστημονική Ημερίδα και τα τελικά αποτελέσματα του έργου https://grnet.gr/2023/07/25/international_scientific_conference_smart_tour/
- Παραδόθηκαν τα τελικά παραδοτέα όλων των εμπλεκόμενων στο έργο.
- Ολοκληρώθηκαν οι διαδικασίες για το ομαλό κλείσιμο του έργου στις 31/07/2023.

ICT-AGRI FOOD (ICT-enabled agri-food systems)

https://www.ictagrifood.eu/

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Διάρκεια: 01/10/2019- 30/09/2024

Το έργο ICT-AGRI FOOD (ICT-ENABLED AGRI-FOOD SYSTEMS) αποτελεί τη συνέχεια του ICT-AGRI II: Coordination of European Research on ICT and Robotics in Agriculture and Related Environmental Issues και επικεντρώνεται στον συντονισμό εθνικών πολιτικών έρευνας και τεχνολογίας που αφορούν στην εφαρμογή υψηλής και προηγμένης τεχνολογίας ΤΠΕ & Ρομποτικής, στη γεωργία και στο περιβάλλον, εξειδικεύεται δε με τους παρακάτω στόχους:

- Δημιουργία καταλόγου και ανάλυση υφιστάμενων ερευνητικών πρωτοβουλιών και μελλοντικών αναγκών.
- Ανάπτυξη εργαλείων και διαδικασιών για διεθνείς συνεργασίες και χρηματοδότηση.
- Ανάπτυξη στρατηγικών στόχων για διεθνείς συνεργασίες μέσω σχετικών προγραμμάτων.
- Εγκαθίδρυση και λειτουργία διεθνών δικτύων συνεργασίας.

Μέσα στο 2023, υπήρξε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος για την διαμόρφωση της προκήρυξης για το Kick-Start Activity: Responsible Agritech, καθώς επίσης και συμμετοχή σε online συναντήσεις και events. Ακόμα, διαμορφώθηκε το περιεχόμενο της παραπάνω προκήρυξης της ESA και υπήρξε επίσημη ανακοίνωση και προώθηση της προκήρυξης από την ESA.

ACROSS - Towards user journeys for the delivery of cross-border services ensuring data sovereignty

https://www.across-h2020.eu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/02/2021 - 30/04/2024

Το έργο «ACROSS: Towards user journeys for the delivery of cross-border mobility services ensuring data sovereignty» εστιάζει στην κινητικότητα πολιτών μεταξύ κρατών μελών της ΕΕ και στοχεύει στην υποστήριξη των τελευταίων στην ευθυγράμμιση και εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους όπως αυτές απορρέουν από τον Κανονισμός της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης (Single Digital Gateway Regulation).

Μεταξύ άλλων, το έργο στοχεύει και στην ωφέλεια των πολιτών για ολοκληρωμένες υπηρεσίες, με την παράλληλη προοπτική ανάπτυξης της τοπικής αγοράς, με την παροχή δυνατοτήτων εύρεσης χρήσιμων υπηρεσιών για τους πολίτες κατά τη μετακίνηση τους εντός της Ε.Ε., παράλληλα με τη διευκόλυνση εύρεσης υπηρεσιών της Δημόσιας Διοίκησης (π.χ. chatbot για την πλοήγηση πολιτών στο gov.gr). Συνεπώς, το παρόν έργο δύναται να αξιοποιηθεί εκτενώς από το gov.gr (π.χ. διαλειτουργικότητες, διαχείριση δεδομένων χρηστών, chatbot, συν-δημιουργία υπηρεσιών, διασύνδεση με τοπική αγορά, κ.ά.). Το τελευταίο, μάλιστα, θα αποτελέσει πιλότο για το έργο.

Η ΕΔΥΤΕ είναι υπεύθυνη για τον συντονισμό και τη διαχείριση των περιπτώσεων χρήσης και θα παρέχει επίσης την ελληνική περίπτωση χρήσης. Συμμετέχει ενεργά στις τεχνικές σχετικές εργασίες, ιδιαίτερα στην ανάπτυξη μερών για την προσαρμογή των εθνικών υπηρεσιών στους διάφορους κανονισμούς ή/και προσεγγίσεις για τη διασυνοριακή κινητικότητα (Ενιαία Ψηφιακή Πύλη SDG, αρχή μόνον άπαξ (OOP), κόμβος eIDAS), καθώς και στην εφαρμογή του Πλαισίου Διακυβέρνησης Δεδομένων. Ως πάροχος περίπτωσης χρήσης, η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει ακόμη, στην οργάνωση και τη συμμετοχή στις συνεδρίες συμμετοχικού/ από κοινού σχεδιασμού και δημιουργία των απαραίτητων υπηρεσιών.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023:

- Ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης των ψηφιακών υπηρεσιών του Δημόσιου Τομέα στην Ελλάδα
- Σχεδιασμός και υλοποίηση πέντε σεναρίων user journeys
- Ανάλυση του επιπέδου ωριμότητας των πιθανών ψηφιακών υπηρεσιών του ελληνικού Δημόσιου και ευρύτερου Δημόσιου Τομέα
- Ανάπτυξη λογισμικού αυθεντικοποίησης χρηστών με eIDAS
- Ανάπτυξη λογισμικού ως υπόδειγμα ενσωματωμένης αίτησης δημόσιας υπηρεσίας
- Διαμόρφωση υλικού και διοργάνωση αποτίμησης της λύσης του ACROSS

EUMaster4HPC

https://eumaster4hpc.uni.lu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 Framework Programme

Διάρκεια: 01/01/2022 – 31/12/2025

Η προαγωγή της εκπαίδευσης και της κατάρτισης στο High Performance Computing (HPC) και η δυνατότητα εφαρμογής του στους τομείς των HPDA και AI είναι απαραίτητη για την ενίσχυση του παγκοσμίου επιπέδου του πανευρωπαϊκού οικοσυστήματος HPC. Η διασφάλιση του ψηφιακού μετασχηματισμού και της βιωσιμότητας οικονομικών τομέων υψηλής προτεραιότητας έχουν πρωταρχική σημασία. Η έλλειψη καταρτισμένων και εξειδικευμένων επαγγελματιών στους τομείς HPC/HPDA/AI θα μπορούσε να εμποδίσει την Ευρώπη να δημιουργήσει κοινωνικοοικονομική αξία μέσω του HPC.

Το HPC European Consortium Leading Education Activities (EUMaster4HPC) στοχεύει να αναπτύξει ένα νέο και καινοτόμο ευρωπαϊκό μεταπτυχιακό πρόγραμμα που εστιάζει σε λύσεις υψηλής απόδοσης για την αντιμετώπιση των προαναφερθέντων ζητημάτων. Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα στοχεύει να αποτελέσει κινητήριο δύναμη διαφόρων πτυχών του οικοσυστήματος HPC και των εφαρμογών του σε πληθώρα επιστημονικών και βιομηχανικών τομέων.

Το EUMaster4HPC συγκεντρώνει σημαντικούς παράγοντες στην εκπαίδευση HPC στην Ευρώπη και τους κινητοποιεί να ενοποιήσουν τα υπάρχοντα προγράμματα σε ένα κοινό ευρωπαϊκό πρόγραμμα σπουδών. Αξιοποιεί την εμπειρία από πολλές

ευρωπαϊκές χώρες και κοινότητες HPC για να δημιουργήσει ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία πέρα από τις δυνατότητες οποιουδήποτε μεμονωμένου πανεπιστημίου.

Το EUMaster4HPC δίνει έμφαση στη συνεργασία σε όλη την Ευρώπη με καινοτόμα παραδείγματα διδασκαλίας, συμπεριλαμβανομένης της συνδιδασκαλίας και της συνεργατικής ανάπτυξης νέου περιεχομένου που βασίζεται στους καλύτερους ειδικούς στην εκπαίδευση HPC στην Ευρώπη. Εργοδότες, ερευνητές, ειδικοί HPC, κέντρα υπερυπολογιστών, CoEs και πάροχοι τεχνολογίας θα αποτελέσουν εργατικό δυναμικό για αυτό το master στο πιλοτικό πρόγραμμα HPC. Το πρόγραμμα θα προσφέρει τη βάση για περαιτέρω εθνικά και πανευρωπαϊκά εκπαιδευτικά προγράμματα στο HPC σε όλη την Ευρώπη, ενώ οι καλές πρακτικές που θα εγκαθιδρυθούν και η ανάπτυξη υλικού θα επιταχύνουν την υιοθέτηση του HPC στον ακαδημαϊκό χώρο και τη βιομηχανία.

Το έτος 2023, υλοποιήθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι :

- Συμμετοχή σε ενέργειες δημοσιότητας
- Συμμετοχή στα project meetings
- Προώθηση του call για νέους φοιτητές
- Σχεδιασμός πρακτικής άσκησης στην Ελλάδα
- Συμμετοχή στην επιτυχή εκτέλεση του πρώτου κύκλου του μεταπτυχιακού

GN5-1

https://geant.org/gn5-1/

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Framework Programme
Διάρκεια: 01/01/2023 - 31/12/2024

Το έργο GN5-1 είναι η τελευταία φάση του μακροχρόνιου και εξαιρετικά επιτυχημένου έργου GÉANT, το οποίο, σε στενή συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και υποστηρίζει τις ερευνητικές και εκπαιδευτικές κοινότητες της Ευρώπης για πάνω από 20 χρόνια.

Το GN5-1, είναι ένα από τα πρώτα έργα που πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Framework Partnership Agreement (FPA) που έχει υπογράψει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή με τους εταίρους της κοινοπραξίας του GEANT. Το έργο αφορά στην ανάπτυξη ταχύτερων, πιο ανθεκτικών υποδομών συνδεσιμότητας και υπηρεσιών συνεργασίας για το πανευρωπαϊκό ερευνητικό και ακαδημαϊκό δίκτυο ώστε να παρέχεται ασφαλής πρόσβαση στις πιο προηγμένες υπηρεσίες συνδεσιμότητας και συνεργασίας σε επιστήμονες, ερευνητές και φοιτητές, επιτρέποντας την αποτελεσματική και ασφαλή συνεργασία στο πλαίσιο εικονικών ερευνητικών κοινοτήτων σε όλο τον κόσμο.

Τεράστιες ερευνητικές πρωτοβουλίες, στις οποίες συχνά συμμετέχουν εκατοντάδες συμμετέχοντες από πολλές χώρες και οι οποίες χρησιμοποιούν προηγμένες υπολογιστικές εγκαταστάσεις, εξακολουθούν να βασίζονται στην υποδομή που παρέχουν το GÉANT και τα Εθνικά Δίκτυα Έρευνας και Εκπαίδευσης (NRENs), σε ποικίλους τομείς όπως η κλιματική αλλαγή, η ιατρική και η ενεργειακή έρευνα.

Το έργο στοχεύει να παράσχει χωρητικότητα στο δίκτυο περισσότερη από τη ζήτηση, και πρόσβαση για τα Εθνικά Δίκτυα Έρευνας και Εκπαίδευσης (NRENs) πολλαπλάσια των 100 Gbps με συνδεσιμότητα Terabit όπου χρειάζεται.

Τα αποτελέσματα του έργου θα φέρουν πολλαπλά οφέλη:

- θα διασφαλίσει την πρόσβαση για ερευνητές και φοιτητές σε υπηρεσίες που απαιτούνται για την Ανοιχτή Επιστήμη, τη διάδοση της μάθησης και κατάρτισης και την οικοδόμηση κοινότητας
- θα υλοποιήσει μια σειρά νέων διαδικτυακών υπηρεσιών, παρέχοντας μια νέα υποδομή σε υπηρεσίες Trust and Identity (T&I), οι οποίες αποτελούν βασικό παράγοντα για την έρευνα, την εκπαίδευση και τη συνεργασία εντός της Ευρώπης
- θα παράσχει αξιόπιστη πρόσβαση σε πηγές και υπηρεσίες δεδομένων, καθώς και υπηρεσίες υποδομής ελέγχου ταυτότητας και εξουσιοδότησης, όπως το eIDAS
- θα επεκτείνει τους χρήστες των NRENs πέρα από τις παραδοσιακές επιστημονικές και ερευνητικές κοινότητες, επιτρέποντας τη δικτύωση και την πρόσβαση στους κοινούς ευρωπαϊκούς χώρους δεδομένων
- θα συμβάλει στην αντιμετώπιση των προτεραιοτήτων του Horizon Europe σε τομείς όπως η ασφάλεια δεδομένων και ο έλεγχος πρόσβασης, η καινοτομία και η μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Τα οφέλη που προσφέρει η κοινότητα του GEANT, με τη γνώση και την εμπειρία που μοιράζεται μεταξύ των εταίρων για τη συνεχή βελτίωση της ποιότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών της, την καθιστά αναπόσπαστο στοιχείο του ERA (European Research Area). Η κοινότητα GEANT αποτελεί θεμελιώδες στοιχείο του ευρωπαϊκού τοπίου ηλεκτρονικών υποδομών για το ERA και σημαντικό παράγοντα που επιτρέπει την επιστημονική αριστεία, την έρευνα, την εκπαίδευση και την καινοτομία. Η επέκταση και η διασφάλιση της παγκόσμιας εμβέλειας του πανευρωπαϊκού δικτύου GÉANT και η υψηλά αξιόπιστη, χωρίς περιορισμούς πρόσβαση σε υπολογιστές, ανάλυση, αποθήκευση, καθώς και οι εφαρμογές και οι υπόλοιποι πόροι, διασφαλίζουν ότι η Ευρώπη παραμένει στην πρωτοπορία της έρευνας παγκοσμίως και προστατεύει την ευρωπαϊκή κυριαρχία με κατάλληλα πρότυπα ασφάλειας δεδομένων.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ στο έργο, αφορά τους εξής στόχους:

- Την δημιουργία πρωτότυπων πιλοτικών εφαρμογών και προμήθεια νέων διαδικτυακών υπηρεσιών, με σκοπό την λειτουργία και την συνεχή ενίσχυση των T&I υπηρεσιών και τις υποκείμενες υποδομές, ώστε οι σπουδαστές και ερευνητές να μπορούν να διατηρήσουν την ιδιωτικότητά τους
- Την προώθηση, παροχή και υποστήριξη μιας ασφαλούς, πανευρωπαϊκής υποδομής συνδεσιμότητας δικτύων και συναφών υπηρεσιών, ικανής να υποστηρίζει τις επιστημονικές, ερευνητικές και εκπαιδευτικές απαιτήσεις και να συνδέει τους Ευρωπαίους ερευνητές, το προσωπικό και τους σπουδαστές οπουδήποτε στον κόσμο σε μια ευρύτερη ευρωπαϊκή ψηφιακή υποδομή
- Να δοθεί η δυνατότητα στους ερευνητές, τους σπουδαστές και το προσωπικό να συνεργάζονται και να ανταλλάσσουν δεδομένα με τους συνεργάτες τους μέσω διαλειτουργικών και ασφαλών υποδομών και υπηρεσιών συνδεσιμότητας

GN4-3N Phase 3 Network - GÉANT

http://www.geant.net

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020

Διάρκεια: 01/01/2019 - 31/12/2023

Η ΕΔΥΤΕ είναι ενεργό μέλος της κοινοπραξίας των ευρωπαϊκών ερευνητικών και ακαδημαϊκών δικτύων που υλοποιούν και διαχειρίζονται το πανευρωπαϊκό δίκτυο υψηλών ταχυτήτων GÉANT και συμμετέχει στο έργο GN4-3N.

Το GN4-3N που συνοδεύει και συμπληρώνει το GN4-3, αποτελεί συνέχεια των έργων GN1, GN2, GN3, GN3plus και GN4-1, GN4-2 με τα οποία το GÉANT καθιερώθηκε σαν το αξιόπιστο, στην αιχμή της τεχνολογίας, διεθνές ερευνητικό και ακαδημαϊκό Δίκτυο υψηλών ταχυτήτων που λειτουργεί και συμβιώνει παράλληλα με τα εθνικά Ε&Α Δίκτυα (NRENs) στην Ευρώπη στο αποκαλούμενο «οικοσύστημα GÉANT». Η ευρωπαϊκή επιστημονική και εκπαιδευτική επωφελείται από τη χρήση του GÉANT σε καθημερινή βάση.

Το έργο GN4-3N έχει ως αντικείμενο του την αύξηση του αποτυπώματος του δικτύου ραχοκοκαλιάς (backbone network) ταυτόχρονα με τη βελτίωση της ικανότητας και της ανθεκτικότητας του δικτύου, προσφέροντας πρόσβαση 100Gbps σε μέλη του GÉANT και μειώνοντας σημαντικά το ψηφιακό χάσμα. Τα έργα GN4-3 και GN4-3N συνδέονται στενά αλλά έπρεπε να προταθούν ως διακεκριμένα έργα, λόγω του διαφορετικού μοντέλου χρηματοδότησης.

Το έργο αποτελείται από δύο πακέτα εργασίας και η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει στην υλοποίηση του Network Implementation. Στόχος αυτού του πακέτου εργασίας είναι η αναδιάρθρωση και η επέκταση του δικτύου ραχοκοκαλιάς GÉANT. Οι ενισχυμένες δυνατότητες του δικτύου θα τονώσουν την αγορά, θα μειώσουν το κόστος και το ψηφιακό χάσμα.

Μέσα στο έτος 2023, η ΕΔΥΤΕ πραγματοποίησε συναντήσεις για την ολοκλήρωση του πακέτου εργασίας σχετικά με το Network Implementation, που σαν στόχο έχει την αναδιάρθρωση και την επέκταση του δικτύου ραχοκοκαλιάς του GÉANT.

GN5-IC1- GÉANT

https://network.geant.org/gn5-ic1/

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020

Διάρκεια: 01/12/2022 - 30/11/2025

Η αποστολή του έργου «GN5-IC1» είναι η κατάρτιση ενός σχεδίου για την μελλοντική διηπειρωτική συνδεσιμότητα του δικτύου GÉANT καθώς και η εφαρμογή και η έναρξη λειτουργίας των πιο επειγόντων νέων συνδέσεων. Το έργο θα συμβάλλει σημαντικά στην αποτελεσματικότητα του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας καθιστώντας την Ευρώπη την καλύτερα συνδεδεμένη περιοχή στον κόσμο και να προσφέρει σε όλους τους Ευρωπαίους ερευνητές το δίκτυο, τις εγκαταστάσεις επικοινωνιών και την πρόσβαση εφαρμογών που εξασφαλίζουν την ασφαλή ψηφιακή

συνέχεια που είναι απαραίτητη για να τους επιτρέψει να διεξάγουν έρευνα παγκόσμιας κλάσης σύμφωνα με τους στόχους που προσδιορίζονται στη συμφωνία πλαίσιο GÉANT Framework Partnership Agreement (FPA). Η ψηφιακή ένταξη θα βελτιώνεται σημαντικά καθώς όλα τα ευρωπαϊκά Εθνικά Δίκτυα Έρευνας & Εκπαίδευσης (National Research & Education Networks - NRENs) θα αποκτούν βελτιωμένη πρόσβαση στην παγκόσμια έρευνα και τις ηλεκτρονικές υποδομές.

Τα παραπάνω επιδιώκονται μέσω:

- Επέκτασης της εμβέλειας της τοπολογίας του δικτύου και του σχεδιασμού χωρητικότητας σε παγκόσμια κλίμακα, λαμβάνοντας υπόψη την οργανική ανάπτυξη και απαιτήσεις από τα NRENs και τις ερευνητικές υποδομές που παρέχονται παγκοσμίως ως κοινόχρηστους πόρους, π.χ. ITER., SKA, LHC και άλλα.
- Συντονισμού επενδύσεων σε υποδομή δικτύου σε συνεργασία με παγκόσμιους ομοτίμους NREN.
- Επιλογών και αποφάσεων που είναι σύμφωνες με τα συμπληρωματικά προγράμματα, όπως το «EC's Digital Decade» και «Neighbourhood Development and International Cooperation (NDICI)», Περιφερειακά Ταμεία Ανάκαμψης και επενδύσεις που προκύπτουν από νέους μηχανισμούς π.χ. το έργο τετράγωνο Square Kilometre Array (SKA).

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ είναι συμβουλευτικός μέσω της επιτροπής Network Infrastructure Advisory Committee (NIAC) του GEANT.

Μέσα στο 2023, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στην επιτροπή Network Infrastructure Advisory Committee (NIAC) του GEANT για την καθοδήγηση του έργου και την επέκταση της εμβέλειας της τοπολογίας του δικτύου του GEANT.

Creating a Robust Accessible Federated Technology for Open Access (CRAFT-OA)

https://www.craft-oa.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Framework Programme

Διάρκεια: 1/1/2023 - 31/12/2025

Το έργο CRAFT OA (Creating a Robust Accessible Federated Technology for Open Access) έχει στόχο να βελτιώσει την τεχνική και οργανωτική υποδομή του εκδοτικού μοντέλου Diamond Open Access (OA- Ανοικτή Πρόσβαση), στο οποίο οι συγγραφείς μπορούν να δημοσιεύουν δωρεάν, δεδομένου ότι τα πανεπιστήμια, ερευνητικά ιδρύματα ή βιβλιοθήκες παρέχουν την απαραίτητη τεχνολογική υποδομή.

Το έργο θα συνεισφέρει στην βελτίωση των επιπέδων του επαγγελματισμού και της ωριμότητας που απαιτείται στο σύγχρονο εκδοτικό τοπίο για τις δημοσιεύσεις ανοικτής πρόσβασης. Οι δημοσιεύσεις αυτές κατέχουν κεντρική θέση στην επικοινωνία μεταξύ των επιστημών, καθώς παρέχουν πρόσβαση σε επιστημονικές δημοσιεύσεις χωρίς περιορισμούς, και διαθέτουν μεγάλη ποικιλομορφία.

Για να επιτευχθεί αυτή η βελτίωση, το έργο θα επικεντρωθεί σε 4 άξονες δραστηριοτήτων:

- Παροχή τεχνικών βελτιώσεων για πλατφόρμες και λογισμικό δημοσιεύσεων
- Δημιουργία κοινοτήτων πρακτικής εφαρμογής για την προώθηση της συνολικής βελτίωσης των υποδομών
- Αύξηση στο ποσοστό εμφάνισης, τον εντοπισμό και την αναγνωρισιμότητα των δημοσιεύσεων του εκδοτικού μοντέλου Diamond OA
- Ενσωμάτωση του εκδοτικού μοντέλου Diamond OA με το European Science Cloud (ESOC) και άλλους φορείς συγκέντρωσης δεδομένων μεγάλης κλίμακας

Η υλοποίηση των στόχων του έργου θα ωφελήσει το τοπίο του εκδοτικού μοντέλου Diamond OA, το οποίο στην τωρινή του κατάσταση εξακολουθεί να είναι κατακερματισμένο και δεν είναι πάντα τεχνικά άρτιο προκειμένου να αναπτύξει πλήρως τις δυνατότητές του για την επιστήμη και την κοινωνία. Το έργο θα αυξήσει την αποδοχή, την εναρμόνιση, την καθιέρωση και την αναγνώριση των ήδη υπαρχόντων τεχνολογικών προτύπων και διαδικασιών που επικρατούν στο εκδοτικό μοντέλο Diamond OA, συνεισφέροντας την εδραίωσή του.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ, ως συνδεδεμένη οντότητα του EGI.eu, θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Diamond Discovery Hub (DDH): Συνεισφορά στον ορισμό των απαιτήσεων, της τεχνικής αρχιτεκτονικής, του πλαισίου διαλειτουργικότητας και των βέλτιστων πρακτικών όσον αφορά τις ανάγκες ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης (Authentication & Authorization infrastructure – AAI) για την πρόσβαση σε περιεχόμενο Ανοικτής Πρόσβασης και τα εργαλεία των επαγγελματικών παρόχων υπηρεσιών παρόχων (IPSP) και IPIP.
- Single Sign-On access to services and content (δημιουργία μιας κοινοτικής ομοσπονδιακής υπηρεσίας διακομιστή μεσολάβησης AAI, που θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι IPSP και οι IPIP για να συνδέσουν τις υπηρεσίες τους):
    - Παροχή υπηρεσίας ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης (Authentication & Authorization infrastructure – AAI) συμβατής με την υποδομή AAI του EOSC, για τον έλεγχο πρόσβασης σε υπηρεσίες και περιεχόμενο που προσφέρουν οι IPSP και τα ιδρύματα - πάροχοι τεχνολογίας εκδόσεων (IPTP)
    - Τεχνική υποστήριξη για τη δοκιμαστική διασύνδεση υπηρεσιών επιλεγμένων παρόχων IPTP

Data Hub Relay 2

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (European Space Agency - ESA)

Διάρκεια: 1/8/2022 - 31/7/2025

Στόχος του «Data Hub Relay 2» είναι η υποστήριξη λειτουργιών ενός Data Hub Relay (DHR) που παρέχει μια συνέχεια για δυνατότητες μαζικής διάδοσης που είναι

αφιερωμένες σε καλά αναγνωρισμένους εταίρους, όπως οι συνεργάτες του Τμήματος Συνεργασίας Εδάφους, και εξελίσσεται για την προώθηση πρόσθετων δραστηριοτήτων εν όψει της αυξημένης συνεργασίας μεταξύ του δικτύου των αναμεταδοτών, με σκοπό την ενσωμάτωση νέων υπηρεσιών πρόσβασης δεδομένων που θα επιτραπούν λαμβάνοντας υπόψη ένα ευρύτερο οικοσύστημα δυνατοτήτων τα επόμενα χρόνια.

Η ΕΔΥΤΕ οφείλει να παρέχει την απαραίτητη υποδομή για να φιλοξενήσει το DHR "as a service" για 36 μήνες. Η υπηρεσία που πρέπει να υποστηρίζεται έχει ως εξής:

-Rolling archive τεσσάρων εβδομάδων με Copernicus Sentinel Data (πρέπει να προβλεφθεί ενδεικτική χωρητικότητα ~240TiB).
-Διαδικτυακή πρόσβαση που να επιτρέπει τον διαμοιρασμό δεδομένων προς το εθνικό Mirror site (το οποίο λειτουργεί το EAA βασιζόμενο στις υποδομές της ΕΔΥΤΕ) καθώς και στα άλλα DHR (απαιτούμενη χωρητικότητα δικτύου μεταξύ 5 και 10Gb/s)
-Εξασφάλιση ικανής υπολογιστικής ισχύος και I/O σε σχέση με τις αποθηκευτικές υποδομές κατ' αντιστοιχία με την συνολική διαδικτυακή χωρητικότητα πρόσβασης για να αποφευχθούν κωλύματα στην λειτουργία του DHR.

Μέσα στο έτος 2023, η ΕΔΥΤΕ συνέχισε να παρέχει υπηρεσίες συντήρησης και υποδομών.

DC4EU

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme

Διάρκεια: 01/01/2023 - 31/12/2024

Κύριος στόχος του έργου Digital Credentials for Europe (DC4EU) είναι η στήριξη της ευρείας κλίμακας πιλοτικής εφαρμογής του Ευρωπαϊκού Πορτοφολιού Ψηφιακής Ταυτότητας (European Digital Identity Wallet - EUDIW), η οποία αναπτύσσεται στο πλαίσιο του κανονισμού eIDAS (electronic Identification, Authentication and Trust Services).

Ο κανονισμος eIDAS διασφαλίζει ότι οι ηλεκτρονικές αλληλεπιδράσεις μεταξύ των επιχειρήσεων και πολιτών είναι ασφαλέστερες, ταχύτερες και αποτελεσματικότερες, ανεξάρτητα από την ευρωπαϊκή χώρα στην οποία πραγματοποιούνται.

Το έργο DC4EU θα προσφέρει πολλαπλά οφέλη στους τομείς της εκπαίδευσης και της κοινωνικής ασφάλισης, αναπτύσσοντας μεγάλης κλίμακας πιλοτικές εφαρμογές, και θα διασφαλίσει τη διαλειτουργικότητα των τεχνολογιών της ευρωπαϊκής ψηφιακής ταυτότητας EUDIW. Παράλληλα θα αναπτύξει τεχνολογίες και διαδικασίες για την αξιοποίηση του πλαισίου εμπιστοσύνης eIDAS (eIDAS trust framework), το οποίο αποτελεί αναμφίβολα έναν από τους πυλώνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και έχει θέσει τα θεμέλια της ταυτότητας και της εμπιστοσύνης στον ψηφιακό κόσμο. Η αναθεώρηση του πλαισίου αυτού επεκτείνει το πεδίο των αρμοδιοτήτων του πέραν της ταυτότητας, περιλαμβάνοντας την ηλεκτρονική βεβαίωση των χαρακτηριστικών (electronic attestation of attributes - EAA).

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ περιλαμβάνει συμμετοχή στην διαδικασία ανάπτυξης και ενσωμάτωσης της κατασκευής εργαλειοθήκης για το eIDAS, καθώς και τη συμμετοχή στις δραστηριότητες βασικού σχεδιασμού και υλοποίησης σχετικά με περιπτώσεις χρήσης που αφορούν διαπιστευτήρια στην εκπαίδευση και επαγγελματικά προσόντα.

Επίσης, η ΕΔΥΤΕ θα έχει ηγετικό ρόλο στο πακέτο εργασίας που εστιάζει στον συντονισμό όλων των αλληλεπιδράσεων μεταξύ του έργου DC4EU και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, του eIDAS Expert Group και άλλων σχετικών διασυνοριακών πρωτοβουλιών και των σχετικών ενδιαφερόμενων μερών (δηλ. του EBSI, EBP Observatory, ENISA, άλλων κοινοπραξιών eIDAS κτλ.)

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “Digital Credentials for Europe”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

EBSI-NE

EBSI- NE
Nodes Expansion

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme
Διάρκεια: 30/12/2022 - 30/12/2024

Στόχος του έργου EBSI-NE (European Blockchain Service Infrastructure Network - Nodes Expansion) είναι να στηρίξει την ανάπτυξη και την υιοθέτηση του δικτύου υποδομών και υπηρεσιών του Ευρωπαϊκού Blockchain (EBSI), στο πλαίσιο της πρόσκλησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής “Accelerating Best Use of Technologies”.

Η πρόσκληση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στοχεύει στη χρηματοδότηση προτάσεων για τη χρήση νέων τεχνολογιών που σχετίζονται με την ταυτοποίηση και τεχνολογίες blockchain και την υλοποίηση Πιλοτικών Έργων Μεγάλης Κλίμακας (Large Scale Pilots) μέσω των οποίων οι πολίτες των κρατών μελών της ΕΕ μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις νέες τεχνολογίες.

Οι δράσεις του έργου θα έχουν ως όφελος την ανάπτυξη της ωριμότητας του δικτύου EBSI, επιτρέποντας έτσι την περαιτέρω ανάπτυξη υφιστάμενων περιπτώσεων χρήσης ς EBSI (use cases), κατά σειρά προτεραιότητας, αλλά και νέων σε εθνικό και διασυνοριακό επίπεδο. Βασικό όφελος του έργου είναι πως θα συμβάλει στην επίτευξη των στόχων της Ευρωπαϊκής στρατηγικής blockchain διευρύνοντας το πανευρωπαϊκό δίκτυο δημοσίων υπηρεσιών blockchain, υποστηρίζοντας την ανάπτυξη των δεξιοτήτων σχετικών με το blockchain και διευκολύνοντας την αλληλεπίδραση και συνεργασία μεταξύ του Δημοσίου και ακαδημαϊκού τομέα.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ στο έργο είναι να υποστηρίξει την ανάπτυξη και την υιοθέτηση του δικτύου EBSI αυξάνοντας τους κόμβους επαλήθευσης (validator nodes) στην υποδομή παραγωγής και στην παροχή υπηρεσιών υποστήριξης.

Πιό συγκεκριμένα, ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά τα εξής:
- Υλοποίηση κόμβων EBSI στο περιβάλλον παραγωγής με την χρήση υποδομών που όχι μόνο πληρούν τις τεχνικές απαιτήσεις του EBSI, αλλά εξασφαλίζουν την αξιοπιστία και την ασφάλεια του δικτύου.

● Παροχή εξατομικευμένης τεχνικής υποστήριξης σε εθνικό επίπεδο, προσφέροντας υπηρεσίες helpdesk, εργαλεία υποστήριξης και εκπαιδεύσεις που θα συμβάλουν στην ενίσχυση του EBSI σε εθνικό επίπεδο.

Η κοινοπραξία του EBSI αποτελείται από 24 οργανισμούς από 15 ευρωπαϊκές χώρες, συμπεριλαμβανομένων κυβερνητικών οργανισμών, δημόσιων ιδρυμάτων και της ακαδημαϊκής κοινότητας, οι οποίοι έχουν μια εκτεταμένη εμπειρία που σχετίζεται με τις πρωτοβουλίες του οικοσυστήματος EBSI, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης κόμβων προ-παραγωγής.

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “Proposal for the deployment of EBSI production nodes and provision of support services to EBSI network at the european level”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

EBSI-VECTOR

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme

Διάρκεια: 30/12/2022 - 30/12/2024

Το έργο EBSI VErifiable Credentials & Trusted Organisations Registries (EBSI-VECTOR) περιλαμβάνει τη δημιουργία ενός έμπιστου πλαισίου για την ανταλλαγή και διαπίστευση πληροφοριών, το οποίο δεν θα βασίζεται σε μεγάλες πλατφόρμες ή ισχυρούς κεντρικούς κυβερνητικούς οργανισμούς.

Στόχος του έργου είναι η βελτίωση των δυνατοτήτων στην κοινωνική ασφάλιση, στα διαπιστευτήρια στην εκπαίδευση και η επέκταση των τεχνολογιών του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Αυτοκυρίαρχης Ταυτότητας (eSSIF), αξιοποιώντας τις υπάρχουσες δυνατότητες και υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Υποδομής Υπηρεσιών Blockchain τεχνολογίας (EBSI).

Βασικό όφελος του έργου θα είναι να επαναπροσδιοριστεί και να επεκταθεί ο τομέας της εκπαίδευσης και της κοινωνικής ασφάλισης, δίνοντας τον έλεγχο των δεδομένων πίσω στον πολίτη, διευκολύνοντας τα ταξίδια σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή ήπειρο, την κινητικότητα των σπουδαστών και τις ευκαιρίες απασχόλησης, προστατεύοντας από την απάτη, αυξάνοντας την εμπιστοσύνη και την ασφάλεια και καθιστώντας την επαλήθευση της αυθεντικότητας των δεδομένων εύκολη και αποτελεσματική. Η δημιουργία μιας ψηφιακής ταυτότητας νομικών προσώπων υποστηριζόμενης από την EBSI είναι, για τους τομείς της εκπαίδευσης και κοινωνικής ασφάλισης όσο και για άλλους, μια πολύ σημαντική νέα λειτουργία/μητρώο, που θα προσφέρει έναν έμπιστο τρόπο διαπίστευσης πληροφοριών του πολίτη.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά την ανάπτυξη τεχνολογιών για την διαμόρφωση και την υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Αυτοκυρίαρχης Ταυτότητας (ESSIF) με χρήση τεχνολογιών blockchain βασισμένων στο EBSI. Οι τεχνολογίες θα δημιουργηθούν με βάση τις επιχειρηματικές απαιτήσεις του τομέα της εκπαίδευσης και του τομέα της κοινωνικής ασφάλισης που θα οικοδομηθεί από την τεχνική ομάδα της EBSI.

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: "EBSI enabled VErifiable Credentials & Trusted Organisations Registries", με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαική Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

e-Safety & e-Creativity Network for Teachers, Parents/Guardian & Professionals

Χρηματοδότηση: ERASMUS+ Programme, Key Action 2-Cooperation Partnerships

Διάρκεια: 31/12/2022 - 31/12//2025

Το έργο «eSafety-eCreativity Network for Teachers, Parents & Guardians» περιλαμβάνει το σχεδιασμό και την υλοποίηση ενός ολιστικού δικτύου μάθησης, για την υποστήριξη της Ψηφιακής Ετοιμότητας (Digital Readiness).

Το έργο έχει 2 κεντρικούς στόχους:

- Υποστήριξη της Ψηφιακής Ετοιμότητας (Digital Readiness) με έμφαση στην καλλιέργεια των Ψηφιακών Ικανοτήτων (Digital Competences/Digital Literacy) των εκπαιδευτικών, των γονέων, κηδεμόνων και των επαγγελματιών ψυχικής υγείας.
- Συμβουλευτική υποστήριξη γονέων/κηδεμόνων, εκπαιδευτικών και επαγγελματιών σε θέματα που αφορούν στην ανάπτυξη ψηφιακών ικανοτήτων των παιδιών/μαθητών, εστιάζοντας στις τεχνικές της ενσυναισθητικής ενεργητικής ακρόασης.

Βασικό όφελος του έργου είναι η ενίσχυση της ασφάλειας, της δημιουργικότητας, της υπευθυνότητας και της εμπιστοσύνης τους παιδιών, των νέων και των ενηλίκων σε σχέση με τις νέες ψηφιακές τεχνολογίες.

Πιο συγκεκριμένα, το έργο θα επικεντρωθεί σε τρεις τομείς ώστε να επιτευχθούν οι παραπάνω στόχοι:

- δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για θέματα ασφάλειας στο διαδίκτυο που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από γονείς, κηδεμόνες, εκπαιδευτικούς και επαγγελματίες υγείας για την εκπαίδευση και την καθοδήγηση των παιδιών
- ανάπτυξη ηλεκτρονικών μεθόδων εξ αποστάσεως διδασκαλίας e-learning για την on-line εκπαίδευση εκπαιδευτικών και επαγγελματιών ψυχικής υγείας και την ανάπτυξη μικτής εκπαίδευσης για γονείς και κηδεμόνες
- ανάπτυξη πλατφόρμας για την παροχή συμβουλών και υποστήριξης σε θέματα εθισμού στο διαδίκτυο και διαδικτυακού εκφοβισμού μέσω συνεδριών και δωρεάν διαθέσιμου διαδικτυακού περιεχομένου.

Ο κύριος ρόλος της συμμετοχής της ΕΔΥΤΕ περιλαμβάνει:
τον συντονισμό του έργου καθώς και

- την ανάπτυξη πρωτότυπου εκπαιδευτικού υλικού με έμφαση στην ανάπτυξη των ψηφιακών ικανοτήτων ώστε να μπορούν να υποστηριχθούν και να καθοδηγηθούν κατάλληλα τα παιδιά.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023:

Ολοκλήρωση των 3 σταδίων από τις βασικές εργασίες πάνω στις οποίες θα βασιστεί η παραγωγή των εκπαιδευτικών βίντεο.

EU4Digital

EU4Digital **https://eapconnect.eu/**

Χρηματοδότηση: E.E (Directorate General for Neighbourhood and Enlargement Negotiations - DG NEAR)

Διάρκεια: 01/07/2020 - 30/06/2025

Στόχος του έργου είναι η επέκταση της συνδεσιμότητας μεταξύ των κοινοτήτων έρευνας και εκπαίδευσης (R&E) στην ανατολική εταιρική σχέση (EaP) και του ευρωπαϊκού ερευνητικού και εκπαιδευτικού δικτύου GEANT που υποστηρίζεται από υπηρεσίες και ενισχυμένους και βιώσιμους οργανισμούς εθνικού ερευνητικού και εκπαιδευτικού δικτύου (NREN).

Το έργο «Eastern Partnership Connect EaPConnect» ξεκίνησε πρώτη φορά από την Ε.Ε. το 2015 με στόχο τη βελτίωση της ενδοπεριφερειακής συνδεσιμότητας της Ανατολικής Περιφέρειας (Ουκρανία, Λευκορωσία, Μολδαβία, Γεωργία, Αζερμπαϊτζάν, Αρμενία) καθώς και τη διευκόλυνση της συμμετοχής των τοπικών επιστημόνων, φοιτητών και ακαδημαϊκών στην ΕΕ και στους τομείς της παγκόσμιας Έρευνας και Εκπαίδευσης (Research and Education - R&E).

Το έργο EaPConnect 2 βασίζεται στην προηγούμενη δράση (EaPConnect) και θα ενισχύσει τη χρήση της νεοσύστατης συνδεσιμότητας, στοχεύοντας σε μια ευρύτερη βάση χρηστών και ενισχύοντας τη βιωσιμότητα των EaP NRENs υποστηριζοντας τους να προχωρήσουν προς την πλήρη ενσωμάτωση ως μέλη με πλήρη δικαιώματα του οργανισμού GEANT.

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά τις υπηρεσίες και την συνεργασία με υποδομές της ΕΕ, δραστηριότητες οι οποίες αναμένεται να συμβάλλουν στην επίτευξη των παρακάτω στρατηγικών στόχων για την περίοδο 2023-2025:

- Αύξηση της χρήσης των υπηρεσιών που υλοποιούνται στο πλαίσιο του έργου και προσφορά νέων υπηρεσιών για την ενίσχυση της διεθνούς συνεργασίας στην Έρευνα & Εκπαίδευση (R&E).
- Ενίσχυση της θέσης των EaP NRENs στα εθνικά οικοσυστήματα Έρευνας & Εκπαίδευσης.

Μέσα στο 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής στόχοι του έργου:

- Αύξηση της χρήσης των υπηρεσιών που υλοποιούνται στο πλαίσιο του έργου και προσφορά νέων υπηρεσιών για την ενίσχυση της διεθνούς συνεργασίας στην Έρευνα & Εκπαίδευση (R&E).
- Ενίσχυση της θέσης των EaP NRENs στα εθνικά οικοσυστήματα Έρευνας & Εκπαίδευσης.

EWC

EWC **Χρηματοδότηση:** Digital Europe Programme

Διάρκεια: 30/12/2022 - 30/12/2024

Στόχος του έργου EWC είναι να αναπτύξει μεγάλες πιλοτικές εφαρμογές σε ταξιδιωτικά έγγραφα μέσω κινητών τηλεφώνων (mobile travel credentials) και συστημάτων πληρωμών (e-payments) και ψηφιακές ταυτότητες οργανισμών (organizational digital identity) με εφαρμογές σε επαγγελματικά ταξίδια και δίκτυα ανταλλαγής εγγράφων.

Το έργο στοχεύει να προωθήσει τον ψηφιακό μετασχηματισμό στην Ευρώπη με 2 τρόπους:

Πρώτον, με την βελτίωση της πρόσβασης των πολιτών σε μια αξιόπιστη και ασφαλή ηλεκτρονική ταυτότητα που διασφαλίζει την ιδιωτικότητα και παρέχει στους χρήστες τον έλεγχο των δεδομένων ταυτότητάς τους. Το EWC σκοπεύει να εξελίξει την εφαρμογή του ψηφιακού πορτοφολιού για περιπτώσεις χρήσης που αφορούν ψηφιακά ταξιδιωτικά διαπιστευτήρια. Μελλοντική πρόθεση του έργου είναι να προχωρήσει πέρα από την απλή ψηφιοποίηση των ψηφιακών ταξιδιωτικών διαπιστευτηρίων για ταξιδιωτικούς σκοπούς και να αξιοποιήσει πλήρως τις δυνατότητες του προτεινόμενου πορτοφολιού ψηφιακής ταυτότητας της ΕΕ (EDIW), κάτι που θα διασφαλίσει την ελεύθερη συνοριακή μετακίνηση, επιτρέποντας παράλληλα στους κατόχους του πορτοφολιού να ταυτοποιούνται στην εργασία, τις σπουδές, τις ασφαλείς πληρωμές, ακόμη και για την αλληλεπίδραση με την κυβέρνησή τους στο διαδίκτυο - όπου κι αν βρίσκονται στην Ευρώπη.

Δεύτερον, με την υποστήριξη του ψηφιακού μετασχηματισμού του ευρωπαϊκού βιομηχανικού τομέα. Τα κράτη μέλη της ΕΕ θα προσφέρουν στις επιχειρήσεις ψηφιακά πορτοφόλια ταυτότητας που μπορούν να αποθηκεύουν τόσο αναγνωρισμένες όσο και μη αναγνωρισμένες ηλεκτρονικές βεβαιώσεις χαρακτηριστικών που σχετίζονται με νομικές οντότητες. Το δομικό στοιχείο που θα δημιουργήσει το έργο EWC είναι η Ψηφιακή Ταυτότητα Οργανισμών (ODI), η οποία ως μέρος του πακέτου ψηφιακών ταξιδιωτικών διαπιστευτηρίων είναι πολύ σημαντική, καθώς επιτρέπει σε έναν πολίτη να ταυτοποιείται αποτελεσματικά οπουδήποτε στην Ευρώπη ως νόμιμος εκπρόσωπος ενός οργανισμού. Ειδικά για τους ιδιοκτήτες μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων, αλλά και για τις νεοσύστατες επιχειρήσεις, η δυνατότητα αυτή θα είναι ζωτικής σημασίας για τη διασυνοριακή τους ανάπτυξη και την υψηλή ευελιξία τους σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά συμμετοχή στην τεχνική υλοποίηση στους 2 τομείς που στοχεύει το έργο, δηλαδή στο ψηφιακό πορτοφόλι και στις ψηφιακές ταυτότητες για οργανισμούς.
Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “EU Digital Identity Wallet Consortium”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαική Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

GraspOS: next Generation Research Assessment to Promote Open Science

https://www.graspos.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon, European Research Executive Agency

Διάρκεια: 01/01/2023 - 31/12/2025

Το έργο GraspOS (next Generation Research ASsessment to Promote Open Science) έχει στόχο να δημιουργήσει και να θέσει σε εφαρμογή μία υποδομή δεδομένων προκειμένου να υποστηρίξει τις μεταρρυθμίσεις της πολιτικής των πρακτικών Ανοικτής Επιστήμης και να ανοίξει το δρόμο προς ένα σύστημα αξιολόγησης έρευνας που ενσωματώνει πρακτικές Ανοικτής Επιστήμης και επιταχύνει την υιοθέτησή τους στην Ευρώπη.

Βασικό όφελος του έργου είναι η επέκταση του οικοσυστήματος του Ευρωπαϊκού Νέφους Ανοικτής Επιστήμης (European Open Science Cloud - EOSC) με εργαλεία και υπηρεσίες που θα διευκολύνουν την παρακολούθηση της χρήσης διαφόρων τύπων ερευνητικών υπηρεσιών και των αποτελεσμάτων τους (δημοσιεύσεις, σύνολα δεδομένων, λογισμικό) και θα επισπεύσουν την ενσωμάτωση των πλεονεκτημάτων που προωθούν οι πρακτικές της Ανοικτής Επιστήμης.

Τα εργαλεία και οι υπηρεσίες που θα αναπτυχθούν με την υλοποίηση του έργου GraspOS βασίζονται σε πολλαπλές πηγές μετρικών δεδομένων (π.χ. OpenCitations, Scholexplorer) συμπεριλαμβανομένων δυνατοτήτων που προσφέρονται από την πλατφόρμα EOSC Core, τα οποία συνενώνονται στο πλαίσιο του έργου και λαμβάνουν υπόψη και τις δύο σύγχρονες κατευθυντήριες γραμμές για την Υπεύθυνη Ερευνητική Αξιολόγηση (RRA - Responsible Research Assessment), όπως αυτές παρέχονται από πρωτοβουλίες όπως οι DORA και Leiden Manifesto, καθώς και τις προτάσεις από μια ποικιλία σχετικών ενδιαφερομένων.

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ, ως συνδεδεμένη οντότητα του EGI.eu, είναι ο σχεδιασμός μιας υπηρεσίας αξιολόγησης αντικτύπου των υπηρεσιών που προσφέρονται από τους παρόχους υπηρεσιών της πύλης EOSC (EOSC Portal).

“GR digiGOV innoHUB” - Ευρωπαϊκός Κόμβος Ψηφιακής Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση

https://digigov.innohub.gr/

Χρηματοδότηση: Ε.Ε. (Digital Europe Programme 2021-2027), ΕπΑνΕκ

Διάρκεια: 01/01/2023 - 31/12/2025

Σκοπός του έργου είναι να ενισχύσει τη δημιουργία μιας νέας γενιάς υπηρεσιών του Δημοσίου και της Αυτοδιοίκησης προς τους πολίτες και τις επιχειρήσεις, αξιοποιώντας τις προηγμένες Ψηφιακές Τεχνολογίες (mobile Internet, 5G, HPC, IoT, Cloud) και το επιστημονικό και επιχειρηματικό δυναμικό των συνεργαζομένων φορέων.

Τα οφέλη που θα προκύψουν από την υλοποίηση του έργου είναι πολλαπλά:

- Θα συμβάλλει στην ανάπτυξη του οικοσυστήματος της καινοτομίας και στην αξιοποίηση της Ψηφιακής Διακυβέρνησης ως πλατφόρμας ψηφιακού μετασχηματισμού και στη μετεξέλιξη του Δημοσίου σε επενδυτή και αγοραστή καινοτόμων λύσεων.
- θα παρέχει υπηρεσίες που θα συμβάλλουν στην ταχεία ανάπτυξη καινοτόμων και αποδοτικών ψηφιακών λύσεων, που αξιοποιούν τις προηγμένες ΤΠΕ, με

ευέλικτες και απρόσκοπτες συνεργασίες ανάμεσα στο δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα, την ακαδημαϊκή κοινότητα και την κοινωνία των πολιτών.
- Θα δημιουργήσει ένα περιβάλλον πειραματισμού για τις ανάγκες της Κεντρικής Κυβερνητικής Πύλης gov gr οι υπεύθυνοι της οποίας θα συμμετέχουν στα όργανα του Κόμβου και θα συμβάλλουν στην αλληλεπίδραση με άλλους δημόσιους φορείς.

Η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει τον συντονιστικό ρόλο του έργου και τις εργασίες που αφορούν τις δεξιότητες, την εκτίμηση ψηφιακής ωριμότητας και τον σχεδιασμό των πιλοτικών δράσεων, καθώς και τη δικτύωση και επικοινωνία.
Αποδέκτες των υπηρεσιών του Κόμβου είναι οι ΜΜΕ που δημιουργούν προϊόντα και υπηρεσίες δημοσίου ενδιαφέροντος, οι δημόσιες αρχές και φορείς που πρέπει να επιταχύνουν τον ψηφιακό τους μετασχηματισμό καθώς και το προσωπικό των φορέων που θέλουν να αναβαθμίσουν την κατάρτιση και τις δεξιότητές τους.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023:
- Η αποδοτική έναρξη και υλοποίηση εργασιών όλων των πακέτων εργασίας με αποτελεσματικό συντονισμό και συμμετοχή όλων των εταίρων.
- Η διερεύνηση πεδίου αναφορικά με την ψηφιακή ωριμότητα οργανισμών της ευρύτερης Δημόσιας Διοίκησης, και ακολούθως η διερεύνηση αναγκών - προκλήσεων που δύναται να αντιμετωπιστούν αξιοποιώντας προηγμένες τεχνολογίες και δεν υπάρχουν στην παρούσα φάση έτοιμες προς άμεση χρήση λύσεις στην αγορά
- Η επιλογή, προετοιμασία και εκτέλεση των πρώτων 8 πιλοτικών του Κόμβου, συμπεριλαμβάνοντας την επιστράτευση των κατάλληλων πόρων (ανθρώπινων, υποδομών, κτλ) των εταίρων, καθώς και εξωτερικών μεντόρων
- Η χαρτογράφηση του πεδίου αναφορικά με τις απαραίτητες δεξιότητες, ιδιαίτερα δε ψηφιακών, και η σκιαγράφηση και επιλογή των κατάλληλων εκπαιδευτικών προφίλ.
- Η προετοιμασία πλατφορμών για τον Κόμβου, συμπεριλαμβανομένων της σελίδας του Κόμβου, η σελίδα εντός Joinup, η διαχείριση χαρτοφυλακίου των πιλοτικών και λοιπών δράσεων, οι κατάλληλες διασυνδέσεις για την παροχή μαθημάτων για την ανάπτυξη δεξιοτήτων, η κατάλληλη ανάπτυξη για τη δημιουργία αγοράς, κτλ.
- Η προετοιμασία και διεξαγωγή δράσεων εκπαίδευσης, κατάρτισης και διάχυσης των δυνατοτήτων προηγμένων τεχνολογιών στο Δημόσιο και της ωρίμανσης εμπλεκομένων μικρομεσαίων εταιρειών του ιδιωτικού τομέα.
- Η θεμελίωση δικτύωσης και πρακτικών συνεργασιών με τους λοιπούς ελληνικούς EDIHs, αλλά και η ευρωπαϊκή δικτύωση του Κόμβου.
- Η διερεύνηση συνεργειών με λοιπά προγράμματα, ιδιαίτερα δε του Digital Europe Programme (π.χ. GovTech Incubator, στο οποίο συμμετέχει επίσης η ΕΔΥΤΕ, αλλά και το GovTech Connect, κ.ά.).

Greek Health Data Access Body Infrastructure (GR-HDAB)

Χρηματοδότηση:	Ε.Ε., ΠΔΕ Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης-Υπουργείου Υγείας
Διάρκεια:	1/11/2023 - 31/10/2027

Το έργο «GR-HDAB», έχει ως πρωταρχικό στόχο τη σύσταση Εθνικού Φορέα Πρόσβασης σε Δεδομένα Υγείας (ΦΠΔΥ) και την ανάπτυξη των απαιτούμενων εθνικών υποδομών για την υποστήριξη και την προώθηση της δευτερογενούς χρήσης των δεδομένων υγείας, καθώς και την ασφαλή διασύνδεση με την αντίστοιχη ευρωπαϊκή κεντρική διασυνοριακή υποδομή HealthData@EU.

Ειδικότερα, οι στόχοι που θέτει το έργο έχουν ως σκοπό:

- Τη δημιουργία εθνικών υπηρεσιών και υποδομών: σύσταση ενός λειτουργικού φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας και παροχή υπηρεσιών και υποδομών που επιτρέπουν την αλληλεπίδραση μεταξύ του εν λόγω φορέα, των κατόχων δεδομένων και των χρηστών δεδομένων. Οι υπηρεσίες και οι υποδομές επιτρέπουν:
    - στο φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας τη λήψη, επεξεργασία και απόκριση στις αιτήσεις πρόσβασης σε δεδομένα,
    - στους χρήστες δεδομένων την παροχή πρόσβασης σε ανιχνεύσιμους και προσβάσιμους καταλόγους μεταδεδομένων από σύνολα δεδομένων υγείας,
    - την πρόσβαση σε ασφαλή περιβάλλοντα επεξεργασίας.
- Την ανάπτυξη διασυνοριακών υπηρεσιών και υποδομών: δημιουργία ψηφιακής πύλης για τη συμμετοχή του φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας στη διασυνοριακή υποδομή για δευτερογενή χρήση δεδομένων υγείας (HealthData@EU), όταν αυτή καταστεί διαθέσιμη, διασφαλίζοντας:
    - τη διασύνδεση του φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας με οντότητες εξουσιοδοτημένες να συμμετέχουν στην υποδομή για δευτερογενή χρήση δεδομένων υγείας σε διασυνοριακό επίπεδο
    - τη διασύνδεση του φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας με τις κεντρικές υπηρεσίες που παρέχει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Τα δεδομένα υγείας, τα οποία αποτελούν μία από τις βασικές προτεραιότητες που έχουν τεθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στον τομέα της Υγείας, έχουν σκοπό τη δημιουργία ενός Ευρωπαϊκού Χώρου Δεδομένων Υγείας (European Health Data Space – EHDS).

Τα δεδομένα θα συμμορφώνονται σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων και θα ωφελήσουν ερευνητές, εταιρείες και ιδρύματα σε τομείς όπως:

- Την υποστήριξη νέων θεραπειών
- Τη δημιουργία καινοτόμων φαρμάκων
- Τη δημιουργία προβλεπτικών μοντέλων στο χώρο της Υγείας
- Τον σχεδιασμό πολιτικών Υγείας
- Την ανάπτυξη νέων ιατροτεχνολογικών προϊόντων, κ.ά.

Η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει στο έργο ως συνδεδεμένος φορέας (affiliated entity), αποτελώντας το βασικό πυλώνα ανάπτυξης της τεχνολογικής υποδομής του έργου. Πιο συγκεκριμένα, η ΕΔΥΤΕ θα έχει βασική εμπλοκή στα εξής:

- ανάπτυξη του μηχανισμού με τον οποίο θα χορηγούνται οι αιτήσεις για άδειες επεξεργασίας (Data Access Appl ications management solution),
- τήρηση κατάλληλου καταλόγου με τις πηγές των δεδομένων (National Dataset Catalogue for health data)
- δημιουργία ασφαλούς περιβάλλοντος επεξεργασίας (Secure Processing Environment for Health Data).

Επίσης, η ΕΔΥΤΕ Α.Ε., θα συνεισφέρει σε λοιπές εργασίες του έργου, όπως στη σχεδίαση των διασυνοριακών υπηρεσιών και υποδομών, στην εκπαίδευση της χρήσης των εφαρμογών και στην παρακολούθηση των δεικτών μέτρησης της απόδοσης, και θα έχει συμμετοχή στην προώθηση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου.

Govtech4all

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme
Διάρκεια: 01/06/2023 - 31/05/2025

Το έργο GOVTECH είναι ένας νέος τρόπος για την παροχή καινοτομίας στον δημόσιο τομέα, που βασίζεται στη συνεργασία με καινοτόμους φορείς, όπως οι νεοφυείς επιχειρήσεις, και μεταξύ κυβερνητικών οργανισμών, υιοθετώντας την έννοια της "ευελιξίας" με σχεδιασμό (agile). Ο στόχος είναι να ανοίξει η αγορά τεχνολογίας του δημόσιου τομέα, ώστε να διασφαλιστεί ότι οι κυβερνήσεις θα χρησιμοποιούν τις καλύτερες λύσεις - όχι εκείνες που ταιριάζουν καλύτερα στις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή που πάσχουν από το σύνδρομο "δεν εφευρέθηκε εδώ".

Το Govtech4all υπό το συντονισμό του Lisbon Council συγκεντρώνει 21 ευρωπαϊκούς φορείς-κλειδιά του govtech από 14 χώρες, προκειμένου να προωθήσει μια ενιαία αγορά govtech στην ΕΕ και να προωθήσει νέα μοντέλα καινοτομίας στον δημόσιο τομέα. Στόχος της σύμπραξης είναι η δημιουργία και προώθηση καινοτόμων δημόσιων ψηφιακών υπηρεσιών, με προτεραιότητα στις ανοικτές επαναχρησιμοποιήσιμες λύσεις, με εμπεδωμένη διαλειτουργικότητα, καθώς και η συμβολή στις πιλοτικές υλοποιήσεις και την ενθάρρυνση της συμμετοχής SMEs/ start-ups στις σχετικές δράσεις.

Στο πλαίσιο του έργου, ο δημόσιος και ο ιδιωτικός τομέας, ερευνητικοί φορείς και ΜΚΟ θα συνεργαστούν για να μάθουν ο ένας από τον άλλο, να υλοποιήσουν κοινά πιλοτικά προγράμματα και να αυξήσουν το προφίλ του govtech σε κάθε χώρα και σε επίπεδο ΕΕ. Εκτός από αυτό, το έργο στοχεύει στην ευαισθητοποίηση σχετικά με την κυβερνητική τεχνολογία, στην καλύτερη χαρτογράφηση του οικοσυστήματος κυβερνητικής τεχνολογίας και στην ανταλλαγή διδαγμάτων μεταξύ των εταίρων και άλλων φορέων της ΕΕ.

Το Govtech4all-beta είναι η πρώτη εφαρμογή της συμφωνίας-πλαισίου εταιρικής σχέσης Govtech4all. Συγκεκριμένα, η κεντρική εστίαση του έργου είναι η παροχή τριών πιλότων, μέσω προκλήσεων εκκίνησης, εσωτερικής ανάπτυξης και καινοτόμων προμηθειών.
Η ΕΔΥΤΕ είναι στρατηγικός εταίρος στο έργο και συντονίζει τις εργασίες την επιμέλεια και την ορθή εκτέλεση του πακέτου εργασίας “Scale Up”.

Η ΕΔΥΤΕ έχει κομβικό ρόλο και στις 3 πιλοτικές εφαρμογές του έργου:

- Ασφαλείς πληροφορίες σε διασυνοριακούς χώρους δεδομένων
- Βοήθεια στους πολίτες της ΕΕ να λαμβάνουν κοινωνικές παροχές με προσωπικούς βοηθούς ρύθμισης
- Πρόκληση Startup.

HellasQCI - Deploying advanced national QCI systems and networks in Greece

https://hellasqci.eu/project-overview/

Χρηματοδότηση: 50% ΕΕ (Digital Europe Programme) 50% Εθνικοί/ίδιοι πόροι (Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης)

Διάρκεια: 01/01/2023 - 30/06/2025

Το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης συμμετέχει στην Ευρωπαϊκή Πρωτοβουλία EuroQCI για ασφαλείς κβαντικές υποδομές επικοινωνίας (Quantum Communication Infrastructure – QCI)

Με την πρωτοβουλία EuroQCI, η ΕΕ έχει θέσει ως στόχο τη δημιουργία ενός πανευρωπαϊκού δικτύου υποδομών κβαντικής επικοινωνίας.

Σκοπός του έργου HellasQCI, μέρος του ευρωπαϊκού δικτύου EuroQCI, είναι να συμβάλλει σημαντικά στην διαφύλαξη ευαίσθητων δεδομένων και υποδομών, όπως σε κυβερνητικούς θεσμούς, δομές υγείας, τραπεζικά συστήματα, και πολλές ακόμα κρίσιμες υποδομές.

Αυτό θα επιτευχθεί με την ενσωμάτωση τεχνολογιών και συστημάτων που θα βασίζονται στις αρχές της κβαντικής τεχνολογίας, και συγκεκριμένα με την διανομή κβαντικών κλειδιών (QKD) στις υπάρχουσες υποδομές επικοινωνίας, κάτι το οποίο θα προσφέρει μια εξαιρετικά ασφαλή μορφήκρυπτογράφησης, παρέχοντας έτσι μια επιπλέον δικλείδα ασφαλείας.

Τα κβαντικά κρυπτογραφικά συστήματα, υπόσχονται την υψηλότερη δυνατή ασφάλεια, όσον αφορά την προστασία των δεδομένων, μέσω της τεχνολογίας QKD.

Η υλοποίηση του έργου αφορά στη δημιουργία τριών μητροπολιτικών δικτύων κβαντικών υποδομών σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη και Ηράκλειο Κρήτης, που θα συνδεθούν με τρεις οπτικούς επίγειους σταθμούς σε Χελμό, Χολομώντα και Σκίνακα.

Οι δικτυακές υποδομές αυτές θα αξιοποιήσουν, μεταξύ άλλων, συσκευές κβαντικής τεχνολογίας (QKD), επίγειες οπτικές ίνες, αλλά και δορυφορικές τεχνολογίες.

Η δημιουργία του δικτύου αυτού, σε συνδυασμό με άλλες πρωτοβουλίες θα δημιουργήσει ένα ασφαλές δίκτυο τόσο για τις επίγειες, όσο και για τις δορυφορικές επικοινωνίες, εξασφαλίζοντας τη βέλτιστη ασφάλεια τόσο για τις κρατικές υπηρεσίες, όσο και τον ιδιωτικό τομέα.

Το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας & Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε. – GRNET), φορέας του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, είναι ο συντονιστής του έργου HellasQCI, σε συνεργασία με 13 εταίρους στους οποίους συμπεριλαμβάνονται:

- Κυβερνητικοί φορείς
- Ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα με τεχνογνωσία στις κβαντικές τεχνολογίες (QKD)
- Διαχειριστές Οπτικών Επίγειων Σταθμών

- Φορείς από τους τομείς των τηλεπικοινωνιών και της ενέργειας
- Επιχειρήσεις που προσφέρουν καινοτόμες λύσεις και εργαλεία στον κλάδο τεχνολογίας

Παράλληλα, θα υπάρξει συνεργασία με την Ιρλανδία, το Λουξεμβούργο, την Αυστρία, την Κύπρο, την Πολωνία και τη Βουλγαρία για την ανταλλαγή τεχνογνωσίας και καλών πρακτικών.

Η πρόταση «HellasQCI», που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού χρηματοδοτικού εργαλείου Digital for EuropeProgramme (DEP) από κοινοπραξία με συντονίστρια την ΕΔΥΤΕ, όπως ορίστηκε από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και την Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, κρίθηκε τεχνικά άρτια και επιτυχής από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή λαμβάνοντας άριστη βαθμολογία και κατατάσσοντας την 2η μαζί με τις αντίστοιχες εθνικές προτάσεις της Γερμανίας, της Φινλανδίας και της Ιρλανδίας. Το έργο σχεδιάστηκε και υλοποιείται σε συμφωνία με την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία «EuroQCI» και την Βίβλο Ψηφιακού Μετασχηματισμού του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και συγκεκριμένα το κεφάλαιο για την Εθνική Πειραματική Υποδομή Διανομής Κβαντικών Κλειδιών.

Μέσα στο έτος 2023, πραγματοποιήθηκαν τα εξής:

- Τον Ιανουάριο, η εναρκτήρια εκδήλωση ανακοίνωσης του έργου, με παρουσιάσεις για τις τεχνικές λεπτομέρειες του έργου
- Στις 14 Απριλίου, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στη Παγκόσμια Ημέρα Κβαντικών Τεχνολογιών, διαδικτυακή ημερίδα που διοργάνωσε το GEANT, με θέμα τις δράσεις των NRENs στον τομέα των κβαντικών τεχνολογιών
- Τον Μάϊο, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στο 6ο ετήσιο Skylight Conference που διοργανώθηκε από το ESA (European Space Agency) με συζητήσεις για την τεχνολογία και το μέλλον των οπτικών και κβαντικών επικοινωνιών
- Τετραήμερο Σεμινάριο Εκπαίδευσης για Ασφαλείς Κβαντικές Υποδομές Επικοινωνίας με σκοπό την εκμάθηση δεξιοτήτων για την κατανόηση και εφαρμογή τεχνικών κρυπτογράφησης που βασίζονται στις αρχές της κβαντικής τεχνολογίας.

Οι στόχοι - ορόσημα του έργου για το έτος 2023, συμπεριέλαβαν :

- Management structure and kick-off meeting
- RfI document sent to QKD vendors
- Launch of RFP for the HellasQCI architecture
- HellasQCI Architecture
- Website & social media accounts online
- HellasQCI Community is established

Imagine

IMAGINE

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Programme, HORIZON - INFRA

Διάρκεια: 01/09/2022 - 31/08/2025

Το έργο «iMagine» έχει στόχο την βελτιωμένη διαλειτουργικότητα και ανάλυση δεδομένων απεικόνισης από διαφορετικούς κλάδους (π.χ. υγεία και τρόφιμα, έρευνα για το κλίμα και το περιβάλλον, ψηφιακός μετασχηματισμός), καθώς και την ευρύτερη χρήση υπηρεσιών ανάλυσης εικόνας που βασίζονται σε Τεχνητή Νοημοσύνη Artificial Intelligence AI σε διαφορετικούς επιστημονικούς τομείς.

Πιο συγκεκριμένα, η αποστολή του έργου «iMagine» είναι η προσφορά υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων AI υπηρεσιών, για βελτιωμένη ανάλυση δεδομένων απεικόνισης σε διαφορετικούς θεματικούς τομείς (π.χ. περιβαλλοντική παρακολούθηση, βιοεπιστήμες, χημεία, φυσική).

Το έργο θα διασφαλίσει τους κατάλληλους συνδέσμους και συμπληρωματικές λειτουργίες - εργαλεία με την υπάρχουσα πλατφόρμα AI4EU και τις σχετικές δραστηριότητες στο πλαίσιο του Pillar II του προγράμματος Horizon Europe.

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά την ενσωμάτωση υπηρεσιών έργου με υποδομές EOSC AAI και EOSC Service Monitoring, καθώς και την διασύνδεση και την ενσωμάτωση υπηρεσιών στο AI4EU.

Η ΕΔΥΤΕ επίσης θα είναι υπεύθυνη για την διοργάνωση εκδηλώσεων και την υποστήριξη στην συμμετοχή σε αυτές, καθώς και για την αναγνώριση εναλλακτικών επιχειρηματικων μοντέλων / περιπτώσεων και προτάσεων ιδεών μέσα από workshops.

Μέσα στο έτος 2023, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στο πακέτο εργασίας για την τεχνική υποστήριξη για το EOSC και το AI4EU.

InterTwin

https://www.intertwin.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Framework Programme

Διάρκεια: 01/09/2022 - 31/08/2025

Το έργο «InterTwin» έχει στόχο να προσφέρει τεχνικές λύσεις για την ομοσπονδιακή διαχείριση δεδομένων με σύντηξη σύνθετων κατανεμημένων μοντέλων εργαλείων για την επαλήθευση της ακρίβειας του μοντέλου και μοντελοποίηση σε πραγματικό χρόνο και προσομοίωση.

Πιο συγκεκριμένα, στόχος του έργου «interTwin» είναι να εφαρμόσει ένα προ-λειτουργικό πρωτότυπο μιας διεπιστημονικής ψηφιακής δίδυμης μηχανής (Digital Twin Engine).

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. για τις ανάγκες του έργου, αφορά την παροχή υπηρεσιών/υποδομών και τεχνογνωσίας σε Big Data Analytics και Machine Learning.

Μέσα στο έτος 2023, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στα υποέργα για:
- Federated compute infrastructure (HPC, Cloud, Quantum)

● Big data analytics

POTENTIAL

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme
Διάρκεια: 20/04/2023 - 20/04/2025

Το έργο Pilots for European Digital Identity Wallet (POTENTIAL) υποστηρίζει τον ευρύτερο στόχο του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Ψηφιακής Ταυτότητας με σκοπό τη βελτίωση της πρόσβασης των πολιτών σε αξιόπιστα και ασφαλή μέσα και υπηρεσίες ηλεκτρονικής ταυτότητας, όπως οι ηλεκτρονικές υπογραφές ή οι ηλεκτρονικές βεβαιώσεις χαρακτηριστικών.

Βασικό όφελος του έργου POTENTIAL είναι πως θα προάγει την ανταγωνιστικότητα στην Ευρώπη και θα επιτρέψει την επιτάχυνση των επιχειρηματικών διαδικασιών, δημιουργώντας νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες σε πολλούς τομείς. Επιπλέον, το έργο θα συμβάλλει στην επέκταση των δυνατοτήτων των πολιτών, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με δυσκολίες πρόσβασης σε υπηρεσίες, όσον αφορά την πρόσβαση τους σε δημόσιες και ιδιωτικές διαδικτυακές υπηρεσίες, καθώς και κατά τη διάρκεια χρήσης εκτός διαδικτύου, δίνοντας τους τη δυνατότητα να βλέπουν πότε και σε ποιον κοινοποιούνται τα προσωπικά τους δεδομένα ταυτότητας.

Ακόμα, η στρατηγική επικοινωνίας και διάδοσης του POTENTIAL προάγει τις ευκαιρίες για τις νέες υποδομές και δίνει τη δυνατότητα στα κράτη μέλη να δημιουργήσουν την απαραίτητη εμπειρογνωμοσύνη και υποδομές. Το POTENTIAL προτίθεται επίσης να συνεργαστεί με άλλα χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ έργα και με άλλες επιτυχείς κοινοπραξίες για την ενίσχυση των συνεργειών.

Η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει σε περιπτώσεις χρήσης (use cases) που αφορούν την ηλεκτρονική ταυτοποίηση για χρήση υπηρεσιών στο gov.gr, την ηλεκτρονική ταυτοποίηση για άνοιγμα τραπεζικού λογαριασμού, την ηλεκτρονική ταυτοποίηση για καταγραφή κάρτας SIM κινητού τηλεφώνου, την διαδικτυακή ενοικίαση αυτοκινήτου με τη χρήση των ηλεκτρονικών διαπιστευτηρίων άδειας οδήγησης, την εξ αποστάσεως εγκεκριμένη ψηφιακή υπογραφή, και την ηλεκτρονική Συνταγογράφηση.

Το POTENTIAL συμπεριλαμβάνει 18 κράτη μέλη της Ε.Ε. καθώς και την Ουκρανία. Η Γαλλία ηγείται της κοινοπραξίας με τον ρόλο του συντονιστή, με την Γερμανία να είναι στον ρόλο του τεχνικού συντονιστή. Άλλα κράτη-μέλη που συνεισφέρουν στο έργο είναι τα εξής: Αυστρία, Βέλγιο, Κύπρος, Τσεχία, Εσθονία, Φινλανδία, Ελλάδα, Ουγγαρία, Ιταλία, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Ολλανδία, Πολωνία, Πορτογαλία, Σλοβενία, και Ισπανία.

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “PilOTs for EuropeaN digiTal Identity wALlet”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαική Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

SmartAttica-AtHeNAI

https://www.smartattica.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon / ΓΓΕΚ
Διάρκεια: 01/01/2023 – 31/12/2025

Ο Ευρωπαϊκός Κόμβος Ψηφιακής Καινοτομίας Smart Attica (European Digital Innovation Hub - EDIH) είναι ο πρώτος Κόμβος Καινοτομίας για την Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence - AI) στην Ελλάδα και δραστηριοποιείται σε τρεις κρίσιμους επιχειρηματικούς τομείς της ελληνικής οικονομίας:

- Ενέργεια και περιβάλλον
- Εφοδιαστική αλυσίδα & Κινητικότητα
- Πολιτισμός & Τουρισμός

Το έργο Smart Attica επικεντρώνεται στον ψηφιακό μετασχηματισμό των ΜΜΕ και των οργανισμών του Δημόσιου τομέα και στοχεύει στην προώθηση της ψηφιακής τους ωριμότητας.

Ο Κόμβος θα προσφέρει τέσσερις τύπους υπηρεσιών καινοτομίας στις ακόλουθες κατηγορίες:

- δοκιμή πριν από την επένδυση
- οικοσύστημα καινοτομίας και ευκαιρίες δικτύωσης
- δεξιότητες και κατάρτιση
- υποστήριξη για την εξεύρεση επενδύσεων

Το έργο Smart Attica θα παρέχει το κατάλληλο πλαίσιο και εξειδικευμένη καθοδήγηση στους οργανισμούς, επιτρέποντάς τους να εφαρμόσουν νέα εργαλεία και καινοτόμα επιχειρηματικά μοντέλα και να αξιολογήσουν το τεχνικό και επιχειρηματικό δυναμικό των ιδεών τους. Οι υπηρεσίες Smart Attica θα βασίζονται στην εξειδίκευση του κόμβου στην τεχνητή νοημοσύνη, με την υποστήριξη της τεχνογνωσίας της σύμπραξης Υπολογιστικής Υψηλών Επιδόσεων (High Performance Computing - HPC) και Κυβερνοασφάλειας (Cybersecurity). Οι υπηρεσίες θα ενσωματώνουν το ανθρωποκεντρικό όραμα της Ευρωπαϊκής Τεχνητής Νοημοσύνης και θα ενσωματώνουν ζητήματα ανθεκτικότητας και βιωσιμότητας στην παροχή υπηρεσιών.

Τα αναμενόμενα οφέλη του Smart Attica περιλαμβάνουν:

- Επιτάχυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού των ΜΜΕ και των οργανισμών του Δημόσιου τομέα στην περιοχή της Αττικής / Αύξηση της ψηφιακής ωριμότητας της περιοχής
- Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ τόσο σε τοπικό επίπεδο όσο και σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση
- Συμβολή στον ψηφιακό μετασχηματισμό σε εθνικό επίπεδο / Αναπαραγωγή επιτυχημένων πιλοτικών εφαρμογών σε άλλες περιοχές που έχει δημιουργήσει ο Κόμβος
- Ενίσχυση της θέσης της Αττικής & της Ελλάδας στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού
- Ενίσχυση του Περιβαλλοντικού Μετασχηματισμού επιχειρήσεων, Δημόσιων οργανισμών & περιοχών στην Αττική & την Ελλάδα

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν μέσα στο έτος 2023, συμπεριέλαβαν:

- Συμμετοχή στις συναντήσεις του έργου
- Παροχή υποστήριξης σε επιχειρήσεις για χρήση HPC υποδομών (ARIS)
- Σχεδιασμός υπηρεσιών
- Προσέλκυση εταίρων που θα κάνουν χρήση των υπηρεσιών
- Σχεδιασμός εκπαιδευτικών ενεργειών.

SUBMERSE

https://submerse.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Framework Programme

Διάρκεια: 01/05/2023 - 30/04/2026

Το έργο «SUBMERSE- SUBMarine cablEs for ReSearch and Exploration» θα αναπτύξει ένα καινοτόμο ερευνητικό όργανο, που θα ενσωματώνει ήδη υπάρχουσες υποδομές από Εθνικά Δίκτυα για Έρευνα και Τεχνολογία (National Research and Education Networks - NRENs), το European Plate Observing System (EPOS), καθώς και την υπηρεσία Copernicus Marine, με σκοπό να αναλύσει δεδομένα που συλλέγονται από ήδη εγκατεστημένες και ενεργοποιημένες τηλεπικοινωνιακές υποθαλάσσιες οπτικές ίνες σε τακτικά χρονικά διαστήματα από διάφορες τοποθεσίες.

Στόχος του έργου SUBMERSE, είναι να διερευνήσει τον τρόπο με τον οποίο τα υποθαλάσσια καλώδια τηλεπικοινωνιών οπτικών ινών, τα οποία έχουν την δυνατότητα να δημιουργούν δεδομένα επωφελή για την έρευνα χωρίς να επηρεάζουν την υπάρχουσα τηλεπικοινωνιακή κίνηση, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ώστε να συνδράμουν στην επιστημονική έρευνα και στην επικύρωση δορυφορικών δεδομένων.

Το κυριότερο όφελος από την υλοποίηση του έργου είναι ότι τα καινοτόμα επιστημονικά όργανα, εργαλεία και μέθοδοι που θα παρέχει, θα προάγουν τις ερευνητικές υποδομές με την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών αιχμής και μακροχρόνιων συνόλων δεδομένων μοναδικής επιστημονικής αξίας. Επίσης, η υλοποίηση του έργου θα επιτρέψει τη συνεχή καταγραφή δεδομένων για ερευνητική χρήση από τα NRENs, υποστηρίζοντας έτσι ποικίλες ακαδημαϊκές, βιομηχανικές και κυβερνητικές κοινότητες χρηστών. Μέσω της ενσωμάτωσης υποδομών δεδομένων του EPOS, ήδη υπάρχουσες ερευνητικές κοινότητες στους τομείς των γεωεπιστημών (EPOS), θαλάσσιων ερευνών (EMSO), τομείς της βιομηχανίας και δημοσίων φορέων, μπορούν να εμπλουτιστούν με νέους τύπους συνόλων δεδομένων που δεν ήταν διαθέσιμοι πριν, κάτι που πιστεύεται ότι θα οδηγήσει σε νέους τομείς έρευνας.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ στο έργο, περιλαμβάνει τα εξής:

- Συνδρομή στην Υποδομή ελέγχου ταυτότητας και εξουσιοδότησης (Authentication & Authorization Infrastructure - AAI)
- Συνδρομή στην υπηρεσία Παρακολούθησης και Υπολογισμού της Διαθεσιμότητας και Αξιοπιστίας Ηλεκτρονικών Υποδομών (Service Monitoring)
- Διάθεση μέρους του δικτύου παραγωγής υποβρυχίων ινών για τις δοκιμές του έργου.

TRACE4EU

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme

Διάρκεια: 30/12/2022 - 30/12/2024

Βασικός στόχος του έργου (T)raceability (R)eference (A)pplication (or (A)rchitecture) (C)onformant (E)BSI for European Union (TRACE4EU), είναι να διερευνήσει και να υλοποιήσει τεχνολογίες ιχνηλασιμότητας εγγράφων (document traceability), δημιουργώντας μια «αρχιτεκτονική ομπρέλα» που θα βασίζεται στις υπάρχουσες υπηρεσίες της EBSI (European Blockchain Services Infrastructure).

Η ιχνηλασιμότητα των δεδομένων, των εγγράφων και των φυσικών αγαθών είναι ουσιώδης σε πολλούς τομείς. Ως εκ τούτου, η περίπτωση χρήσης (use case) για ιχνηλασιμότητα ήταν μία από τις πρώτες που αναπτύχθηκαν από το European Blockchain Partnership (EBP).

Οι περιπτώσεις και οι εφαρμογές χρήσης ιχνηλασιμότητας επιτρέπουν στο EBSI και σε άλλες ηλεκτρονικές πρωτοβουλίες που βασίζονται σε blockchain να χρησιμοποιηθούν και να εφαρμοστούν σε πολλούς τομείς. Το TRACE4EU θα εστιάσει στη συνεργασία με πανευρωπαϊκούς ενδιαφερόμενους φορείς και στην προώθηση συστάσεων για περαιτέρω ανάπτυξη του οικοσυστήματος EBSI.

Ως αποτέλεσμα, το TRACE4EU θα επηρεάσει σημαντικά τις παραδοσιακές βιομηχανίες και θα συμβάλει στη μετάβασή τους σε πιο αποτελεσματικές, παραγωγικές, ανταγωνιστικές και ανθεκτικές. Θα ενισχύσει επίσης τη διαφάνεια στον ευρωπαϊκό χώρο για τους πολίτες, οι οποίοι μπορούν να παρακολουθούν καλύτερα και προληπτικά τη ροή των εμπορευμάτων και των δεδομένων μέσω μελλοντικών εφαρμογών ιχνηλασιμότητας.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ στο έργο αφορά την συμμετοχή στην υλοποίηση των ακόλουθων στόχων:

- Δημιουργία μιας αρχιτεκτονικής ομπρέλας που μπορεί να υποστηρίξει περιπτώσεις χρήσης ιχνηλασιμότητας
- Ανάπτυξη αρχιτεκτονικών στοιχείων πάνω στο EBSI
- Έλεγχος συμμόρφωσης με API και λεξιλόγια
- Εντοπισμός και ελαχιστοποίηση των πιθανών κινδύνων στην αρχιτεκτονική ομπρέλας
- Δημιουργία συμμόρφωσης με κανονισμούς της Ε.Ε. Όπως ο ΓΚΠΔ (GDPR)
- Τυποποίηση της δέσμης τεχνολογιών με υπάρχοντα πλαίσια όπως το eSSIF προκειμένου να καταστεί δυνατή η διαλειτουργικότητα

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “Traceability Reference Architecture Conformant EBSI for European Union”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαική Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Καινοτόμες Ψηφιακές Υπηρεσίες

Δικτυακές Υπηρεσίες & Υπηρεσίες Διασύνδεσης

Υπηρεσίες Hostmaster
https://grnet.gr/services/internet-services/hostmaster/

Απόκτηση αριθμού αυτόνομου συστήματος. Ενεργοποίηση BGP με την ΕΔΥΤΕ.

Η υπηρεσία απευθύνεται στους υφιστάμενους (ή υπό σύνδεση) φορείς της ΕΔΥΤΕ. Οι νέοι φορείς, εφόσον δεν διαθέτουν ήδη, θα πρέπει να αποκτήσουν αριθμό αυτόνομου συστήματος (AS) για να μπορέσουν να ενεργοποιήσουν BGP με την ΕΔΥΤΕ, καθώς και χώρο IP (v4/v6) για την αριθμοδότηση του δικτύου τους. Επίσης, αφορά φορείς που θέλουν να μεταβάλλουν τα παραπάνω στοιχεία, τυπικά για επέκταση του χώρου που ήδη έχουν, αλλά και για επιστροφή των αγαθών που έχουν ήδη αποδοθεί σε αυτούς.

Από τον Ιούλιο του 1995, η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει από το RIPE τον ρόλο του Τοπικού Καταχωρητή Internet (Local Internet Registry – LIR). Ο Τοπικός Καταχωρητής αποτελεί τον τοπικό αντιπρόσωπο του RIPE και διαμεσολαβεί μεταξύ των φορέων της ΕΔΥΤΕ και του RIPE στις αιτήσεις απόδοσης χώρου ή αριθμού αυτόνομου συστήματος. Για μικρές αναθέσεις Provider Aggregatable (PA) χώρου, ο τοπικός καταχωρητής μπορεί να προχωρήσει σε απευθείας ανάθεση από ένα εύρος διευθύνσεων που έχει δεσμευτεί για τον σκοπό αυτό από το RIPE, ακολουθώντας πάντα τους κανόνες και τις διαδικασίες του RIPE και καταχωρώντας τις σχετικές αποδόσεις στην βάση του RIPE.

Στα πλαίσια της παραπάνω υπηρεσίας, εκτελούνται τα εξής:

- Διαχείριση όλων των πόρων που έχουν δεσμευθεί για το ΕΔΥΤΕ (IPv4 και IPv6 διευθύνσεων).
- Πληροφόρηση για τη δραστηριότητα του ΕΔΥΤΕ-Hostmaster μέσω ανακοινώσεων, κανόνων, στατιστικών κλπ.
- Ενημέρωση των χρηστών σχετικά με τους κανόνες που διέπουν την κατανομή των διευθύνσεων.
- Σύνταξη πολιτικής διευθυνσιοδότησης για τους χώρους διευθύνσεων (IPv4 και IPv6)
- Επεξεργασία αιτήσεων των πελατών/φορέων του ΕΔΥΤΕ για απόδοση ή επιστροφή IP διευθύνσεων (IPv4 και IPv6) – Εκχώρηση διευθύνσεων – Καταχώρηση των απαραίτητων αντικειμένων στην βάση του RIPE – Δημιουργία του reverse delegation για τις NS εγγραφές του DNS που αντιστοιχούν στις εκχωρημένες διευθύνσεις.
- Διαμεσολάβηση για την παραχώρηση AS Number από το RIPE στους φορείς/πελάτες του ΕΔΥΤΕ.
- Διαμεσολάβηση για την παραχώρηση Provider Independent χώρου διευθύνσεων στους φορείς/πελάτες του ΕΔΥΤΕ.
- Υλοποίηση υπηρεσίας whois για τη διατύπωση ερωτήσεων σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση εκχώρησης διευθύνσεων από την υπηρεσία.

Διασύνδεση με το Διαδίκτυο
https://grnet.gr/services/internet-services/interconnection/

Φυσική διασύνδεση με το Δίκτυο ΕΔΥΤΕ. Παραμετροποίηση λογικών συνδέσεων. Αριθμοδότηση IPv4/IPv6.

Η υπηρεσία παρέχεται στους φορείς της ΕΔΥΤΕ, εγκεκριμένους από το ΔΣ.

Η υπηρεσία αφορά την διασύνδεση των φορέων με το δίκτυο της ΕΔΥΤΕ σε επίπεδα 1 εώς 3, και πιο συγκεκριμένα θέματα που αφορούν τη φυσική διασύνδεση σε θύρα εξοπλισμού της ΕΔΥΤΕ, την παραμετροποίηση των λογικών συνδέσεων (όπως VLANs) και την αριθμοδότηση IP (v4/v6) αυτών.

Υπηρεσία εικονικών κυκλωμάτων (VPN)
https://grnet.gr/services/internet-services/vpns/

Η υπηρεσία απευθύνεται στους φορείς του Δικτύου ΕΔΥΤΕ, οι οποίοι μπορούν να χρησιμοποιήσουν την υπηρεσία, προκειμένου να συνδέσουν δίκτυά τους, τα οποία κατανέμονται σε διαφορετικούς γεωγραφικούς τόπους. Ένα ιδεατό ιδιωτικό δίκτυο επιπέδου 2 (Layer2 VPN) ή επιπέδου 3 (Layer3 VPN) εξομοιώνει ιδιωτικές μισθωμένες γραμμές χρησιμοποιώντας ως υποδομή ένα δημόσιο δίκτυο (τυπικά το internet). Η υπηρεσία VPN της ΕΔΥΤΕ μεταφέρει Ethernet frames μεταξύ δύο ή περισσότερων σημείων τερματισμού. Επίσης, η υπηρεσία μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τη δημιουργία ιδεατού ιδιωτικού δικτύου μεταξύ διαφορετικών φορέων, προκειμένου να εξυπηρετηθούν ανάγκες πειραμάτων ή έργων.

Προστασία από δικτυακές επιθέσεις (Firewall on Demand)

https://fod.grnet.gr/

Η υπηρεσία FoD (Firewall on Demand) παρέχει στους φορείς της ΕΔΥΤΕ τη δυνατότητα προστασίας έναντι δικτυακών επιθέσεων (DoS/DDos) που στοχεύουν στον συνοριακό δρομολογητή τους ή στα εσωτερικά τους δίκτυα. Η ταυτοποίηση των χρηστών για την είσοδο στη διαχειριστική σελίδα πραγματοποιείται με τη χρήση SAML (Shibboleth). Το λογισμικό που επιλέχθηκε για την υλοποίηση της υπηρεσίας βασίζεται αποκλειστικά σε ανοιχτό κώδικα και υλοποιήθηκε από το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύου της ΕΔΥΤΕ.

Firewall as a Service
https://grnet.gr/firewall-as-a-service/

Πρόληψη και την προστασία από διαδικτυακές κακόβουλες ενέργειες.

Η υπηρεσία απευθύνεται στους φορείς της ΕΔΥΤΕ και αποτελεί την cloud-based λύση για την πρόληψη και την προστασία από διαδικτυακές κακόβουλες ενέργειες.

Η υπηρεσία προσφέρει νέας γενιάς τείχος προστασίας, χρησιμοποιώντας διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους της υποδομής ΕΔΥΤΕ. Είναι ευέλικτο και προσαρμοσμένο στις ανάγκες του κάθε φορέα, ο οποίος έχει τη δυνατότητα να στέλνει μέρος ή όλη την κίνηση προς αυτό.

Επιπλέον, με την απόκτηση της υπηρεσίας ο φορέας έχει στη διάθεση του εργαλείο με προηγμένα χαρακτηριστικά, όπως εκτίμηση τρωτών σημείων (vulnerability assessments), συσχετισμό γεγονότων (event correlation), ανάλυση και απεικόνιση απειλών δικτύου, απεικόνιση πόρων των διαχειριζόμενων συσκευών, καθώς και δυνατότητα ειδοποίησης προς τον διαχειριστή οπουδήποτε απαιτείται η επέμβασή του.

Χρονισμού (NTP)

https://grnet.gr/services/internet-services/ntp/

Χρονισμός δικτυακών συσκευών. Απόδοση ώρας υψηλής ακρίβειας.

Στόχος της υπηρεσίας είναι να παρέχει ένα ή περισσότερα σημεία αναφοράς για ώρα υψηλής ακριβείας. Η περιορισμένη ακρίβεια των ρολογιών των δικτυακών συσκευών επιβάλει τον συγχρονισμό τους σε τακτά χρονικά διαστήματα με κάποια ώρα αναφοράς υψηλής ακρίβειας. Η ρύθμιση λοιπόν των ρολογιών στις συσκευές του δικτύου γίνεται με χρήση του πρωτοκόλλου NTP (Network Time Protocol). Η υπηρεσία NTP (η οποία παρέχεται από περισσότερους από ένα εξυπηρετητές συγχρονισμένους μεταξύ τους) συγχρονίζεται αναδρομικά σε εθνικό πρότυπο χρόνου UTC (Universal Time Coordinate) / GMT (Greenwich Mean Time), από το οποίο προκύπτουν και τα EET (European Eastern Time), EEST (European Eastern Summer Time), τα οποία είναι τα εθνικά πρότυπα χρόνου τα οποία χρησιμοποιούνται στην Ελλάδα.

Στην ΕΔΥΤΕ λειτουργεί πηγή συγχρονισμού Stratum 0 με συσκευή GPS η οποία είναι συνδεδεμένη σε εξυπηρετητή δεσμευμένο αποκλειστικά για την υπηρεσία. Το σύνολο των συσκευών της ΕΔΥΤΕ χρησιμοποιούν τον εν λόγω εξυπηρετητή για συγχρονισμό. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του εξυπηρετητή η ΕΔΥΤΕ χρησιμοποιεί ως εναλλακτικές πηγές συγχρονισμού stratum-1 τους σταθμούς hercules.eim.gr, chronos.asda.gr και ntp1.inrim.it. Σε επίπεδο stratum-2 χρησιμοποιεί τους ntp.mfa.gr και ntp.exion.tillo.ch.

Επίσης η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει στην προσπάθεια pool.ntp.org εξυπηρετώντας αιτήματα τόσο σε IPv4 όσο και σε IPv6 για τις ζώνες pool.ntp.org, europe.pool.ntp.org, gr.pool.ntp.org

Ο εξυπηρετητής είναι προσβάσιμος για όλους στο ntp.grnet.gr.

Ομοσπονδία ΔΗΛΟΣ

Αποκτήστε ασφαλή πρόσβαση σε Υπηρεσίες χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό σας λογαριασμό

https://grnet.gr/services/delos

Η υπηρεσία απευθύνεται σε όλους τους συνδεδεμένους φορείς της ΕΔΥΤΕ. Η υποδομή ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης της Ομοσπονδίας ΔΗΛΟΣ επιτρέπει στους οργανισμούς που εντάσσονται σε αυτή να συνεργάζονται και να εκχωρούν στα μέλη τους δικαίωμα πρόσβασης σε εφαρμογές που έχουν δι-ιδρυματικό χαρακτήρα, όπως είναι η πρόσβαση σε ψηφιακές βιβλιοθήκες και ασύρματα δίκτυα Wi-Fi. Έτσι οι τελικοί χρήστες, όταν επισκέπτονται κάποιο άλλο ίδρυμα της ομοσπονδίας, αποκτούν αυτόματη πρόσβαση σε ένα ευρύ φάσμα ηλεκτρονικών υπηρεσιών, με ασφάλεια και εμπιστευτικότητα των προσωπικών τους δεδομένων, χρησιμοποιώντας απλά τον δικό τους ιδρυματικό λογαριασμό.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ

Ασφάλεια στην ταυτοποίηση και πιστοποίηση προσώπων και στη μεταφορά δεδομένων

https://grnet.gr/services/pki

Η ΕΔΥΤΕ σε συνεργασία με την υπηρεσία TCS (Trusted Certificate Service) του GÉANT παρέχει στους φορείς της Ερευνητικής και Ακαδημαϊκής Κοινότητας τη δυνατότητα έκδοσης ψηφιακών πιστοποιητικών X.509 στους οργανισμούς που διασυνδέει, υπογεγραμμένων από την αρχή πιστοποίησης DigiCERT, για τη βελτίωση της ασφάλειας στις διαδικτυακές επικοινωνίες. Τα ψηφιακά πιστοποιητικά εγγυώνται την ασφαλή πρόσβαση σε ιστοσελίδες δικτυακών τόπων που πιστοποιούνται για την ακρίβεια των στοιχείων τους και συνεπώς για την αληθινή ταυτότητα του υπεύθυνου φορέα. Επιπλέον, διασφαλίζουν την εξακρίβωση των στοιχείων του αποστολέα ηλεκτρονικών μηνυμάτων ή άλλων εγγράφων, και τον έλεγχο της ορθότητας του περιεχομένου τους, εφόσον ο αποστολέας επιλέγει να τα υπογράφει με προσωπικό ψηφιακό πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί για λογαριασμό του.

EDUROAM

Ασύρματο Δίκτυο Περιαγωγής για εύκολη, γρήγορη και ασφαλή πρόσβαση στο διαδίκτυο

https://grnet.gr/services/eduroam/

Το διεθνές δίκτυο περιαγωγής eduroam (educational roaming) δίνει στα μέλη των ιδρυμάτων και των οργανισμών που συμμετέχουν σε αυτό δωρεάν ασύρματη πρόσβαση στο Διαδίκτυο, εύκολα και γρήγορα, σε οποιοδήποτε υποστηριζόμενο

σημείο ανά τον κόσμο. Χωρίς την ανάγκη χρήσης περαιτέρω οδηγιών ή κωδικών πρόσβασης, το eduroam δημιουργεί ένα πλαίσιο συνεργασίας για τα ιδρύματα που διασυνδέει, διευκολύνοντας τα μέλη τους, όταν βρίσκονται σε άλλα ιδρύματα. Στην Ελλάδα στο δίκτυο eduroam συμμετέχουν Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, δημόσια νοσοκομεία και πολιτιστικοί φορείς.

Υπηρεσία Καταλόγου για Νοσοκομεία

https://grnet.gr/directoryservice/

Η υπηρεσία αφορά τα Δημόσια νοσοκομεία και στόχος της είναι η δημιουργία καταλόγου χρηστών για το προσωπικό κάθε νοσοκομείου και για τα υπόλοιπα νοσοκομεια της χώρας, ώστε να διευκολυνθεί η πρόσβαση των χρηστών στις υπηρεσίες χρησιμοποιώντας ένα μοναδικό username και password. Επίσης, στο πλαίσιο της υπηρεσίας έχει πραγματοποιηθεί επέκταση της Υποδομής Ταυτοποίησης & Εξουσιοδότησης ΕΔΥΤΕ (http://aai.grnet.gr) με τη διεύρυνση της βάσης των πιστοποιημένων μελών ώστε οι χρήστες των νοσοκομείων να μπορούν να έχουν πρόσβαση σε υπηρεσίες της ομοσπονδίας Ταυτοποίησης & Εξουσιοδότησης ΕΔΥΤΕ.

RCIAM - Identity Access Management for Research Communities

Ταυτοποίηση και Εξουσιοδότηση για μέλη διιδρυματικών επιστημονικών κοινοτήτων

https://grnet.gr/services/rciam/

Το RCIAM είναι μια υπηρεσία ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης που επιτρέπει σε μέλη διιδρυματικών επιστημονικών κοινοτήτων να συνεργάζονται στην εκχώρηση δικαιωμάτων πρόσβασης σε εφαρμογές που έχουν ερευνητικό και συνεργατικό χαρακτήρα. Μέσω της υπηρεσίας RCIAM, οι χρήστες μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση σε υπηρεσίες με ασφάλεια και εμπιστευτικότητα των προσωπικών τους δεδομένων χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό τους λογαριασμό (π.χ. μέσω eduGAIN), το πιστοποιητικό τους ή τον λογαριασμό που διατηρούν σε κάποιο μέσο κοινωνικής δικτύωσης.

Υπολογιστικές και αποθηκευτικές υπηρεσίες

HIGH PERFORMANCE COMPUTING - HPC

Υποστήριξη επιστημονικών εφαρμογών μεγάλης κλίμακας

https://hpc.grnet.gr

Η ΕΔΥΤΕ προσφέρει υπηρεσίες και πόρους υψηλών επιδόσεων στις ελληνικές και διεθνείς επιστημονικές και ερευνητικές κοινότητες για την υλοποίηση επιστημονικών εφαρμογών μεγάλης κλίμακας, με πρόσβαση στο εθνικό υπερυπολογιστικό σύστημα ARIS (Advanced Research Information System).

Το υπερυπολογιστικό σύστημα ARIS προσφέρει υπολογιστικούς πόρους και υπηρεσίες υψηλών επιδόσεων για την υλοποίηση επιστημονικών εφαρμογών μεγάλης κλίμακας. Το σύστημα διαθέτει επεξεργαστική ισχύ επιπέδου PetaFLOP/s (πεντάκις εκατομμύρια αριθμητικές πράξεις το δευτερόλεπτο) και χρησιμοποιείται από ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων, όπως η Βιοχημεία, η Φυσική, η Κλιματολογία και η Μετεωρολογία. Η πρόσβαση στο σύστημα ARIS είναι ανοιχτή για τα Ελληνικά ερευνητικά ιδρύματα και Πανεπιστήμια, και διατίθεται μέσω περιοδικών προσκλήσεων.

Η πρόσβαση στο σύστημα ARIS είναι ανοιχτή για τα Ελληνικά ερευνητικά ιδρύματα και Πανεπιστήμια, κατόπιν περιοδικών προσκλήσεων για έργα παραγωγής, προετοιμασίας και κλιμάκωσης.

Μέσα στο έτος 2023, καταναλώθηκαν ~69 εκατομμύρια ώρες επεξεργασίας από 23 ερευνητικά και ακαδημαϊκά ιδρύματα σε 8 βασικά επιστημονικά πεδία. Οι ώρες επεξεργασίας χρησιμοποιήθηκαν για συνολικά 185 έργα σε 25 ιδρύματα.

Μέχρι και το τέλος του έτους 2023 ταυτοποιήθηκαν 55 νέες δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά. Ο κατάλογος των δημοσιεύσεων που προκύπτουν από το ARIS είναι διαθέσιμος στη διαδικτυακή διεύθυνση: https://hpc.grnet.gr/scientific-results/publist/



~OKEANOS IAAS CLOUD COMPUTING

Δημιουργία πολυ-επίπεδων εικονικών υποδομών σε δευτερόλεπτα

https://okeanos.grnet.gr

Η υπηρεσία αφορά το σύνολο των μελών της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας. Η ΕΔΥΤΕ παρέχει υπολογιστικές υπηρεσίες Cloud Computing με τη μορφή δημόσιας υποδομής-ως-υπηρεσία (Infrastructure as a Service), με την ονομασία ~okeanos. Μέσω των υπηρεσιών ~okeanos, οποιοσδήποτε χρήστης της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας μπορεί να δημιουργήσει μια πολυ-επίπεδη εικονική υποδομή, συνδυάζοντας απλούστερα εικονικά δομικά στοιχεία: ενεργοποιεί σε μερικά δευτερόλεπτα εκατοντάδες εικονικές μηχανές, τις οποίες διασυνδέει μέσω εικονικών δικτύων σε τυχαίες τοπολογίες, με δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων είτε σε εικονικούς δίσκους είτε σε εικονικό αποθηκευτικό χώρο στο Cloud.

Στην υπηρεσία αυτή έχουν δημιουργηθεί περισσότερες από 49.000 εικονικές μηχανές και 13.400 δίκτυα. Επιπλέον, έχει διατεθεί στην ευρωπαϊκή ερευνητική κοινότητα το πλήρες λογισμικό του συστήματος (Synnefo), μέσα από το οποίο έχουν ήδη δημιουργηθεί υπηρεσίες IaaS, ανάλογες με την ~okeanos.

~okeanos global

https://okeanos-global.grnet.gr/

Τον Οκτώβριο του 2013 η ΕΔΥΤΕ έγινε ο πρώτος ευρωπαϊκός φορέας που ξεκίνησε να διαθέτει υπηρεσίες δημόσιου υπολογιστικού νέφους σε όλη την ευρωπαϊκή ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα, μέσω της υπηρεσίας ~okeanos-global. Η υπηρεσία ~okeanos-global λειτουργεί σε πιλοτικό επίπεδο πάνω από το πανευρωπαϊκό ερευνητικό δίκτυο GÉANT. Εκατοντάδες χιλιάδες ακαδημαϊκοί χρήστες έχουν πλέον τη δυνατότητα δημιουργίας και χρήσης εικονικών πόρων στην υποδομή του ~okeanos-global, μέσα από την πανευρωπαϊκή πλατφόρμα πιστοποίησης eduGAIN.

~okeanos-knossos

https://okeanos-knossos.grnet.gr/

Τον Οκτώβριο του 2017 τέθηκε σε λειτουργία η νέα υπηρεσία ~okeanos-knossos στις νέες υποδομές υπολογιστικού νέφους στο κέντρο δεδομένων της ΕΔΥΤΕ στην Κνωσσό της Κρήτης. Η νέα υπηρεσία ~okeanos-knossos προσφέρει: α. νέα αναβαθμισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά στις εικονικές μηχανές (CPUs & RAM), β. υψηλής ταχύτητας σύνδεση στο δίκτυο (10 Gbit) για όλους τους χρήστες και γ. βελτιωμένης απόδοσης αποθηκευτικό χώρο (userspace rbd storage with cache).

ViMa

Πρόσβαση σε διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους. Φιλοξενία υπηρεσιών παραγωγής.

https://grnet.gr/services/cloud-services/vima/

Απευθύνεται στα κέντρα διαχείρισης δικτύου (Network Operations Centers - NOC) των οργανισμών που συνδέονται στο Δίκτυο ΕΔΥΤΕ ή σε εργαστήρια με βραχυπρόθεσμες ανάγκες για υπολογιστικούς πόρους. Η υπηρεσία ViMa παρέχει πρόσβαση σε διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους για τη φιλοξενία υπηρεσιών παραγωγής ή για πειραματικούς σκοπούς. Το λογισμικό της υπηρεσίας βασίζεται αποκλειστικά σε ανοιχτό κώδικα.

HARMONI (High-performance Archiving and Retrieval of Medical ON-line Imaging)

Υπηρεσία εφεδρικής αποθήκευσης και ανάκτησης απεικονιστικών δεδομένων.

Αποτελεσματική και ευέλικτη διαχείριση μεγάλου όγκου απεικονιστικών δεδομένων.

Η υπηρεσία Harmoni απευθύνεται σε εξουσιοδοτημένους χρήστες νοσοκομείων με κωδικούς πρόσβασης. Χρησιμοποιείται από τα τμήματα απεικονιστικών εξετάσεων των νοσοκομείων για την αποτελεσματική και ευέλικτη αρχειοθέτηση του μεγάλου όγκου των απεικονιστικών δεδομένων που παράγουν. Περιλαμβάνει κεντρικό σύστημα αρχειοθέτησης και διανομής απεικονιστικών εξετάσεων και διαδικτυακό πληροφοριακό σύστημα για την πρόσβαση στα απεικονιστικά δεδομένα του οικείου νοσοκομείου. Η υπηρεσία εξασφαλίζει τη διαφύλαξη μακράς διάρκειας των ιατρικών δεδομένων. Επιπλέον, μειώνει τα λειτουργικά κόστη των νοσοκομείων και διευκολύνει το έργο του ιατρικού προσωπικού με την άμεση πρόσβαση σε εξετάσεις από τα pacs συστήματα ή modalities του νοσοκομείου.

Υπηρεσία μόνιμων αναγνωριστικών (PID)

https://epic.grnet.gr/

Η υπηρεσία Μόνιμων Αναγνωριστικών / Persistent Identifiers Service παρέχεται από την ΕΔΥΤΕ προς την Ακαδημαϊκή και Ερευνητική κοινότητα και έχει ως στόχο την κάλυψη ακαδημαϊκών, εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών. Η υπηρεσία αφορά τη διαχείριση των μόνιμων αναγνωριστικών. Ένα μόνιμο αναγνωριστικό είναι ένα μοναδικός αριθμός - ή μία μοναδική συμβολοσειρά (string) η οποία ανατίθεται σε έναν πόρο και αποτελεί τη μόνιμη διεύθυνσή του στο διαδίκτυο ανεξάρτητα από το πού έχει αποθηκευτεί. Το συγκεκριμένο αναγνωριστικό παραμένει σταθερό στον χρόνο για κάθε πόρο, ακόμα και αν το σύστημα στο οποίο έχει αποθηκευτεί δεχθεί αλλαγές ή μεταφερθεί σε νέο εξοπλισμό. Το εκάστοτε σύστημα που φιλοξενεί τον πόρο αναλαμβάνει την ευθύνη της συντήρησης του μόνιμου αναγνωριστικού, ώστε να είναι εφικτή η χρήση ασφαλώς όταν παραπέμπεται σε αυτό.

Η υπηρεσία συνδέεται με το κατανεμημένο σύστημα Handle και παρέχει την δυνατότητα δημιουργίας και αναζήτησης μοναδικών αναγνωριστικών (handles). Η υπηρεσία ενσωματώνει προγραμματιστική διεπαφή (RESTful API) για την ευκολότερη χρήση της από τρίτες εφαρμογές. Η διεπαφή υποστηρίζει λειτουργίες απόδοσης, διαχείρισης, ανάκτησης καθώς και της επίλυσης των μόνιμων αναγνωριστικών. Η δημιουργία λογαριασμού είναι απαραίτητη για την εκτέλεση των προαναφερθέντων λειτουργιών.

Η υπηρεσία παρέχεται στο πλαίσιο του ePIC - PID Concortium. Το ePIC ιδρύθηκε το 2009 από κοινοπραξία ευρωπαίων εταίρων με σκοπό την παροχή υπηρεσιών PID για την Ευρωπαϊκή Ερευνητική Κοινότητα, με βάση το σύστημα διαχείρισης (TM, https://www.handle.net/), για την διαχείριση μόνιμων αναγνωριστικών. Η κοινοπραξία υπέγραψε Μνημόνιο Συνεργασίας (Memorandum of Understanding) με σκοπό την παροχή μιας αξιόπιστης υπηρεσίας.

ARGO Monitoring Service

Παρακολούθηση και Υπολογισμός Διαθεσιμότητας και Αξιοπιστίας Ηλεκτρονικών Υποδομών

http://argoeu.github.io/

Το ARGO Monitoring Service χρησιμοποιείται από υπηρεσίες που συμμετέχουν σε ευρωπαϊκά έργα υποδομών cloud, όπως τα EOSC-HUB, EUDAT, EGI, SeaDataCloud, VI-SEEM.

Η υπηρεσία παρακολούθησης και υπολογισμού της διαθεσιμότητας/αξιοπιστίας ηλεκτρονικών υποδομών έχει σχεδιαστεί για την παρακολούθηση Service Level Monitoring για μεσαίες και μεγάλες ηλεκτρονικές υποδομές. Μέσω αυτής παρακολουθείται η κατάσταση (status), η διαθεσιμότητα (availability) και η αξιοπιστία (reliability) των υπηρεσιών που παρέχονται από τις ηλεκτρονικές υποδομές με μέτρια προς υψηλή πολυπλοκότητα.



ARGO Messaging Service

Υπηρεσία Ανταλλαγής Μηνυμάτων

http://argoeu.github.io/

Το ARGO Messaging Service χρησιμοποιείται από φορείς που συμμετέχουν σε Ευρωπαϊκά Έργα, όπως το EOSC-HUB, EUDAT, EGI, SeaDataCloud.

Η υπηρεσία ανταλλαγής μηνυμάτων επιτρέπει την αποστολή και λήψη μηνυμάτων μεταξύ ανεξάρτητων εφαρμογών, σύγχρονα και ασύγχρονα. Προσφέρει την ευελιξία και την αξιοπιστία των message-oriented middleware. Είναι μία επεκτάσιμη και ανθεκτική υπηρεσία μεταφοράς μηνυμάτων, η οποία αποτελεί τον θεμέλιο λίθο των περισσότερων μοντέρνων μηχανισμών ανάλυσης ροών δεδομένων. Προσφέροντας παράλληλα, τη δυνατότητα ασύγχρονου διαμοιρασμού μηνυμάτων με πολλαπλούς αποστολείς και αποδέκτες, επιτρέπει την ασφαλή επικοινωνία διαφορετικών συστημάτων ανεξαρτήτως της μεθόδου η της γλώσσας υλοποίησης τους.

Πληροφοριακές Υπηρεσίες

Δήλος 365

Office 365 από την ΕΔΥΤΕ με ΔΗΛΟΣ

https://delos365.grnet.gr/

Η Υποδομή Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης (AAI) της Ομοσπονδίας ΔΗΛΟΣ της ΕΔΥΤΕ αφορά το σύνολο της ελληνικής ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας της χώρας και επιτρέπει σε διαφορετικούς φορείς να συνεργάζονται στην εκχώρηση

δικαιωμάτων πρόσβασης για εφαρμογές μεγάλης αξίας για όλη την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα, όπως είναι το Office 365 της Microsoft.

Το Office 365 είναι μια συλλογή από διαδικτυακά εργαλεία και υπηρεσίες της Microsoft, σχεδιασμένα για παραγωγικότητα και για αποτελεσματικές συνεργασίες.

Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών

Εθνικό πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης του μητρώου εθελοντών αιμοδοτών

https://blooddonorregistry.gr

Το Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών (ΕΜΑ) υλοποιήθηκε από την ΕΔΥΤΕ σε στενή συνεργασία και για λογαριασμό του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας (Ε.ΚΕ.Α.) για την αντιμετώπιση χρόνιων προβλημάτων του χώρου της δωρεάς αίματος. Η υπηρεσία αφορά τους χρήστες Νοσοκομειακών Υπηρεσιών Αιμοδοσίας, Συλλόγων Εθελοντών Αιμοδοτών, καθώς και κάθε εθελοντή αιμοδότη ανά την επικράτεια.

Το ΕΜΑ είναι ένα ενοποιημένο πληροφοριακό σύστημα για τη διαχείριση του μητρώου των αιμοδοτών με σύγχρονες και φιλικές διαδικασίες, οι οποίες διευκολύνουν και απευθύνονται τόσο τους αιμοδότες όσο και τις υπηρεσίες αιμοδοσίας της χώρας. Το ΕΜΑ προσφέρει λύσεις σε χρόνια προβλήματα του χώρου της αιμοδοσίας, καθώς ελαχιστοποιεί τον διαχειριστικό φόρτο στις αρμόδιες υπηρεσίες αιμοδοσίας, εκσυγχρονίζει τον τρόπο υποδοχής και διαχείρισης των εθελοντών αιμοδοτών, και ελαχιστοποιεί τα σφάλματα από τη χειρόγραφη εισαγωγή στοιχείων. Η υπηρεσία πλαισιώνεται από την έκδοση Ταυτοτήτων Εθελοντών Αιμοδοτών.

Σήμερα, όλες οι Υπηρεσίες Αιμοδοσίας της Χώρας έχουν ενταχθεί στο Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών και το χρησιμοποιούν καθημερινά.

Μέσα στο έτος 2023, στο πλαίσιο των ηλεκτρονικών υπηρεσιών για το Εθνικό Σύστημα Αιμοδοσίας, πραγματοποιήθηκαν οι εξής στόχοι :

- Συνεχή υποστήριξη Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας σε υπάρχουσες λειτουργικότητες και ανάπτυξη νέων βάσει των αναγκών της Αιμοδοσίας στη χώρα.
- Αυτοματοποιημένη αποστολή των ομάδων αίματος από την ανάδοχη εταιρεία cosmos μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος e-Delphyn.
- Υποστηρίξη και διασυνδέση με ανάδοχο για τον ηλεκτρονικό διεθνή διαγωνισμό υλοποίησης του έργου: «Προμήθεια λογισμικού αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος βασισμένου στη χρήση τεχνολογιών διαδικτύου».
- Ενέργειες μετάβασης σε νέοUI για τον αιμοδότη και τους συλλόγους εθελοντών αιμοδοτών (React).
- Διασύνδεση με το gov wallet για ψηφιακές ταυτότητες εθελοντών αιμοδοτών

Η λίστα συνδεδεμένων φορέων για το έτος αριθμεί 96 Νοσοκομειακές Υπηρεσίες Αιμοδοσίας, και ο αριθμός αιτημάτων χρηστών (τηλεφωνικά και online) έφτασε τους 13.309.

Ψηφιακή κάλπη ΖΕΥΣ

Αδιάβλητη διεξαγωγή απόρρητων ψηφοφοριών με αμιγώς ηλεκτρονικό τρόπο

https://zeus.grnet.gr

Η Ψηφιακή Κάλπη ΖΕΥΣ μπορεί να αξιοποιηθεί από κάθε ενδιαφερόμενο που επιθυμεί να διοργανώσει εκλογές παντός τύπου.

Το ΖΕΥΣ είναι ένα πληροφοριακό σύστημα για την αδιάβλητη διεξαγωγή απόρρητων ψηφοφοριών με αμιγώς ηλεκτρονικό τρόπο. Η επικοινωνία των αρχών και των ψηφοφόρων με το πληροφοριακό σύστημα ΖΕΥΣ γίνεται μέσω ενός φυλλομετρητή, ενώ προστατεύεται όπως ακριβώς και οι οικονομικές συναλλαγές μέσω Διαδικτύου. Η ακεραιότητα της ψηφοφορίας είναι μαθηματικά επαληθεύσιμη από τον καθένα μέσω της χρήσης κρυπτογραφίας, και χωρίς καμία προσβολή του απορρήτου. Η ψηφιακή κάλπη ΖΕΥΣ μειώνει σημαντικά το κόστος των εκλογών και συγχρόνως, μέσα από την απλοποίηση της διαδικασίας, αυξάνεται η δυνατότητα συμμετοχής περισσότερων ψηφοφόρων.

Μέσα στο έτος 2023, ο συνολικός αριθμός των συνδεδεμένων φορέων στην υπηρεσία έφτασε τους 1.696, ο συνολικός αριθμός των κανονικών λογαριασμών στην υπηρεσία για το έτος έφτασε τους 1.677 (6.146 από την αρχή της υπηρεσίας ως σήμερα), πραγματοποιήθηκαν 3.169 ψηφοφορίες, και ο αριθμός αιτημάτων χρηστών έφτασε τηλεφωνικά τους 4.028, με τα online αιτήματα να φτάνουν τα 6.513 emails.

ΑΠΕΛΛΑ

Ηλεκτρονικό σύστημα για την εκλογή και εξέλιξη Καθηγητών και Ερευνητών των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και Ερευνητικών Φορέων

https://apella.minedu.gov.gr

Η ΑΠΕΛΛΑ απευθύνεται στην ελληνική ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα και είναι μια διαδικτυακή υπηρεσία που χρησιμοποιείται στη διαδικασία της εκλογής, της εξέλιξης και της μονιμοποίησης των καθηγητών και των ερευνητών των ΑΕΙ και ερευνητικών φορέων της χώρας. Η οργάνωση, ο έλεγχος και η δημοσίευση των διαδικασιών της εκλογής/εξέλιξης των καθηγητών και ερευνητών πραγματοποιούνται μέσω αυτού του ηλεκτρονικού συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης, στο οποίο καταρτίζονται και τηρούνται τα μητρώα εσωτερικών και εξωτερικών μελών των ιδρυμάτων. Η ΑΠΕΛΛΑ εξασφαλίζει απόλυτη διαφάνεια σε όλα τα στάδια της διαδικασίας.

Εντός του έτους 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις του πληροφοριακού συστήματος:

- Κατανομή νέων θέσεων
- Κατάρτιση μητρώων γνωστικών αντικειμένων
- Διαχείριση υπηρεσιακής κατάστασης
- Μητρώα εκλεκτόρων ανά γνωστικό αντικείμενο
- Προσθήκη νέων πεδίων στο προφίλ των υποψηφίων

- βελτιώσεις στο πεδίο των συμπληρωματικών εγγράφων

Μέσα στο έτος 2023, η υπηρεσία έφτασε τους 2.431 χρήστες (40.159 συνολικά από την ημέρα έναρξης της υπηρεσίας), με τον αριθμό των αιτημάτων χρηστών τηλεφωνικά και online να φτάνει τα 13.545.

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες ακαδημαϊκής ταυτότητας

https://academicid.minedu.gov.gr

Η ακαδημαϊκή ταυτότητα υποστηρίζει πολλαπλές παροχές - προνόμια και αφορά όλα τα μέλη των ελληνικών ιδρυμάτων της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (φοιτητές των τριών κύκλων σπουδών, διδάσκοντες, διοικητικό και τεχνικό προσωπικό, κλπ), καθώς και τα μέλη ερευνητικών φορέων (ερευνητικό, διοικητικό, και τεχνικό προσωπικό).

Η ΕΔΥΤΕ αξιοποιεί τις υπολογιστικές υποδομές του και σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων έχει αναπτύξει κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες για την υλοποίηση ενιαίας ακαδημαϊκής ταυτότητας σε μορφή πλαστικής ή έξυπνης κάρτας. Η νέα ταυτότητα διαθέτει ισχυρά χαρακτηριστικά μηχανικής αντοχής και ασφάλειας έναντι πλαστογραφίας. Κάθε ίδρυμα μπορεί να αξιοποιήσει τις νέες ταυτότητες για την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών και εφαρμογών, με στόχο την καλύτερη εξυπηρέτηση των κατόχων.

Εντός του 2023 τέθηκαν σε παραγωγική λειτουργία στο πληροφοριακό σύστημα της υπηρεσίας, τα εξής νέα χαρακτηριστικά:

- Προσθήκη δυνατότητας προγραμματισμού ραντεβού για την παραλαβή της ακαδημαϊκής ταυτότητας.
- Προσθήκη δυνατότητας καταχώρισης αριθμών κινητών άλλων χωρών στα στοιχεία λογαριασμού των χρηστών.
- Σε παραγωγική λειτουργία σελίδα στατιστικών για τους διαχειριστές του Γραφείου Αρωγής Χρηστών.

Καθ’ όλη τη διάρκεια του 2023, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 26.312 νέες τηλεφωνικές και γραπτές αναφορές χρηστών, καθώς και e-mails.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023 αφορούν τα εξής:

- Ενσωμάτωση Ακαδημαϊκής Ταυτότητας στην εφαρμογή Gov.gr Wallet.
- Αναβάθμιση του υποσυστήματος που διαχειρίζεται το Γραφείο Αρωγής Χρηστών, ώστε να διαθέτει επιπλέον λειτουργικότητες για την υποστήριξη των χρηστών της υπηρεσίας.
- Βελτιστοποίηση στο ticketing system για την καλύτερη διαχείριση των εισερχόμενων αιτημάτων.

ΕΥΔΟΞΟΣ

Ηλεκτρονική υπηρεσία άμεσης και ολοκληρωμένης πρόσβασης στα συγγράμματα

https://eudoxus.gr

Η υπηρεσία ΕΥΔΟΞΟΣ παρέχει στους φοιτητές όλων των Ελληνικών Πανεπιστημίων άμεση και ολοκληρωμένη πρόσβαση στα συγγράμματα του προγράμματος σπουδών τους, ενώ παράλληλα δημιουργεί τις προϋποθέσεις για την ασφαλή μετάβαση στην εποχή του ηλεκτρονικού συγγράμματος. Η υπηρεσία παρέχει δυνατότητα άμεσης παραλαβής των συγγραμμάτων με την παράλληλη διάθεση δωρεάν ηλεκτρονικών βιβλίων και σημειώσεων, πλήρη ενημέρωση των φοιτητών για τα παρεχόμενα σε κάθε μάθημα συγγράμματα, και αποτελεσματικούς μηχανισμούς για την ταχεία αποζημίωση των εκδοτών με την ηλεκτρονική πιστοποίηση της διανομής. Επιπλέον, συμβάλλει στην αποτροπή της καταχρηστικής εκμετάλλευσης των δημόσιων πόρων με περισσότερη διαφάνεια και λιγότερη γραφειοκρατία. Η δράση περιλαμβάνει και την εθελοντική ανταλλαγή φοιτητικών συγγραμμάτων «ΕΥΔΟΞΟΣ+» (eudoxus.gr/EudoxusPlus.html).

Κατά τη διάρκεια του έτους 2023, ολοκληρώθηκε η διανομή για το Χειμερινό και το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 και ξεκίνησε η διανομή για το Χειμερινό εξάμηνο 2023-24. Η υπηρεσία Εύδοξος λειτουργεί από το Χειμερινό εξάμηνο 2010-11. Συνολικά έχουν ολοκληρωθεί 26 περίοδοι δηλώσεων και για την περίοδο 2022-23 βρίσκεται σε εξέλιξη η 27η φάση.
Για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 παραδόθηκαν σε φοιτητές 1.993.856 συγγράμματα, ενώ 29.906 συγγράμματα παραδόθηκαν για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.

Συνολικά, από το Χειμερινό εξάμηνο 2010-11 έως το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 έχουν παραδοθεί 29.607.477 συγγράμματα σε φοιτητές, ενώ από το Χειμερινό εξάμηνο 2012-13 έως το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 έχουν διανεμηθεί 353.769συγγράμματα για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.

Κατά το έτος 2023 στο Πληροφοριακό Σύστημα του Ευδόξου δραστηριοποιήθηκαν 240.408 χρήστες, εκ των οποίων:

- 240.408 Φοιτητές
- 453 Γραμματείες
- 484 Εκδότες
- 160 Διαθέτες δωρεάν ηλεκτρονικών βοηθημάτων
- 220 Βιβλιοθήκες
- 16 Γραφεία Δημοσιευμάτων
- 29 Γραφεία Μηχανογράφησης
- 1.525 Σημεία διανομής
- 44 Υπεύθυνοι παραγγελίας Βιβλίων

Επίσης, εντός του 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις:

- Ανάπτυξη Βιβλιοθήκης Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και ενσωμάτωση των ebooks σε πιλοτική λειτουργία
- Ανάπτυξη Εφαρμογής Κοστολόγησης Υπουργείου
- Ανάπτυξη mobile Εφαρμογής Φοιτητών για iOS και Android

- Ενσωμάτωση module Αξιολόγησης χρηστών
- Αναβάθμιση Δικτυακής Πύλης eudoxus.gr
- Αναβάθμιση του Μητρώου Εγγραφής χρηστών
- Νέο σύστημα διαχείρισης αιτημάτων χρηστών (Jira)
- Νέο λογότυπο
- Ανάλυση και διόρθωση της κεντρικής βάσης συγγραμμάτων σε σχέση με τα δηλωθέντα ISBN
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Διασύνδεση ολοένα και περισσότερων Πληροφοριακών Συστημάτων Ιδρυμάτων (Φοιτητολόγια) με το ΠΣ Εύδοξος.
- Ανάπτυξη Βιβλιοθήκης Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και ενσωμάτωση των ebooks σε πιλοτική λειτουργία
- Ανάπτυξη Εφαρμογής Κοστολόγησης Υπουργείου
- Ανάπτυξη mobile Εφαρμογής Φοιτητών για iOS και Android
- Ενσωμάτωση module Αξιολόγησης χρηστών
- Αναβάθμιση Δικτυακής Πύλης eudoxus.gr
- Αναβάθμιση του Μητρώου Εγγραφής χρηστών
- Νέο σύστημα διαχείρισης αιτημάτων χρηστών (Jira)
- Νέο λογότυπο
- Ανάλυση και διόρθωση της κεντρικής βάσης συγγραμμάτων σε σχέση με τα δηλωθέντα ISBN
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.

Τέλος, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΕΥΔΟΞΟΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε περισσότερες από 40.299 νέες τηλεφωνικές και γραπτές αναφορές χρηστών.



ΔΙΑΔΟΣΙΣ

Διαδανεισμός Ιατρικών Άρθρων.
Διαδικτυακή πρόσβαση σε επιστημονικές δημοσιεύσεις.

https://diadosis.grnet.gr

Η υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων ΔΙΑΔΟΣΙΣ παρέχει στο προσωπικό των δημόσιων νοσοκομείων της χώρας πρόσβαση στο πλήρες κείμενο ιατρικών άρθρων επιστημονικών περιοδικών για τη διεξαγωγή της ερευνητικής τους δραστηριότητας. Η σύνδεση στην υπηρεσία γίνεται με τη χρήση κωδικών πρόσβασης μέσω της Ομοσπονδίας ΔΗΛΟΣ της ΕΔΥΤΕ.

Ειδικότερα, με την υπηρεσία ΔΙΑΔΟΣΙΣ αποστέλλονται ηλεκτρονικά αντίγραφα ιατρικών άρθρων επιστημονικών περιοδικών που αποτελούν συνδρομές του συνδέσμου ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών HEAL-link με την μορφή του διαδανεισμού. Η αποστολή των ιατρικών άρθρων γίνεται εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την υποβολή του αιτήματος.

Η υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων ΔΙΑΔΟΣΙΣ αναπτύχθηκε και λειτουργεί με τρόπο που διασφαλίζει την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων (copyright), όπως προβλέπεται από τις συμβάσεις του HEAL-link με τους εκδότες.



ΑΤΛΑΣ

Σύστημα κεντρικής υποστήριξης της Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών των Πανεπιστημίων

https://atlas.grnet.gr

Η υπηρεσία ΑΤΛΑΣ διασυνδέει τα ακαδημαϊκά ιδρύματα της χώρας με τους φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης - επιχειρήσεις, οργανισμούς, μη κυβερνητικές οργανώσεις κλπ. - σε ένα ενιαίο, κεντρικό σύστημα, προσβάσιμο από όλα τα ιδρύματα και τους φοιτητές. Παράλληλα προσφέρει ενημέρωση σε θέματα που άπτονται της αγοράς εργασίας και της εισαγωγής των φοιτητών σε αυτή. Το σύστημα απλοποιεί και αυτοματοποιεί τη διαδικασία της πρακτικής άσκησης, καθώς οι θέσεις δηλώνονται μία φορά, και γίνονται αυτόματα διαθέσιμες σε όλες τις σχολές που ο φορέας επιθυμεί. Επιπλέον, δίνεται η δυνατότητα αναζήτησης, εντοπισμού και αντιστοίχισης θέσεων πρακτικής άσκησης στους φοιτητές των ελληνικών Πανεπιστημίων.

Σήμερα έχει επιτευχθεί η ευρεία χρήση της υπηρεσίας, με τα Ιδρύματα να πραγματοποιούν καταγραφή σε πραγματικό χρόνο όλων των διενεργούμενων θέσεων πρακτικής άσκησης.

Για το 2023 πραγματοποιήθηκε υποστήριξη και απλοποίηση της διαδικασίας της πρακτικής άσκησης και διασύνδεση των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων της χώρας με τους φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης.

Ενδεικτικά για το 2023, εγγράφηκαν στην υπηρεσία ΑΤΛΑΣ 20.526 φοιτητές, 12 νέα Γραφεία Πρακτικής Άσκησης, καθώς και 3.041 νέοι Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.

Συνολικά, από τους 39.014 Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης που συμμετέχουν στη δράση, οι 9.013 δημιούργησαν νέες διαθέσιμες θέσεις, ενώ κατά τη διάρκεια του 2023 καταγράφηκαν 14.846 ολοκληρωμένες Θέσεις Πρακτικής Άσκησης που πραγματοποίησαν ισάριθμοι φοιτητές.

Επιπλέον, εντός του 2023 τέθηκε σε παραγωγική λειτουργία η νέα διαδικτυακή πύλη, ενώ αντίστοιχα προσαρμόστηκαν στο νέο πληροφοριακό σύστημα της υπηρεσίας τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Νέα δυνατότητα κατάρτισης βιογραφικού σημειώματος από φοιτητές και προβολή αυτών από συνεργαζόμενα γραφεία πρακτικής άσκησης και φορείς υποδοχής.
- Αναβάθμιση εργαλείου αναζήτησης θέσεων από τους φοιτητές και νέα δυνατότητα αποθήκευσης αναζητήσεων και ενεργοποίησης ενημερωτικού δελτίου (newsletter).

- Νέα δυνατότητα χαρακτηρισμού θέσεων ως αγαπημένες από φοιτητές και προβολή αριθμού προτιμήσεων θέσεων βάσει αυτών από τους φορείς υποδοχής.
- Δημιουργία συστήματος ειδοποιήσεων για όλους τους χρήστες.
- Νέα δυνατότητα ανάρτησης λογότυπου και κειμένου περιγραφής από φορείς υποδοχής και προβολή αυτών από φοιτητές και γραφεία πρακτικής κατά την αναζήτηση θέσεων, παράλληλα με τις βαθμολογίες των φορέων υποδοχής, όπως αυτές προκύπτουν από υποβληθείσες αξιολογήσεις φοιτητών.
- Αναβάθμιση δυνατότητας πιστοποίησης λογαριασμού Φορέα Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης μέσω της ΑΑΔΕ, με την προσθήκη επιπλέον πεδίων.
- Εφαρμογή ορισμένου χρόνου ζωής στα groups πρακτικής άσκησης και δημιουργία μηχανισμού ανανέωσης αυτού αλλά και σχετικής ενημέρωσης των φορέων υποδοχής.
- Αναβάθμιση μηχανισμού δημιουργίας θέσης με την ενημέρωση των αντικειμένων θέσης αλλά και του πεδίου περιγραφής, παράλληλα με την προσθήκη νέων πεδίων όπως λέξεις-κλειδιά και προσβασιμότητα χώρου από ΑμΕΑ.
- Νέα δυνατότητα ανάρτησης αρχείων σχετιζόμενων με θέση πρακτικής άσκησης από γραφεία πρακτικής και λήψη αυτών από τους αντίστοιχους φορείς υποδοχής.
- Νέος μηχανισμός ενημέρωσης γραφείων πρακτικής για σημαντικές αλλαγές σε συνεργαζόμενους φορείς υποδοχής.
- Νέος μηχανισμός ενημέρωσης γραφείων πρακτικής για θέσεις που εκκρεμεί η ολοκλήρωσή τους.
- Νέα δυνατότητα υποβολής νέας αξιολόγησης για χρήστη που έχει ήδη υποβληθεί στο παρελθόν.
- Ενσωμάτωση των νέων χαρακτηριστικών αλλά και των αναβαθμίσεων των υφιστάμενων στα endpoints του API.

Παράλληλα το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΑΤΛΑΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 5.648 νέες τηλεφωνικές και 2.049 νέες γραπτές αναφορές χρηστών.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Καταχώριση διαθέσιμων θέσεων πρακτικής άσκησης φοιτητών από τους Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.
- Δέσμευση θέσεων πρακτικής άσκησης από τα αρμόδια όργανα των ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων (Γραφεία Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών)
- Ενημέρωση των ενδιαφερόμενων φοιτητών για τις διαθέσιμες θέσεις πρακτικής άσκησης και παραλαβή βεβαίωσης επιτυχούς ολοκλήρωσης μετά την περάτωσή της
- Συμπλήρωση ερωτηματολογίων και φύλλων αξιολόγησης από όλους τους εμπλεκόμενους.
- Υποστήριξη των χρηστών μέσω της λειτουργίας του Γραφείου Αρωγής.
- Προσθήκη νέων λειτουργιών για ΓΠΑ, ΦΥΠΑ, Φοιτητή

Υπηρεσία CERT – Computer Emergency Response Team

Ευέλικτη αντιμετώπιση περιστατικών ασφαλείας

https://grnet.gr/services/internet-services/cert/

Η υπηρεσία αφορά στις υποδομές και τον εξοπλισμό της ΕΔΥΤΕ, καθώς και στους διασυνδεδεμένους σε αυτό φορείς (Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, κλπ.). Η ομάδα GRNET CERT (Computer Emergency Response Team) διαχειρίζεται περιστατικά ασφαλείας που προκύπτουν στους προαναφερθέντες χρήστες.



Superfast Broadband

Κουπόνι υπερυψηλής ευρυζωνικότητας

https://www.sfbb.gr/

Η ΕΔΥΤΕ έχει υλοποιήσει το πληροφοριακό σύστημα της δράσης «Superfast Broadband», η οποία τέθηκε σε εφαρμογή τον Ιούνιο του 2018. Η δράση αφορά στην παροχή σύνδεσης στο διαδίκτυο σε υπερυψηλή ταχύτητα στους πολίτες (ωφελούμενους) που κατοικούν σε περιοχές όπου αναπτύσσονται, με ιδιωτικές επενδύσεις, υποδομές ικανές να προσφέρουν τέτοιες υπηρεσίες. Υλοποιείται με τη μέθοδο κουπονιού (voucher), σύμφωνα με την οποία ο ωφελούμενος έχει τη δυνατότητα να επιλέξει ο ίδιος, ανάλογα με τις ανάγκες του, τις υπηρεσίες που τον ενδιαφέρουν και τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο που τις παρέχει.



Ολοκληρωμένη υπηρεσία διαχείρισης αιτήσεων για τη χορήγηση στεγαστικού επιδόματος στους φοιτητές της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

https://stegastiko.minedu.gov.gr/

Η ηλεκτρονική υπηρεσία για τη διαχείριση του στεγαστικού επιδόματος των φοιτητών σε όλα τα Πανεπιστήμια και Α.Ε.Α. (Ανώτατες Εκκλησιαστικές Ακαδημίες) της χώρας υποστηρίζει, απλοποιεί και βελτιώνει τη διαδικασία αίτησης και χορήγησης του στεγαστικού επιδόματος από τους δικαιούχους φοιτητές, μειώνοντας τη γραφειοκρατία, ενισχύοντας τη διαφάνεια και επιταχύνοντας αισθητά τη διαδικασία εκκαθάρισης. Μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας υποστηρίζεται όλος ο κύκλος μιας αίτησης για την παροχή του στεγαστικού επιδόματος, από την υποβολή της αίτησης από τον δικαιούχο γονέα ή φοιτητή, μέχρι την αξιολόγησή της από την αρμόδια υπηρεσία του Ιδρύματος και την κοινοποίηση του αποτελέσματος στον αιτούντα.

Μέσα στο 2023, υπήρξε συνεχή υποστήριξη του ΥΠΑΙΘΑ σε υπάρχουσες λειτουργικότητες και ανάπτυξη νέων βάσει των αναγκών.

Για το 2023, υποβλήθηκαν 70.937 αιτήσεις από δικαιούχους γονείς ή φοιτητές, με τον αριθμό των νέων δικαιούχων να φτάνει τους 51.065. Ο αριθμός αιτημάτων χρηστών για το έτος, τηλεφωνικά και online, έφτασε τα 7.169.

Μεταφορικό Ισοδύναμο

Εξίσωση του κόστους θαλάσσιας μεταφοράς επιβατών και εμπορευμάτων με το κόστος χερσαίας μεταφοράς

https://metaforikoisodynamo.gr/

Η ΕΔΥΤΕ έχει αναπτύξει Πληροφοριακό Σύστημα που υποστηρίζει το μέτρο του Μεταφορικού Ισοδυνάμου που υλοποιεί το Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. Η υπηρεσία αφορά τους μόνιμους κατοίκους των νησιών και τις επιχειρήσεις με έδρα σε αυτά. Στόχος είναι η εξίσωση του κόστους μεταφοράς επιβατών και εμπορευμάτων με μέσα θαλάσσιας μεταφοράς, με το κόστος που θα ίσχυε σε περίπτωση χερσαίας μεταφοράς. Οι μόνιμοι κάτοικοι των νησιών – δικαιούχοι επιβάτες δύνανται να κάνουν χρήση του ΜΑΝ (Μοναδικός Αριθμός Νησιώτη) κατά την έκδοση των εισιτηρίων τους και στη συνέχεια χρηματοδοτούνται τη διαφορά του κόστους μεταφοράς (Α.ΝΗ.ΚΟ). Οι δικαιούχες επιχειρήσεις με έδρα τα νησιά, αφού εγγραφούν, μπορούν να υποβάλλουν αιτήματα για τη χρηματοδότηση της μεταφοράς των εμπορευμάτων τους από και προς τα νησιά.

Παράλληλα, η ΕΔΥΤΕ ανέπτυξε πληροφοριακό σύστημα για την καταβολή του Αντισταθμίσματος Νησιωτικού Κόστους (Α.ΝΗ.ΚΟ) στο σκέλος των Καυσίμων. Σκοπός του μέτρου είναι η αντιστάθμιση του αυξημένου κόστους της θαλάσσιας μεταφοράς καυσίμων στα νησιά σε σχέση με την αντίστοιχη χερσαία. Ο δικαιούχος λαμβάνει το Αντιστάθμισμα του Νησιωτικού Κόστους Καυσίμων (Α.ΝΗ.ΚΟ. Καυσίμων), προκειμένου να εξισωθεί το αυξημένο κόστος μεταφοράς υγρών καυσίμων στα νησιά σε σχέση με το αντίστοιχο στην ξηρά. Δικαιούχοι για την καταβολή Α.ΝΗ.ΚΟ Καυσίμων για το 2021 ήταν οι κάτοικοι και οι επιχειρήσεις των 42 νησιών (από 01/08/2020 για τα 34 νησιά και από 29/04/2021 για τα υπόλοιπα 8 νησιά) της πιλοτικής εφαρμογής του μέτρου, που ήταν δικαιούχοι του Μοναδικού Αριθμού Νησιώτη (ΜΑΝ) και του Μοναδικού Αριθμού Νησιωτικής Επιχείρησης (ΜΑΝΕ). Η έναρξη του πληροφοριακού συστήματος έγινε στις 27/12/2020 με τη δυνατότητα καταχώρισης επιλέξιμων παραστατικών που εκδόθηκαν από 1/8/2020.

Στο τέλος του 2023, ο συνολικός αριθμός των εγγεγραμμένων ωφελούμενων μονάδων έφτασε τις 290.152, εκ των οποίων οι 21.646 εγγράφηκαν εντός του έτους.
Για τη δράση των πολιτών επιδοτήθηκαν το 2023 περίπου 486.071 αεροπορικά εισιτήρια με ύψος επιδότησης άνω των 16.656.534 ευρώ και 1.565.525 ακτοπλοϊκά εισιτήρια με το ύψος της επιδότησης να υπερβαίνει τα 27.211.837 ευρώ.

Για τη δράση των καυσίμων επιδοτήθηκαν για το 2023:

- 808.136 παραστατικά σε ωφελούμενες μονάδες πολιτών με ύψος επιδότησης άνω των 2.597.335 ευρώ.
- 200.026 παραστατικά σε ωφελούμενες επιχειρήσεις με ύψος επιδότησης άνω των 1.950.857 ευρώ.

Στη δράση των επιχειρήσεων για το 2023 έκαναν εγγραφή στην πλατφόρμα 11.515 επιχειρήσεις, εκ των οποίων 920 είναι επιλέξιμες για Καύσιμα.

Τέλος, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών του Μεταφορικού Ισοδυνάμου για το έτος 2023 υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 26.014 τηλεφωνικές και online αναφορές.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν στο διάστημα αναφοράς για το μέτρο του Μεταφορικού Ισοδυνάμου:

- Η πλήρης παραγωγική λειτουργία, συντήρηση και η υποστήριξη του ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος.
- Αναβάθμιση των Πληροφοριακών Συστημάτων με πλήθος νέων λειτουργικοτήτων για την υποστήριξη της δράσης των καυσίμων.
- Η συνεχής επικοινωνία και συντονισμός με τη ΓΓΑΙΝΠ και τους φορείς ΕΦΕΠΑΕ και ΕΛΑΝΕΤ.
- Η υποστήριξη των χρηστών μέσω της συνέχισης λειτουργίας του Γραφείου Αρωγής.



AGORA – SPMT

https://grnet.gr/services/digital-services/agora-spmt/

Υπηρεσία Διαχείρισης Χαρτοφυλακίου Υπηρεσιών

Το AGORA είναι ένα εργαλείο για τη διαχείριση ενός «χαρτοφυλακίου υπηρεσιών». Απευθύνεται στη διοίκηση ενός οργανισμού και προσφέρει εποπτεία όλων των υπηρεσιών, εργαλείων και προϊόντων που χρησιμοποιεί εσωτερικά ή παρέχει σε πελάτες. Περιγράφονται επίσης οι αλληλοσυσχετίσεις των υπηρεσιών και οι ενδεχόμενες εξωτερικές εξαρτήσεις. Από το εργαλείο αυτό παράγεται με αυτόματο τρόπο ένας κατάλογος υπηρεσιών διαθέσιμων σε πελάτες.

Το AGORA λειτουργεί στο πλαίσιο ενός φορέα-ομπρέλα που μέλη του είναι διάφορα ακαδημαϊκά ιδρύματα, όπως είναι για παράδειγμα η περίπτωση του Ευρωπαϊκού έργου EOSC-HUB. Χρήστες του είναι εκπρόσωποι Ιδρυμάτων που καταγράφουν μέσω του εργαλείου αυτού τις υπηρεσίες που έχουν αναπτύξει και παρέχουν. Το εργαλείο υποστηρίζει την αναλυτική καταγραφή μια υπηρεσίας, συμπεριλαμβανομένων α) των διαθέσιμων εκδόσεών της, β) του επιπέδου ωριμότητας, και γ) της υποστήριξης χρηστών.

Υπηρεσίες Ήχου, Φωνής και Εικόνας



ΔΙΑΥΛΟΣ

Ζωντανές διαδικτυακές μεταδόσεις

https://diavlos.grnet.gr

Η Υπηρεσία Ζωντανών Μεταδόσεων ΔΙΑΥΛΟΣ παρέχει άμεση πρόσβαση σε οπτικοακουστικό υλικό υψηλής πολιτιστικής, εκπαιδευτικής και επιστημονικής αξίας, και αναπτύσσεται από την ΕΔΥΤΕ. Η υπηρεσία ΔΙΑΥΛΟΣ, υποστηρίζει τη ζωντανή μετάδοση διαλέξεων, σεμιναρίων, καλλιτεχνικών γεγονότων και άλλων εκδηλώσεων σημαντικών πολιτιστικών, εκπαιδευτικών και ερευνητικών φορέων της χώρας, μέσω του Διαδικτύου.

Εκπαιδευτικά και Τεχνολογικά Ιδρύματα, Κέντρα και φορείς Πολιτισμού, Μουσεία, Μέγαρα Μουσικής, Εκθεσιακά και Συνεδριακά Κέντρα, συνεργάζονται με την ΕΔΥΤΕ για τη μετάδοση των εκδηλώσεών τους μέσω της υπηρεσίας ζωντανών διαδικτυακών μεταδόσεων, ΔΙΑΥΛΟΣ. Κατά τη διάρκεια μιας ζωντανής διαδικτυακής μετάδοσης, ο ήχος και η εικόνα που λαμβάνονται από τον χώρο της εκδήλωσης, προωθούνται ψηφιοποιημένα και κωδικοποιημένα μέσω του δικτύου ΕΔΥΤΕ, με δυνατότητες υψηλής ποιότητας και ανάλυσης. Στη συνέχεια διανέμονται στους διαδικτυακούς θεατές, οι οποίοι μπορούν να παρακολουθήσουν την εκδήλωση μέσω υπολογιστών ή έξυπνων φορητών συσκευών.

Το έτος 2023 η Υπηρεσία ΔΙΑΥΛΟΣ συνεργάστηκε με 37 φορείς. Πραγματοποιήθηκαν συνολικά 222 ζωντανές διαδικτυακές μεταδόσεις, και παράλληλα, προστέθηκαν 163 νέες καταχωρήσεις on-line βίντεο, τα οποία οι χρήστες της υπηρεσίας έχουν τη δυνατότητα να τα παρακολουθήσουν οποιαδήποτε χρονική στιγμή αξιοποιώντας τη δυνατότητα Video on Demand (VoD). Ακόμα, κατά τη διάρκεια του έτους η πλατφόρμα κατέγραψε 547 ζωντανές μεταδόσεις τηλεδιασκέψεων. Ταυτόχρονα, ο συνολικός αριθμός των μοναδικών χρηστών που περιηγήθηκαν στο Portal της Υπηρεσίας ΔΙΑΥΛΟΣ κατά το 2023 ανέρχεται σε 264.738 χρήστες από 104 χώρες. Τα παραπάνω στατιστικά αφορούν τους χρήστες που έχουν δώσει την συγκατάθεσή τους για τη χρήση cookies με σκοπό τη μέτρηση της επισκεψιμότητας.
Τέλος, κατά το 2023 εξυπηρετήθηκαν 923 τηλεφωνικά και online αιτήματα χρηστών της υπηρεσίας.

Οι εγγεγραμμένοι χρήστες της υπηρεσίας, οι οποίοι λαμβάνουν τις ενημερώσεις για τις επερχόμενες ζωντανές μεταδόσεις είναι 28.382 (μετά την εφαρμογή του GDPR τον Μάιο 2018 και την εξ αρχής συγκέντρωση συνδρομητών).

Η λίστα των φορέων με τους οποίους συνεργάζεται η υπηρεσία ΔΙΑΥΛΟΣ εμπλουτίζεται συνεχώς και επεκτείνεται γεωγραφικά σε πολλά σημεία της χώρας. Σημειώνεται ότι πλέον έχει εξαντληθεί το σύνολο του διαθέσιμου από η ΕΔΥΤΕ εξοπλισμού και οποιαδήποτε ενσωμάτωση νέου φορέα, προϋποθέτει την προμήθεια του εξοπλισμού από τον ίδιο τον Φορέα, γεγονός που καθιστά περισσότερο χρονοβόρα την διαδικασία επέκτασης σε νέους φορείς.

e:Presence

Διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις υψηλής ποιότητας και διαδραστικότητας. Για να δηλώνεις πάντα παρών.

https://grnet.gr/services/epresence/

Η υπηρεσία e:Presence δίνει τη δυνατότητα στα μέλη της ελληνικής ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας, να οργανώσουν και να πραγματοποιήσουν διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις που χαρακτηρίζονται από υψηλή ποιότητα και διαδραστικότητα. Η υπηρεσία παρέχει υψηλή ασφάλεια και ευκολία πρόσβασης και επικοινωνίας, χαμηλό κόστος εξοπλισμού, και δυνατότητα υποστήριξης προϋπαρχόντων υποδομών τηλεδιάσκεψης στους φορείς.

Η υπηρεσία διευκολύνει σημαντικά τη λειτουργία συλλογικών ακαδημαϊκών οργάνων, ιδίως στις περιπτώσεις πανεπιστημίων που λειτουργούν σε περισσότερες από μια τοποθεσίες, δίνοντας στα μέλη τους τη δυνατότητα να συνεδριάζουν χωρίς να απαιτούνται μετακινήσεις. Η υψηλή ποιότητα εικόνας και ήχου, καθώς και η υψηλή διαδραστικότητα, εξασφαλίζουν για τους απομακρυσμένους χρήστες συμμετοχή με ίσους όρους, ακριβώς όπως θα γινόταν σε διασκέψεις με φυσική παρουσία συμμετεχόντων.

Το έτος 2023 πραγματοποιήθηκαν πάνω από 32.644 τηλεδιασκέψεις συλλογικών οργάνων και άλλες συναντήσεις ΑΕΙ και άλλους φορείς, με μέση διάρκεια 172 λεπτά ανά τηλεδιάσκεψη. Ταυτόχρονα, οι νέοι εγγεγραμμένοι χρήστες της υπηρεσίας κατά το 2023 ήταν 23,094. Συνολικά 190 διαφορετικοί Φορείς και Ιδρύματα χρησιμοποιούν την υπηρεσία, ο μέγιστος αριθμός συνδέσεων/μέρα έφτασε τις 2333, ενώ ο μέγιστος αριθμός των ταυτόχρονων συνδέσεων τις 866.

Τέλος, το έτος 2023 το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας e:Presence υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 332 τηλεφωνικές και online αναφορές.

e:Presence.gov.gr

e:Presence.gov.gr

Διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις υψηλής ποιότητας και διαδραστικότητας. Για να δηλώνεις πάντα παρών.

https://www.epresence.gov.gr/

Η υπηρεσία e:Presence.gov.gr βασίστηκε στην ήδη υπάρχουσα υπηρεσία e:Presence, και η δημιουργία της κατέστη αναγκαία λόγω των πρωτοφανών απαιτήσεων που δημιουργήθηκαν στον Δημόσιο Τομέα με την έναρξη της πανδημίας. Η πλατφόρμα δίνει τη δυνατότητα στους φορείς του Ελληνικού Δημοσίου να οργανώνουν και να πραγματοποιούν διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις που χαρακτηρίζονται από υψηλή ασφάλεια, ποιότητα και αλληλεπίδραση.

Η υπηρεσία έδωσε σε πάνω από 5.000 ξεχωριστούς φορείς του ελληνικού Δημόσιου Τομέα τη δυνατότητα να συνεχίσουν να επιτελούν απρόσκοπτα τη λειτουργία και το έργο τους, καθώς τα μέλη τους μπορούν να συνεδριάζουν χωρίς να απαιτούνται μετακινήσεις. Η υψηλή ποιότητα εικόνας και ήχου, καθώς και η υψηλή διαδραστικότητα, εξασφαλίζουν για τους απομακρυσμένους χρήστες συμμετοχή με ίσους όρους, ακριβώς όπως θα γινόταν σε διασκέψεις με φυσική παρουσία συμμετεχόντων. Μερικές από τις πιο σημαντικές και κρίσιμες αποφάσεις για το κράτος εν μέσω πανδημίας ελήφθησαν μέσω της υψηλής ασφάλειας που παρέχει η πλατφόρμα τηλεδιασκέψεων του e:Presence.gov.gr.

Υποστηρίζονται δύο διακριτές κατηγορίες χρηστών που διαφοροποιούνται ως προς τα δικαιώματα χρήσης που τους προσδίδονται. Η πρώτη κατηγορία είναι αυτή των απλών χρηστών και η δεύτερη αυτή των Συντονιστών. Οι απλοί χρήστες της υπηρεσίας μπορούν να συμμετέχουν σε μια τηλεδιάσκεψη ύστερα από πρόσκληση που τους αποστέλλεται, αλλά δεν έχουν τη δυνατότητα να οργανώνουν μια τηλεδιάσκεψη. Το δικαίωμα προγραμματισμού μιας τηλεδιάσκεψης και πρόσκλησης άλλων χρηστών για συμμετοχή σε αυτήν το έχουν μόνο οι Συντονιστές.

Καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας της εντός του 2023, η υπηρεσία υποδέχτηκε 32.911 μοναδικούς χρήστες από το ευρύ φάσμα του Δημοσίου Τομέα, που συμμετείχαν σε 35.006 τηλεδιασκέψεις (δηλαδή περίπου 98 τηλεδιασκέψεις ημερησίως) με μέση χρονική διάρκεια 165 λεπτά.

Τέλος, το έτος 2023 το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας e:Presence.gov.gr υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 558 τηλεφωνικά και online αιτήματα.

3. Οικονομική θέση της εταιρείας

Η πραγματική οικονομική κατάσταση της εταιρείας ανταποκρίνεται στην εμφανιζόμενη εικόνα του ισολογισμού της κλειόμενης χρήσεως.

4. Προβλεπόμενη πορεία της εταιρείας

Το ΕΔΥΤΕ σε συνεργασία με τους φορείς του, την ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα στη χώρα και διεθνώς, κατανοεί σε βάθος και είναι σε θέση να εκμεταλλευτεί στο έπακρο τις ευκαιρίες που δημιουργούνται με την «υπηρεσιο-στραφή» (service oriented) και «νεφοϋπολογιστική» κατεύθυνση που παίρνει το Διαδίκτυο. Οι υποδομές και δικτυακές υπηρεσίες που διαχειρίζεται θα εξελιχθούν και θα αναπτυχθούν περαιτέρω, με σκοπό την αναβαθμισμένη παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών και εφαρμογών.

Στόχος είναι να αποτελέσει η υπάρχουσα προηγμένη υποδομή του ΕΔΥΤΕ ένα «έξυπνο» δίκτυο κορμού με δυνατότητες ευέλικτης πρόσβασης και δυναμικής προσαρμογής στις απαιτήσεις των χρηστών του, ένα περιβάλλον ανταλλαγής γνώσης, δραστηριοποίησης των πολιτών της Ε&Α κοινότητας της χώρας στο πλαίσιο των καθημερινών τους λειτουργιών, καθώς και των πρωτοβουλιών για ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και έρευνας στα δίκτυα και τις εφαρμογές ΤΠΕ.

Μέσω των δράσεων του, στοχεύει:

- στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου περιβάλλοντος, όπου συνδυάζονται και συνυπάρχουν:
  - οι προηγμένες υποδομές σε όλη την έκταση της χώρας,
  - οι πρωτοποριακές δικτυακές και υπολογιστικές τεχνολογίες και οι δυνατότητες που αυτές παρέχουν,
  - οι καινοτόμες εφαρμογές για την ανάδειξη της σημασίας και της αξίας των ΤΠΕ στη ζωή του πολίτη, καθώς και
- ένα εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό.

Παράλληλα το ΕΔΥΤΕ κατανοεί την τάση παροχής της Υποδομής ως Υπηρεσία (Infrastructure as a Service). Οι υπολογιστικές υποδομές που διαχειρίζεται εξελίσσονται και αναπτύσσονται με σκοπό την αναβάθμιση των παρεχόμενων εφαρμογών στους ακαδημαϊκούς πολίτες της χώρας, την ενσωμάτωση των ΤΠΕ στην καθημερινότητά τους, την ισότιμη συμμετοχή τους στην Ψηφιακή Ελλάδα, τη βελτίωση των δυνατοτήτων και ευκαιριών που τους παρέχονται, καθώς και την

ανάπτυξη και παροχή προηγμένων μέσων στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Ολοκληρώνοντας, σημειώνουμε ότι το ΕΔΥΤΕ θα συνεχίσει να συμβάλλει ουσιαστικά στην Ψηφιακή Σύγκλιση της χώρας με την ΕΕ, αξιοποιώντας τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), και να αποτελεί περιβάλλον ανάπτυξης νέων τεχνολογιών και έρευνας για τη μελλοντική γενιά των Ε&Α δικτύων.

5. Διαχείριση κινδύνων

Παρακάτω παρουσιάζονται οι κυριότεροι κίνδυνοι και αβεβαιότητες που αφορούν τις δραστηριότητες της εταιρείας μας:

Πιστωτικός κίνδυνος

Η εταιρεία δεν έχει σημαντικού ύψους απαιτήσεις λόγω της φύσης της δραστηριότητας της. Η Εταιρεία διατηρεί υπηρεσία εισπράξεων η οποία παρακολουθεί την εξέλιξη της εισπραξιμότητας των απαιτήσεων και λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την διασφάλισης της είσπραξης αυτών.

Κίνδυνος ρευστότητας

Η εταιρεία διατηρεί υψηλά διαθέσιμα ικανά να καλύψουν κάθε ανάγκη της εταιρείας.

Κίνδυνος διακύμανσης επιτοκίων

Η εταιρεία δεν εκτίθεται σε κίνδυνο μεταβολής των μελλοντικών ταμειακών ροών λόγω μεταβολής των επιτοκίων. Επίσης δεν έχει καθόλου δανεισμό προκειμένου να επηρεάζεται η ρευστότητά της από την μεταβολή των επιτοκίων.

Διαχείριση Κεφαλαιουχικού Κινδύνου

Σκοπός της εταιρείας κατά τη διαχείριση των κεφαλαίων είναι η διασφάλιση της ικανότητας να συνεχίσει τη δραστηριότητά της, ώστε να εξασφαλίζει τις αποδόσεις για τους μετόχους και τα οφέλη των λοιπών μερών τα οποία σχετίζονται με την εταιρεία και να διατηρεί μια βέλτιστη κεφαλαιακή διάρθρωση ώστε να επιτυγχάνει μείωση του κόστους κεφαλαίου.

6. Κατεχόμενα Χρεόγραφα

Το ΕΔΥΤΕ συμμετέχει στην αστική μη κερδοσκοπική Εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΑΥΤΟΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΤΟ INTERNET - ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" με ποσό συμμετοχής € 3.701,03.

Η εταιρεία κατέταξε τη συμμετοχή αυτή στην κατηγορία Διακρατούμενες ως τη λήξη επενδύσεις.

7. Διαθέσιμο Συνάλλαγμα

Η Εταιρία δεν είχε διαθέσιμο συνάλλαγμα την 31/12/2023.

8. Υποκαταστήματα

Δεν υπάρχουν.

9. Ακίνητα εταιρείας

Η εταιρεία απέκτησε δυνάμει του συμβολαίου υπ' αρίθμ 3993 στις 23 Μαρτίου 2011 οριζόντιες ιδιοκτησίες επί της οικοδομής στην συμβολή της Λεωφόρου Μεσογείων 56

με την οδό Μιχαλακοπούλου 193 μετά τη λήξη συμβάσεως χρηματοδοτικής μίσθωσης και την καταβολή του συνολικού συμφωνηθέντος τιμήματος εξαγοράς (€ 2,93). Οι οριζόντιες ιδιοκτησίες που αποκτηθήκαν είναι οι εξής:

- 8 θέσεις σταθμεύσεως συνολικού εμβαδού 100,00 τετραγωνικών μέτρων,

- 1 αποθήκη συνολικού εμβαδού 16,80 τετραγωνικά μέτρα

- 2 γραφεία στον Δ' Όροφο συνολικού εμβαδού 340,00 τετραγωνικά μέτρα

- 2 γραφεία στον Ε' Όροφο συνολικού εμβαδού 340,00 τετραγωνικά μέτρα.

10.Εργασιακά ζητήματα

Σεβασμός στον άνθρωπο - Ο ανθρώπινος παράγοντας είναι η κινητήρια δύναμη της επιτυχίας μας. Είμαστε υπερήφανοι που κατά τη διάρκεια όλης της ιστορίας μας, η εταιρεία συμπεριφέρεται στο προσωπικό με σεβασμό και αξιοπρέπεια.

Υψηλές επιδόσεις - Στοχεύουμε στη συνεχή βελτίωση της απόδοσής μας, μελετώντας προσεκτικά τα αποτελέσματα και φροντίζοντας να μη διακυβεύεται ποτέ η ακεραιότητά μας και ο σεβασμός προς τον άνθρωπο.

Ομαδικότητα – Εργαζόμαστε και θεωρούμε τους εαυτούς μας μέρος της ομάδας, μοιραζόμαστε γνώσεις, ιδέες και εμπειρία, δείχνουμε εμπιστοσύνη στους συναδέλφους μας για να επιτύχουμε τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα.

Αναγνωρίζουμε ότι η επίτευξη των στρατηγικών μας στόχων και η διατήρηση της ανάπτυξής μας, είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με το ανθρώπινο δυναμικό μας. Δίνουμε ιδιαίτερη βαρύτητα στο να διατηρούμε τις θέσεις εργασίας, να επιλέγουμε ακέραιους εργαζόμενους, να παρακολουθούμε τον βαθμό ικανοποίησης των εργαζομένων, να τους αξιολογούμε σωστά και αντικειμενικά, να φροντίζουμε για την υγεία και την ασφάλεια τους κατά την εργασία τους και να τους επιμορφώνουμε

Ανθρώπινα δικαιώματα

Η Εταιρεία σέβεται τις Διεθνείς Αρχές Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων που συμπεριλαμβάνονται στη Διεθνή Διακήρυξη για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών και ειδικότερα μεταξύ άλλων τις αρχές:

- της ίσης μεταχείρισης

- σεβασμού των ανθρωπίνων δικαιωμάτων

- της διαφορετικότητας

- της παροχής ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους της

- της αποφυγής χρήσης παιδικής ή καταναγκαστικής εργασίας και

- της αποφυγής βίας και παρενόχλησης στην εργασία.

Η διασφάλιση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, αποτελεί βασικό ζήτημα στην εκπαίδευση του προσωπικού μας καθώς πραγματοποιείται και με γνώμονα τη διασφάλιση της ισοτιμίας και της ίσης μεταχείρισης κάθε πελάτη και αποτρέπει κάθε είδους ρατσιστική συμπεριφορά.

Κατά τη διάρκεια του έτους 2023 δεν υπήρξαν σημαντικές επενδυτικές συμφωνίες και

συμβάσεις στις οποίες να περιλαμβάνονταν ρήτρες για τα ανθρώπινα δικαιώματα ενώ πρέπει να σημειωθεί ότι δεν υπήρξε κανένα παράπονο ή καταγγελία για παραβίαση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.

Εργατικά ατυχήματα

Κατά τη διάρκεια του έτους 2023 δεν συνέβη κανένα εργατικό ατύχημα.

11.Περιβάλλον

Εφαρμόζοντας φιλικές προς το περιβάλλον πολιτικές και διαδικασίες σε όλο το εύρος των δραστηριοτήτων μας, ιδιαίτερα όσον αφορά θέματα ανακύκλωσης και περιβαλλοντικής διαχείρισης, προσπαθούμε να περιορίσουμε το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα αποδεικνύοντας την δέσμευσή μας στην βιώσιμη ανάπτυξη με διαφάνεια και υπευθυνότητα.

Μέσω της περιβαλλοντικής πολιτικής μας, δεν περιοριζόμαστε στην υιοθέτηση των βέλτιστων «πράσινων» πρακτικών, αλλά επεκτεινόμαστε και σε δράσεις ευαισθητοποίησης των πελατών και του προσωπικού μας για την προστασία του περιβάλλοντος. Αναλυτικότερα τα μέτρα που υλοποιούμε παρουσιάζονται παρακάτω:

Μέσω των πολιτικών μας στοχεύουμε στην μείωση της κατανάλωσης της ενέργειας των κτιρίων της εταιρείας. Έχει υπολογισθεί διεθνώς ότι τα κτίρια αποτελούν τον πιο ενεργοβόρο καταναλωτή καθώς η λειτουργία τους είναι υπεύθυνη για το 38% των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, ποσοστό μεγαλύτερο από αυτό της βιομηχανίας (33%) και των μεταφορών (26%).

Ανακύκλωση υλικών και αναλωσίμων. Τα απόβλητα και τα απορρίμματα που σχετίζονται με την λειτουργία των κεντρικών γραφείων όπως π.χ. χαρτί, toner και οικιακές μπαταρίες ανακυκλώνονται σε τακτική βάση συμβάλλοντας στη μείωση της άμεσης περιβαλλοντικής μας επίδρασης.

12. Σημαντικά γεγονότα μέχρι την σύνταξη της παρούσας

Η Εταιρεία, έχοντας επενδύσει σταθερά σε τεχνολογίες και εξοπλισμό που υποστηρίζουν την απομακρυσμένη εργασία και εγγυώνται την μέγιστη ασφάλεια στην διαχείριση των δεδομένων, με την κατάλληλη εκπαίδευση όλου του προσωπικού του, σχεδίασε και εφάρμοσε πολιτικές & διαδικασίες πλήρους απομακρυσμένης εργασίας, χωρίς να αλλάξει το υψηλό επίπεδο στον τρόπο επικοινωνίας/υποστήριξης με τους πελάτες και τους εξωτερικούς συνεργάτες του. Με απόλυτη αίσθηση της ευθύνης για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και των οικογενειών τους, για την Περίοδο από 1η Ιανουαρίου 2023 έως 31 η Δεκεμβρίου 2023 παρέχεται η δυνατότητα εξ αποστάσεως εργασίας στο σύνολο του προσωπικού, η οποία υλοποιείται με απόλυτη επιτυχία και η λειτουργία της Εταιρείας συνεχίζεται απρόσκοπτα και αποδοτικά. Η Εταιρεία έλαβε μέτρα προστασίας και για τους συνεργάτες και τους προμηθευτές του. Στο πλαίσιο αυτό και ακολουθώντας τη νομοθεσία, προχώρησε στην παύση της υλοποίησης δια ζώσης συναντήσεων στους χώρους εργασίας του, εφαρμόζοντας διαδικτυακές συναντήσεις με τη χρήση ψηφιακών μέσων (e-Presence, Microsoft Teams).

Ενεργειακή κρίση.
Παρότι το 2023 αποτέλεσε μια χρονιά με προοπτικές ανάκαμψης για την παγκόσμια οικονομία συνεπεία της καθολικής άρσης των περιοριστικών μέτρων για την νόσο του

Covid-19, η εμφανισθείσα αυτή προοπτική ανάκαμψης αναχαιτίσθηκε από ένα περιβάλλον έντονης ρευστότητας και αβεβαιότητας που επικράτησε στο διεθνές γίγνεσθαι, συνεπεία των ποικίλων εδαφικών διεκδικήσεων, τόσο στην περιοχή της Ουκρανίας, όσο και στη Λωρίδα της Γάζας αλλά και των εξ αυτών συνεπαγόμενων εντόνων διαταραχών στην εφοδιαστική αλυσίδα, την υποβόσκουσα ενεργειακή κρίση, με την άνοδο των τιμών και των προϊόντων ενέργειας καθώς και εν γένει των καταναλωτικών αγαθών.

Το ως άνω κλίμα αβεβαιότητας επιβαρύνθηκε έτι περαιτέρω με την άνοδο και την διατήρηση σε υψηλά επίπεδα των επιτοκίων καθώς και με την πρωτοφανή για τα δεδομένα της σύγχρονης εποχής άνοδο του πληθωρισμού και την πίεση που η άνοδος αυτή ασκεί στο διαθέσιμο εισόδημα των τελικών καταναλωτών.

Αν και η Εταιρεία δεν δραστηριοποιείται κατά την παρούσα χρονική στιγμή στις εμπλεκόμενες στην πολεμική σύρραξη χώρες (Ουκρανία και Λωρίδα της Γάζας) και η έκθεσή της στο εξωτερικό είναι σχετικά περιορισμένη, οι αυξήσεις στις τιμές, κατ' αρχήν της ενέργειας, άλλων εμπορευμάτων και εν γένει πρώτων υλών, επιφέρουν άνοδο των τιμών καταναλωτή, που, σε πρώτο τουλάχιστον χρόνο, δεν δύνανται να αντισταθμισθούν από την ενίσχυση των μισθών. Επίσης η πρωτόγνωρη για τα δεδομένα τις σύγχρονης εποχής αύξηση του πληθωρισμού καθιστά σχεδόν βέβαιο ότι, εντός του 2024 η ανάπτυξη δεν μπορεί να επιστρέψει στα προ-πανδημίας επίπεδα ή τουλάχιστον να διατηρηθεί σε αρκούντως ικανοποιητικά μεγέθη.

Η Εταιρεία δεν δραστηριοποιείται στην Ουκρανία και Λωρίδα της Γάζας ή την Ρωσία και επομένως η οποιαδήποτε εξέλιξη δεν αναμένεται να επηρεάσει σημαντικά τα οικονομικά μεγέθη της.

Αθήνα, 30 Μαΐου 2024
Ο Διευθύνων Σύμβουλος

Αριστείδης Σωτηρόπουλος

Έκθεση Ελέγχου Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή

Προς τους μετόχους της Εταιρείας «ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»

Έκθεση Ελέγχου επί των Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων

Γνώμη με επιφύλαξη

Έχουμε ελέγξει τις συνημμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις της εταιρείας **«ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»,** (η Εταιρεία), οι οποίες αποτελούνται από τον ισολογισμό της 31ης Δεκεμβρίου 2023, τις καταστάσεις αποτελεσμάτων, μεταβολών καθαρής θέσης της χρήσεως που έληξε την ημερομηνία αυτή, καθώς και το σχετικό προσάρτημα.
Κατά τη γνώμη μας, εκτός από την επίπτωση του θέματος που μνημονεύεται στην παράγραφο της έκθεσής μας "Βάση για γνώμη με επιφύλαξη", οι συνημμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις παρουσιάζουν εύλογα, από κάθε ουσιώδη άποψη, την οικονομική θέση της εταιρείας «**ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»** κατά την 31η Δεκεμβρίου 2023, και τη χρηματοοικονομική της επίδοση για τη χρήση που έληξε την ημερομηνία αυτή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4308/2014 όπως ισχύει.

Βάση για γνώμη με επιφύλαξη

Από τον έλεγχό μας προέκυψε ότι: Οι φορολογικές υποχρεώσεις της εταιρείας δεν έχουν εξεταστεί από τις φορολογικές αρχές για τις χρήσεις από 2018 μέχρι 2023. Ως εκ τούτου τα φορολογικά αποτελέσματα των χρήσεων αυτών δεν έχουν καταστεί οριστικά. Η εταιρία δεν έχει προβεί σε εκτίμηση των πρόσθετων φόρων και των προσαυξήσεων που πιθανόν καταλογιστούν σε μελλοντικό φορολογικό έλεγχο και δεν έχει σχηματίσει σχετική πρόβλεψη για αυτή την ενδεχόμενη υποχρέωση. Από τον έλεγχό μας δεν κατέστη εφικτό να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για την εκτίμηση του ύψους της πρόβλεψης που τυχόν απαιτείται.
Διενεργήσαμε τον έλεγχό μας σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου (ΔΠΕ) όπως αυτά έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία. Οι ευθύνες μας, σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά περιγράφονται περαιτέρω στην ενότητα της έκθεσής μας "Ευθύνες ελεγκτή για τον έλεγχο των οικονομικών καταστάσεων". Είμαστε ανεξάρτητοι από την Εταιρεία, καθ' όλη τη διάρκεια του διορισμού μας, σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας για Επαγγελματίες Ελεγκτές του Συμβουλίου Διεθνών Προτύπων Δεοντολογίας Ελεγκτών, όπως αυτός έχει ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία και τις απαιτήσεις δεοντολογίας που σχετίζονται με τον έλεγχο των οικονομικών καταστάσεων στην Ελλάδα και έχουμε εκπληρώσει τις δεοντολογικές μας υποχρεώσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και του προαναφερόμενου Κώδικα Δεοντολογίας. Πιστεύουμε ότι τα ελεγκτικά τεκμήρια που έχουμε αποκτήσει είναι επαρκή και κατάλληλα να παρέχουν βάση για γνώμη με επιφύλαξη.

Ευθύνες της διοίκησης επί των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων
Η διοίκηση έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και εύλογη παρουσίαση των οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4308/2014 όπως ισχύει, όπως και για εκείνες τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που η διοίκηση καθορίζει ως απαραίτητες, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση οικονομικών καταστάσεων απαλλαγμένων από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

Κατά την κατάρτιση των οικονομικών καταστάσεων, η διοίκηση είναι υπεύθυνη για την αξιολόγηση της ικανότητας της Εταιρείας να συνεχίσει τη δραστηριότητά της, γνωστοποιώντας όπου συντρέχει τέτοια περίπτωση, τα θέματα που σχετίζονται με τη συνεχιζόμενη δραστηριότητα και τη χρήση της λογιστικής αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας, εκτός και εάν η διοίκηση είτε προτίθεται να ρευστοποιήσει την Εταιρεία ή να διακόψει τη δραστηριότητά της ή δεν έχει άλλη ρεαλιστική εναλλακτική επιλογή από το να προβεί σ 'αυτές τις ενέργειες.

Ευθύνες ελεγκτή για τον έλεγχο των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων

Οι στόχοι μας είναι να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για το κατά πόσο οι οικονομικές καταστάσεις, στο σύνολο τους, είναι απαλλαγμένες από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος και να εκδώσουμε έκθεση ελεγκτή, η οποία περιλαμβάνει τη γνώμη μας. Η εύλογη διασφάλιση συνιστά διασφάλιση υψηλού επιπέδου, αλλά δεν είναι εγγύηση ότι ο έλεγχος που διενεργείται σύμφωνα με τα ΔΠΕ, όπως αυτά έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, θα εντοπίζει πάντα ένα ουσιώδες σφάλμα, όταν αυτό υπάρχει. Σφάλματα δύναται να προκύψουν από απάτη ή από λάθος και θεωρούνται ουσιώδη όταν, μεμονωμένα ή αθροιστικά, θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα επηρέαζαν τις οικονομικές αποφάσεις των χρηστών, που λαμβάνονται με βάση αυτές τις οικονομικές καταστάσεις.

Ως καθήκον του ελέγχου, σύμφωνα με τα ΔΠΕ όπως αυτά έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, ασκούμε επαγγελματική κρίση και διατηρούμε επαγγελματικό σκεπτικισμό καθ' όλη τη διάρκεια του ελέγχου. Επίσης:

- Εντοπίζουμε και αξιολογούμε τους κινδύνους ουσιώδους σφάλματος στις οικονομικές καταστάσεις, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος, σχεδιάζοντας και διενεργώντας ελεγκτικές διαδικασίες που ανταποκρίνονται στους κινδύνους αυτούς και αποκτούμε ελεγκτικά τεκμήρια που είναι επαρκή και κατάλληλα για να παρέχουν βάση για τη γνώμη μας. Ο κίνδυνος μη εντοπισμού ουσιώδους σφάλματος που οφείλεται σε απάτη είναι υψηλότερος από αυτόν που οφείλεται σε λάθος, καθώς η απάτη μπορεί να εμπεριέχει συμπαιγνία, πλαστογραφία, εσκεμμένες παραλείψεις, ψευδείς διαβεβαιώσεις ή παράκαμψη των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου.

- Κατανοούμε τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που σχετίζονται με τον έλεγχο, με σκοπό το σχεδιασμό ελεγκτικών διαδικασιών κατάλληλων για τις περιστάσεις, αλλά όχι με σκοπό τη διατύπωση γνώμης επί της αποτελεσματικότητας των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου της Εταιρείας.

- Αξιολογούμε την καταλληλότητα των λογιστικών αρχών και μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν και το εύλογο των λογιστικών εκτιμήσεων και των σχετικών γνωστοποιήσεων που έγιναν από τη διοίκηση.

- Αποφαινόμαστε για την καταλληλότητα της χρήσης από τη διοίκηση της λογιστικής αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας και με βάση τα ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτήθηκαν για το εάν υπάρχει ουσιώδης αβεβαιότητα σχετικά με γεγονότα ή συνθήκες που μπορεί να υποδηλώνουν ουσιώδη αβεβαιότητα ως προς την ικανότητα της Εταιρείας να συνεχίσει τη δραστηριότητά της. Εάν συμπεράνουμε ότι υφίσταται ουσιώδης αβεβαιότητα, είμαστε υποχρεωμένοι στην έκθεση ελεγκτή να επιστήσουμε την προσοχή στις σχετικές γνωστοποιήσεις των οικονομικών καταστάσεων ή εάν αυτές οι γνωστοποιήσεις είναι ανεπαρκείς να διαφοροποιήσουμε τη γνώμη μας. Τα συμπεράσματά μας βασίζονται σε ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτώνται μέχρι την ημερομηνία της έκθεσης ελεγκτή. Ωστόσο, μελλοντικά γεγονότα ή συνθήκες ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα η Εταιρεία να παύσει να λειτουργεί ως συνεχιζόμενη δραστηριότητα.

- Αξιολογούμε τη συνολική παρουσίαση, τη δομή και το περιεχόμενο των οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των γνωστοποιήσεων, καθώς και το κατά πόσο οι οικονομικές καταστάσεις απεικονίζουν τις υποκείμενες συναλλαγές και τα γεγονότα με τρόπο που επιτυγχάνεται η εύλογη παρουσίαση.

Μεταξύ άλλων θεμάτων, κοινοποιούμε στη διοίκηση, το σχεδιαζόμενο εύρος και το χρονοδιάγραμμα του ελέγχου, καθώς και σημαντικά ευρήματα του ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων όποιων σημαντικών ελλείψεων στις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου εντοπίζουμε κατά τη διάρκεια του ελέγχου μας.

Έκθεση επί άλλων Νομικών και Κανονιστικών Απαιτήσεων

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η διοίκηση έχει την ευθύνη για την κατάρτιση της Έκθεσης Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου, κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 5 του άρθρου 2 (μέρος Β) του Ν. 4336/2015, σημειώνουμε ότι:

α) Κατά τη γνώμη μας η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου έχει καταρτισθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις του άρθρου 150 του Ν. 4548/2018 και το περιεχόμενο αυτής αντιστοιχεί με τις συνημμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις της χρήσης που έληξε την 31/12/2023.

β) Με βάση τη γνώση που αποκτήσαμε κατά τον έλεγχό μας, για την εταιρεία «**ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**» και το περιβάλλον της, δεν έχουμε εντοπίσει ουσιώδεις ανακρίβειες στην Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού της Συμβουλίου.

Μοσχάτο, 31 Μαΐου 2024
Ο Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής

Λεωνίδας Χ. Μαυρομήτρος
Α.Μ. Σ.Ο.Ε.Λ. 21071- Α.Μ. Ε.Λ.Τ.Ε. 1510
AUDIT ORINION ΟΡΚΩΤΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΙΚΕ
ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ 124, 18345 ΜΟΣΧΑΤΟ
Α.Μ. Ε.Λ.Τ.Ε. 043 Α.Μ. Σ.Ο.Ε.Λ. 175

ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
της χρήσεως
από 1η Ιανουαρίου 2023 έως 31η Δεκεμβρίου 2023

Σύμφωνα με τα
Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα
(ΕΛΠ)

ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ 31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023			
ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ 31/12/2023			
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**Σημ.**	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία			
Ενσώματα πάγια			
Ακίνητα	6.1	733.621,37	812.504,60
Λοιπός εξοπλισμός	6.1	13.235.434,36	12.557.964,18
Σύνολο		**13.969.055,73**	**13.370.468,78**
Άυλα πάγια στοιχεία			
Λοιπά άυλα	6.4	756.621,34	635.238,88
Σύνολο		**756.621,34**	**635.238,88**
Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία			
Δάνεια και απαιτήσεις	7	37.152,52	37.152,52
Συμμετοχές σε θυγατρικές, συγγενείς και κοινοπραξίες	7	3.701,03	3.701,03
Σύνολο		**40.853,55**	**40.853,55**
Σύνολο μη κυκλοφορούντων		**14.766.530,62**	**14.046.561,21**
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία			
Χρηματοοικονομικά στοιχεία και προκαταβολές			
Εμπορικές απαιτήσεις	7.1	1.027.992,95	501.134,30
Έξοδα επόμενης χρήσης	7.3	2.299.071,70	11.599.949,57
Λοιπές απαιτήσεις	7.2	24.946.512,10	26.043.311,17
Έσοδα χρήσεως εισπρακτέα	7.3	162.395,09	112.871,00
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	7.4	19.869.007,67	23.264.873,74
Σύνολο		**48.304.979,51**	**61.522.139,78**
Σύνολο κυκλοφορούντων		**48.304.979,51**	**61.522.139,78**
Σύνολο ενεργητικού		**63.071.510,13**	**75.568.700,99**

ΠΑΘΗΤΙΚΟ	**Σημ.**	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Καθαρή θέση			
Καταβλημένα κεφάλαια			
Κεφάλαιο	8	30.850.000,00	30.850.000,00
Καταθέσεις ιδιοκτητών	8		0,00
Σύνολο		**30.850.000,00**	**30.850.000,00**
Διαφορές εύλογης αξίας			
Διαφορές αξίας ενσωμάτων παγίων	8	766.815,00	766.815,00
Σύνολο		**766.815,00**	**766.815,00**
Αποθεματικά και αποτελέσματα εις νέο			
Αποτελέσματα εις νέο	8	-7.632.414,91	-9.781.027,75
Σύνολο		**-7.632.414,91**	**-9.781.027,75**
Σύνολο καθαρής θέσης		**23.984.400,09**	**21.835.787,25**
Προβλέψεις			
Προβλέψεις για παροχές σε εργαζομένους	9	18.508,94	0,00
Λοιπές Προβλέψεις	9	15.517,50	15.517,50
Σύνολο		**34.026,44**	**15.517,50**
Υποχρεώσεις			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	10.1	7.684,00	7.684,00
Κρατικές επιχορηγήσεις	10.1	12.853.106,01	11.814.694,97
Σύνολο		**12.860.790,01**	**11.822.378,97**
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Φόρος εισοδήματος	10.2.2	26.700,78	23.885,15
Λοιποί φόροι και τέλη	10.2.2	170.049,43	178.127,95
Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης	10.2.3	111.206,83	138.819,39
Λοιπές υποχρεώσεις	10.2.1	20.987.100,54	33.532.204,62
Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα	10.2.4	14.698,86	0,00
Έσοδα επόμενων χρήσεων	10.2.4	4.882.537,15	8.021.980,16
Σύνολο		**26.192.293,59**	**41.895.017,27**
Σύνολο υποχρεώσεων και προβλέψεων		**39.087.110,04**	**53.732.913,74**
Σύνολο καθαρής θέσης, προβλέψεων και υποχρεώσεων		**63.071.510,13**	**75.568.700,99**

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ 2023 (01/01-31/12/2023)

	31/12/2023	**Σημ.**	**31/12/2022**
Έσοδα προγραμμάτων - επιχορηγήσεις	52.764.319,54	11	41.873.485,85
Κόστος Προγραμμάτων	-52.764.319,54	11.1	-41.873.485,85
	0,00		**0,00**
Κύκλος εργασιών λειτουργίας	8.243.595,11	11	7.715.115,78
Έξοδα διοίκησης	-6.401.995,38	11.2	-8.357.089,90
Μικτό αποτέλεσμα	**1.841.599.73**		**-641.974,12**
Λοιπά συνήθη έσοδα	104.399,64	11.2	97.884,30
Λοιπά έξοδα και ζημιές	-70.865,11	11.2	-52.426,08
Λοιπά έσοδα και κέρδη	922,54	11.2	1.539.572,80
Αποτελέσματα προ τόκων και φόρων	**1.876.056.80**		**943.056,90**
Πιστωτικοί τόκοι και συναφή έσοδα	304.122,76	11.2	110.405,76
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα	-4.865,94	11.2	-1.208,98
Αποτελέσματα προ φόρων	**2.175.313.62**		**1.052.253,68**
Φόρος εισοδήματος	-26.700,78	11.2	-23.885,15
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους	**2.148.612.84**		**1.028.368,53**

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΚΑΘΑΡΗΣ ΘΕΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ-				
ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ				
	Κεφάλαιο	Διαφορές αξίας ενσωμάτων παγίων	Αποτελέσματα εις νέο	**Σύνολο**
Υπόλοιπο 31/12/2021	**25.850.000,00**	**0,00**	**10.809.396,28**	**15.040.603,72**
Αυξήσεις Μετοχικού Κεφαλαίου	5.000.000,00	0,00	0,00	**5.000.000,00**
Μεταβολές λογιστικών πολιτικών και διόρθωση λαθών	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Μεταβολές στοιχείων στην περίοδο	0,00	766.815,00	0,00	**5.766.815,00**
Εσωτερικές μεταφορές	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Διανομές στους φορείς	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Αποτελέσματα περιόδου μετά φόρων	0,00	0,00	1.028.368,53	**1.028.368,53**
Υπόλοιπο 31/12/2022	**30.850.000,00**	**766.815,00**	**-9.781.027,75**	**21.835.787,25**
Μεταβολές λογιστικών πολιτικών και διόρθωση λαθών	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Μεταβολές στοιχείων στην περίοδο	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Εσωτερικές μεταφορές	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Διανομές στους φορείς	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Αποτελέσματα περιόδου μετά φόρων	0,00	0,00	2.148.612,84	**2.148.612,84**
Υπόλοιπο 31/12/2023	**30.850.000,00**	**766.815,00**	**-7.632.414.91**	**23.984.400.09**

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε.

Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ. 003057201000

Προσάρτημα (σημειώσεις)

επί των χρηματοοικονομικών καταστάσεων της 31ης Δεκεμβρίου 2023
(Σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 29 του Ν.4308/2014)

1.Πληροφορίες για την εταιρεία

α) Επωνυμία: ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε.

β) Νομικός τύπος: Ανώνυμη Εταιρεία.

γ) Περίοδος αναφοράς: 01.01.2023 - 31.12.2023.

δ) Διεύθυνση της έδρας: Λ. Κηφισίας 7, Δήμος Αθηναίων Νομού Αττικής, ΤΚ 11523.

ε) ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ: 003057201000.

στ) Η διοίκηση εκτιμά ότι η παραδοχή της συνεχιζόμενης δραστηριότητας είναι ενδεδειγμένη για την κατάρτιση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

ζ) Η εταιρεία ανήκει στην κατηγορία μεσαία οντότητα.

η) Η διοίκηση δηλώνει ότι οι χρηματοοικονομικές καταστάσεις έχουν καταρτιστεί σε πλήρη συμφωνία με τον παρόντα νόμο.

θ) Τα ποσά των χρηματοοικονομικών καταστάσεων εκφράζονται σε ευρώ, που αποτελεί το λειτουργικό νόμισμα της Εταιρείας.

ι) Τα ποσά δεν έχουν στρογγυλοποιηθεί εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.

2. Παράγοντες που θέτουν σε κίνδυνο την προοπτική της Εταιρείας ως συνεχιζόμενης δραστηριότητας

Η εταιρεία για τη σύνταξη των ετήσιων χρηματοοικονομικών καταστάσεων της χρήσεως 2023 βασίστηκε στην αρχή της συνέχειας της επιχειρηματικής δραστηριότητας (going concern). Δεν υπάρχουν συνθήκες που δημιουργούν αβεβαιότητα σε ότι αφορά την επιβεβαίωση της εν λόγω αρχής.
Κατά συνέπεια οι παρούσες χρηματοοικονομικές καταστάσεις έχουν καταρτιστεί στη βάση της δυνατότητας ομαλής συνέχισης των δραστηριοτήτων της Εταιρείας και ως εκ τούτου δεν περιλαμβάνουν προσαρμογές, οι οποίες θα ήταν αποτέλεσμα της αδυναμίας ομαλής συνέχισης της δραστηριότητας της Εταιρείας και σχετίζονται με την ανάκτηση και την ταξινόμηση των περιουσιακών στοιχείων του ενεργητικού, με τα ποσά και την ταξινόμηση των υποχρεώσεων και με τις απαιτούμενες γνωστοποιήσεις.

3. Λογιστικές αρχές και μέθοδοι

Η σύνταξη των οικονομικών καταστάσεων προϋποθέτει την άσκηση κρίσης και την διενέργεια εκτιμήσεων από την διοίκηση, τα οποία επηρεάζουν την εφαρμογή των λογιστικών πολιτικών, τα αναγνωριζόμενα ποσά των εσόδων, εξόδων, περιουσιακών στοιχείων, υποχρεώσεων και γνωστοποιήσεων. Αυτές οι εκτιμήσεις και παραδοχές βασίζονται στην εμπειρία του παρελθόντος και σε λοιπούς παράγοντες που θεωρείται ότι είναι εύλογα για τις περιστάσεις. Τα πραγματικά γεγονότα όμως, μπορεί να

διαφέρουν από αυτές τις εκτιμήσεις. Οι εκτιμήσεις και οι σχετικές παραδοχές επανεκτιμούνται σε συνεχή βάση.
Οι λογιστικές εκτιμήσεις γίνονται κυρίως για τον υπολογισμό των αποσβέσεων των παγίων, τις συμμετοχές, την απομείωση των απαιτήσεων, τις προβλέψεις και την εκτίμηση της εύλογης αξίας εφόσον επιλέγεται η εφαρμογή της.

3.1. Ακολουθούμενες λογιστικές αρχές και μέθοδοι

Η εταιρεία για τα επιμέρους στοιχεία των χρηματοοικονομικών καταστάσεων εφαρμόζει τις ακόλουθες λογιστικές αρχές και μεθόδους, στα πλαίσια της βασικής αρχής του δουλευμένου.

3.1.1. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

α) Αρχική καταχώριση

Τα ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως, το οποίο περιλαμβάνει κάθε δαπάνη που απαιτείται για να έλθει το στοιχείο στην παρούσα κατάσταση ή θέση ή επιδιωκόμενη χρήση.

β) Μεταγενέστερη αποτίμηση

Μεταγενέστερα της αρχικής καταχωρίσεως πάγια περιουσιακά στοιχεία αποτιμούνται στο αποσβέσιμο κόστος (αρχικό κόστος κτήσεως, πλέον κάθε μεταγενέστερη δαπάνη που πληροί τον ορισμό του περιουσιακού στοιχείου, μείον σωρευμένες αποσβέσεις και ζημίες απομειώσεως).

γ) Αποσβέσεις

Οι αποσβέσεις των ενσωμάτων παγίων θα υπολογίζονται με την σταθερή μέθοδο μέσα στην ωφέλιμη ζωή τους, η οποία εκτιμήθηκε ως ακολούθως:
- Κτίρια και εγκαταστάσεις κτιρίων: με συντελεστή 4% ή αναλόγως των ετών μίσθωσης σε εγκαταστάσεις σε ακίνητα τρίτων
- Έπιπλα και εξοπλισμός γραφείων: με συντελεστή 10%
- Εξοπλισμός Η/Υ: με συντελεστή 20%
- Εφάπαξ στο έτος που αποκτήθηκαν (ετήσιος συντελεστής 100%) για αξία μικρότερη ή ίση των 1.500,00 €.

Ζημία απομειώσεως καταχωρίζεται όταν εκτιμάται ότι η λογιστική αξία του στοιχείου έχει υπερβεί την ανακτήσιμη αξία του.
Οι λογιστικές αξίες των πάγιων περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας ελέγχονται για απομείωση όταν υπάρχουν ενδείξεις ότι οι λογιστικές αξίες τους είναι μεγαλύτερες από τις ανακτήσιμες. Στην περίπτωση αυτή υπολογίζεται η ανακτήσιμη αξία των πάγιων περιουσιακών στοιχείων και αν οι λογιστικές αξίες υπερβαίνουν την εκτιμώμενη ανακτήσιμη αξία, η σχετική διαφορά καταχωρίζεται ως ζημία απομείωσης στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Το ανακτήσιμο ποσό των περιουσιακών στοιχείων είναι το μεγαλύτερο μεταξύ της εύλογης αξίας (μείον τα απαιτούμενα για την πώληση έξοδα) και της αξίας χρήσεως αυτών.

δ) Διαγραφή

Τα ενσώματα πάγια στοιχεία διαγράφονται κατά την πώλησή τους ή αν η εταιρεία δεν αναμένει μελλοντικά οικονομικά οφέλη από τη χρησιμοποίησή τους ή την πώλησή τους.

3.1.2. Άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Τα άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία περιλαμβάνουν λογισμικά προγράμματα. Η αξία των λογισμικών προγραμμάτων περιλαμβάνει το κόστος αγοράς λογισμικών προγραμμάτων καθώς και κάθε δαπάνη που έχει πραγματοποιηθεί προκειμένου αυτά να τεθούν σε καθεστώς λειτουργίας, μειωμένη κατά το ποσό των σωρευμένων αποσβέσεων και τυχόν απομειώσεων της αξίας τους. Σημαντικές μεταγενέστερες δαπάνες κεφαλαιοποιούνται στα λογισμικά προγράμματα όταν προσαυξάνουν την απόδοση τους πέραν των αρχικών προδιαγραφών.
Η απόσβεση των λογισμικών προγραμμάτων λογίζεται βάσει της σταθερής μεθόδου αποσβέσεως σε 5 έτη.

Η απόσβεση όλων των ανωτέρω στοιχείων περιλαμβάνεται στην κατάσταση αποτελεσμάτων.

3.1.3. Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

3.1.3.1. Συμμετοχές

Οι συμμετοχές παρακολουθούνται στο κόστος κτήσεως υποκείμενες σε έλεγχο απομειώσεως της αξίας τους όταν υπάρχουν ενδείξεις ή γεγονότα που υποδεικνύουν ότι η λογιστική αξία τους ενδέχεται να μην είναι ανακτήσιμη. Ζημίες απομειώσεως καταχωρίζονται όταν η λογιστική αξία των συμμετοχών υπερβαίνει την ανακτήσιμη αξία τους. Ως ανακτήσιμη αξία θεωρείται η αξία χρήσεως που είναι η παρούσα αξία των αναμενόμενων μελλοντικών χρηματοροών από την συμμετοχή, στην επόμενη πενταετία και της υπολειμματικής της αξίας στο τέλος της πενταετίας.

3.1.3.2. Λοιπά χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

α) Αρχική καταχώριση

Όλα τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως, δηλαδή στο κόστος που απαιτήθηκε για την απόκτηση τους. Το κόστος κτήσεως περιλαμβάνει το σύνολο των ταμειακών διαθεσίμων (ή ταμειακών ισοδύναμων) ή την εύλογη αξία άλλου ανταλλάγματος που διατέθηκε για την απόκτηση, πλέον δαπάνες αγοράς.

β) Μεταγενέστερη αποτίμηση

Μεταγενέστερα της αρχικής καταχωρίσεως, τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία αποτιμούνται στο κόστος κτήσεως τους (ονομαστικά ποσά) μείον τυχόν ζημίες απομειώσεως, εκτός από τα έντοκα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία, τα οποία, όταν τα ποσά, ο χρόνος λήξεως τους ή το επιτόκιο είναι σημαντικά, αποτιμούνται στο αποσβέσιμο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου (ή με τη σταθερή μέθοδο).

Ζημία απομειώσεως προκύπτει όταν η λογιστική αξία του στοιχείου είναι μεγαλύτερη από το ποσό που η οντότητα εκτιμά ότι θα ανακτήσει από το στοιχείο αυτό.

Το ποσό που η οντότητα εκτιμά ότι θα ανακτήσει από ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο είναι το μεγαλύτερο από:

- Την παρούσα αξία του ποσού που εκτιμάται ότι θα ληφθεί από το περιουσιακό στοιχείο, υπολογιζόμενη με τη χρήση του αρχικού πραγματικού επιτοκίου.

- Την εύλογη αξία του στοιχείου, μειωμένη με το απαιτούμενο κόστος πωλήσεως.

Οι ζημίες απομειώσεως καταχωρίζονται στην κατάσταση αποτελεσμάτων και αναστρέφονται ως κέρδη σε αυτή, όταν οι συνθήκες που τις προκάλεσαν πάψουν να υφίστανται. Αναστροφή γίνεται μέχρι της αξίας που θα είχε το στοιχείο, εάν δεν είχε καταχωριστεί ζημία απομειώσεως.

Τα δάνεια και οι απαιτήσεις που εκφράζονται σε ξένο νόμισμα αποτιμούνται με την ισοτιμία του ξένου νομίσματος κατά την ημερομηνία του ισολογισμού. Οι σχετικές συναλλαγματικές διαφορές καταχωρίζονται στα αποτελέσματα.

γ) Διαγραφή

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο διαγράφεται όταν και μόνον όταν εκπνεύσουν τα συμβατικά δικαιώματα επί των ταμιακών ροών του στοιχείου ή μεταβιβαστούν ουσιαστικά όλοι οι κίνδυνοι και τα οφέλη που προκύπτουν από την κυριότητα του στοιχείου αυτού.

3.1.4. Φόροι εισοδήματος

3.1.4.1. Τρέχων φόρος

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε ανήκει στο μητρώο φορέων γενικής κυβέρνησης. Η φορολογία εισοδήματος πραγματοποιείται με βάση τις διατάξεις του άρθρου 46 του ν. 4172/2013 και της ΠΟΛ 1044/2015 για Φορείς Γενικής Κυβέρνησης όπως ισχύουν μετά την τροποποίησή τους. Συγκεκριμένα, η ΕΔΥΤΕ Α.Ε απαλλάσσεται από το φόρο εισοδήματος ως φορέας γενικής κυβέρνησης, με εξαίρεση το εισόδημα που αποκτάται από κεφάλαιο και υπεραξία μεταβίβασης κεφαλαίου.

3.1.4.2. Αναβαλλόμενοι φόροι

Αναβαλλόμενοι φόροι προκύπτουν όταν υπάρχουν προσωρινές (αναστρέψιμες) διαφορές μεταξύ λογιστικής αξίας και φορολογικής βάσεως στοιχείων του ισολογισμού.

Η εταιρεία δεν έχει επιλέξει την καταχώριση αναβαλλόμενων φόρων.

3.1.5. Αποθέματα

α) Αρχική καταχώριση

Τα αποθέματα καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως, το οποίο περιλαμβάνει κάθε δαπάνη που απαιτείται για να έλθει κάθε στοιχείο των αποθεμάτων στην παρούσα κατάσταση ή θέση ή επιδιωκόμενη χρήση.

Η Εταιρεία δεν έχει αποθέματα την 31/12/2023.

β) Μεταγενέστερη αποτίμηση

Μεταγενέστερα της αρχικής καταχωρίσεως, τα αποθέματα αποτιμούνται στην κατ' είδος χαμηλότερη τιμή μεταξύ του κόστους κτήσεως και της καθαρής ρευστοποιήσιμης αξίας τους. Το κόστος κτήσεως προσδιορίζεται με τη μέθοδο του μέσου σταθμικού όρου. Στην περίπτωση αποτιμήσεως στην καθαρή ρευστοποιήσιμη

αξία, η ζημία απομειώσεως καταχωρίζεται ως κόστος πωληθέντων, εκτός αν είναι σημαντική, οπότε ενσωματώνεται στο κονδύλι «απομειώσεις περιουσιακών στοιχείων».

Στην παρούσα χρήση, όπως και στην προηγούμενη η εταιρεία δεν διαθέτει αποθέματα.

3.1.6. Προκαταβολές και λοιπά μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

Οι προκαταβολές δαπανών καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως (καταβαλλόμενα ποσά) και αποτιμούνται μεταγενέστερα στο αρχικό κόστος κτήσεως, μείον τα χρησιμοποιηθέντα ποσά βάσει της αρχής του δουλευμένου και τυχόν ζημίες απομειώσεως. Η απομείωση των προκαταβολών δαπανών αναφέρεται στην περίπτωση στην οποία ο λήπτης του σχετικού ποσού δεν είναι σε θέση ούτε να εκπληρώσει την δέσμευση που ανέλαβε ούτε να επιστρέψει το υπόλοιπο του ποσού.

Τα λοιπά μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως και αποτιμούνται μεταγενέστερα στη χαμηλότερη αξία μεταξύ κόστους κτήσεως και ανακτήσιμης αξίας, δηλαδή του ποσού που αναμένεται να ληφθεί.

3.1.7. Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

α) Αρχική καταχώριση και μεταγενέστερη αποτίμηση

Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις, τόσο κατά την αρχική καταχώριση, όσο και μεταγενέστερα, αποτιμούνται στα ονομαστικά ποσά τους, εκτός από τις μακροπρόθεσμης λήξεως, οι οποίες αποτιμούνται στο αποσβέσιμο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου (ή με τη σταθερή μέθοδο). Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις που εκφράζονται σε ξένο νόμισμα αποτιμούνται με την ισοτιμία του ξένου νομίσματος κατά την ημερομηνία του ισολογισμού. Οι σχετικές συναλλαγματικές διαφορές καταχωρούνται στα αποτελέσματα.

β) Διαγραφή

Μια χρηματοοικονομική υποχρέωση διαγράφεται όταν και μόνον όταν η συμβατική δέσμευση εκπληρώνεται, ακυρώνεται ή εκπνέει, δηλαδή όταν η συμβατική δέσμευση που την δημιούργησε δεν υφίσταται πλέον.

3.1.8. Μη χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

α) Αρχική καταχώριση και μεταγενέστερη αποτίμηση

Οι μη χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις καταχωρίζονται αρχικά και αποτιμούνται μεταγενέστερα στο ονομαστικό ποσό που αναμένεται να απαιτηθεί για το διακανονισμό τους. Διαφορές που προκύπτουν είτε κατά την επανεκτίμησή είτε κατά το διακανονισμό των μη χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων καταχωρίζονται ως κέρδη ή ζημίες της περιόδου στην οποία προκύπτουν.

β) Διαγραφή

Μια μη χρηματοοικονομική υποχρέωση διαγράφεται όταν και μόνον όταν η συμβατική δέσμευση εκπληρώνεται, ακυρώνεται ή εκπνέει, δηλαδή όταν η συμβατική δέσμευση που την δημιούργησε δεν υφίσταται πλέον.

3.1.9. Προβλέψεις

Οι προβλέψεις αναγνωρίζονται αρχικά και επιμετρώνται μεταγενέστερα στο ονομαστικό ποσό που αναμένεται να απαιτηθεί για τον διακανονισμό τους, εκτός αν η αποτίμηση στην παρούσα αξία του ποσού που αναμένεται να απαιτηθεί για το διακανονισμό τους έχει σημαντική επίδραση στα ποσά των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

3.1.10. Επιχορηγήσεις Παγίων Επενδύσεων

Οι κρατικές επιχορηγήσεις που λαμβάνονται για απόκτηση πάγιων στοιχείων καταχωρίζονται ως αναβαλλόμενα έσοδα (έσοδα επόμενων περιόδων) και μεταφέρονται τμηματικά στα αποτελέσματα ως έσοδα κατ' αναλογία των αποσβέσεων των πάγιων στοιχείων για τα οποία ελήφθησαν.

3.1.11. Έσοδα και έξοδα

Η εταιρεία καταχωρίζει τα έσοδα και τα έξοδα, όταν αυτά καθίστανται δουλευμένα.

Ειδικότερα:

- Τα έσοδα από πώληση αγαθών καταχωρίζονται εντός της περιόδου στην οποία καθίστανται δουλευμένα και εφόσον πληρούνται όλες οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- Μεταβιβάζονται στον αγοραστή οι ουσιαστικοί κίνδυνοι και τα οφέλη που συνδέονται με την κυριότητά τους.

- Τα αγαθά γίνονται αποδεκτά από τον αγοραστή.

- Τα οικονομικά οφέλη από τη συναλλαγή μπορούν να αποτιμηθούν αξιόπιστα και θεωρείται σφόδρα πιθανή η εισροή τους στην οντότητα.

- Τα έσοδα από παροχή υπηρεσιών και κατασκευαστικά συμβόλαια καταχωρίζονται με τη μέθοδο του ποσοστού ολοκληρώσεως.

3.1.12. Στοιχεία της καθαρής θέσεως

Τα κονδύλια της καθαρής θέσεως καταχωρίζονται αρχικά και αποτιμούνται μεταγενέστερα στα ονομαστικά ποσά, που έχουν ληφθεί ή καταβληθεί.

3.1.13. Ενδεχόμενα περιουσιακά στοιχεία και ενδεχόμενες υποχρεώσεις

Ενδεχόμενα περιουσιακά στοιχεία και ενδεχόμενες υποχρεώσεις. Τα στοιχεία αυτά αφορούν ενδεχόμενα δικαιώματα και δεσμεύσεις αντίστοιχα, τα οποία προκύπτουν από γεγονότα του παρελθόντος και η ύπαρξή τους θα επιβεβαιωθεί μόνο από το αν συμβούν ή δεν συμβούν ένα ή περισσότερα αβέβαια μελλοντικά γεγονότα, τα οποία δεν είναι πλήρως υπό τον έλεγχο της εταιρείας. Τα στοιχεία αυτά γνωστοποιούνται στις σημειώσεις των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

3.1.14. Γεγονότα μετά την ημερομηνία ισολογισμού

Οι αξίες των περιουσιακών στοιχείων και των υποχρεώσεων κατά την ημερομηνία του ισολογισμού, προσαρμόζονται, εάν υπάρχει αντικειμενική ένδειξη ότι διορθωτικά γεγονότα μετά την ημερομηνία αυτή επιβάλλουν προσαρμογές της αξίας τους. Οι

προσαρμογές αυτές γίνονται για τέτοια γεγονότα, ως την ημερομηνία εγκρίσεως των οικονομικών καταστάσεων από το Διοικητικό Συμβούλιο. Τα μη διορθωτικά, μετά την ημερομηνία του ισολογισμού γεγονότα, γνωστοποιούνται εφόσον είναι σημαντικά, στις σημειώσεις των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

3.1.15. Σημαντικές λογιστικές εκτιμήσεις και παραδοχές

Οι εκτιμήσεις και οι παραδοχές αξιολογούνται διαρκώς και βασίζονται στην ιστορική εμπειρία και σε άλλους παράγοντες, συμπεριλαμβανομένων αναμενόμενων μελλοντικών γεγονότων που, υπό τις παρούσες συνθήκες, αναμένεται να πραγματοποιηθούν.

3.2. Μεταβολή λογιστικών αρχών και μεθόδων, μεταβολές λογιστικών εκτιμήσεων και διόρθωση σφαλμάτων προηγούμενων περιόδων

3.2.1. Μεταβολή λογιστικών αρχών και μεθόδων

Οι μεταβολές λογιστικών αρχών και μεθόδων, καταχωρίζονται με αναδρομική επαναδιατύπωση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων όλων των περιόδων που δημοσιοποιούνται μαζί με τις καταστάσεις της τρέχουσας περιόδου, ώστε τα παρουσιαζόμενα κονδύλια να είναι συγκρίσιμα.

Στην χρήση 2023 δεν προέκυψε ανάγκη τέτοιας μεταβολής.

3.2.2 Μεταβολές λογιστικών εκτιμήσεων

Οι μεταβολές των λογιστικών εκτιμήσεων καταχωρίζονται στην περίοδο, στην οποία διαπιστώνεται ότι προκύπτουν και επηρεάζουν αυτή την περίοδο και μελλοντικές περιόδους, κατά περίπτωση. Οι μεταβολές αυτές δεν καταχωρίζονται αναδρομικά.

3.2.3. Διόρθωση σφαλμάτων προηγούμενων περιόδων

Οι διορθώσεις σφαλμάτων καταχωρίζονται με την αναδρομική διόρθωση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων όλων των περιόδων που δημοσιοποιούνται μαζί με τις καταστάσεις της τρέχουσας περιόδου.

Στη χρήση 2022 πραγματοποιήθηκε αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου κατά 5.000.000 € από τον κύριο Μέτοχο του φορέα, προκειμένου να αντιμετωπιστεί η συσσώρευση ζημιών από μη επιλέξιμες δαπάνες προηγουμένων χρήσεων.
Κατά την σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων του έτους 2022 η αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου αποτυπώθηκε στο κονδύλι «Καταθέσεις Ιδιοκτητών» αντί «Αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου».
Στην κλειόμενη χρήση πραγματοποιήθηκε ανακατάταξη για να καταστούν τα κονδύλια συγκρίσιμα.

4. Παρεκκλίσεις από τις διατάξεις του νόμου προκειμένου να επιτευχθεί εύλογη παρουσίαση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων

Όταν, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, η εταιρεία παρεκκλίνει από την εφαρμογή μιας διατάξεως του νόμου για να εκπληρώσει την υποχρέωση της εύλογης παρουσιάσεως

των χρηματοοικονομικών καταστάσεων, γνωστοποιεί και αιτιολογεί επαρκώς την παρέκκλιση αυτή.

Στην παρούσα χρήση δεν προέκυψε ανάγκη τέτοιας παρεκκλίσεως.

5. Σχέσεις ενός περιουσιακού στοιχείου ή μιας υποχρεώσεως με περισσότερα από ένα κονδύλια του ισολογισμού

Δεν υπάρχουν περιουσιακά στοιχεία ή υποχρεώσεις που σχετίζεται με περισσότερα από ένα κονδύλια του ισολογισμού.

6. Πληροφορίες σχετικά με ενσώματα και άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία

6.1. Ιδιοχρησιμοποιούμενα ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Στον κατωτέρω πίνακα παρουσιάζονται οι πληροφορίες που αφορούν την κίνηση και τη συμφωνία των λογαριασμών των ενσωμάτων παγίων.

Πίνακας μεταβολών ενσώματων παγίων περιόδου

	Ιδιοχρησιμοποιούμενα			
	Γήπεδα & οικόπεδα	**Κτίρια & κτιριακές εγκαταστάσεις**	**Έπιπλα & λοιπός εξοπλισμός**	**Σύνολο**
Αξία κτήσεως ή αποτίμησης				
Κατά την 31/12/2022	0,00	1.163.576,86	49.530.502,61	50.694.079,47
Προσθήκες χρήσεως	0,00	0,00	9.548.155,12	9.548.155,12
Επανεκτίμηση παγίων	0,00	0,00	0,00	0,00
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2023	**0,00**	**1.163.576,86**	**59.078.657,73**	**60.242.234,59**
Σωρευμένες αποσβέσεις				
Κατά την 31/12/2022	0,00	351.072,26	36.972.538,43	37.323.610,69
Προσθήκες χρήσεως	0,00	78.883,23	8.870.684,94	8.949.568,17
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00	0,00
Μειώσεις λόγω επαν/σης παγίων	0,00	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2023	**0,00**	**429.955,49**	**45.843.223,37**	**46.273.178,86**
Αναπόσβεστη αξία				
Κατά την 31/12/2022	**0,00**	**812.504,60**	**12.557.964,18**	**13.370.468,78**
Κατά την 31/12/2023	**0,00**	**733.621,37**	**13.235.434,36**	**13.969.055,73**

Δεν υφίστανται εμπράγματα βάρη επί των παγίων περιουσιακών στοιχείων.

6.2. Επενδυτικά ακίνητα

Στη χρήση 2023 η εταιρεία δεν διαθέτει επενδυτικά ακίνητα.

6.3. Βιολογικά περιουσιακά στοιχεία

Στην παρούσα χρήση 2023 δεν υπάρχουν βιολογικά περιουσιακά στοιχεία.

6.4. Άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Στον κατωτέρω πίνακα παρουσιάζονται οι πληροφορίες που αφορούν την κίνηση και τη συμφωνία των λογαριασμών των άυλων παγίων.

Πίνακας μεταβολών άυλων περιόδου

	Λογισμικά προγράμματα	**Λοιπά άυλα**	**Σύνολο**
Αξία κτήσεως ή αποτίμησης			
Κατά την 31/12/2022	2.869.992,22	0,07	2.869.992,29
Προσθήκες χρήσεως	2.003.477,13	0,00	2.003.477,13
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2023	**4.873.469,35**	**0,07**	**4.873.469,42**
Σωρευμένες αποσβέσεις			
Κατά την 31/12/2022	2.234.753,41	0,00	2.234.753,41
Προσθήκες χρήσεως	1.882.094,67	0,00	1.882.094,67
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2023	**4.116.848,08**	**0,00**	**4.116.848,08**
Αναπόσβεστη αξία			
Κατά την 31/12/2022	**635.238,81**	**0,07**	**635.238,88**
Κατά την 31/12/2023	**756.621,27**	**0,07**	**756.621,34**

6.5. Προκαταβολές και μη κυκλοφορούντα στοιχεία υπό κατασκευή

Στην παρούσα χρήση 2023 δεν υπάρχουν προκαταβολές και μη κυκλοφορούντα στοιχεία υπό κατασκευή.

7. Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία (αποτίμηση στο κόστος κτήσεως)

Τα Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Συμμετοχές σε άλλες εταιρείες	3.701,03	3.701,03
Δοσμένες εγγυήσεις	37.152,52	37.152,52
Σύνολο	**40.853,55**	**40.853,55**

Η λογιστική αξία της συμμετοχής στην αστική μη κερδοσκοπική εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΑΥΤΟΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΤΟ INTERNET - ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" ανέρχεται € 3.701,03.

Λόγω της φύσης, του σκοπού αλλά και της τήρησης απλογραφικών βιβλίων από την ανωτέρω εταιρεία, δεν κατέστη δυνατόν να αποτιμηθεί σε εύλογη αξία η εν λόγω

συμμετοχή, και ως εκ τούτου αποτιμήθηκε στο κόστος κτήσεως της. Η εταιρεία κατέταξε τη συμμετοχή αυτή στην κατηγορία Διακρατούμενες ως τη λήξη επενδύσεις.

7.1 Εμπορικές απαιτήσεις

Οι εμπορικές απαιτήσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Εμπορικές απαιτήσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Πελάτες	1.027.992,95	501.134,30
Σύνολο	**1.027.992,95**	**501.134,30**

7.2 Λοιπές απαιτήσεις

Οι Λοιπές απαιτήσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Λοιπές απαιτήσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Προκαταβολή φόρου εισοδήματος	14.601,50	15.194,33
Απαίτηση από παρακρατούμενους φόρους εισοδήματος	3.337,54	5.277,22
Απαιτήσεις από ΦΠΑ	416.794,11	762.985,75
Ταμειακές διευκολύνσεις έργων	7.628.515,61	9.096.577,99
Απαιτήσεις από έργα	2.749.956,87	303.460,80
Λοιπές απαιτήσεις	3.668,38	7.637.228,29
Πιστώσεις υπέρ τρίτων	14.056.682,71	8.094.890,31
Χρεωστικά υπόλοιπα Υποχρεώσεων	72.955,38	127.696,48
Σύνολο	**24.946.512,10**	**26.043.311,17**

Στο κονδύλι **λοιπές απαιτήσεις**, περιλαμβάνονται απαιτήσεις από το δημόσιο ως προκαταβολή φόρου εισοδήματος, λοιπών παρακρατούμενων φόρων καθώς και απαιτήσεις για επιστροφή ΦΠΑ έτους 2023 συνολικού ποσού 434.733,15 €. Επιπλέον περιλαμβάνονται απαιτήσεις από ταμειακές διευκολύνσεις μεταξύ έργων και λειτουργίας ποσού 7.628.515,61 €, το οποίο υπάρχει αντικρυζόμενο στις υποχρεώσεις και πιο συγκεκριμένα στις Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις μεταξύ έργων. Ακόμα περιλαμβάνεται απαίτηση που αφορά περατωμένα έργα για τα οποία εκκρεμεί η χρηματοδότηση, ποσού 2.749.956,87 € καθώς και απαίτηση ποσού 3.668,38 € από την εγγύηση της SAFE NET. Οι πιστώσεις υπέρ τρίτων με ποσό 14.056.682,71 € αφορούν απαιτήσεις χρηματοδοτήσεων προγραμμάτων ΠΔΕ/ΕΣΠΑ στα οποία η ΕΔΥΤΕ είναι υπόλογος.

Τέλος απεικονίζονται χρεωστικά υπόλοιπα υποχρεώσεων ποσού 72.955,38 εκ των οποίων ποσό ύψους 59.830,54 € αφορά απαίτηση από τον ΕΦΚΑ. Το υπόλοιπο ποσό ύψους 13.124,84 € αφορά προκαταβολές αμοιβών και δικαιούχων.

7.3 **Μεταβατικοί Λογαριασμοί Ενεργητικού**

Οι μεταβατικοί λογαριασμοί ενεργητικού αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Μεταβατικοί Λογαριασμοί Ενεργητικού	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Έσοδα χρήσεως εισπρακτέα	162.395,09	112.871,00
Έξοδα επόμενων χρήσεων	2.299.071,70	11.599.949,57
Σύνολο	**2.461.466,79**	**11.712.820,57**

Στο κονδύλι Έσοδα χρήσεως εισπρακτέα απεικονίζονται οι πρόσοδοι της Τράπεζας της Ελλάδος οι οποίες εμφανίζονται στον τραπεζικό λογαριασμό την 05/01/2024.

Στο κονδύλι Έξοδα επομένων χρήσεων απεικονίζονται υπόλοιπα προγραμμάτων, τα οποία έχουν πραγματοποιήσει και λογιστικοποιήσει δαπάνες χωρίς να έχουν λάβει την απαιτούμενη χρηματοδότηση εντός της χρήσης.
Εμφανίζονται σε μεταβατικό λογαριασμό ενεργητικού διότι υπάρχει απαίτηση για είσπραξη χρηματοδότησης την επόμενη χρήση.

7.4 Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Ταμείο	291,65	1.811,65
Καταθέσεις όψεως	19.868.716,02	23.263.062,09
Σύνολο	**19.869.007,67**	**23.264.873,74**

8. Λογαριασμοί καθαρής θέσεως

Λογαριασμοί καθαρής θέσεως	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Κεφάλαιο	30.850.000,00	30.850.000,00
Διαφορές αξίας ενσωμάτων παγίων	766.815,00	766.815,00
Αποτελέσματα εις νέο	-7.632.414,91	-9.781.027,75
Σύνολο	**23.984.400,09**	**21.835.787,25**

Το καταβεβλημένο μετοχικό κεφάλαιο ανέρχεται σε € 30.850.000,00 και διαιρείται σε 3.850.000 μετοχές ονομαστικής αξίας € 10,00 εκάστη.
Επίσης, στην καθαρή Θέση εμφανίζεται κονδύλι 766.815,00 € το οποίο αφορά προσαρμογή του ακίνητου στη Λ. Μεσογείων με βάση τη μέθοδο του αντικειμενικού προσδιορισμού αξιών των ακινήτων.

9. Προβλέψεις

Προβλέψεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Προβλέψεις για παροχές σε εργαζομένους	18.508,94	0,00
Λοιπές Προβλέψεις	15.517,50	15.517,50
Σύνολο	**34.026,44**	**15.517,50**

Σχετικά με τις Προβλέψεις παροχών σε εργαζόμενους, η Εταιρεία εφάρμοσε την οδηγία της Επιτροπής Λογιστικής Τυποποίησης και Ελέγχων (ΕΛΤΕ), η οποία στο πλαίσιο άσκησης των αρμοδιοτήτων της, εξέδωσε με την 027/2021 ανακοίνωσή της, την «Οδηγία για την Εφαρμογή της Κατανομής του Κόστους Προγραμμάτων Καθορισμένων Παροχών σύμφωνα με την Διερμηνεία του ΔΛΠ 19 της Επιτροπής Διερμηνειών των ΔΠΧΑ».

Η εφαρμογή της οδηγίας της Ε.Λ.Τ.Ε στην κατάρτιση των συνημμένων οικονομικών καταστάσεων, έχει ως αποτέλεσμα να γίνεται πλέον η κατανομή του κόστους των παροχών στα τελευταία 16 έτη μέχρι την ημερομηνία συνταξιοδότησης των εργαζομένων ακολουθώντας την κλίμακα του Ν.4093/2012 και αφού ληφθούν υπόψη και οι περιπτώσεις των εργαζομένων οι οποίοι κατά την 12.11.2012 είχαν συμπληρώσει 17 έτη προϋπηρεσίας και προσαυξηθούν τα έτη σύμφωνα με όσα ορίζονται στις διατάξεις του Ν 4093/2012.

Οι παραπάνω υπολογισμοί και η σχετική πρόβλεψη έχει γίνει για τους εργαζόμενους αορίστου χρόνου και έμμισθης εντολής της Εταιρείας.

Το κονδύλι στις Λοιπές Προβλέψεις αφορά την υπολοιπόμενη αποζημίωση της ένδικης υπόθεσης με την Νομική σύμβουλο της εταιρείας. Μέχρι σήμερα η νομική σύμβουλος έχει λάβει τα 10.000,00 € τα οποία ήταν άμεσα καταβλητέα σύμφωνα με την προσωρινά εκτελεστέα απόφαση του δικαστηρίου. Το υπόλοιπο ποσό απ' το σύνολο του εκδικασθέντος ποσού καταχωρήθηκε ως πρόβλεψη μέχρι να τελεσιδικήσει η έφεση που άσκησε ο φορέας.

10. Υποχρεώσεις

10.1 Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις

Η κίνηση του λογαριασμού παρατίθεται στον κατωτέρω πίνακα:

Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις(Ληφθείσες Εγγυήσεις)	7.684,00	7.684,00
Κρατικές επιχορηγήσεις	12.853.106,01	11.814.694,97
Σύνολο	**12.860.790,01**	**11.822.378,97**

Στο κονδύλι Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις περιλαμβάνονται ληφθείσες εγγυήσεις ποσού 7.684,00 €, καθώς και κρατικές επιχορηγήσεις παγίων ποσού 12.853.106,01 € όπως αναλύονται παρακάτω.

	Επιχορηγήσεις παγίων επενδύσεων
Υπόλοιπο επιχορηγήσεων 31.12.2022	11.814.694,97
Είσπραξη	11.440.342,66
Μειώσεις	0,00
Αποσβέσεις χρήσης	-10.401.931,62
Υπόλοιπο 31/12/2023	**12.853.106,01**

10.2 Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις

10.2.1 Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις

Οι εμπορικές και οι λοιπές υποχρεώσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Εμπορικές υποχρεώσεις.
Δεν υπάρχουν εμπορικές υποχρεώσεις

Λοιπές υποχρεώσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Δικαιούχοι αμοιβών(ελεύθεροι επαγγελματίες)	590.223,44	700.421,98
Δικαιούχοι αμοιβών(μη ελευθέρων επαγγελματιών)	121.194,74	65.476,46
Πιστωτές εσωτερικού	12.231.397,36	14.628.694,13
Πιστωτές εξωτερικού	389.888,23	1.105.162,96
Πιστωτικά υπόλοιπα απαιτήσεων	3.801,81	306.505,20
Υποχρεώσεις σε έργα	22.079,35	0,00
Ταμειακές διευκολύνσεις έργων	7.628.515,61	9.096.577,99
Υποχρεώσεις μεταξύ έργων	0,00	7.629.365,90
Σύνολο	**20.987.100,54**	**33.532.204,62**

Στο κονδύλι **Λοιπές υποχρεώσεις** περιλαμβάνονται υποχρεώσεις προς δικαιούχους αμοιβών ελεύθερων επαγγελματιών και μη ποσού 711.418,18 €, καθώς και υποχρεώσεις προς πιστωτές εσωτερικού-εξωτερικού ποσού 12.621.285,59 €. Ακόμα περιλαμβάνονται υποχρεώσεις προς συνεργαζόμενους φορείς του εξωτερικού ποσού 389.888,23 €, καθώς επίσης και πιστωτικά υπόλοιπα απαιτήσεων ποσού 3.801,81 € που αφορούν επιστροφή χρηματοδότησης έργων ΠΔΕ / ΕΣΠΑ στα οποία η ΕΔΥΤΕ είναι υπόλογος. Τέλος το ποσό των 22.079,35 αφορά περατωμένα έργα για τα οποία έχει ληφθεί χρηματοδότηση , χωρίς να έχουν πραγματοποιηθεί οι αντίστοιχες δαπάνες. Για το ποσό των 7.628.515,61 € υπάρχει σχετικό σχόλιο στην παράγραφο 7.2 όπου αφορά ταμειακές διευκολύνσεις μεταξύ έργων και λειτουργίας.

10.2.2 Φορολογικές υποχρεώσεις

Οι φορολογικές υποχρεώσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Φορολογικές υποχρεώσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Παρακρατούμενοι φόροι	11.590,40	14.469,40
Φόροι-τέλη αμοιβών τρίτων	158.311,94	178127,95
Φόρος εισοδήματος	26.700,78	23.885,15
Λοιποί φόροι-τέλη	147,09	821,00
Σύνολο	**196.750,21**	**202.013,10**

10.2.3 Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης

Το κονδύλι Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης αναλύεται στον κατωτέρω πίνακα:

Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Ταμεία κύριας ασφάλισης	111.206,83	138.819,39
Σύνολο	**111.206,83**	**138.819,39**

10.2.4 Μεταβατικοί λογαριασμοί Παθητικού

Οι μεταβατικοί λογαριασμοί Παθητικού αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Μεταβατικοί Λογαριασμοί Παθητικού	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα	14.698,86	0,00
Έσοδα επόμενων χρήσεων	4.882.537,15	8.021.980,16
Σύνολο	**4.897.236,01**	**8.021.980,16**

Στο κονδύλι Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα απεικονίζονται αμοιβές δικαιούχων που αφορούν τον Δεκέμβριο του 2023 και τιμολογήθηκαν τον Ιανουάριο του 2024.

Στο κονδύλι Έσοδα επομένων χρήσεων απεικονίζονται υπόλοιπα προγραμμάτων, τα οποία έχουν λάβει χρηματοδότηση χωρίς να έχουν πραγματοποιήσει δαπάνες. Εμφανίζονται σε μεταβατικό λογαριασμό Παθητικού μέχρι να απορροφηθούν με δαπάνες την επόμενη χρήση.

11. Έσοδα και έξοδα σημαντικού ποσού ή ιδιαίτερης συχνότητας ή σημασίας

Ο κύκλος εργασιών της λειτουργίας για την παρούσα χρήση ανέρχεται στο ποσό των 8.243.595,11 € (7.715.115,78 € την προηγούμενη χρήση). Αντίστοιχα οι απορροφήσεις των έργων (ΕΣΠΑ, Ευρωπαϊκά κ.λπ.) για την παρούσα χρήση ανέρχονται σε 52.764.319,54 € (41.873.485,85 € την προηγούμενη χρήση).

Οι κρατικές επιχορηγήσεις λαμβάνονται για κάλυψη εξόδων, καταχωρίζονται στα αποτελέσματα ως έσοδα στην ίδια χρήση που καταχωρίζονται και τα αντίστοιχα έξοδα.

Παρακάτω παρατίθενται πίνακες ανάλυσης του κόστους Προγραμμάτων, των εξόδων λειτουργίας, τα λοιπά συνήθη έσοδα – λοιπά έσοδα και κέρδη και λοιπά συνήθη έξοδα και ζημίες.

11.1 Ανάλυση εσόδων εξόδων Προγραμμάτων

	Χρήση 2023 **Ποσά σε €**	**Χρήση 2022** **Ποσά σε €**
ΕΣΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	**52.764.319,54**	**41.873.485,85**
ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ		
Αμοιβές & έξοδα προσωπικού	156.467,51	46.995,00
Αμοιβές & έξοδα Δικηγόρων	116.160,00	163.145,60
Αμοιβές & έξοδα Οργαν. - Μελετητών - Ερευν.	1.396.930,00	1.368.779,70
Αμοιβές & έξοδα λοιπ.Ελεύθ.Επαγγελ/τιών	7.939.660,25	5.667.766,75
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων με Τίτλο Κτήσης και Ασφαλιστικές Εισφορές	670.626,75	509.442,00

Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων με Τίτλο Κτήσης Χωρίς Ασφαλιστικές Εισφορές ΜΕΣΩ ΕΑΠ	620.285,00	92.055,00
Λοιπές Αμοιβές Τρίτων	16.434.087,29	15.732.748,68
Εργοδοτικές Εισφορές σε ΕΦΚΑ - ΕΤΑΑ	259.632,47	266.640,68
Εργοδοτικές Εισφορές σε ΕΦΚΑ - ΟΑΕΕ	795.573,04	607.610,63
Διάφορα έξοδα τηλεπικοινωνιών	95.523,85	300.227,86
Επισκευές & συντηρήσεις Επίπλων	618.177,73	155.883,67
ΦΠΑ εκπιπτόμενος στην φορολ.εισοδήματος	8.258.903,91	5.865.938,64
Εξ.διακ.υλικών με μέσα τρίτων	3,00	0,00
Έξοδα ταξιδίων εσωτερικού	18.517,99	17.684,70
Έξοδα ταξιδίων εξωτερικού	107.986,80	70.683,61
Έξοδα Συνεδρίων-Δεξιώσεων & αλ.Παρ.Εκδ.	30.323,35	34.667,67
Εξοδα Υποδοχής & Φιλοξενείας	3.275,25	25.350,85
Διάφορα έξοδα προβολής & διαφημίσεως	1.274,00	0,00
Λοιπές συνδρομές	44.320,70	3.730,79
Λοιπές επιχορηγήσεις	2.309.929,98	9.929.194,94
Υλικά πολλαπλών εκτυπώσεων	2.608,00	0,00
Εξοδα πολλαπλών εκτυπώσεων	410,00	0,00
Εξοδα δημοσιεύσεως αγγελιών & ανακοινώσ	45.024,00	0,00
Γραφική Υλη & λοιπά Υλικά Γραφείων	0,00	436,05
Αγορές βιβλίων	0,00	0,00
Υλικά καθαριότητας	0,00	15,00
Εξοδα δημοσιεύσεως αγγελιών & ανακοινώσεων	-21.482,99	25.939,20
Διάφορα Έξοδα	1.797.405,38	322.159,09
Αποσβέσεις	10.401.931,62	664.073,01
Τόκοι και συναφή έξοδα	188,00	2.316,73
Έκτακτα και ανόργανα έξοδα	324,72	0,00
Έξοδα προηγούμενης χρήσης	660.251,94	0,00
Σύνολο Κόστους Προγραμμάτων	**52.764.319,54**	**41.873.485,85**

11.2 Ανάλυση εσόδων εξόδων Λειτουργίας

	Χρήση 2023 **Ποσά σε €**	**Χρήση 2022** **Ποσά σε €**
ΕΣΟΔΑ		
Επιχορηγήσεις	5.877.104,71	6.374.422,50
Πωλήσεις Υπηρεσιών	2.366.490,40	1.340.693,28
Έσοδα ενοικίων - Δωρεές	104.399,64	97.884,30
Λοιπά έσοδα έκτακτα εκμετάλλευσης	922,54	1.539.572,80
Σύνολο εσόδων	**8.348.917,29**	**9.352.572,88**
ΕΞΟΔΑ		
Τακτικές Αποδοχές	672.008,46	651.746,93

Αμοιβές & έξοδα Δικηγόρων	132.747,96	106.103,04
Αμοιβές & έξοδα Τεχνικών	0,00	1.000,00
Αμοιβές & έξοδα Οργαν. - Μελετητών - Ερευν.	144.805,00	140.525,00
Αμοιβές & έξοδα λοιπ.Ελεύθ.Επαγγελ/τιών	829.430,00	959.442,50
Αμοιβές συνεδρ.Μελών Διοικητ.Συμβουλίου	21.500,00	23.800,00
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων	0,00	6.500,00
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων με Τίτλο Κτήσης και Ασφαλιστικές Εισφορές	9.380,00	212.090,50
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων με Τίτλο Κτήσης Χωρίς Ασφαλιστικές Εισφορές ΜΕΣΩ ΕΑΠ	22.955,00	2.645,00
Αμοιβές Ορκωτών Λογιστών	5.500,00	5.500,00
Εργοδοτικές Εισφορές σε ΕΦΚΑ - ΕΤΑΑ	43.849,06	37.322,48
Εργοδοτικές Εισφορές σε ΕΦΚΑ - ΟΑΕΕ	99.688,14	122.491,05
Λοιπές Αμοιβές Φυσικών Προσώπων μη υποκείμενες Σε Παρακράτηση Φόρου	400,00	3.561,00
Λοιπές Αμοιβές Τρίτων	1.543.719,11	2.421.770,02
Τηλεφωνικά - Τηλεγραφικά	11.942,68	15.553,82
Ταχυδρομικά	2.512,56	1.374,19
Διάφορα έξοδα τηλεπικοινωνιών	42.000,00	-74.456,24
Ενοίκια Κτιρίων - λοιπού εξοπλισμού	227.278,97	227.300,81
Λοιπά ασφάλιστρα	24.027,49	32.467,49
Ασφάλιστρα αστικής ευθύνης	13.220,00	13.220,00
Επισκευές & συντηρήσεις Επίπλων	67.467,49	35.376,38
Φωτισμός (πλην ηλεκτρ.ενέργ.παραγωγής)	1.362,00	2.787,00
Φωτισμός λοιπά έξοδα (ανευ ΦΠΑ)	762.519,30	0,00
Ύδρευση (πλην υδρεύσεως παραγωγής)	46,00	53,00
Τέλη ακίνητης περιουσίας	134,38	419,47
Χαρτόσημο Μισθωμάτων	8.414,05	8.301,22
ΦΠΑ εκπιπτόμενος στην φορολ.εισοδήματος	654.913,86	912.972,31
Λοιποί φόροι τέλη	9.402,59	38.867,20
Εξ.διακ.υλικών με μέσα τρίτων	120,00	179,00
Εξοδα ταξιδίων εσωτερικού	20.379,30	18.001,55
Εξοδα ταξιδίων εξωτερικού	39.044,22	31.258,83
Έξοδα μετακίνησης προσωπικού	3.742,18	3.757,94
Εξοδα Συνεδρίων-Δεξιώσεων & αλ.Παρ.Εκδ.	25.231,87	11.072,20
Εξοδα Υποδοχής & Φιλοξενείας	9.557,06	6.646,04
Διάφορα έξοδα προβολής & διαφημίσεως	684,00	660,00
Συνδρομές - Εισφορές σ.επαγγ.οργανώσεις	780,00	600,00
Λοιπές συνδρομές	198.167,67	197.476,87
Λοιπές επιχορηγήσεις	10.000,00	10.000,00
Υλικά πολλαπλών εκτυπώσεων	2.211,02	1.770,00
Εξοδα πολλαπλών εκτυπώσεων	4.008,12	0,00
Γραφική Υλη & λοιπά Υλικά Γραφείων	3.944,72	4.327,42
Αγορές βιβλιων	172,78	0,00

Καύσιμα & λοιπά υλικά θερμάνσεως	4.969,79	7.921,83
Υλικά πυρασφάλειας	217,50	217,50
Λοιπά υλικά άμεσης αναλώσεως	4.765,49	4.048,16
Έξοδα δημοσιεύσεως αγγελιών & ανακοινώσεων	4.930,80	33.936,00
Κοινόχρηστες δαπάνες	154.608,99	107.900,00
Διάφορα Έξοδα	114.995,61	159.533,54
Αποσβέσεις παγίων και αύλων	429.731,22	1.833.531,35
Προβλέψεις εκμετάλευσης	0,00	15.517,50
Προβλέψεις για αποζημίωση προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	18.508,94	0,00
Σύνολο εξόδων διοικητικής λειτουργίας	**6.401.995,38**	**8.357.089,90**
Πιστωτικοί τόκοι & συναφή έσοδα	304.122,76	110.405,76
Χρεωστικοί τόκοι & συναφή έξοδα	4.865,94	1.208,98
Λοιπά έκτακτα έξοδα και εξοδα πρ. χρησης	70.865,11	52.426,08
Φόρος Εισοδήματος	26.700,78	23.885,15
Αποτέλεσμα χρήσης	**2.148.612,84**	**1.028.368,53**

12. Προτεινόμενη διάθεση κερδών

Η τρέχουσα χρήση εμφανίζει πλεόνασμα. Δεν τίθεται θέμα διάθεσης κερδών από τον φορέα.

13. Καταβληθέντα μερίσματα στην περίοδο

Δεν συντρέχει τέτοια περίπτωση.

14. Λογιστικός χειρισμός ζημιών περιόδου

Η τρέχουσα χρήση εμφανίζει πλεονασματικό αποτέλεσμα.

15. Κατηγορίες και αμοιβές προσωπικού

Ο μέσος όρος των απασχολούμενων ανά κατηγορία και τα έξοδα που αναγνωρίστηκαν ως παροχή σε εργαζομένους παρατίθενται στον κατωτέρω πίνακα:

	31/12/2023	**31/12/2022**
1. Μέσος όρος προσωπικού	252	236
2. Μέσος όρος προσωπικού κατά κατηγορίες.		
Υπάλληλοι (ΙΔΑΧ, ΙΔΟΧ, πάγια αντιμισθία, αποσπασμένοι)	20	19
Αμειβόμενοι με έκδοση τιμολογίου (συμβάσεις έργου που υπάγονται στο άρθρο 39, παρ. 9 του Ν.4387/2016)	232	217

	31/12/2023	**31/12/2022**
3. Αμοιβές και εργοδοτικές εισφορές		
Μισθοί(ΙΔΑΧ, πάγια αντιμισθία)	736.674,84	615.126,51

Κοινωνικές επιβαρύνσεις:		
Μισθωτών (ΙΔΑΧ, πάγια αντιμισθία)	88.923,09	79.765,42
Αμειβόμενοι με τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών (συμβάσεις έργου που υπάγονται στο άρθρο 39, παρ 9 του Ν.4387/2016)	6.658.417,75	5.811.957,20
Κοινωνικές επιβαρύνσεις:		
(συμβάσεις έργου που υπάγονται στο άρθρο 39, παρ 9 του Ν.4387/2016)	1.198.742,71	1.034.064,84
Σύνολο	**8.682.758,39**	**7.540.913,97**

16. Προκαταβολές και πιστώσεις σε μέλη διοικητικών, διαχειριστικών και εποπτικών οργάνων

Δεν υπάρχουν.

17. Συμμετοχές σε εταιρείες με απεριόριστη ευθύνη των εταίρων

Δεν υπάρχουν τέτοιες συμμετοχές.

18. Διακανονισμοί (συμφωνίες) που δεν εμφανίζονται στον ισολογισμό με σημαντικές θετικές ή αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υφίστανται τέτοιοι διακανονισμοί.

19. Αμοιβές σε μέλη διοικητικών διαχειριστικών και εποπτικών οργάνων

Στην παρούσα χρήση καταβλήθηκαν αμοιβές Διοικητικού Συμβουλίου ποσού 21.500,00 €, έναντι 23.800,00 €την προηγούμενη χρήση.

20. Συναλλαγές με συνδεμένα μέρη

Δεν υφίστανται συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη

21. Χρηματοοικονομικές δεσμεύσεις, εγγυήσεις, και ενδεχόμενες υποχρεώσεις που δεν εμφανίζονται στον ισολογισμό

α) Χρηματοοικονομικές δεσμεύσεις

Η Εταιρεία έχει συνάψει μη ακυρώσιμες συμβάσεις λειτουργικών μισθώσεων που αφορούν την ενοικίαση ακινήτων οι οποίες λήγουν σε διάφορες ημερομηνίες έως και το έτος 2030.
Οι ελάχιστες πληρωμές ενοικίων λειτουργικών μισθώσεων ακινήτων έχουν ως ακολούθως:

	31/12/2023	**31/12/2022**
Σύνολα μέχρι 1 έτος	93.713,58	226.864,32
Σύνολα 2-5 έτη	68.150,77	156.359,17
Σύνολα πάνω από 5 έτη	1.654,80	0,00

β) Εγγυήσεις

Όπως και στην προηγούμενη χρήση οι εγγυήσεις ποσού € 37.152,52, αφορούν εγγυήσεις ενοικίων, ΔΕΗ και κοινοχρήστων.

γ) Ενδεχόμενες υποχρεώσεις

Η Εταιρεία δεν έχει ελεγχθεί από τις φορολογικές αρχές για τις χρήσεις 2004 έως και 2010 καθώς επίσης για τις χρήσεις 2018 έως και 2023. Ως εκ τούτου τα φορολογικά αποτελέσματα των χρήσεων αυτών δεν έχουν καταστεί οριστικά. Η εταιρία δεν έχει προβεί σε εκτίμηση των πρόσθετων φόρων και των προσαυξήσεων που πιθανόν καταλογιστούν σε μελλοντικό φορολογικό έλεγχο και δεν έχει σχηματίσει σχετική πρόβλεψη για αυτή την ενδεχόμενη υποχρέωση. Για τις χρήσεις 2011 έως και 2015 η εταιρεία είχε λάβει φορολογικά πιστοποιητικά από Ορκωτούς Ελεγκτές Λογιστές και οι σχετικές εκθέσεις φορολογικής συμμόρφωσης υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα στις φορολογικές αρχές. Για τις ανέλεγκτες φορολογικά χρήσεις 2004 έως 2010 και την χρήση 2016 και 2017 έχει παραγραφεί το δικαίωμα του δημοσίου για κοινοποίηση φύλλων ελέγχου και επιβολής φόρου εισοδήματος η προστίμων.

Επιπλέον υπάρχει ως εκκρεμότητα η τελική δικαστική απόφαση της αγωγής που έχει κατατεθεί από νομική σύμβουλο της εταιρείας έναντι στην ΕΔΥΤΕ ΑΕ. Για την υπόθεση αυτή σχηματίστηκε η σχετική πρόβλεψη ύψους 15.517,50 € στα βιβλία της εταιρείας κατά την τρέχουσα χρήση και επιβάρυνε ισόποσα το αποτέλεσμά της. Η διεκδίκηση αφορά αναδρομικές αποδοχές από την εταιρεία για το διάστημα 01/03/2010 – 31/12/2012 ως διαφορές μεταξύ των νόμιμων αμοιβών που δικαιούταν και των κατώτατων αμοιβών που λάμβανε κατά την περίοδο αυτή. Η ενάγουσα απασχολούνταν από τον φορέα με σύμβαση έμμισθης εντολής με πάγια αντιμισθία. Το ποσό της παραπάνω διαφοράς ανέρχεται σε 25.517,51 €. Πρωτοδίκως το δικαστήριο αποφάσισε και υποχρεώνει τον φορέα να καταβάλει το ποσό των 25.517,51 € με τον νόμιμο τόκο από την επίδοση της αγωγής έως την πλήρη εξόφληση και επιπλέον κηρύσσει την απόφαση προσωρινά εκτελεστή για το ποσό των 10.000,00 €. Το ποσό των 10.000,00 € έχει ήδη καταβληθεί στην ενάγουσα και εμφανίζεται ως απαίτηση στα βιβλία διότι έχει ασκηθεί έφεση από την ΕΔΥΤΕ ΑΕ η οποία μέχρι στιγμής δεν έχει εκδικαστεί. Σε περίπτωση που δεν ευδοκιμήσει η έφεση, η εταιρεία θα κληθεί να καταβάλει και το υπόλοιπο ποσό των 15.517,51 € πλέον των νόμιμων τόκων και δικαστικών δαπανών, να λύσει την πρόβλεψη που έχει διενεργήσει και τέλος να διαγράψει την απαίτηση των 10.000,00 € από τα βιβλία της.

22. Γεγονότα μετά την ημερομηνία του ισολογισμού

Πέραν των ήδη αναφερθέντων γεγονότων, δεν υπάρχουν μεταγενέστερα των Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων γεγονότα, τα οποία να αφορούν την Εταιρεία, στα οποία επιβάλλεται περαιτέρω αναφορά και θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις χρηματοοικονομικές καταστάσεις.

Αθήνα, 30 Μαΐου 2024

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.	Ο Διευθύνων Σύμβουλος	Ο Λογιστής / Εξωτερικός Συνεργάτης
Καθ. Στέφ. Κόλλιας	Αρ. Σωτηρόπουλος	Σπ. Σταυρούλιας
ΑΔΤ ΑΕ-029184	ΑΔΤ ΑΜ-228248	ΑΔΤ ΑΙ-073738
		Αρ. Αδ. Α’ Τάξης 86167

ΕΔΥΤΕ Α.Ε.
Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας

GRNET S.A.
National Infrastructures for Research and Technology

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε.

Λ. Κηφισίας 7, τκ 115 23, Αθήνα Νομού Αττικής
Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 003057201000

ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
της χρήσεως
από 1η Ιανουαρίου 2023 έως 31η Δεκεμβρίου 2023

Σύμφωνα με τα
Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα
(ΕΛΠ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ **Σελ.**

1. Ετήσια Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου	3 - 110
2. Έκθεση Ελέγχου Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή	111-113
3. Ετήσιες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις της 31ης Δεκεμβρίου 2023	114–117
3.1. Ισολογισμός 2023	114-115
3.2. Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσεως 2023	116
3.3. Κατάσταση Μεταβολών Καθαρής Θέσεως Περιόδου	117
4. Προσάρτημα (σημειώσεις) επί των οικονομικών καταστάσεων	118-136

ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
της εταιρείας
"ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ"
Προς την Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του μετόχου
για τα πεπραγμένα της χρήσης 2023 (1/1-31/12/2023)

Κύριοι Μέτοχοι,

Σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις του άρθρου 150 Ν. 4548/2018 «Αναμόρφωση του δικαίου των ανωνύμων εταιρειών», όπως ισχύει και του Ν.4972/2022 περί εταιρικής διακυβέρνησης των ανωνύμων εταιρειών του Δημοσίου, καθώς και του καταστατικού της Εταιρείας μας, σας υποβάλλουμε για έγκριση τις οικονομικές καταστάσεις για την εταιρεία «ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» της 26ης διαχειριστικής περιόδου 01.01.2023 έως 31.12.2023 εκθέτοντας τα ακόλουθα:

1.Εξέλιξη των εργασιών της εταιρείας /Οικονομικά Στοιχεία

Για την κατάρτιση του Ισολογισμού της 31/12/2023, όπως και τον συνοδεύοντα αυτόν λογαριασμό αποτελεσμάτων χρήσης εφαρμόσθηκαν οι ακόλουθες βασικές λογιστικές αρχές.

1. Αποτίμηση παγίων περιουσιακών στοιχείων και αποσβέσεις αυτών.
   Τα πάγια περιουσιακά στοιχεία αποτιμήθηκαν στην αξία της τιμής κτήσεως αυτών και οι αποσβέσεις τους έχουν υπολογισθεί με βάση τις διατάξεις του Ν.4172/2013.
2. Κριτήρια χαρακτηρισμού απαιτήσεων και υποχρεώσεων σε μακροπρόθεσμες και βραχυπρόθεσμες.
   Οι υποχρεώσεις των οποίων η προθεσμία εξόφλησής τους είναι μικρότερη του έτους από την ημέρα κλεισίματος του Ισολογισμού, έχουν καταχωρηθεί στην κατηγορία των βραχυπρόθεσμων, όλες δε οι λοιπές έχουν συμπεριληφθεί στην κατηγορία των μακροπρόθεσμων. Τα ίδια κριτήρια ισχύουν και για τις απαιτήσεις.

   Προς αξιολόγηση της οικονομικής διάρθρωσης της επιχείρησης παρατίθενται οι παρακάτω αριθμοδείκτες Ταμειακής ρευστότητας & Οικονομικής αυτάρκειας:

Αριθμοδείκτες	**Χρήση 2023**	**Χρήση 2022**
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	76,59%	81,41%
Σύνολο ενεργητικού		
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία		

Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	184,42%	146,85%
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία / Σύνολο ενεργητικού	23,41%	18,59%
Καθαρή θέση / Σύνολο υποχρεώσεων	61,36%	40,64%
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους / Κύκλος εργασιών (καθαρός)	26,06%	13,33%
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους / Καθαρή θέση	8,96%	4,71%

<u>Ανάλυση αποτελεσμάτων χρήσεως 2023.</u>

Κατά την χρήση 2023 ο κύκλος εργασιών της λειτουργίας ανήλθε στο ποσό των 8.243.595,11€.

Πλέον των προαναφερόμενων εσόδων, η εταιρεία πραγματοποίησε λοιπά έσοδα ύψους 409.444,94€, τα οποία αναλύονται ως κάτωθι:

Έσοδα Παρεπομένων ασχολιών	104.399,64
Πιστωτικοί τόκοι & συναφή έσοδα	304.122,76
Λοιπά έσοδα προηγουμένων χρήσεων	922,32
Λοιπά έκτακτα & ανόργανα έσοδα	0,22
ΣΥΝΟΛΟ	**409.444,94**

Το κόστος των προγραμμάτων που απορροφήθηκε μέσα στη χρήση 2023 ανήλθε στο ποσό των 52.764.319,54 €.

Οι λειτουργικές δαπάνες του φορέα ανήλθαν σε 6.477.726,43 € και αναλύονται ως εξής:

Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	6.401.995,38
Χρεωστικοί τόκοι	4.865,94
Έκτακτα & ανόργανα έξοδα	69.065,62
Λοιπά έξοδα προηγουμένων χρήσεων	1.799,49
ΣΥΝΟΛΟ	**6.477.726,43**

Τέλος τα καθαρά αποτελέσματα προ φόρων (πλεόνασμα) ανήλθαν στο ποσό των 2.175.313,62 €.

2. Δραστηριότητες στον τομέα ανάπτυξης και ερευνών

Το **Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας** (**ΕΔΥΤΕ** Α.Ε. - **GRNET**), φορέας του **Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης**, είναι ένας από τους μεγαλύτερους δημόσιους τεχνολογικούς φορείς της χώρας και λειτουργεί από το 1998.

Παρέχει προηγμένες υποδομές και υπηρεσίες δικτύου, υπολογιστικού νέφους και πληροφορικής σε ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα, σε φορείς της εκπαίδευσης όλων των βαθμίδων και σε φορείς του δημόσιου, ευρύτερου δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Εξυπηρετεί σε καθημερινή βάση εκατοντάδες χιλιάδες χρήστες στους στρατηγικούς τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, της Εκπαίδευσης, της Έρευνας, της Υγείας και του Πολιτισμού.
Αποτελεί βασικό σύμβουλο του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σε θέματα σχεδιασμού και αναβάθμισης προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων. Συνδράμει στην προώθηση και υλοποίηση των στρατηγικών στόχων του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με εμπεριστατωμένες αναλύσεις, τεχνολογικές μελέτες, πρότυπες λύσεις και ειδική τεχνογνωσία σχεδιάζει και αναπτύσσει προηγμένα πληροφοριακά συστήματα και υποδομές για την επίτευξη του Ψηφιακού Μετασχηματισμού της χώρας.

Έχει κεντρικό ρόλο συντονιστή όλων των ψηφιακών υποδομών για την Παιδεία και την Έρευνα. Συμβουλεύει και υποστηρίζει την Πολιτεία, με τον σχεδιασμό προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων και υποδομών, τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και τη συντήρηση προηγμένων υπολογιστικών & δικτυακών υποδομών και υπηρεσιών, το πανελλήνιο δίκτυο οπτικών ινών, κέντρα δεδομένων, υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων (HPC-ARIS), λειτουργία του Εθνικού Κέντρου Ικανοτήτων EuroCC, την λειτουργία, ανάπτυξη και προώθηση της Εθνικής Ακαδημίας Ψηφιακών Ικανοτήτων, τον συντονισμό του έργου «Κόμβος Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση» με στόχο την ένταξή του στους Ευρωπαϊκούς Κόμβους Ψηφιακής Καινοτομίας, τον συντονισμό και συμμετοχή σε έργα Ανοικτής Επιστήμης και συμμετοχή στην διαμόρφωση της εθνικής στρατηγικής για την Τεχνητή Νοημοσύνη.

Η ΕΔΥΤΕ διεξάγει τεχνολογική Έρευνα και Ανάπτυξη σε θέματα τηλεπικοινωνιακών δικτύων και υπολογιστικών υπηρεσιών. Υλοποιεί και διαχειρίζεται Εθνικά, Ευρωπαϊκά και Διεθνή Έργα. Παρέχει διεθνή δια-συνδεσιμότητα μέσω του πανευρωπαϊκού δικτύου GÉANT, και είναι το Εθνικό Δίκτυο για την Έρευνα και την Τεχνολογία (National Research and Education Network – NREN).

Διαχειρίζεται το Ελληνικό Internet Exchange (GR-IX), την εθνική υποδομή που διασυνδέει τις σημαντικότερες εταιρείες διαδικτύου που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα (π.χ. παρόχους υπηρεσιών Internet, cloud, hosting, VoIP κ.ά.).

Το δίκτυο GRNET της ΕΔΥΤΕ συνδέει και εξυπηρετεί **Φορείς** και **Ιδρύματα**:

- Πανεπιστήμια, ΑΕΑ
- Φορείς εκπαίδευσης όλων των βαθμίδων
- Το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο
- Μεγάλες Ερευνητικές υποδομές
- Ερευνητικούς & Τεχνολογικούς Φορείς

- Φορείς Περιεχομένου
- Μουσεία, Βιβλιοθήκες και άλλους Πολιτιστικούς φορείς
- Δημόσιες νοσοκομειακές μονάδες
- Φορείς Δημόσιας Διοίκησης

Ενώ οι υποδομές και υπηρεσίες της ΕΔΥΤΕ- και το δίκτυο GRNET αξιοποιούνται καθημερινά από εκατοντάδες χιλιάδες **χρήστες,** όπως:

- Στελέχη της Ακαδημαϊκής και Ερευνητικής κοινότητας (καθηγητές, ερευνητές, διοικητικό και τεχνικό προσωπικό (Κέντρα Διαχείρισης Δικτύου NOC))
- Φοιτητές/Σπουδαστές
- Προσωπικό Δημόσιων Νοσοκομειακών Μονάδων
- Προσωπικό Δημόσιας Διοίκησης
- Στελέχη Επιχειρήσεων
- Πολίτες

Η ΕΔΥΤΕ προσφέρει ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον τεχνολογιών αιχμής**,** πρότυπες λύσεις και ειδική τεχνογνωσία που συμβάλλουν:

- Στον Ψηφιακό Μετασχηματισμό της Δημόσιας Διοίκησης και αναβάθμιση της συνολικής εμπειρίας εξυπηρέτησης του πολίτη από το κράτος.
- Στη δημιουργία νέων μοντέλων συνεργασίας μεταξύ των δημόσιων οργανισμών, των Ερευνητικών και Εκπαιδευτικών κοινοτήτων, των πολιτών και των επιχειρήσεων.
- Στη βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας και της εκπαιδευτικής εμπειρίας.
- Στην ενδυνάμωση της ερευνητικής κοινότητας και ανάπτυξη του ερευνητικού έργου στη Χώρα.
- Στην εξωστρέφεια της ελληνικής ερευνητικής και εκπαιδευτικής κοινότητας με την ισότιμη συμμετοχή της σε παγκόσμιες δράσεις ΤΠΕ.
- Στον εκσυγχρονισμό του τομέα Υγείας και αναβάθμιση της συνολικής εμπειρίας του πολίτη.
- Στην εξοικονόμηση πολύτιμων πόρων για την ελληνική πολιτεία στους τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, της Εκπαίδευσης, της Έρευνας, της Υγείας και του Πολιτισμού.

Έχοντας θεσμικό ρόλο στον σχεδιασμό προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων και υποδομών, αποτελεί σύμβουλο του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης στην υλοποίηση των στόχων του για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της Δημόσιας Διοίκησης. Υιοθετεί, εξειδικεύει και υποστηρίζει την υλοποίηση των στόχων της Βίβλου Ψηφιακού Μετασχηματισμού 2020-2025 για το Δημόσιο Τομέα. Ο ψηφιακός μετασχηματισμός έχει ιδιαίτερη σπουδαιότητα και υλοποιείται με ανθρωποκεντρική προσέγγιση, για πρώτη φορά σε αυτήν την κλίμακα στην Ελλάδα.

Η ΕΔΥΤΕ συνεχίζει να συνδράμει ενεργά στη διαμόρφωση της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης gov.gr, η οποία ενσωματώνει τις ήδη υλοποιημένες ηλεκτρονικές υπηρεσίες των υπουργείων, φορέων, οργανισμών και ανεξάρτητων αρχών του Δημοσίου, που παρέχονται μέσω διαδικτύου, με την παράλληλη και διαρκή ανάπτυξη νέων υπηρεσιών. Βασική αρχή αυτής της κατεύθυνσης του ψηφιακού μετασχηματισμού της χώρας αποτελεί η παροχή κάθε ψηφιακής υπηρεσίας από ένα κεντρικό σημείο, με εύκολη πρόσβαση και φιλικό περιβάλλον χρήσης, δομημένο βάσει γεγονότων ζωής,

για την άμεση εξυπηρέτηση των πολιτών από το κράτος. Ταυτόχρονα με την υποστήριξη όσων υπηρεσιών λειτουργούσαν ήδη, κατά το έτος 2023 σχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν από την ΕΔΥΤΕ νέες υπηρεσίες, όπως ενδεικτικά οι παρακάτω:

- Αντίγραφο ημερήσιου δελτίου οχήματος
- Αντίγραφο δελτίου οδικού τροχαίου ατυχήματος υλικών ζημιών
- Ιατρικές Εξετάσεις και Βεβαιώσεις Νοσηλείας
- Ηλεκτρονικά αντίγραφα τίτλων σπουδών
- Αντίγραφο πράξης βεβαίωσης παράβασης
- Επιδότηση ενοικίου μετά από φυσικές καταστροφές
- Ενεργοποίηση της εφαρμογής για έξυπνα κινητά τηλέφωνα gov.gr wallet.

Από την έναρξη λειτουργίας του, το gov.gr wallet επιτρέπει στους πολίτες να αποθηκεύουν ψηφιακά στο κινητό τους τηλέφωνο τόσο την αστυνομική ταυτότητα όσο και το δίπλωμα οδήγησης για πάσα χρήση στο εσωτερικό της χώρας. Επιπλέον, παρέχει τη δυνατότητα ανάκτησης της ψηφιακής ταυτότητας από Τράπεζες και εταιρείες Κινητής Τηλεφωνίας, μέσω συγκατάθεσης του πολίτη. Σταδιακά, προστίθενται νέες λειτουργίες, όπως η ψηφιακή κάρτα αναπηρίας και σύντομα θα ακολουθήσουν περισσότερες.

Επιπλέον, συνεχίζει να παρέχει απρόσκοπτα ένα πλήθος σημαντικών υπολογιστικών και δικτυακών υπηρεσιών. Ενδεικτικά, κάποιες από τις υπηρεσίες που αναπτύχθηκαν και παρέχονται στην ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα αφορούν, τη διάθεση των ακαδημαϊκών συγγραμμάτων (ΕΥΔΟΞΟΣ), την εκλογή και εξέλιξη των καθηγητών των Πανεπιστημίων και ΑΕΑ της χώρας (ΑΠΕΛΛΑ), την υποστήριξη ενιαίας ακαδημαϊκής ταυτότητας σε μορφή πλαστικής ή έξυπνης κάρτας (ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ), την υποστήριξη Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών (ΑΤΛΑΣ), τη χορήγηση του στεγαστικού επιδόματος, τη δημιουργία δικτύου περιαγωγής ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο (eduroam), και τη διεξαγωγή εκλογικής διαδικασίας με ηλεκτρονική ψήφο για Πρυτανικές εκλογές, μονομελών οργάνων και Διευθυντών Κλινικών, Εργαστηρίων και Μουσείων μέσω της Ψηφιακής Κάλπης (ΖΕΥΣ), την υλοποίηση και λειτουργία συστήματος για άμεση, ζωντανή και διαδραστική πρόσβαση σε οπτικοακουστικό υλικό υψηλής πολιτιστικής και επιστημονικής αξίας (ΔΙΑΥΛΟΣ) και σύστημα για διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις υψηλής ποιότητας και διαδραστικότητας (e:Presence). Παρέχει υποστήριξη σε κάθε επίπεδο: σε Κέντρα Διαχείρισης Δικτύου (NOC) και σε τελικούς χρήστες για την άμεση επίλυση θεμάτων και την καλύτερη εξυπηρέτηση όλων των χρηστών.

Προσφέρει ένα ολοκληρωμένο τεχνολογικό περιβάλλον για την ανάπτυξη επιστημονικής έρευνας. Σε αυτό ενσωματώνονται και συνδυάζονται προηγμένες δικτυακές και υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες που εξασφαλίζουν στους ερευνητές, καινοτόμες τεχνικές και νέες δυνατότητες για την έρευνα που διεξάγουν. Η ασφαλής δικτύωση σε υπερ-υψηλές ταχύτητες, η διάθεση υπολογιστικών και αποθηκευτικών πόρων και υποδομών cloud computing, IaaS public cloud, πλατφόρμα διάθεσης εικονικών μηχανών (~okeanos) και πλατφόρμα υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων για την υποστήριξη πολύ απαιτητικών επιστημονικών εφαρμογών, high-performance computing (HPC-ARIS), υπηρεσίες διαχείρισης μεγάλων δεδομένων (big data), είναι ενδεικτικά, μερικές από τις υπηρεσίες που αναπτύχθηκαν και παρέχονται από την ΕΔΥΤΕ στον τομέα της έρευνας σε πολλαπλά επιστημονικά πεδία.

Παρέχει πρωτοποριακές για τα ελληνικά δεδομένα, ψηφιακές υπηρεσίες και υποδομές σε νοσοκομειακές μονάδες, κέντρα αίματος και σε υπηρεσίες αιμοδοσίας. Συνδέει τα δημόσια νοσοκομεία στο διαδίκτυο σε υψηλές ταχύτητες (1Gbps-10 Gbps), προσφέροντας σε αυτά ταχύτητα στην αποθήκευση, στην πρόσβαση και στην ανταλλαγή δεδομένων, και απευθείας υπερταχεία δικτυακή σύνδεση με τα πλέον πρωτοπόρα ερευνητικά κέντρα του κόσμου. Οι υποδομές και υπηρεσίες της ΕΔΥΤΕ στο συγκεκριμένο τομέα ενδεικτικά περιλαμβάνουν: δημιουργία νέου προηγμένου κέντρου δεδομένων για την Υγεία στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, για την αποθήκευση και ανάκτηση ιατρικών απεικονιστικών δεδομένων με ταχύτητα και ασφάλεια, ανάπτυξη υπηρεσίας ασύρματης πρόσβασης wi-fi και δίκτυο περιαγωγής (roaming) (eduroam), υπηρεσία καταλόγου χρηστών νοσοκομείου για την ασφαλή πρόσβαση σε υπηρεσίες (ΑΑΙ-ΔΗΛΟΣ, DirectoryService), κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης εθνικού μητρώου εθελοντών αιμοδοτών και έκδοση ταυτότητας αιμοδοτών (ΕΜΑ) μέσα από σύγχρονες, αξιόπιστες και φιλικές διαδικασίες για τους αιμοδότες, τις υπηρεσίες αιμοδοσίας και τα κέντρα αίματος της χώρας, ανάπτυξη και διάθεση υπηρεσίας δια-δανεισμού ιατρικών άρθρων (ΔΙΑΔΟΣΙΣ), υπηρεσία εφεδρικής αποθήκευσης και απομακρυσμένης πρόσβασης απεικονιστικών δεδομένων (Harmoni). Οι παραπάνω δράσεις ΕΔΥΤΕ ενδυναμώνουν το επιστημονικό προσωπικό των νοσοκομείων για τη διεξαγωγή του ερευνητικού και ιατρικού τους έργου. Παράλληλα βελτιώνεται σημαντικά η συνολική εμπειρία του πολίτη και εξοικονομούνται πολύτιμοι πόροι για την ελληνική Πολιτεία.

Η ΕΔΥΤΕ συνεργάζεται με σημαντικούς πολιτιστικούς και ερευνητικούς φορείς και μεταδίδει ζωντανά διαλέξεις, σεμινάρια, καλλιτεχνικά γεγονότα και άλλες εκδηλώσεις από το Διαδίκτυο μέσω της υπηρεσίας ΔΙΑΥΛΟΣ. Έτσι συνεισφέρει στην ανάπτυξη και διάδοση σύγχρονου εκπαιδευτικού, ερευνητικού και πολιτιστικού περιεχομένου, ανεξαρτήτως γεωγραφικών αποστάσεων, δωρεάν, για χιλιάδες χρήστες.

Επιπλέον, η ΕΔΥΤΕ παρέχει σε επιλεγμένους ιστορικούς και πολιτιστικούς χώρους υποδομή ασύρματης πρόσβασης στο διεθνές δίκτυο περιαγωγής eduroam για τους επισκέπτες φοιτητές, ερευνητές και καθηγητές από Ακαδημαϊκά Ιδρύματα όλου του κόσμου. Έτσι διευκολύνει την πληροφόρηση σχετικά με τους χώρους επίσκεψης, μέσω των φορητών συσκευών των επισκεπτών.

Η ΕΔΥΤΕ υιοθετεί και εφαρμόζει «πράσινες» τεχνολογίες στη δικτυακή και υπολογιστική της υποδομή, με κύριο στόχο τη μείωση των ετήσιων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Για το σκοπό αυτό επιλέγει ενεργειακά αποδοτικό εξοπλισμό και αναπτύσσει εργαλεία παρακολούθησης της κατανάλωσης ενέργειας, σε πραγματικό χρόνο. Το «πράσινο» κέντρο δεδομένων της ΕΔΥΤΕ στον ποταμό Λούρο στην Ήπειρο επιτυγχάνει πρωτοφανείς για τα ελληνικά δεδομένα, ενεργειακές αποδόσεις, καθώς η λειτουργία του στηρίζεται αποκλειστικά σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Για το σύστημα κλιματισμού και την ψύξη των συστημάτων πληροφορικής χρησιμοποιείται νερό από το ποτάμι, λύση που υλοποιείται για πρώτη φορά στην Ελλάδα.

Επιπλέον, η ΕΔΥΤΕ έχει εγκαταστήσει μεγάλο κέντρο δεδομένων που εξυπηρετεί τις ανάγκες των νοσοκομείων όλης της χώρας σε κτίριο που της παραχώρησε το Παν. Κρήτης στην Κνωσό Ηρακλείου. Προχώρησε σε παρεμβάσεις εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας και παραγωγής ΑΠΕ, ενταγμένες σε μια ευρύτερη στρατηγική εξοικονόμησης ενέργειας και περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης της ακαδημαϊκής κοινότητας και του ευρύτερου δημόσιου τομέα. Η γεωγραφική θέση ευνοεί τις υψηλές

θερμοκρασίες το μεγαλύτερο μέρος του έτους κάνοντας αναγκαία την χρήση σχετικά μεγαλύτερων συστημάτων απαγωγής θερμότητας στα κέντρα δεδομένων αλλά ταυτόχρονα οι μεγάλες περίοδοι ηλιοφάνειας ευνοούν την παραγωγή ρεύματος μέσω φωτοβολταϊκών. Ο συνδυασμός των μεθόδων και μηχανισμών βελτιστοποίησης της ενεργειακής απόδοσης και μείωσης του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας έχει πολλαπλασιαστικά οφέλη. Ολοκληρώθηκε μελέτη και έγινε εφαρμογή καινοτομικών συστημάτων ενεργής διαχείρισης της κατανομής υπολογιστικού φορτίου που έχουν ως αποτέλεσμα τη συνολική μείωση της κατανάλωσης και μέσω της έξυπνης κατανομής φορτίου και συντονισμό παραγωγής ενέργειας των φωτοβολταϊκών. Εγκαταστάθηκε φωτοβολταϊκό σύστημα 100 KWp με ενεργειακό συμψηφισμό στο δίκτυο χαμηλής τάσης (net metering). Με το έργο «Αναβάθμιση του ενεργειακού αποτυπώματος Πανεπιστημίου Κρήτης και Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας», το Πανεπιστήμιο Κρήτης σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ προχωράει στην εγκατάσταση δύο φωτοβολταϊκών συστημάτων 300 και 200 KWp εκ των οποίων το πρώτο συνδέεται (virtual metering) στο μετρητή ενέργειας του Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας.

Εθνικό Δίκτυο Κορμού – ΕΔΥΤΕ

Το οπτικό δίκτυο νέας γενιάς ΕΔΥΤΕ, καλύπτει όλη την Ελλάδα, με περισσότερα από 10.000 km οπτικών ινών και σύγχρονο οπτικό εξοπλισμό, για ταχύτητες έως 26x10 Gbps. Διασυνδέει περισσότερους από 151 φορείς, στους οποίους περιλαμβάνονται όλα τα Πανεπιστήμια της χώρας, Ερευνητικά Κέντρα, 34 δημόσια νοσοκομεία, Μουσεία και Βιβλιοθήκες, καθώς και το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, και εξυπηρετεί, σε καθημερινή βάση, εκατοντάδες χιλιάδες χρήστες. Παρέχει υπέρ-υψηλής ταχύτητας διασυνδεσιμότητα με το Διαδίκτυο, και προηγμένες υπηρεσίες για την υποστήριξη ερευνητικών έργων και πειραμάτων.

Το δίκτυο κορμού ΕΔΥΤΕ βασίζεται στην τεχνολογία DWDM και υλοποιείται παράλληλα με την αναβάθμιση του Πανευρωπαϊκού Δικτύου GÉANT και των αντίστοιχων ευρωπαϊκών δικτύων έρευνας και εκπαίδευσης. Οι οπτικές ίνες έχουν αποκτηθεί με συμβάσεις μακροχρόνιας μίσθωσης, και χρησιμοποιούνται αποκλειστικά από ιδιόκτητο εξοπλισμό οπτικής μετάδοσης. Με τη μακροχρόνια μίσθωση οπτικών ινών (IRU), η ΕΔΥΤΕ είναι σε θέση να διαχειρίζεται αυτόνομα την πρακτικά ανεξάντλητη χωρητικότητα του μέσου μετάδοσης, κάτι που αποτελεί τη βάση για μία οικονομικά βιώσιμη υποδομή και την εγγύηση για την αειφόρο τεχνολογική της ανάπτυξη.

Κέντρα Δεδομένων ΕΔΥΤΕ

Ι. Πράσινο Κέντρο Δεδομένων ΕΔΥΤΕ στον ποταμό Λούρο

Η ΕΔΥΤΕ έχει εγκαταστήσει «πράσινο» κέντρο δεδομένων (Green Datacenter) στον ποταμό Λούρο στην Ήπειρο, με το οποίο επιτυγχάνει πρωτοφανή για τα ελληνικά δεδομένα ενεργειακή απόδοση, καθώς η λειτουργία του στηρίζεται αποκλειστικά σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Το κέντρο δεδομένων βρίσκεται σε κοντινή απόσταση από το τεχνητό υδροηλεκτρικό φράγμα του σταθμού της ΔΕΗ στην περιοχή της Φιλιππιάδας και χρησιμοποιεί νερό από ποτάμι για τη λειτουργία του συστήματος κλιματισμού και τη ψύξη συστημάτων πληροφορικής, λύση που υλοποιείται για πρώτη φορά στην Ελλάδα. Είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα συστήματα απομακρυσμένου ελέγχου πρόσβασης, ασφάλειας, πυροπροστασίας και παρακολούθησης της κατάστασης των διάφορων υποσυστημάτων που φιλοξενεί.

Η ΕΔΥΤΕ έχει κάνει σχεδιασμό που διασφαλίζει την ισορροπία του φυσικού περιβάλλοντος και επιτυγχάνεται δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης χαμηλότερος του 1,3 που αποτελεί την υψηλότερη επίδοση στην Ελλάδα και διασφαλίζει εξοικονόμηση ενέργειας μεγαλύτερη από 70%. Λόγω της απομακρυσμένης εγκατάστασης, το κέντρο έχει σχεδιαστεί ώστε να διαθέτει πλήρη εφεδρική κάλυψη σε όλα τα ενεργά μέρη της υποδομής ισχύος και ψύξης. Η υποδομή παρακολουθείται σε 24ωρη βάση για την άμεση αντιμετώπιση των τυχόν προβλημάτων, σε πραγματικό χρόνο.

ΙΙ. Κέντρο Δεδομένων ΕΔΥΤΕ για τον Τομέα της Υγείας

Η ΕΔΥΤΕ έχει εγκαταστήσει κέντρο δεδομένων και υπηρεσιών για τα νοσοκομεία, το οποίο εκσυγχρονίζει τον τομέα της υγείας και βελτιώνει την εξυπηρέτηση των πολιτών της χώρας. Το κέντρο δεδομένων στεγάζεται σε χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο και φιλοξενεί υπηρεσίες cloud computing για τα 34 διασυνδεδεμένα δημόσια νοσοκομεία, σε 8 περιφέρειες της χώρας.

Ο σύγχρονος σχεδιασμός του προσφέρει «πράσινες» λύσεις στη λειτουργία του και επιτυγχάνει βέλτιστη ενεργειακή απόδοση (χαμηλή τιμή για τον ενεργειακό δείκτη Power Usage Effectiveness – PUE).

Επιπλέον, στο σχεδιασμό του έχει ληφθεί υπόψη η βέλτιστη υποστήριξη δυναμικού φορτίου, καθώς η υποδομή φιλοξενίας εξοπλισμού παραμένει αποδοτική ακόμα και σε κατάσταση μερικής φόρτισης. Η σχεδιαστική λύση του κέντρου δεδομένων βελτιστοποιεί τη διαθεσιμότητα και την αξιοπιστία της υποδομής, με εγκατάσταση πλεονάζοντος υλικού και διπλών οδεύσεων, ώστε να αποφεύγονται τα μοναδικά σημεία βλάβης (single-point-of-failure) και να διευκολύνεται η συντήρηση της υποδομής χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του κέντρου δεδομένων.

Το κέντρο δεδομένων έχει σχεδιαστεί με δυνατότητα επέκτασης 100% σε χώρο και ισχύ. Σε αυτό το πλαίσιο, προχώρησε σε παρεμβάσεις εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας και παραγωγής ΑΠΕ, ενταγμένες σε μια ευρύτερη στρατηγική εξοικονόμησης ενέργειας και περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης της ακαδημαϊκής κοινότητας και του ευρύτερου δημόσιου τομέα. Η γεωγραφική θέση ευνοεί υψηλότερες θερμοκρασίες περιβάλλοντος από τον Ελληνικό μέσο όρο κάνοντας αναγκαία την χρήση σχετικά μεγαλύτερων συστημάτων κλιματισμού στα κέντρα δεδομένων αλλά ταυτόχρονα οι μεγάλες περίοδοι ηλιοφάνειας ευνοούν την παραγωγή ρεύματος μέσω φωτοβολταϊκών.

Μέσα από το υλοποιούμενο έργο ΔΙΚΤΥΝΝΑ «Αναβάθμιση του ενεργειακού αποτυπώματος Πανεπιστημίου Κρήτης και Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας» το Πανεπιστήμιο Κρήτης σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ προχώρησε στην εγκατάσταση δύο φωτοβολταϊκών συστημάτων 300 και 200 KWp, εκ των οποίων το πρώτο συνδέεται (virtual metering) στο μετρητή ενέργειας του Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας και προβλέπεται να καλύψει το μεγαλύτερο μέρος της κατανάλωσης του.

ΙΙΙ. Κέντρο Δεδομένων & Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης / Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Το κέντρο δεδομένων της ΕΔΥΤΕ που στεγάζεται στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης αποτελεί, ένα από τα σημαντικότερα κέντρα δεδομένων της ΕΔΥΤΕ, καθώς φιλοξενεί, εκτός από σημαντικές δικτυακές και οπτικές υποδομές της ΕΔΥΤΕ, εξοπλισμό του Πανευρωπαϊκού Ερευνητικού και Ακαδημαϊκού δικτύου υψηλών ταχυτήτων GÉANT

(upstream provider για την ΕΔΥΤΕ), και του ελληνικού κόμβου διασύνδεσης Παρόχων GR-IX. Στο κέντρο δεδομένων φιλοξενούνται επίσης σημαντικές υπολογιστικές υποδομές της ΕΔΥΤΕ.

IV. Κόμβος ΕΔΥΤΕ Κωλέττη

Ο κόμβος της ΕΔΥΤΕ στην οδό Κωλέττη είναι ιδιαίτερης σημασίας, κυρίως λόγω του τερματισμού των WAN συνδέσεων της Αθήνας με άλλες πόλεις. Εκτός των σημαντικών δικτυακών υποδομών, στον κόμβο φιλοξενείται και ένα μικρό κέντρο δεδομένων με υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές. Ο χώρος έχει παραχωρηθεί από τον ΟΤΕ, υπό την επίβλεψη του οποίου είναι και η λειτουργία των υποδομών του χώρου.

V. Κέντρο Δεδομένων & Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων

Στον κόμβο της ΕΔΥΤΕ που στεγάζεται στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, φιλοξενούνται σημαντικές υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές, από τις οποίες παρέχονται οι περισσότερες υπηρεσίες που προσφέρει το ΕΔΥΤΕ. Στον κόμβο υπάρχουν τρεις ανεξάρτητοι χώροι που φιλοξενούν:

- DC1: τον οπτικό εξοπλισμό του κέντρου δεδομένων, τον εξοπλισμό carrier για τη σύνδεση με το δίκτυο ΕΔΥΤΕ, καθώς και τις υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές του ΕΔΥΤΕ.
- DC2: το εθνικό υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων (High Performance Computer – HPC) ARIS (http://hpc.grnet.gr), που υποστηρίζει επιστημονικές εφαρμογές μεγάλης κλίμακας σε εθνικό, περιφερειακό, και ευρωπαϊκό επίπεδο, καθώς έχει ενσωματωθεί στο Πανευρωπαϊκό οικοσύστημα υπερυπολογιστικών συστημάτων PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe, www.prace-ri.eu).
- DC3: υποδομές για την επέκταση των υπηρεσιών Virtual Machines – ViMa (http://vima.grnet.gr) και ~okeanos (http://okeanos.grnet.gr) με νέους υπολογιστικούς και αποθηκευτικούς πόρους.

Στα κέντρα δεδομένων και υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ οι προδιαγραφές κατανάλωσης ενέργειας των ικριωμάτων για την ψύξη των συστημάτων πληροφορικής είναι ιδιαίτερα υψηλές (high density cooling). Επιπλέον, διαθέτουν συστήματα πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης, ελέγχου πρόσβασης, συναγερμού και βιντεοεπιτήρησης που εγγυώνται την προστασία, τον έλεγχο και την επιτήρηση του προσωπικού και του εξοπλισμού.

Υλοποίηση Έργων

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. υλοποιεί πλήθος εθνικών έργων (ΕΣΠΑ, ΕΟΧ, Ταμείου Ανάκαμψης, ΕΠΑ, Εθνικό ΠΔΕ κλπ), ενώ πραγματοποιεί και ενέργειες προκειμένου να ενταχθούν και άλλα νέα, καινοτόμα έργα στο νέο «Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης 2021-2027» («ΕΣΠΑ 2021-2027»). Παράλληλα, συμμετέχει σε διεθνείς συμπράξεις

και συνεργασίες φορέων στο πλαίσιο ευρωπαϊκών ανταγωνιστικών προγραμμάτων (HORIZON2020) για την υλοποίηση έργων και δράσεων που προσιδιάζουν στον Εταιρικό της Σκοπό, συνεργασίες που θα συνεχιστούν και τα επόμενα έτη.

Εθνικά Έργα

Μαχάων – Παροχή προηγμένων δικτυακών-υπολογιστικών υπηρεσιών σε Νοσοκομειακές Μονάδες σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους

https://grnet.gr/grnet_projects/hospitals/

Χρηματοδότηση: Ε.Π. "Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία 2014-2020", Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Της Ε.Ε.

Διάρκεια: 01/07/2019 - 15/04/2024

Το Υπουργείο Υγείας, σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ, υλοποίησαν από 02/06/2014 έως 30/10/2015 το έργο «Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο Εθνικό Ακαδημαϊκό Δίκτυο ΕΔΕΤ, για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και τη βιολογία, σε νεφοϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing)», στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ψηφιακή Σύγκλιση».

Στόχος του έργου ήταν η διασύνδεση 31 δημόσιων Νοσοκομειακών Μονάδων της χώρας με το δίκτυο ΕΔΕΤ, κατ' αναλογία με την πρακτική που ακολουθείται σε πολλές άλλες ευρωπαϊκές χώρες, με πολλαπλά οφέλη για το λειτουργικό, κλινικό, εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο των νοσοκομείων και για το επιστημονικό τους προσωπικό.

Στο πλαίσιο της πράξης με τίτλο «Παροχή προηγμένων δικτυακών και υπολογιστικών υπηρεσιών σε Νοσοκομειακές Μονάδες σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους με στόχο την υποστήριξη του κλινικού έργου, την ενίσχυση της ερευνητικής τους δραστηριότητας, και την βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του τομέα υγείας», το Υπουργείο Υγείας, σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ, επεκτείνουν το ανωτέρω έργο στα δημόσια νοσοκομεία της χώρας που δεν ωφελήθηκαν από αυτό και πραγματοποιούν:

- Τη διασύνδεση στο δίκτυο οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ του συνόλου των δημόσιων νοσοκομείων της χώρας, 2 κτιρίων του Υπ. Υγείας και του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας σε ταχύτητες 1/10 Gbps με μίσθωση υποδομής οπτικών ινών για δεκαπέντε (15) έτη.

- Την προμήθεια και εγκατάσταση περισσοτέρων από 4.500 νέων σημείων ασύρματης πρόσβασης (WiFi) εντός των χώρων των ωφελούμενων νοσοκομείων.
- Την παροχή υπηρεσίας αρχειοθέτησης των δεδομένων (Harmoni), που παράγουν οι απεικονιστικές συσκευές των ωφελούμενων νοσοκομείων στο Κέντρο Δεδομένων για την Υγεία, στο Ηράκλειο Κρήτης.
- Την επέκταση του Κέντρου Δεδομένων για την Υγεία ώστε να καλύψει τις απαιτήσεις των νέων ωφελούμενων νοσοκομείων.
- Τη δημιουργία καταλόγων χρηστών για το προσωπικό των επιλέξιμων νοσοκομείων.
- Την παροχή υπηρεσίας για την πρόσβαση του επιστημονικού προσωπικού των νοσοκομείων στην υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων ΔΙΑΔΟΣΙΣ (diadosis.grnet.gr).
- Την στοχευμένη αναβάθμιση των τοπικών δικτύων των νοσοκομείων.
- Την αξιοποίηση των παρεχόμενων υπολογιστών πόρων του Κέντρου Δεδομένων στο Ηράκλειο Κρήτης για τη φιλοξενία και την εγκατάσταση νέων υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας.

Μέσα στην χρονιά, υλοποιήθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι για το έργο:

- Ολοκλήρωση της σύμβασης για την Προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού για τη διασύνδεση Νοσοκομειακών Μονάδων στο δίκτυο ΕΔΥΤΕ.
- Ολοκλήρωση της σύμβασης για την Επέκταση του κέντρου δεδομένων για την Υγεία.
- Ολοκλήρωση της σύμβασης για την Προμήθεια αποθηκευτικού, υπολογιστικού και δικτυακού εξοπλισμού για την επέκταση του κέντρου δεδομένων και υπηρεσιών για την Υγεία.
- Ολοκλήρωση της σύμβασης για την Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης και ανωνυμοποίησης δεδομένων ιατρικών απεικονιστικών εξετάσεων και εφαρμογή τεχνικών Τεχνητής Νοημοσύνης/Βαθιάς Μάθησης για ταχεία και αξιόπιστη διάγνωση του COVID-19
- Ολοκλήρωση της Ανάπτυξης λογισμικού διαχείρισης δεδομένων ιατρικών απεικονιστικών συσκευών και καταλόγων προσωπικού, Σχεδιασμός-επίβλεψη και δράσεις υποστήριξης και εκπαίδευσης.
- Ολοκλήρωση της Ανάπτυξης Συστήματος Τεχνητής Νοημοσύνης/Βαθιάς Μάθησης για ταχεία και αξιόπιστη διάγνωση του νέου Κορωνοϊού COVID-19 (coronavirus).
- Υλοποίηση των φάσεων 1, 2 και 3 της Προμήθειας και εγκατάστασης νέων σημείων WiFi σε Νοσοκομειακές Μονάδες, και Στοχευμένη αναβάθμιση τοπικών δικτύων Νοσοκομειακών Μονάδων.

ΔΙΚΤΥΝΝΑ–Αναβάθμιση του Ενεργειακού Αποτυπώματος Πανεπιστημίου Κρήτης και Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας ΕΔΥΤΕ Α.Ε.

https://grnet.gr/grnet_projects/diktynna/

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020 - Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»

Διάρκεια: 02/09/2019 - 31/12/2024

Το έργο ΔΙΚΤΥΝΝΑ αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση της καθημερινής λειτουργίας των υποδομών που λειτουργούν στον χώρο ευθύνης του Πανεπιστημίου Κρήτης, και την παραγωγή ενέργειας με φωτοβολταϊκά και για το κτιριακό συγκρότημα των Λευκών κτιρίων στις εγκαταστάσεις της Κνωσού, όπου είναι εγκατεστημένο το Εθνικό Κέντρο Δεδομένων Υγείας της ΕΔΥΤΕ.

Η μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και η μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων αποτελούν στρατηγικούς στόχους τόσο για το Πανεπιστήμιο Κρήτης όσο και για την ΕΔΥΤΕ.

Το έργο ΔΙΚΤΥΝΝΑ περιλαμβάνει την υλοποίηση:

- Επεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας στο κτίριο «Φοιτητικό Κέντρο» και στο κτίριο του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών στην Πανεπιστημιούπολη Βουτών, καθώς και στο κτίριο Β του κτιριακού συγκροτήματος των Λευκών κτιρίων στις εγκαταστάσεις της Κνωσού.
- Δράσεων Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) για την ενεργειακή κάλυψη των προαναφερόμενων κτιρίων.
- Δράσεων για την προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας για την εξυπηρέτηση των αναγκών μεταφοράς του διοικητικού και εκπαιδευτικού προσωπικού του Πανεπιστημίου.
- Πολιτικών και πρακτικών παρακολούθησης, μέτρησης και αξιολόγησης της απόδοσης των παραπάνω ενεργειών.

Η αντιμετώπιση του προβλήματος της έκλυσης των αέριων ρύπων και αερίων φαινομένου θερμοκηπίου από το ΔΙΚΤΥΝΝΑ είναι στο πνεύμα της συμφωνίας των Παρισίων (που διαδέχθηκε το πρωτόκολλο του Κιότο). Η προσέγγιση είναι ολιστική, καθώς περιλαμβάνονται ενέργειες:

- Μέτρων και πολιτικών περιστολής θερμικών απωλειών κτιρίων και μείωσης κατανάλωσης.
- Μέτρων και ενεργειών παρακολούθησης και αξιολόγησης των πολιτικών και μέτρων περιστολής των θερμικών απωλειών και μείωσης κατανάλωσης.
- Τροφοδότησης μέσω ΑΠΕ μέρους των ενεργειακών αναγκών του Πανεπιστημίου και του Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας που λειτουργεί η ΕΔΥΤΕ στο κτίριο του Πανεπιστημίου στις Βούτες (Ηράκλειο Κρήτης).
- Χρήσης ηλεκτροκίνητων οχημάτων για την εξυπηρέτηση των αναγκών μεταφοράς του διοικητικού και εκπαιδευτικού προσωπικού του Πανεπιστημίου, οι οποίες θα προσφέρονται δωρεάν εντός του εσωτερικού οδικού δικτύου της Πανεπιστημιούπολης καθώς και μεταξύ κτιριακών μονάδων του δικαιούχου εκτός ορίων της Πανεπιστημιούπολης και από και προς αυτήν.

Οι στόχοι που υλοποιήθηκαν για το έργο μέσα στο 2023, περιλαμβάνουν:

- Ολοκλήρωση διαγωνιστικής διαδικασίας για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου «Φοιτητικό Κέντρο», του κτιρίου του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών και του κτιρίου Β του συγκροτήματος λευκών κτιρίων της Κνωσού.
- Ολοκλήρωση διαγωνιστικής διαδικασίας για την προμήθεια και εγκατάσταση μετρητών κατανάλωσης σε επιλεγμένα σημεία στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Ολοκλήρωση διαγωνιστικής διαδικασίας προμήθεια και εγκατάσταση δύο φωτοβολταϊκών πάρκων 200kWp και 300kWp.

ΗΦΑΙΣΤΟΣ: Εκσυγχρονισμός των δικτυακών υποδομών του συνόλου των φορέων της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας της χώρας

ΗΦΑΙΣΤΟΣ

https://grnet.gr/business-directory/hephaestus/

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία

Διάρκεια: 10/01/2017 – 30/06/2024

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. "Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία"
ΕΥΔ Προγράμματος "Ψηφιακός Μετασχηματισμός"
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Οι σύγχρονες δικτυακές υποδομές στα δημόσια Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της χώρας είναι απαραίτητες για τη βελτίωση των συνθηκών διεξαγωγής των ακαδημαϊκών και ερευνητικών δραστηριοτήτων των φοιτητών / σπουδαστών, καθηγητών, ερευνητών και του διοικητικού προσωπικού. Η Πράξη ΗΦΑΙΣΤΟΣ έχει στόχο να εκσυγχρονίσει τις υποδομές του συνόλου των ακαδημαϊκών και ερευνητικών ιδρυμάτων της χώρας, και να προσφέρει υπερ-υψηλές ταχύτητες πρόσβασης στο Διαδίκτυο και εξειδικευμένες υπηρεσίες τεχνολογιών πληροφορικής σε εκατοντάδες χιλιάδες χρήστες, από όλες τις γεωγραφικές περιφέρειες.

Ο εκσυγχρονισμός των δικτυακών υποδομών των ιδρυμάτων περιλαμβάνει:

- την προμήθεια και εγκατάσταση σύγχρονου δικτυακού εξοπλισμού (μεταγωγείς, δρομολογητές, κλπ.) στο campus του κάθε ιδρύματος, λαμβάνοντας υπόψη εξειδικευμένες ανάγκες «μεγάλων» χρηστών,
- την προμήθεια και εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού ασύρματης πρόσβασης στο campus του κάθε ιδρύματος,
- αυτοματοποίηση στη διαχείριση και λειτουργία των δικτυακών υποδομών (ενσύρματων και ασύρματων),
- την αναβάθμιση των υποδομών τηλεφωνίας IP διασφαλίζοντας την εξοικονόμηση πόρων και τη βελτίωση εξυπηρέτησης των χρηστών.

Τα οφέλη είναι πολλαπλά:

- αναβαθμίζεται ο εξοπλισμός των ιδρυμάτων, σύμφωνα με τις ανάγκες τους και τις βέλτιστες πρακτικές,

- ενισχύονται οι δυνατότητες συνεργασίας των ερευνητών της Ελλάδας με αντίστοιχες ομάδες διεθνώς,
- επιτυγχάνονται οικονομίες κλίμακας στην προμήθεια και τη μακροχρόνια συντήρηση των υποδομών, καθώς και στη χρήση τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών,
- δίνεται η δυνατότητα για προηγμένη επιστημονική έρευνα (advanced scientific research).

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Υπογραφή σύμβασης για το Υποέργο «Εκσυγχρονισμός των υπηρεσιών επικοινωνίας των ιδρυμάτων μέσω δικτύου» και το Υποέργο «Υπηρεσίες μίσθωσης οπτικών συνδέσμων για τα ιδρύματα – Περιφέρειες Αττικής & Κεντρικής Μακεδονίας (LOT2)» και οριστική παραλαβή αυτών.
- Ολοκλήρωση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου όλων των υποέργων του έργου και οριστική παραλαβή αυτών, εκτός από το Υποέργο «Υπηρεσίες ασύρματης πρόσβασης στους χώρους των ιδρυμάτων», που θα μεταφερθεί στην επόμενη προγραμματική περίοδο.

HELIX: Εθνικές Ψηφιακές υποδομές για την Έρευνα

https://hellenicdataservice.gr

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία

Διάρκεια: 01/01/2017 - 31/12/2023

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑνΕΚ

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Πράξη HELIX αποτελεί ένα εργαλείο ανάπτυξης, συντονισμού και υποστήριξης ηλεκτρονικών υποδομών για την Έρευνα. Με στρατηγική προτεραιότητα την κάλυψη των αναγκών της ερευνητικής κοινότητας, εισάγει τον σχεδιασμό, την υλοποίηση και τη λειτουργία τριών συμπληρωματικών ηλεκτρονικών υποδομών για την Έρευνα:

- την υποδομή ψηφιακών δικτυακών, υπολογιστικών και αποθηκευτικών υποδομών της ΕΔΥΤΕ (ΕΔΥΕΥ),
- την ηλεκτρονική υποδομή για την υποστήριξη του πλήρους κύκλου ζωής της έρευνας έντασης δεδομένων (OpenAIRE-D) και
- την ενοποιημένη υποδομή διατάξεων για την Έρευνα στο μελλοντικό διαδίκτυο (Future Internet Research- FIRE) - HELNET.

Η υποδομή ΕΔΥΕΥ αποσκοπεί στην υλοποίηση αναβαθμίσεων και επεκτάσεων στην υπάρχουσα υποδομή ΕΔΥΤΕ που θα την καταστήσουν κατάλληλη για την υποστήριξη ευρείας κλίμακας και υψηλής έντασης ερευνητικών δράσεων με τη χρήση δικτυακών, υπολογιστικών και αποθηκευτικών πόρων.

Για τον σχεδιασμό της ΕΔΥΕΥ αποτυπώθηκαν αρχικά τα σχετικά με ψηφιακές υποδομές χαρακτηριστικά του συνόλου των ερευνητικών διατάξεων και εφαρμογών από τις ερευνητικές υποδομές της χώρας. Στη συνέχεια θα σχεδιάστηκε η εφαρμογή των πλέον πρόσφατων τεχνολογικών λύσεων με εφαρμογή στον τομέα της διαμόρφωσης σύγχρονων ψηφιακών υποδομών για την Έρευνα, με βάση τις βέλτιστες διεθνείς πρακτικές. Η προεργασία αυτή αποτελεί τη βάση για την αναβάθμιση και επέκταση υποδομών και συστημάτων της ΕΔΥΤΕ προκειμένου να δημιουργήσουν τη φυσικά υπερκείμενη υποδομή ΕΔΥΕΥ, η οποία θα αξιοποιεί και υπάρχοντες πόρους της ΕΔΥΤΕ, όπου αυτό εφαρμόζεται.

Το 2023, πραγματοποιήθηκε η προμήθεια και η εγκατάσταση του δικτυακού και αποθηκευτικού εξοπλισμού μετάδοσης δεδομένων για την υλοποίηση της υποδομής ΕΔΥΕΥ.

Επίσης, μέσα στο έτος 2023, ολοκληρώθηκε η υποδομή ΕΔΥΕΥ και τέθηκε σε λειτουργία το δίκτυο Helix.

ELIXIR-GR: Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων στις Βιοεπιστήμες»

https://www.elixir-greece.org

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία

Διάρκεια: 01/01/2017 - 30/09/2023

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑνΕΚ

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Το έργο έχει ως στόχο την αναβάθμιση και ολοκλήρωση της σημαντικής υποδομής που έχει ήδη αναπτυχθεί στη χώρα για διαχείριση των δεδομένων μεγάλης κλίμακας (big data) τα οποία αποτελούν την βάση για την σύγχρονη έρευνα στις βιοεπιστήμες. Το έργο στηρίζει τη λειτουργία της Ελληνικής Ερευνητικής Υποδομής για Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων στις Βιοεπιστήμες ELIXIR-GR, Εθνικό Κόμβο του ELIXIR-EUROPE, , με την συμμετοχή 15 φορέων – 6 πανεπιστημίων (ΕΚΠΑ, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Κρήτης και Πανεπιστήμιο Πατρών), 8 Ερευνητικών Κέντρων (ΑΘΗΝΑ, ΕΚΕΤΑ, ΕΙΕ, ΕΛΚΕΘΕ, ΙΒΕΑΑ, ΙΤΕ, ΕΙΠ και ΦΛΕΜΙΓΚ) και ενός

Τεχνολογικού Φορέα (ΕΔΥΤΕ). Η διαχείριση της Πράξης γίνεται από το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ».

Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων στις Βιοεπιστήμες ELIXIR-GR ακολουθεί το μοντέλο της δημιουργίας ενός κατανεμημένου περιβάλλοντος νεφοϋπολογιστικής υποδομής (cloud infrastructure) κοινής χρήσης με κέντρο τις βασικές υποδομές εξυπηρετητών, αποθηκευτικού χώρου (δίσκοι και ταινίες) που έχει εγκαταστήσει η ΕΔΥΤΕ. Ήδη υπάρχουσες υποδομές τοπικά στους εταίρους διασυνδέονται σε ιδιωτικό δίκτυο πάνω από το ήδη υπάρχον δίκτυο οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ με τις κατάλληλες επεκτάσεις. Χρησιμοποιούνται προηγμένες δικτυακές τεχνικές για την παροχή υπερ-ταχέων ιδιωτικών και απόλυτα ασφαλών δικτύων διασύνδεσης. Οι δικτυακές συνδέσεις μάλιστα μπορούν να επεκτείνονται και εκτός συνόρων προς άλλους κόμβους ELIXIR για πρόσβαση στις υπηρεσίες τους.

Μέσα στο έτος 2023, υπήρξε εξοικείωση των χρηστών με την υπολογιστική υποδομή ELIXIR-GR και τα συστήματα υλικού και λογισμικού, καθώς επίσης και η συλλογή εμπειριών χρήσης με σκοπό την βελτιστοποίηση των υπολογιστικών – αποθηκευτικών συστημάτων ELIXIR-GR.

Στο πλαίσιο αυτό, υλοποιήθηκαν οι ακόλουθες ενέργειες/εργασίες:

- Ορισμός παραμέτρων πιλοτικής λειτουργίας, αρχική παραμετροποίηση συστημάτων, επιλογή χρηστών για την πιλοτική λειτουργία, προετοιμασία τεκμηρίωσης.
- Υποστήριξη χρηστών και Κέντρου Διαχείρισης Δικτύου και Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ κατά το διάστημα πιλοτικής λειτουργίας με οδηγίες.
- Τεκμηρίωση των εργασιών στα παραδοτέα «Προετοιμασία πιλοτικής λειτουργίας», «Υποστήριξη πιλοτικής λειτουργίας».

Επίσης, πραγματοποιήθηκε η Παραλαβή υποδομής Elixir Cloud (Βάσει της σύμβασης «ELIXIR – Εξοπλισμός ΕΔΕΤ Α.Ε.» - Τμήμα 1 : Προμήθεια εξυπηρετητών και υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης)

ΛΕΥΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ: Πρόσβαση των μόνιμων κατοίκων των περιοχών εκτός τηλεοπτικής κάλυψης στους ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης εθνικής εμβέλειας

https://white-areas.gov.gr/

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων / ΕΣΠΑ

Διάρκεια: 01/01/2021 - 31/12/2024

Το έργο «Λευκές Περιοχές» αναλαμβάνει την παροχή πλήρους τηλεοπτικής κάλυψης για τους ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης εθνικής εμβέλειας στο σύνολο της Ελληνικής Επικράτειας. Επικεντρώνεται στην εξασφάλιση της ελεύθερης πρόσβασης στο εγχώριο τηλεοπτικό προϊόν καλύπτοντας και το 3,8% του πληθυσμού που παραμένει αποκλεισμένο και δεν καλύπτεται από άλλες δράσεις.

Σκοπός του έργου είναι η τηλεοπτική κάλυψη νοικοκυριών ακόμα και στις πιο απομακρυσμένες ηπειρωτικές και νησιωτικές περιοχές της χώρας, οι οποίες παρουσιάζουν συγκεκριμένες γεωμορφολογικές ιδιότητες. Η επίτευξη του ως άνω στόχου διέπεται από τις παρακάτω γενικές αρχές:

- τεχνολογική ουδετερότητα
- διαφάνεια
- διασφάλιση του υγιούς και αποτελεσματικού ανταγωνισμού προς όφελος του τελικού χρήστη
- ισότιμη συμμετοχή στην επικοινωνία και στην πληροφόρηση

Το έργο επιδοτεί όλα τα νοικοκυριά που βρίσκονται σε περιοχές εκτός τηλεοπτικής κάλυψης, ενώ παράλληλα υποστηρίζει οποιαδήποτε δράση μπορεί να συμβάλλει στην παροχή της υπηρεσίας επιχορήγησης στους δικαιούχους πολίτες.

Η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει τα ακόλουθα:

- Ανάλυση απαιτήσεων, σχεδιασμός και μοντελοποίηση της διαδικασίας.
- Σχεδιασμός, ανάπτυξη και υποστήριξη της πληροφοριακής υποδομής της δράσης.
- Υποστήριξη, ανατροφοδότηση και βελτιστοποίηση των επιμέρους πληροφοριακών συστημάτων της δράσης.
- Υποστήριξη, συντονισμός, παρακολούθηση και αξιολόγηση της υλοποίησης του έργου.
- Ελέγχει τα δικαιολογητικά πληρωμής, διαπιστώνει την ορθή παροχή της υπηρεσίας και εγκρίνει την πληρωμή των παρόχων.
- Αρωγή χρηστών του πληροφοριακού συστήματος.

Το σύνολο των αιτήσεων από την αρχή της υπηρεσίας μέχρι σήμερα έχει εισαχθεί στο νέο Πληροφοριακό Σύστημα (62.066 αιτήσεις).

Μέσα στο έτος 2023, από το σύνολο των αιτήσεων, 4.432 αιτήσεις έχουν διεκπεραιωθεί και εκκρεμεί αίτημα πληρωμής από πλευράς του Παρόχου για να πληρωθούν ενώ άλλες 3.499 αιτήσεις έχουν οριστικοποιηθεί και αναμένουν χειρισμό από Πάροχο.

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για το Εθνικό Σύστημα Αιμοδοσίας

https://blooddonorregistry.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 26/04/2016 - 31/12/2023

Το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε.), σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Αιμοδοσίας (Ε.ΚΕ.Α.), φορέα εποπτευόμενο από το Υπουργείο Υγείας, στοχεύουν στην ουσιαστική αναβάθμιση της οργάνωσης και ηλεκτρονικοποίησης του Εθνικού Συστήματος Αιμοδοσίας.

Σκοπός του υλοποιούμενου έργου είναι η επέκταση της πράξης «Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση 2007-2013», με τρόπο ώστε να βελτιώσει την εσωτερική οργάνωση του εθνικού συστήματος αιμοδοσίας και τη λειτουργία των υπηρεσιών αιμοδοσίας, των κέντρων αίματος και του ΕΚΕΑ, μέσω της χρήσης ηλεκτρονικών συστημάτων και εφαρμογών και σε άλλες καθημερινές διαδικασίες της λειτουργίας του τομέα της αιμοδοσίας.

Ήδη υλοποιείται η επέκταση της παραπάνω Πράξης με τον εμπλουτισμό της λειτουργικότητας του Εθνικού Μητρώου Αιμοδοτών προκειμένου αυτό να υποστηρίξει σε επίπεδο αιμοδότη τη λειτουργικότητα του αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος, αλλά και να εμπλουτιστεί παρέχοντας νέες υπηρεσίες σε επίπεδο μητρώου αιμοδοτών. Ειδικότερα το Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών εμπλουτίζεται με:

- Τη διασύνδεση με τις ως άνω υπηρεσίες αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος σε θέματα Μητρώου Αιμοδοτών.
- Την παρακολούθηση του πρωτοκόλλου για το χαρακτηρισμό των αιμοδοτών σε όλες τις φάσεις της αιμοδοσίας: ενσωμάτωση στην καρτέλα του αιμοδότη ανεπιθύμητων αντιδράσεων ασθενών εφόσον αυτές έχουν συσχετισθεί με τη μετάγγιση συγκεκριμένου προϊόντος και άρα αιμοδότη, κλπ.
- Την παρακολούθηση της διαδικασίας επανένταξης αιμοδοτών που έχουν αποκλεισθεί προσωρινώς από προηγούμενες αιμοδοσίες.
- Την υποστήριξη της διαδικασίας της αιμοπεταλιαφαίρεσης.
- Τη δημιουργία και διαχείριση μητρώου αιμοπεταλιοδοτών.
- Την καταχώριση των αποτελεσμάτων όποιων ελέγχων απαιτούνται για την ολοκληρωμένη συμβουλευτική (counseling) προς τους αιμοδότες.
- Την καταγραφή της διαδικασίας ενημέρωσης των αιμοδοτών (στην περίπτωση θετικών ελέγχων).
- Την αυτοματοποιημένη καταχώριση και διαβίβαση των αποτελεσμάτων των ελέγχων (μοριακός, ορολογικός και ομάδες αίματος) στις υπηρεσίες αιμοδοσίας.
- Την καταχώριση των επανελέγχων των αιμοδοτών.
- Τη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου αιμοδότη μέσω διαδικτύου και κινητών εφαρμογών.
- Τη δυνατότητα προγραμματισμού αιμοληψιών (rendez-vous).
- Τη βελτίωση της διαχείρισης των συλλόγων εθελοντών αιμοδοτών έτσι ώστε να υποστηρίζονται κεντρικές εξορμήσεις από τα Κέντρα Αίματος.
- Την αυθεντικοποίηση των χρηστών που έχουν πρόσβαση σε ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα μέσω μηχανισμών καταλόγων (στα νοσοκομεία που είναι ενταγμένα ή θα ενταχθούν στην ομοσπονδία ΕΔΥΤΕ).
- Τη δημιουργία ψηφιακών αντιγράφων ασφαλείας σε χώρο του ΕΚΕΑ.
- Τη δημιουργία εργαλείων προώθησης της εθελοντικής αιμοδοσίας για το ΕΚΕΑ, τις Υπηρεσίες Αιμοδοσίας και τους Συλλόγους ΕΑ.
- Τη συμπλήρωση της πληροφοριακής υποδομής του γραφείου αρωγής χρηστών για να υποστηρίξει το γραφείο τις νέες υπηρεσίες της Πράξης.

Επίσης, διασφαλίζεται μέσω του έργου η συνέχιση της παραγωγής και διάθεσης των Ταυτοτήτων Εθελοντών Αιμοδοτών στους Εθελοντές Αιμοδότες για όλη τη διάρκεια της Πράξης.

Μέσα στο έτος 2023, υλοποιήθηκαν τα εξής:

- Εργασίες ανάπτυξης στο κεντρικό πληροφοριακό σύστημα για τη διασύνδεσή του με το ενιαίο αιμοδοσιακό πληροφοριακό σύστημα.
- Ενίσχυση του υποσυστήματος του γραφείου αρωγής χρηστών για την υποστήριξη των νέων υπηρεσιών της Πράξης.
- Υποστήριξη της λειτουργίας του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας μέσω της ανάπτυξης νέων λειτουργικοτήτων και της παροχής στατιστικών.
- Υιοθέτηση τεχνολογιών αιχμής μέσω της μετάβασης σε νέο framework της διεπαφής χρήστη με σκοπό τη βελτίωση των δεικτών: εμπειρίας χρήστη, προσβασιμότητας, ασφάλειας και ανταποκρισιμότητας (responsiveness).
- Υλοποίηση των απαραίτητων τεχνικών ενεργειών και διαλειτουργικοτήτων για την προσθήκη της ταυτότητας εθελοντή αιμοδότη στο gov.gr wallet.
- Εργασίες διασφάλισης της ορθής λειτουργίας των επιμέρους υποσυστημάτων και της προστασίας των δεδομένων.
- Εργασίες συντήρησης και ενημέρωσης της εφαρμογής του αιμοδότη για κινητά τερματικά (android).
- Ενέργειες παρακολούθησης, συντήρησης, υποστήριξης και προστασίας της υποδομής του πληροφοριακού συστήματος που φιλοξενείται στα Data Centers της ΕΔΥΤΕ.

Ακόμα, επιτεύχθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι:

- Αύξηση της ποιότητας και της ασφάλειας του αίματος.
- Ευαισθητοποίηση του πληθυσμού και τόνωση του εθελοντισμού μέσω της διαχείρισης των Συλλόγων Εθελοντών Αιμοδοτών και της στοχευμένης προσέλκυσης εθελοντών αιμοδοτών με βάση τα χαρακτηριστικά του αιμοδοτικού πληθυσμού που καταγράφονται από το σύστημα.
- Εκσυγχρονισμός του τρόπου υποδοχής και διαχείρισης των εθελοντών αιμοδοτών.
- Υποστήριξη λειτουργίας του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας μέσω της παροχής άμεσης πρόσβασης σε αιμοδοσιακά στατιστικά σε εθνικό επίπεδο.

Προμήθεια λογισμικού αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος βασισμένου στη χρήση τεχνολογιών διαδικτύου

https://blooddonorregistry.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 03/06/2019 - 30/08/2024

Με την υλοποίηση του έργου, το Ε.ΚΕ.Α. σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ, στοχεύουν στην ουσιαστική αναβάθμιση της οργάνωσης και ηλεκτρονικοποίησης του Εθνικού Συστήματος Αιμοδοσίας. Στο πλαίσιο αυτό, επεκτείνεται το υφιστάμενο έργο «Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών» με στόχο το Εθνικό Σύστημα Αιμοδοσίας να μπορέσει να εφαρμόσει

αποτελεσματικά τις Ευρωπαϊκές απαιτήσεις ποιότητας και ιχνηλασιμότητας των προϊόντων αίματος και να βελτιώσει την εσωτερική οργάνωση και λειτουργία των υπηρεσιών αιμοδοσίας, των κέντρων αίματος και του Ε.ΚΕ.Α.

Πιο συγκεκριμένα, στόχος του έργου είναι η βελτίωση της αποτελεσματικότητας και αποδοτικότητας του Εθνικού Συστήματος Αιμοδοσίας, καθώς και η αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Μέσω της δράσης επιτυγχάνεται:

- Καταγραφή και παρακολούθηση των διαδικασιών της αιμοδοσίας από φλέβα σε φλέβα.
- Θετική συμβολή στην ασφάλεια του αίματος.
- Ευαισθητοποίηση του πληθυσμού και τόνωση του εθελοντισμού.
- Απλοποίηση και επιτάχυνση των διαδικασιών εξυπηρέτησης αιμοδοτών και ασθενών.
- Ελαχιστοποίηση του διαχειριστικού φόρτου στις αρμόδιες υπηρεσίες αιμοδοσίας.
- Εκσυγχρονισμός του τρόπου υποδοχής και διαχείρισης των αιμοδοτών και ασθενών. Ελαχιστοποίηση των σφαλμάτων από τη χειρόγραφη εισαγωγή στοιχείων.
- Στοχευμένη προσέλκυση υπο-ομάδων εθελοντών αιμοδοτών με βάση τα χαρακτηριστικά του αιμοδοτικού πληθυσμού που καταγράφονται από το σύστημα (π.χ. νέοι, γυναίκες κ.λπ.).

Ο ωφελούμενος πληθυσμός είναι όλοι οι αιμοδότες και οι ασθενείς που χρήζουν μετάγγισης αίματος ή παραγώγων αυτού.

Η ΕΔΥΤΕ έχει το ρόλο του φορέα υλοποίησης και δικαιούχου της Πράξης, στην οποία κύριος του έργου είναι το ΕΚΕΑ. Επομένως, η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει:

- Τη διαχείριση του έργου
- Την εκπόνηση της διαγωνιστικής διαδικασίας με βάση τις απαιτήσεις του ΕΚΕΑ
- Την παρακολούθηση της υλοποίησης
- Την παροχή τεχνικών συμβουλών στο ΕΚΕΑ

Μέσα στο έτος 2023, πραγματοποιήθηκε η παρακολούθηση αναδόχου ως προς την υλοποίηση του έργου.

Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ψηφιακών Υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. και Υποστήριξη Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Χρηματοδότηση: Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης

Διάρκεια: 16/03/2020 - 31/12/2025

Το αντικείμενο του έργου αφορά στην αρωγή της ΕΔΥΤΕ στις παρεμβάσεις του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης με στόχο τον ψηφιακό μετασχηματισμό της

Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης. Στόχοι του έργου είναι: ο βέλτιστος σχεδιασμός προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων, η ανάπτυξη και η παραγωγική λειτουργία υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης, η αναβάθμιση υπολογιστικών υποδομών, καθώς και η επέκταση των υφιστάμενων ψηφιακών υπηρεσιών που παρέχονται προς την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα.

Το φυσικό αντικείμενο του έργου που υλοποιήθηκε το 2023 περιλαμβάνει:

- Υποστήριξη, επέκταση και ωρίμανση των υφιστάμενων υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης.
- Σχεδιασμό και ανάπτυξη νέων υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης:
- Συντήρηση Εφαρμογής κινητών συσκευών Έκδοσης και Ελέγχου Εγγράφων μέσω ψηφιακής ταυτοποίησης Πολίτη
- Παροχή υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού για τη σύσταση Ψηφιακού Μητρώου Μελών Λεσχών Φιλάθλων
- Αποτύπωση Υφιστάμενου Πλαισίου και Οικοσυστήματος της Ψηφιακής Ταυτότητας Gov.gr και Δυνητικές Προτάσεις για τον Εμπλουτισμό της
- Καταγραφή καλών πρακτικών και καινοτόμων τεχνολογιών ψηφιακού πολιτισμού
- Συντήρηση Υποδομής Διαλειτουργικότητας Wallet Backend της εφαρμογής έξυπνων κινητών Gov.gr Wallet
- Υπηρεσίες παραμετροποίησης-Προσαρμογής υπηρεσιών Office365 για την Elevate greece A.E
- Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης πρόσθετων λειτουργιών και συνεργατικού εμπλουτισμού περιεχομένου της διαδικτυακής πύλης data.gov.gr
- Autism Friendliness στην πύλη Gov.gr
- Αναβάθμιση Ψηφιακής Υποδομής Gov.gr Wallet Mobile
- Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Europeana (ΤΠΕ)
- Ανάπτυξη εφαρμογής κινητών συσκευών για τη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης
- Περαιτέρω ανάπτυξη μηχανισμών και εργαλείων αυτοματοποίησης δημιουργίας νέων ψηφιακών υπηρεσιών.
- Υποβοήθηση και επιτελικές αναφορές προς το Υπουργείο Παιδείας.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Περαιτέρω απλούστευση διαδικασιών και μείωση γραφειοκρατείας για τον πολίτη και τις επιχειρήσεις με την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης και την επέκταση των υφιστάμενων
- Περαιτέρω ενίσχυση της διαλειτουργικότητας μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων του Δημοσίου
- Περαιτέρω ωρίμανση του μηχανισμού προτυποποίησης των αιτήσεων.
- Περισσότερη ασφάλεια και αξιοπιστία
- Μικρότερα downtimes
- Καλύτερη απόδοση
- Υποστήριξη και λειτουργία των παρεχόμενων Υπηρεσιών

Επέκταση Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας



Ε.Π. "Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα 2014-2020"
ΕΥΔ Προγράμματος "Ψηφιακός Μετασχηματισμός"
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

academicID https://academicid.minedu.gov.gr/

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 05/08/2021 - 31/12/2023

Αντικείμενο της πράξης είναι η επέκταση και αναβάθμιση της υπηρεσίας ακαδημαϊκής ταυτότητας τόσο όσο αφορά στο φυσικό μέσο (κάρτα) όσο και τις ίδιες τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες που αυτή παρέχει. Οι ενέργειες επέκτασης και αναβάθμισης που σχεδιάζονται περιλαμβάνουν:

1. Βελτιώσεις Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ακαδημαϊκής Ταυτότητας:

1.1. Ηλεκτρονική αίτηση για έκδοση νέας κάρτας από το δικαιούχο με διαχείριση πλινθίου.
1.2. Ηλεκτρονική έγκριση ή απόρριψη της αίτησης του δικαιούχου από χρήστη-διοικητικό υπάλληλο του Φορέα του δικαιούχου με κατάλληλα δικαιώματα
1.3. Διαχείριση παραγωγής και προσωποποίησης της κάρτας με πλινθίο.
1.4. Διαχείριση ασφαλούς παράδοσης της κάρτας στο δικαιούχο και του απαραίτητου PIN και PUK
1.5. Διαχείριση ακύρωσης ακαδημαϊκής ταυτότητας (πχ λήξη κάρτας) με διαλειτουργικότητα για ηλεκτρονικό εισιτήριο.
1.6. Διαχείριση επανέκδοσης ακαδημαϊκής ταυτότητας για οποιοδήποτε λόγο (κλοπή, απώλεια, αλλαγή στοιχείων, βλάβη) με διαλειτουργικότητα για ηλεκτρονικό εισιτήριο.
1.7. Ενεργοποίηση κάρτας μετά την παραλαβή από το δικαιούχο.
1.8. Διαλειτουργικότητα μέσω κόμβου ΓΓΠΣΔΔ, δεδομένης της επιτακτικής ανάγκης διάθεσης δεδομένων σε τρίτους φορείς (ΑΕΙ, φορείς του δημόσιου τομέα) που επιθυμούν να επιβεβαιώσουν το ενεργό μιας ακαδημαϊκής ταυτότητας προκειμένου να παρέχουν υπηρεσίες στον κάτοχο/δικαιούχο.
1.9. Υποστήριξη φοιτητών σχολών άλλων Υπουργείων (Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Ανώτερες Σχολές Τουριστικής Εκπαίδευσης).
1.10. Υπηρεσία οικονομικής εκκαθάρισης ηλεκτρονικού εισιτηρίου για φορείς ΜΜΜ. Το Υπουργείο Παιδείας θα αποκτήσει έναν πιστοποιημένο και έγκυρο τρόπο προκειμένου να αποζημιώνει τα ΜΜΜ για τις μετακινήσεις φοιτητών με μειωμένο κόμιστρο.
1.11. Προσαρμογή όλων των Π.Σ. της ακαδημαϊκής ταυτότητας, ώστε να μπορούν να υποστηρίζουν τη χρήση τους και από mobile συσκευές και tablets.
1.12. Δυνατότητα ενσωμάτωσης των μεταδεδομένων της εκδοθείσας ταυτότητας σε ψηφιακό πορτοφόλι και χρήση της σε αντίστοιχες εφαρμογές μέσω mobile συσκευών/tablets με ισοδύναμη αξία με την έντυπη ταυτότητα.
1.13. Επιπλέον αναβάθμιση του front end των επιμέρους ΠΣ ώστε να είναι πιο φιλικό προς τους χρήστες και συμβατό με τις νεότερες εκδόσεις browsers.

1.14. Ενσωμάτωση αρχικής σελίδας υπηρεσίας στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη gov.gr.
1.15. Λήψη των αναγκαίων οργανωτικών και τεχνικών μέτρων για την ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων των χρηστών (Επικαιροποιημένη μελέτη ασφαλείας, υπογραφή DPA μεταξύ ΕΔΥΤΕ Α.Ε. και Υπουργείου Παιδείας, δήλωση ιδιωτικότητας, συμμόρφωση με GDPR).
1.16. Παρακολούθηση των εξελίξεων σε ευρωπαϊκό επίπεδο για την European student card και προσαρμογή στις προδιαγραφές που θα διαμορφωθούν
1.17. Υποστηρικτικές υπηρεσίες στα Ιδρύματα - Λειτουργία ομάδας αρωγής χρηστών.
1.18. Τεχνικές εργασίες υποστήριξης για τη διασφάλιση της λειτουργίας των εφαρμογών και των υποδομών.
1.19. Στατιστικά προς επιτελικούς χρήστες.

2. Βελτιώσεις κάρτας καθηγητών, ερευνητών και διοικητικού προσωπικού:

   Το πλινθίο (chip) που φέρουν οι ακαδημαϊκές ταυτότητες του προσωπικού αναβαθμίζεται προκειμένου να προσαρμοστεί στους σύγχρονους κανονισμούς ασφαλείας για αποθήκευση εγκεκριμένων ψηφιακών πιστοποιητικών για αναγνωρισμένη ψηφιακή υπογραφή.

3. Βελτιώσεις κάρτας φοιτητών:

   Προκειμένου οι ταυτότητες να μπορούν να αξιοποιηθούν σε υπηρεσίες όπως ελέγχου πρόσβασης (access control), ηλεκτρονικού εισιτηρίου Μέσων Μαζικής Μεταφοράς και ελέγχου εισόδου σε μουσεία, ενσωματώνονται σε αυτές πλινθίο τεχνολογίας DESFIRE προκειμένου να είναι συμβατό με τα υπάρχοντα εκδοτήρια και επικυρωτικά μηχανήματα. Για την παροχή δικαιώματος μετακίνησης με μειωμένα προϊόντα κομίστρου, απαιτείται η διασύνδεση των συστημάτων ηλεκτρονικού εισιτηρίου του ΟΑΣΑ και των ΚΤΕΛ, με το σύστημα ακαδημαϊκής ταυτότητας, έτσι ώστε να πραγματοποιούνται οι λειτουργίες πώλησης, επικύρωσης, επέκτασης δικαιωμάτων στις νέες ταυτότητες, χωρίς φυσική παρουσία. Τέλος, πραγματοποιείται η ανάπτυξη και υποστήριξη υπηρεσιών διαλειτουργικότητας ΚΠΣ ακαδημαϊκής ταυτότητας και πληροφοριακής υποδομής για την ομάδα αρωγής χρηστών.

Εντός του έτους 2023 τέθηκαν σε παραγωγική λειτουργία στο πληροφοριακό σύστημα της υπηρεσίας, τα εξής νέα χαρακτηριστικά:

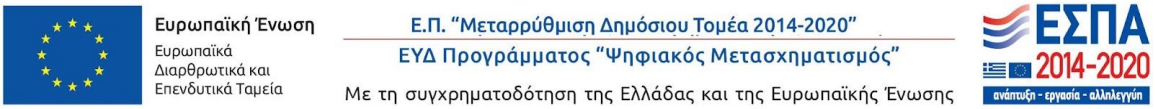
- Προσθήκη δυνατότητας προγραμματισμού ραντεβού για την παραλαβή της ακαδημαϊκής ταυτότητας.
- Προσθήκη δυνατότητας καταχώρισης αριθμών κινητών άλλων χωρών στα στοιχεία λογαριασμού των χρηστών.
- Σε παραγωγική λειτουργία σελίδα στατιστικών για τους διαχειριστές του Γραφείου Αρωγής Χρηστών.

Καθ’ όλη τη διάρκεια του 2023, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 26.312 νέες τηλεφωνικές και γραπτές αναφορές χρηστών, καθώς και e-mails.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023 αφορούν τα εξής:

- Ενσωμάτωση Ακαδημαϊκής Ταυτότητας στην εφαρμογή Gov.gr Wallet.
- Αναβάθμιση του υποσυστήματος που διαχειρίζεται το Γραφείο Αρωγής Χρηστών, ώστε να διαθέτει επιπλέον λειτουργικότητες για την υποστήριξη των χρηστών της υπηρεσίας.
- Βελτιστοποίηση στο ticketing system για την καλύτερη διαχείριση των εισερχόμενων αιτημάτων.

Επέκταση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας για την ολοκληρωμένη διαχείριση νέων θέσεων διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. («ΑΠΕΛΛΑ»)





https://apella.minedu.gov.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 01/06/2021 - 31/12/2023

Το 2013 η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. σχεδίασε και ανέπτυξε, για λογαριασμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, την ολοκληρωμένη υπηρεσία διαχείρισης θέσεων εκλογής και εξέλιξης διδακτικού προσωπικού και τήρησης μητρώων εσωτερικών και εξωτερικών μελών των Α.Ε.Ι. («ΑΠΕΛΛΑ»), που χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα».

Αντικείμενο της υλοποιούμενης πράξης είναι η επέκταση και αναβάθμιση της υπηρεσίας «ΑΠΕΛΛΑ», ώστε να υποστηρίζει τις διαδικασίες επιλογής προσωπικού λοιπών φορέων που ακολουθούν διαδικασίες αντίστοιχες με αυτές των Α.Ε.Ι. (ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα, τεχνολογικοί φορείς), αλλά και να ικανοποιεί με τον αποδοτικότερο τρόπο τις συνεχώς αυξανόμενες και μεταβαλλόμενες ανάγκες του συνόλου των φορέων που εξυπηρετεί.

Οι ενέργειες επέκτασης και αναβάθμισης που υλοποιούνται στο πλαίσιο της πράξης περιλαμβάνουν:

- Υποστήριξη διαδικασιών εκλογής και εξέλιξης λοιπών Ιδρυμάτων/Φορέων

Στο πληροφοριακό σύστημα «ΑΠΕΛΛΑ», για τη διαχείριση των διαδικασιών εκλογής και εξέλιξης καθηγητών, καθώς και την κατάρτιση και τήρηση των μητρώων των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.), έχει προβλεφθεί η ένταξη των διαδικασιών πρόσληψης και προαγωγής του ερευνητικού προσωπικού των ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων και των τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν.4310/2014, δυνάμει της υπ' αρίθμ. 134664 ΥΑ του Υφ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΦΕΚ 695 Β 4/3/2020).

Οι διαδικασίες των παραπάνω φορέων υποστηρίζονται μέχρι σήμερα από το πληροφοριακό σύστημα, ως διαδικασίες όμοιες με τις αντίστοιχες των Α.Ε.Ι. Η πλήρης ενσωμάτωση των νέων φορέων, ωστόσο, απαιτεί σημαντικές εργασίες παραμετροποίησης ώστε οι θέσεις και τα μητρώα τους να διαφοροποιηθούν σε σχέση με αυτά των Α.Ε.Ι.

- Βελτιστοποίηση επιμέρους διαδικασιών

Στο πλαίσιο της αξιολόγησης της υφιστάμενης λειτουργίας του πληροφοριακού συστήματος έχουν συγκεντρωθεί προτάσεις και παρατηρήσεις εμπλεκομένων αναφορικά με τη βελτιστοποίηση των επιμέρους διαδικασιών που υποστηρίζονται. Οι βελτιώσεις αυτές απαιτούν την ανάπτυξη νέων λειτουργιών αλλά και τον επανασχεδιασμό κάποιων υφιστάμενων, προς όφελος των τελικών χρηστών του πληροφοριακού συστήματος. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Επανασχεδιασμός της διαδικασίας πιστοποίησης των χρηστών, ώστε να περιορίζεται ο χρόνος που μεσολαβεί από την εγγραφή τους έως την υποβολή υποψηφιότητας
- Επανασχεδιασμός της διαδικασίας απόσυρσης υποψηφιοτήτων
- Διαχείριση αρχείων και δεδομένων των χρηστών και τήρηση ιστορικού σύμφωνα με την πολιτική ιδιωτικότητας της υπηρεσίας, με έμφαση στη διατήρηση εγγράφων που δεν χρησιμοποιούνται πλέον
- Βελτιστοποίηση στον τρόπο παραγωγής επιτελικών αναφορών προς τα ιδρύματα και το ΥΠΑΙΘ
- Επιβεβαίωση και διασφάλιση της καλής λειτουργίας των αναβαθμίσεων του πληροφοριακού συστήματος

Οι αναβαθμίσεις του πληροφοριακού συστήματος, που προκύπτουν τόσο από την ανάγκη ενσωμάτωσης νέων λειτουργικοτήτων όσο και από ενέργειες υποστήριξης για την προσαρμογή της υπηρεσίας σε έκτακτες ανάγκες (π.χ. αλλαγές στον ακαδημαϊκό χάρτη της χώρας), απαιτούν τη συνεχή υποστήριξη, ανατροφοδότηση και βελτιστοποίηση της λειτουργίας του. Με κάθε αναβάθμιση επηρεάζονται όλες οι επιμέρους εφαρμογές του πληροφοριακού συστήματος της υπηρεσίας. Ως εκ τούτου, οι δοκιμές λειτουργικότητας και επαλήθευσης των προδιαγραφών λειτουργίας θα πρέπει να διενεργούνται με τρόπο συνεχή, εντατικό, σύγχρονο και ασφαλή.

Εντός του έτους 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις του πληροφοριακού συστήματος:

- Κατανομή νέων θέσεων
- Κατάρτιση μητρώων γνωστικών αντικειμένων
- Διαχείριση υπηρεσιακής κατάστασης
- Μητρώα εκλεκτόρων ανά γνωστικό αντικείμενο
- Προσθήκη νέων πεδίων στο προφίλ των υποψηφίων
- βελτιώσεις στο πεδίο των συμπληρωματικών εγγράφων

Ειδικότερα, οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023 αφορούν τα εξής:

- Βελτιστοποίηση του πεδίου «Συμπληρωματικά έγγραφα» μέσω αλλαγών στις προθεσμίες επεξεργασίας.
- Προσθήκη νέου πεδίου και λειτουργικότητας για την μεταφόρτωση αρχείων πτυχίων αλλοδαπής και συνοδευτικών αρχείων.

● Αναβάθμιση του υποσυστήματος που διαχειρίζεται το Γραφείο Αρωγής Χρηστών, ώστε να διαθέτει επιπλέον λειτουργικότητες για την υποστήριξη των χρηστών της υπηρεσίας.

Μέσα στο έτος 2023, η υπηρεσία έφτασε τους 2.431 χρήστες (40.159 συνολικά από την μέρα έναρξης της υπηρεσίας), με τον αριθμό των αιτημάτων χρηστών τηλεφωνικά και online να φτάνει τα 13.545.

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για τη Διαχείριση της Διανομής των Συγγραμμάτων – Επέκταση Εύδοξος

https://eudoxus.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 18/11/2021 - 31/12/2023

Στο πλαίσιο του έργου «Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για τη Διαχείριση της Διανομής των Συγγραμμάτων – Επέκταση Εύδοξος» προβλέπονται τα εξής:

- Υποστήριξη της δυνατότητας των εκδοτών να διαθέτουν συγγράμματα σε ψηφιακή μορφή, με διασφάλιση των πνευματικών τους δικαιωμάτων.
- Δυνατότητα ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.
- Δημιουργία ευέλικτων μηχανισμών ελέγχου για τη ρύθμιση του κόστους διανομής των πανεπιστημιακών συγγραμμάτων βάσει αποφάσεων της ηγεσίας του Υπουργείου Παιδείας.
- Σταδιακή διασύνδεση του Κεντρικού Πληροφοριακού Συστήματος (ΚΠΣ) με τα επιμέρους και διαφοροποιημένα Πληροφοριακά Συστήματα των Γραμματειών (ΠΣΓ) για τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας δήλωσης μαθημάτων και συγγραμμάτων και αυτοματοποίηση του ελέγχου δηλώσεων.
- Δημιουργία εφαρμογών για φορητές συσκευές, ώστε οι χρήστες του νέου «ΕΥΔΟΞΟΣ» να μπορούν να διαχειρίζονται τον λογαριασμό τους και μέσα από έξυπνα κινητά ή ταμπλέτες.
- Αναβάθμιση του συστήματος πληρωμής των εκδοτών πανεπιστημιακών συγγραμμάτων.
- Αναβάθμιση της διαδικασίας κοστολόγησης και πρόβλεψη σχετικής ηλεκτρονικής διαδικασίας.
- Παραγωγή ειδικών επιτελικών αναφορών εύκολα παραμετροποιήσιμων, ώστε να δίνονται σύνθετες επιχειρησιακές πληροφορίες για τη διανομή συγγραμμάτων.
- Λήψη των αναγκαίων οργανωτικών και τεχνικών μέτρων για την ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων των χρηστών του «ΕΥΔΟΞΟΣ».

- Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών στα Ακαδημαϊκά ιδρύματα και στους χρήστες του «ΕΥΔΟΞΟΣ».
- Αναβάθμιση λειτουργίας ΚΠΣ ώστε να μπορεί να λειτουργεί αδιάλειπτα και να εξυπηρετεί απροβλημάτιστα μεγαλύτερο αριθμό ταυτόχρονων χρηστών και αιτημάτων.

Κατά τη διάρκεια του έτους 2023, ολοκληρώθηκε η διανομή για το Χειμερινό και το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 και ξεκίνησε η διανομή για το Χειμερινό εξάμηνο 2023-24. Η υπηρεσία Εύδοξος λειτουργεί από το Χειμερινό εξάμηνο 2010-11. Συνολικά έχουν ολοκληρωθεί 26 περίοδοι δηλώσεων και για την περίοδο 2022-23 βρίσκεται σε εξέλιξη η 27η φάση.

Για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 παραδόθηκαν σε φοιτητές 1.993.856 συγγράμματα, ενώ 29.906 συγγράμματα παραδόθηκαν για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών. Συνολικά, από το Χειμερινό εξάμηνο 2010-11 έως το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 έχουν παραδοθεί 29.607.477 συγγράμματα σε φοιτητές, ενώ από το Χειμερινό εξάμηνο 2012-13 έως το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 έχουν διανεμηθεί 353.769 συγγράμματα για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.

Κατά το έτος 2023 στο Πληροφοριακό Σύστημα του Ευδόξου δραστηριοποιήθηκαν 240.408 χρήστες, εκ των οποίων:

- 240.408 Φοιτητές
- 453 Γραμματείες
- 484 Εκδότες
- 160 Διαθέτες δωρεάν ηλεκτρονικών βοηθημάτων
- 220 Βιβλιοθήκες
- 16 Γραφεία Δημοσιευμάτων
- 29 Γραφεία Μηχανογράφησης
- 1.525 Σημεία διανομής
- 44 Υπεύθυνοι παραγγελίας Βιβλίων

Επίσης, εντός του 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις:

- Ανάπτυξη Βιβλιοθήκης Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και ενσωμάτωση των ebooks σε πιλοτική λειτουργία
- Ανάπτυξη Εφαρμογής Κοστολόγησης Υπουργείου
- Ανάπτυξη mobile Εφαρμογής Φοιτητών για iOS και Android
- Ενσωμάτωση module Αξιολόγησης χρηστών
- Αναβάθμιση Δικτυακής Πύλης eudoxus.gr
- Αναβάθμιση του Μητρώου Εγγραφής χρηστών
- Νέο σύστημα διαχείρισης αιτημάτων χρηστών (Jira)
- Νέο λογότυπο
- Ανάλυση και διόρθωση της κεντρικής βάσης συγγραμμάτων σε σχέση με τα δηλωθέντα ISBN
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Διασύνδεση ολοένα και περισσότερων Πληροφοριακών Συστημάτων Ιδρυμάτων (Φοιτητολόγια) με το ΠΣ Εύδοξος.

- Ανάπτυξη Βιβλιοθήκης Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και ενσωμάτωση των ebooks σε πιλοτική λειτουργία
- Ανάπτυξη Εφαρμογής Κοστολόγησης Υπουργείου
- Ανάπτυξη mobile Εφαρμογής Φοιτητών για iOS και Android
- Ενσωμάτωση module Αξιολόγησης χρηστών
- Αναβάθμιση Δικτυακής Πύλης eudoxus.gr
- Αναβάθμιση του Μητρώου Εγγραφής χρηστών
- Νέο σύστημα διαχείρισης αιτημάτων χρηστών (Jira)
- Νέο λογότυπο
- Ανάλυση και διόρθωση της κεντρικής βάσης συγγραμμάτων σε σχέση με τα δηλωθέντα ISBN
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.

Τέλος, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΕΥΔΟΞΟΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε περισσότερες από 40.299 νέες τηλεφωνικές και γραπτές αναφορές χρηστών.

Κεντρικές Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες της πρακτικής άσκησης των φοιτητών της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης – Επέκταση ΑΤΛΑΣ

https://atlas.grnet.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 18/11/2021 - 31/12/2023

Το 2013 η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. σχεδίασε και ανέπτυξε, για λογαριασμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, την κεντρική διαδικτυακή υπηρεσία, η οποία διασυνδέει τους φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης με όλα τα ακαδημαϊκά Ιδρύματα της επικράτειας («ΑΤΛΑΣ»).

Αντικείμενο της υλοποιούμενης πράξης είναι η επέκταση του συστήματος ΑΤΛΑΣ με πρωταρχικό στόχο την αναβάθμιση του ρόλου του φοιτητή στο σύστημα και την ενσωμάτωση λειτουργικοτήτων για τη διευκόλυνση της χρήσης του συστήματος από τα γραφεία πρακτικής άσκησης.

Οι ενέργειες επέκτασης και αναβάθμισης που σχεδιάστηκαν στο πλαίσιο της προτεινόμενης πράξης περιλαμβάνουν:

- Δυνατότητα ανάρτησης βιογραφικών σημειωμάτων και δήλωσης πεδίων ενδιαφέροντος από τους φοιτητές και πρόσβασης σε αυτά από τους φορείς υποδοχής πρακτικής άσκησης.
- Εμπλουτισμός λογαριασμών φοιτητών με στοιχεία απαραίτητα για τη διαχείριση της πρακτικής άσκησης.
- Δυνατότητα δήλωσης τρόπου χρηματοδότησης πρακτικής άσκησης.
- Δυνατότητα δήλωσης προτίμησης θέσεων Πρακτικής Άσκησης από τους φοιτητές μέσω του συστήματος.

- Δημιουργία λογαριασμών επιστημονικών υπευθύνων για εποπτεία της διενεργούμενης -υπό την επίβλεψή τους- πρακτικής άσκησης.
- Ανάρτηση εγγράφων που συνοδεύουν την πρακτική άσκηση (ενδεικτικά: συμβάσεις, αποδεικτικά αμοιβών, φύλλα παρουσίας κλπ).
- Διακριτή λειτουργικότητα για την ασφαλή και νόμιμη συλλογή ειδικών ερωτηματολογίων από όλους τους συμμετέχοντες φοιτητές (δελτία εισόδου/εξόδου), με παράλληλη διατήρηση της ανωνυμίας των απαντήσεων όπου απαιτείται.
- Αυτοματοποίηση και επέκταση ποιοτικού ελέγχου τόσο σε πραγματικό χρόνο όσο και σε επίπεδο αναφορών.
- Αναβάθμιση δικτυακής πύλης με σκοπό την προσέλκυση νέων Φορέων Υποδοχής πρακτικής άσκησης, ενσωματώνοντας παράλληλα δυναμικά στατιστικά στοιχεία που αφορούν την πρακτική άσκηση.
- Παροχή επιτελικών αναφορών χρήσης προς το Υπ. Παιδείας και τους αρμόδιους φορείς σε πραγματικό χρόνο.
- Ανάπτυξη διαλειτουργικοτήτων και διάθεση ανοιχτών δεδομένων
- Μελέτη επανακαθορισμού αντικειμένων θέσης με βάση τα ευρωπαϊκά πρότυπα.
- Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση της πρακτικής άσκησης στα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (σχολές προέλευσης, κατηγορίες φορέων υποδοχής κ.ά.).

Για το έτος 2023 πραγματοποιήθηκε υποστήριξη και απλοποίηση της διαδικασίας της πρακτικής άσκησης και διασύνδεση των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων της χώρας με τους φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης.

Ενδεικτικά για το 2023, εγγράφηκαν στην υπηρεσία ΑΤΛΑΣ 20.526 φοιτητές, 12 νέα Γραφεία Πρακτικής Άσκησης, καθώς και 3.041 νέοι Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.

Συνολικά, από τους 39.014 Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης που συμμετέχουν στη δράση, οι 9.013 δημιούργησαν νέες διαθέσιμες θέσεις, ενώ κατά τη διάρκεια του 2023 καταγράφηκαν 14.846 ολοκληρωμένες Θέσεις Πρακτικής Άσκησης που πραγματοποίησαν ισάριθμοι φοιτητές.

Επιπλέον, εντός του 2023 τέθηκε σε παραγωγική λειτουργία η νέα διαδικτυακή πύλη, ενώ αντίστοιχα προσαρμόστηκαν στο νέο πληροφοριακό σύστημα της υπηρεσίας τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Νέα δυνατότητα κατάρτισης βιογραφικού σημειώματος από φοιτητές και προβολή αυτών από συνεργαζόμενα γραφεία πρακτικής άσκησης και φορείς υποδοχής.
- Αναβάθμιση εργαλείου αναζήτησης θέσεων από τους φοιτητές και νέα δυνατότητα αποθήκευσης αναζητήσεων και ενεργοποίησης ενημερωτικού δελτίου (newsletter).
- Νέα δυνατότητα χαρακτηρισμού θέσεων ως αγαπημένες από φοιτητές και προβολή αριθμού προτιμήσεων θέσεων βάσει αυτών από τους φορείς υποδοχής.
- Δημιουργία συστήματος ειδοποιήσεων για όλους τους χρήστες.

- Νέα δυνατότητα ανάρτησης λογότυπου και κειμένου περιγραφής από φορείς υποδοχής και προβολή αυτών από φοιτητές και γραφεία πρακτικής κατά την αναζήτηση θέσεων, παράλληλα με τις βαθμολογίες των φορέων υποδοχής, όπως αυτές προκύπτουν από υποβληθείσες αξιολογήσεις φοιτητών.
- Αναβάθμιση δυνατότητας πιστοποίησης λογαριασμού Φορέα Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης μέσω της ΑΑΔΕ, με την προσθήκη επιπλέον πεδίων.
- Εφαρμογή ορισμένου χρόνου ζωής στα groups πρακτικής άσκησης και δημιουργία μηχανισμού ανανέωσης αυτού αλλά και σχετικής ενημέρωσης των φορέων υποδοχής.
- Αναβάθμιση μηχανισμού δημιουργίας θέσης με την ενημέρωση των αντικειμένων θέσης αλλά και του πεδίου περιγραφής, παράλληλα με την προσθήκη νέων πεδίων όπως λέξεις-κλειδιά και προσβασιμότητα χώρου από ΑμΕΑ.
- Νέα δυνατότητα ανάρτησης αρχείων σχετιζόμενων με θέση πρακτικής άσκησης από γραφεία πρακτικής και λήψη αυτών από τους αντίστοιχους φορείς υποδοχής.
- Νέος μηχανισμός ενημέρωσης γραφείων πρακτικής για σημαντικές αλλαγές σε συνεργαζόμενους φορείς υποδοχής.
- Νέος μηχανισμός ενημέρωσης γραφείων πρακτικής για θέσεις που εκκρεμεί η ολοκλήρωσή τους.
- Νέα δυνατότητα υποβολής νέας αξιολόγησης για χρήστη που έχει ήδη υποβληθεί στο παρελθόν.
- Ενσωμάτωση των νέων χαρακτηριστικών αλλά και των αναβαθμίσεων των υφιστάμενων στα endpoints του API.

Παράλληλα το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΑΤΛΑΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 5.648 νέες τηλεφωνικές και 2.049 νέες γραπτές αναφορές χρηστών.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023:

- Καταχώριση διαθέσιμων θέσεων πρακτικής άσκησης φοιτητών από τους Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.
- Δέσμευση θέσεων πρακτικής άσκησης από τα αρμόδια όργανα των ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων (Γραφεία Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών)
- Ενημέρωση των ενδιαφερόμενων φοιτητών για τις διαθέσιμες θέσεις πρακτικής άσκησης και παραλαβή βεβαίωσης επιτυχούς ολοκλήρωσης μετά την περάτωσή της
- Συμπλήρωση ερωτηματολογίων και φύλλων αξιολόγησης από όλους τους εμπλεκόμενους.
- Υποστήριξη των χρηστών μέσω της λειτουργίας του Γραφείου Αρωγής.
- Προσθήκη νέων λειτουργιών για ΓΠΑ, ΦΥΠΑ, Φοιτητή

MITOS Εθνικό Μητρώο Διοικητικών Διαδικασιών

https://mitos.gov.gr/

Χρηματοδότηση: ΠΔΕ, ΕΣΠΑ (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης- ΕΤΠΑ)

Διάρκεια: 01/08/2021 - 31/12/2023

Το έργο αφορά στην αναβάθμιση και διεύρυνση των λειτουργιών του Εθνικού Μητρώου Διαδικασιών, προκειμένου να ενισχυθεί και να επεκταθεί η υπάρχουσα λειτουργικότητά του.
Πρόκειται για το κεντρικό πληροφοριακό σύστημα στο οποίο καταγράφονται, προτυποποιούνται και επικαιροποιούνται οι διοικητικές διαδικασίες του Δημοσίου. Στόχος είναι να αποτελέσει το μοναδικό σημείο αναφοράς για όλες τις διαδικασίες που διέπουν τη Δημόσια Διοίκηση.

Τα οφέλη του έργου είναι πολλαπλά:

- Κατοχυρώνεται ένας κοινός, σαφής και μοναδικός τρόπος εκτέλεσης της κάθε διαδικασίας για όλες τις αρμόδιες υπηρεσίες
- Απλουστεύονται ή/και καταργούνται διαδικασίες, όταν αυτές είναι ανενεργές
- Τεκμηριώνονται οι διαδικασίες που ακολουθούν οι Δημόσιοι φορείς και ενσωματώνεται το κανονιστικό πλαίσιο που τις διέπει
- Εξασφαλίζεται διαφάνεια στη δομή και τη λειτουργία των Δημόσιων φορέων
- Για τους πολίτες και επιχειρήσεις:
- Διευκολύνεται η πρόσβαση στα κατάλληλα κανάλια εξυπηρέτησης κάθε διαδικασίας (ψηφιακά, Δημόσια καταστήματα, ΚΕΠ)
- Βελτιώνεται το επίπεδο εξυπηρέτησης τους και διευκολύνεται η καθημερινότητά τους.
- Επιπλέον, τόσο για την Δημόσια Διοίκηση όσο και για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις, μειώνεται ο χρόνος διεκπεραίωσης αιτημάτων.

Το MITOS αναμένεται να οδηγήσει στην αναβάθμιση της εξυπηρέτησης του πολίτη, ενώ ταυτόχρονα θα αποτελέσει ένα εξαιρετικά χρήσιμο εργαλείο για την καταπολέμηση της γραφειοκρατίας και την ενδυνάμωση των στελεχών της Δημόσιας Διοίκησης. Σταδιακά θα καταγραφούν σε αυτό όλες οι διαδικασίες του ελληνικού Δημοσίου, παρέχοντας στους πολίτες και τους τελικούς χρήστες όλες τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με τις ισχύουσες διοικητικές διαδικασίες, τις αρμόδιες υπηρεσίες, την ισχύουσα νομοθεσία καθώς και τον χρόνο διεκπεραίωσης.

Μέσα στο έτος 2023, υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα αντικείμενα του έργου:

- Συντήρηση & αποσφαλμάτωση του συστήματος του ΕΜΔΔ
- Υποστήριξη ρόλων του ΕΜΔΔ
- Υλοποίηση και ολοκλήρωση των κάτωθι παραδοτέων:
    - Συστατικό διαχείρισης ροών εργασίας. έγκρισης. δημοσίευσης κ.ο.κ. (Ροές Εργασίας)
    - Συστατικό διαχείρισης «Καταλόγου Υπηρεσιών» ανά πάροχο-φορέα (Κατάλογος Υπηρεσιών)
    - Συστατικό analytics και επιχειρησιακής εποπτείας (Analytics / Dashboard)
    - Αξιοποίηση τεχνικών μηχανικής μάθησης για την υποστήριξη των συντακτών
    - Ανάπτυξη νέων Μητρώων
    - Συστατικό διαλειτουργικότητας και χρήσης από τρίτους
    - Ανάλυση και βελτιστοποίηση των διαγραμμάτων BPMN των διαδικασιών του ΕΜΔΔ
    - Ανάπτυξη mobile εφαρμογών για τους πολίτες
    - Εξοικείωση/Κατάρτιση στελεχών δημόσιας διοίκησης
    - Υποστήριξη στελεχών δημόσιας διοίκησης και πολιτών με εργαλεία Ηλεκτρονικής Μάθησης

- Υποστήριξη της ταχείας επιχειρησιακής υλοποίησης του ΕΜΔ, με την καταχώριση διαδικασιών, σε συνάρτηση με την ανάπτυξη της πλατφόρμας

Συνοπτικά μέσα στην χρονιά επιτεύχθηκαν οι εξής στόχοι για το έργο:

- Κατασκευή API.
- Αποσφαλμάτωση συστήματος.
- Προσθήκη νέων πεδίων στο σύστημα.
- Προσθήκη στο σύστημα νέων εξυπηρετητών για ταχύτερη και πιο αξιόπιστη λειτουργία.
- Υλοποίηση, ολοκλήρωση των παραδοτέων όπως περιγράφονται στο φυσικό αντικείμενο για το 2023 παραπάνω.

Ανάλυση, Ανάπτυξη και Τεχνική Υποστήριξη του Πληροφοριακού Συστήματος», της Πράξης με τίτλο «Πιλοτική εφαρμογή της Δράσης ‘’ΝΤΑΝΤΑΔΕΣ ΤΗΣ ΓΕΙΤΟΝΙΑΣ’’»

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014 - 2020, ΕΠ "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ"

Διάρκεια: 01/02/2022 - 31/12/2024

Το έργο στοχεύει στο σχεδιασμό, υλοποίηση, εγκατάσταση, αρχική λειτουργία και υποστήριξη ενός συστήματος/πλατφόρμας διασύνδεσης μεταξύ ωφελουμένων από το πρόγραμμα γονέων ή κηδεμόνων βρεφών ή νηπίων από τη μία και επιμελητών από την άλλη. Το σύστημα κυρίως μέσω διαλειτουργικοτήτων θα συλλέγει δεδομένα για τα φυσικά πρόσωπα που αιτούνται τη μία ή την άλλη ιδιότητα και θα διαχειρίζεται τις σχετικές εγγραφές. Θα υποστηρίζει την μεταξύ των δύο μερών συμβασιοποίηση και θα συλλέγει δεδομένα για την πιστοποίηση του φυσικού αντικειμένου.

Μέσα στο έτος 2023, ολοκληρώθηκαν τα ακόλουθα φυσικά αντικείμενα:

- Ολοκλήρωση Πλατφόρμας (https://ntantades.gov.gr)
- Ολοκλήρωση υλοποίησης των υποσυστημάτων «λειτουργικότητα ωφελούμενων», επιλογής επιμελητού - σύναψη συμφωνητικού και υποσυστήματος διαχείρισης voucher

Δράσεις ενίσχυσης των ψηφιακών ικανοτήτων ηλικιωμένων και παιδιών

Χρηματοδότηση: Τομεακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΤΠΑ) ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ 2021-2025

Διάρκεια: 01/07/2022 - 30/12/2024

Το έργο περιλαμβάνει 2 θεματικά αντικείμενα:

Α) Το πρώτο θεματικό αντικείμενο αφορά στην ανάπτυξη κόμβων ψηφιακού γραμματισμού για ηλικιωμένους με την ονομασία «Ψηφιακές Γωνιές» στους δήμους Αθηναίων, Ιωαννίνων και Θερμαϊκού, όπου θα βρίσκονται οι «Ψηφιακοί βοηθοί – Εκπαιδευτές» για να υποστηρίξουν τους ηλικιωμένους στο ταξίδι της ψηφιακής μάθησης και ανάπτυξης ψηφιακών ικανοτήτων. Στόχος του θεματικού αντικειμένου είναι η παροχή υπηρεσιών ψηφιακής εκπαίδευσης και ψηφιακού εγγραμματισμού, καθώς και υποστήριξης σε θέματα πρόσβασης σε ψηφιακές υπηρεσίες σε ηλικιωμένους δημότες (κυρίως 65+) στους ανωτέρω δήμους.

Β) Το δεύτερο θεματικό αντικείμενο αφορά στην ανάπτυξη εξωσχολικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων τα οποία θα απευθύνονται σε παιδιά ηλικίας 5 – 9 ετών (Νηπιαγωγείο, Α', Β, Γ' Δημοτικού), και στους γονείς τους. Στόχος είναι με αρωγό τον γονέα, να αναπτύξει στα παιδιά την ικανότητα να αποτελέσουν αυτόνομα, ενεργά και υπεύθυνα μέλη του ψηφιακού οικοσυστήματος.
Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το έτος 2023:

Στο πρώτο θεματικό αντικείμενο υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα:

1. Λειτούργησαν 25 ψηφιακές γωνιές για ψηφιακή ενδυνάμωση ηλικιωμένων στο Δήμο Αθηναίων οι οποίες υποστηρίχθηκαν από 7 Ψηφιακούς Βοηθούς – Εκπαιδευτές.
2. Λειτούργησαν 12 ψηφιακές γωνιές για ψηφιακή ενδυνάμωση ηλικιωμένων στο Δήμο Ιωαννιτών οι οποίες υποστηρίχθηκαν από 4 Ψηφιακούς Βοηθούς – Εκπαιδευτές.
3. Λειτούργησαν 4 ψηφιακές γωνιές για ψηφιακή ενδυνάμωση ηλικιωμένων στο Δήμο Ιωαννιτών οι οποίες υποστηρίχθηκαν από 3 Ψηφιακούς Βοηθούς – Εκπαιδευτές.
4. Στις εκπαιδευτικές – υποστηρικτικές συναντήσεις στις Ψηφιακές Γωνιές των τριών δήμων οι συμμετοχές των ηλικιωμένων ανήλθαν στις 3.174.
5. Διενέργεια δειγματοληπτικής έρευνας στους ωφελούμενους της δράσης «Λειτουργία Ψηφιακών Γωνιών για την ψηφιακή ενδυνάμωση ατόμων τρίτης ηλικίας» και εκπόνηση έκθεσης με τα αποτελέσματα της έρευνας.

Στο δεύτερο θεματικό αντικείμενο υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα:

1. Διαμόρφωση Παιδαγωγικού Πλαισίου, Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός δραστηριοτήτων, Υλικό για γονείς
2. Συγγραφή 4 Σεναρίων για Animated Videos
3. Εικονογράφηση σεναρίων για animated videos και στατικά γραφικά για interactive video
4. Παραγωγή 4 Animated videos βάσει των σεναρίων
5. Σχεδιασμός Δημιουργικών Δραστηριοτήτων και Υλοποίηση εκπαιδευτικών Interactive Videos
6. Παραγωγή 1 εκπαιδευτικού videogame
7. Δημιουργία λογοτύπου της δράσης και εικαστική προσαρμογή για την διάθεση ολόκληρου του εκπαιδευτικού υλικού

Επίσης, μέσα στην χρονιά ολοκληρώθηκαν όλα τα παραδοτέα του έργου.

Οργανωτική Αναβάθμιση και Ψηφιακός Μετασχηματισμός του δικτύου Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΚΕΠ) και των παρεχόμενων υπηρεσιών

https://ekep.processes.demo0.digigov.grnet.gr/

Χρηματοδότηση: Χρηματοδοτικός Μηχανισμός του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ)

Διάρκεια: 01/11/2021 – 02/02/2024

Στόχος του έργου είναι ο εκσυγχρονισμός της λειτουργίας των ΚΕΠ με ψηφιακές υπηρεσίες και η διασφάλιση της πρόσβασης των Ενιαίων Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών στο portal του EU-GO. Αυτές οι δράσεις έρχονται να ενισχύσουν και να εδραιώσουν την ανάγκη αναβάθμισης ενός θεσμού που έχει τύχει της αποδοχής των Πολιτών και ταυτόχρονα να υποστηρίξουν τις ανάγκες των Ενιαίων Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών για Ευρωπαίους πολίτες μέσα από το portal του EU-GO.

Ο εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ θα γίνει σε πολλαπλά επίπεδα:
● Ολοκλήρωση των εργαλείων που θα έχει στη διάθεσή του ο υπάλληλος των ΚΕΠ ώστε να εκτελεί απρόσκοπτα την εργασία του, μέσα από μια ενοποιημένη δικτυακή πλατφόρμα. Περιλαμβάνει αναβάθμιση υπηρεσιών και απλοποίηση των διαδικασιών που καλείται να διεκπεραιώσει σε ημερήσια βάση.
● Αύξηση του αριθμού των διαδικασιών που θα διεκπεραιώνονται ηλεκτρονικά παράλληλα με την δυνατότητα ηλεκτρονικής διακίνησης των εγγράφων από τους Πολίτες χωρίς την ανάγκη εκτύπωσης ή/και δημιουργίας αντιγράφων.
● Διασύνδεση / Διαλειτουργικότητα των επιμέρους συστημάτων της Δημόσιας Διοίκησης, ώστε να ενισχυθεί η διαδικασία της αυτεπάγγελτης, ηλεκτρονικής όμως, αναζήτησης επιμέρους δικαιολογητικών τα οποία απαιτούνται για την ολοκλήρωση της κάθε επιχειρησιακής διαδικασίας.
● Ανάλυση, σχεδιασμός και υλοποίηση εξαρχής νέας Πύλης EU-GO, η οποία αφορά στην διεκπεραίωση από τα ΚΕΠ ως Ενιαία Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΕΚΕ) διαδικασιών που απορρέουν από την οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου (Οδηγία των Υπηρεσιών), για την πρόσβαση σε δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών και την άσκησή τους, στο πλαίσιο της εσωτερικής αγοράς της Ε.Ε.

Κάποιοι από τους στόχους που επιτεύχθηκαν μέσα στο έτος 2023:

- Ολοκλήρωση ανάλυσης απαιτήσεων
- Εκκίνηση όλων των επιμέρους Δραστηριοτήτων και ολοκλήρωσή τους κατά το μεγαλύτερο ποσοστό τους
- Τέθηκε σε πλήρη παραγωγική λειτουργία το σύστημα
- Ολοκληρώθηκε και τέθηκε σε λειτουργία το υποσύστημα υποστήριξης χρηστών (ticketing) και η τηλεφωνική υπηρεσία υποστήριξης.
- Ολοκληρώθηκε σε μεγάλο ποσοστό η εκπαίδευση χρηστών

Evia Samos Pass – Άυλη Ψηφιακή Κάρτα για τη στήριξη του Τουρισμού

https://vouchers.gov.gr/eviasamospass

Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ, ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ 2021-2025

Διάρκεια: 01/06/2022 - 29/03/2024

Σκοπός της δράσης ήταν η οικονομική στήριξη της τουριστικής δραστηριότητας για τις περιοχές της Βόρειας Εύβοιας και της Σάμου.

Βασικό όφελος ήταν η ενίσχυση του τοπικού τουρισμού, καθώς οι δικαιούχοι μπορούσαν στην πλατφόρμα North Evia - Samos Pass, η οποία τέθηκε σε λειτουργία μέσω του vouchers.gov.gr, να εκδώσουν την άυλη ψηφιακή χρεωστική κάρτα, για χρήση σε δαπάνες διαμονής, εστίασης και τοπικών μεταφορών στις παραπάνω πληγείσες περιοχές σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα.

Σύμφωνα με τα όσα προβλέφθηκαν στην υπ' αριθμ. ΦΕΚ 3347/Β/28-06-2022 ΚΥΑ, οι δικαιούχοι διεκδίκησαν και αξιοποίησαν τις διαθέσιμες άυλες ψηφιακές κάρτες, σε πέντε ξεχωριστές χρονικές φάσεις, εντός της λήξης προθεσμίας της εκάστοτε φάσης. Η δράση διαρθρώθηκε ανά μήνα, ξεκινώντας από τις 30 Ιουνίου και ολοκληρώθηκε στις 31 Οκτωβρίου 2022. Σε αυτό το πλαίσιο, συνολικά διατέθηκαν για:

- Βόρεια Εύβοια 26.499 κάρτες των 150 ευρώ και
- Σάμο 12.686 κάρτες των 300 ευρώ.

Καθ' όλη τη διάρκεια της δράσης North Evia – Samos Pass δαπανήθηκαν περισσότερα από 5,67 εκατομμύρια ευρώ, με 33.377 δικαιούχους να έχουν πραγματοποιήσει επιτυχώς τις συναλλαγές τους σε επιχειρήσεις στους παραπάνω προορισμούς. Αξίζει να αναφερθεί, ότι συνολικά 1.330 επιχειρήσεις, δέχθηκαν τουλάχιστον μία συναλλαγή με το North Evia ή Samos pass (169.489 επιτυχημένες συναλλαγές), επιβεβαιώνοντας τις αρχικές προβλέψεις της δράσης για ενίσχυση του τοπικού τουρισμού. Από τα στοιχεία χρήσης των καρτών ανά Κωδικό Κατηγορίας Εμπόρου, παρατηρήθηκε ότι οι επιχειρήσεις εστίασης βρέθηκαν στην πρώτη θέση επιλογής των δικαιούχων και στις δύο περιοχές, ενώ ακολούθησαν οι δαπάνες σε τουριστικά καταλύματα και ξενοδοχεία και στη συνέχεια σε μεταφορές.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν μέσα στην χρονιά είναι οι εξής:

- Υποστηρικτικές υπηρεσίες για την ολοκλήρωση του έργου.

Επέκταση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας διαχείρισης αιτήσεων για τη χορήγηση στεγαστικού επιδόματος

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία

Ε.Π. "Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα 2014-2020"
ΕΥΔ Προγράμματος "Ψηφιακός Μετασχηματισμός"
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Φοιτητικό στεγαστικό επίδομα

https://stegastiko.minedu.gov.gr/

Χρηματοδότηση: Ε.Π. «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα»

Διάρκεια: 15/12/2021- 31/12/2023

Το έργο “Επέκταση ολοκληρωμένης υπηρεσίας διαχείρισης αιτήσεων για τη χορήγηση στεγαστικού επιδόματος στους φοιτητές της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης”, αφορά στην επέκταση και αναβάθμιση της υπηρεσίας Φοιτητικό Στεγαστικό Επίδομα.

Βασικοί στόχοι του έργου είναι να επιτευχθούν, η αναβάθμιση της λειτουργίας της ηλεκτρονικής υπηρεσίας για τη διαχείριση του στεγαστικού επιδόματος, η απλοποίηση και η βελτίωση της διαδικασίας αίτησης και χορήγησης του στεγαστικού επιδόματος από τους δικαιούχους φοιτητές.

Σκοπός, να παρέχεται καλύτερη εξυπηρέτηση στους φοιτητές των Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων και των Ανώτατων Εκκλησιαστικών Ακαδημιών της χώρας.

Πιο αναλυτικά το έργο περιλαμβάνει:

- τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών υποβολής και αξιολόγησης προς όφελος των τελικών χρηστών,
- τη δυνατότητα αυτόματης αναζήτησης πιστοποιητικών (όπου αυτά απαιτούνται),
- την υποστήριξη δικαιούχων και Ιδρυμάτων κατά το στάδιο υποβολής και αξιολόγησης της αίτησης, με τη λειτουργία εξειδικευμένου Γραφείου Αρωγής,
- την επιβεβαίωση και διασφάλιση της καλής λειτουργίας του συστήματος,
- τη συμμόρφωση με τον νέο κανονισμό GDPR,
- την εξαγωγή επιτελικών αναφορών και στατιστικών στοιχείων.

Ως αποτέλεσμα του έργου θα υλοποιηθεί και θα βελτιωθεί η διαδικασία υποβολής αίτησης, αξιολόγησης αίτησης και χορήγησης του στεγαστικού επιδόματος, μειώνοντας τη γραφειοκρατία, ενισχύοντας τη διαφάνεια και απαλλάσσοντας τους εμπλεκόμενους από το διαχειριστικό φόρτο.

Μέσα στην χρονιά, η πληροφοριακή υποδομή της υπηρεσίας Φοιτητικού Στεγαστικού Επιδόματος αναβαθμίστηκε, προσφέροντας μια βελτιωμένη εμπειρία κατά τη διαδικασία υποβολής και διαχείρισης των αιτήσεων για τη χορήγηση του επιδόματος. Η υπηρεσία υποστηρίζει πλέον νέες δυνατότητες, όπως οι αιτήσεις με χαρακτηριστικά συγκατοίκησης, ενώ η διαδικασία υποβολής αίτησης έχει απλουστευτεί περαιτέρω. Αυτή η βελτίωση συνοδεύεται από μείωση της γραφειοκρατίας, προσφέροντας στους χρήστες αποτελεσματικότερη περιήγηση και χρήση των υπηρεσιών.
Η υπηρεσία αναβαθμίστηκε σε συνεργασία με την ΑΑΔΕ, ώστε να υποστηρίζει τις αιτήσεις για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, δίνοντας τη δυνατότητα υπολογισμού των κριτηρίων του οικογενειακού εισοδήματος και λαμβάνοντας υπόψη τυχόν ξεχωριστές φορολογικές δηλώσεις των συζύγων-δικαιούχων.
Κατά το τελευταίο εξάμηνο του 2023, πραγματοποιήθηκε η υποβολή αιτήσεων από τους δικαιούχους γονείς και φοιτητές για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, οι περισσότερες από τις οποίες αξιολογήθηκαν από τις αρμόδιες υπηρεσίες των Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων. Συνολικά για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 υποβλήθηκαν 70.937 αιτήσεις από δικαιούχους γονείς ή φοιτητές, ενώ έχουν εγκριθεί 46.548 αιτήσεις δικαιούχων. Εξ αυτών των αιτήσεων, οι 7.242 υπεβλήθησαν με συμπληρωματικά στοιχεία συγκατοίκησης, ενώ 4.950 αιτήσεις έχουν εγκριθεί για το επαυξημένο επίδομα των 2.000 ευρώ.
Τον Φεβρουάριο του 2023 δόθηκε για πρώτη φορά η δυνατότητα υποβολής αίτησης για Στεγαστικό Επίδομα ΔΙΕΚ. Συνολικά για το εκπαιδευτικό έτος 2021-2022, υπεβλήθησαν 1.046 αιτήσεις από δικαιούχους γονείς ή καταρτιζόμενους, ενώ 937 εξ’ αυτών έχουν ήδη εγκριθεί.

Το ύψος της επιδότησης για το 2023 για το Φοιτητικό Στεγαστικό Επίδομα ξεπερνά τα 72.297.000 ευρώ συνυπολογίζοντας τα δεδομένα της συγκατοίκησης, ενώ περίπου 1.098.000 ευρώ είναι το ύψος της επιδότησης για το Στεγαστικό Επίδομα ΔΙΕΚ.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν μέσα στο 2023, περιλαμβάνουν:

- Συντονισμός των συνεργαζόμενων φορέων και ενέργειες για την αποσφαλμάτωση των διεπαφών διαλειτουργικότητας
- Προετοιμασία της υποδομής για την έναρξη της περιόδου υποβολών Φοιτητικού Στεγαστικού Επιδόματος και ενημέρωση του περιεχομένου της δικτυακής πύλης
- Προετοιμασία της υποδομής για την υποβολή αιτήσεων Στεγαστικού Επιδόματος ΔΙΕΚ
- Λειτουργία εξειδικευμένου γραφείου αρωγής για την υποστήριξη δικαιούχων και Ιδρυμάτων κατά το στάδιο υποβολής και αξιολόγησης της αίτησης
- Υλοποίηση νέας εφαρμογής Α.Ε.Ι. με ενσωματωμένο βήμα συγκατοίκησης
- Νέες λειτουργίες ΠΣ Στεγαστικού Επιδόματος

Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ ΑΕ για Ψηφιακές δράσεις για την αντιμετώπιση του SARS-Cov-2

Χρηματοδότηση: Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης

Διάρκεια: 01/04/2021 - 31/12/2025

Στο πλαίσιο της πανδημίας SARS-CoV-2 που προκαλεί ο COVID-19 και δεδομένων και των μέτρων για την ανάσχεσή του, η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει τον εκσυγχρονισμό Τ.Π.Ε. και την ανάπτυξη υπηρεσιών που συμβάλλουν στην καταπολέμηση της πανδημίας, αλλά και στη συνέχιση των δραστηριοτήτων των πολιτών και του κράτους. Πραγματοποίησε ψηφιοποίηση πολλών διαδικασιών του κράτους ώστε οι πολίτες να διεκπεραιώνουν τις συναλλαγές τους με το Κράτος από το σπίτι ή το γραφείο τους, χωρίς μετακινήσεις και περιττή γραφειοκρατία, με επίκεντρο πάντα την προστασία και την διευκόλυνση του πολίτη (gov.gr.).

Η ΕΔΥΤΕ προχωρά σε σχεδιασμό, ανάπτυξη υπηρεσιών και προμήθεια εξοπλισμού, έτσι ώστε να βρίσκεται σε θέση να στηρίζει με επιτυχία την ψηφιακή διακυβέρνηση παρέχοντας περαιτέρω πόρους και αξιόπιστες υπηρεσίες. Ενδεικτικά θα υλοποιηθούν οι κάτωθι δράσεις:

- Προμήθεια εξυπηρετητών (Servers) για την υποστήριξη υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης και τηλεκπαίδευσης εν μέσω πανδημίας.
- Προμήθεια Εξυπηρετητών Αποθήκευσης Δεδομένων (Storage Servers).
- Τεχνική υποστήριξη για την καλή και αξιόπιστη λειτουργία του υπολογιστικού, αποθηκευτικού και δικτυακού εξοπλισμού στα κέντρα δεδομένων της ΕΔΥΤΕ
- Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών για τη νέα ακαδημαϊκή ταυτότητα.
- Γενικά την σύναψη συμβάσεων προμηθειών και παροχής υπηρεσιών για τη συντήρηση υφιστάμενων κρίσιμων πληροφοριακών συστημάτων του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα, την ανάπτυξη νέων μέσων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.), την παροχή υπηρεσιών

πληροφορικής, για τη συνέχιση της εύρυθμης και απρόσκοπτης λειτουργίας του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, των εποπτευόμενων φορέων του και του κράτους στο σύνολό του.

Μέσα στην χρονιά, υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα:

- Υποστηρικτικές υπηρεσίες για την διαχείριση του έργου.

Αναβάθμιση λογισμικού και υπηρεσίας υπολογιστικού νέφους στα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας- Cloud



Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, NextGeneration EU

Διάρκεια: 01/06/2022 - 31/12/2025

Η Πράξη "Αναβάθμιση λογισμικού και υπηρεσίας υπολογιστικού νέφους στα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας" αφορά στην επέκταση των υφιστάμενων νεφοϋπολογιστικών υποδομών και υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ ώστε να προσφέρει προηγμένες υπηρεσίες στα μέλη των φορέων που εξυπηρετεί.

Η ΕΔΥΤΕ παρέχει ένα σύνολο υπηρεσιών νεφοϋπολογιστικής (cloud), όπως η «okeanos» και η «ViMa» (Virtual Private Servers), προς τους φορείς που εξυπηρετεί, με σκοπό την αποθήκευση δεδομένων, τη φιλοξενία πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών και την παροχή υπηρεσιών. Η αυξανόμενη ανάγκη των ερευνητικών και ακαδημαϊκών φορέων για υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές καθώς και η παλαιότητα της υφιστάμενης νεφοϋπολογιστικής υποδομής, ορίζουν το πλαίσιο για τη νέα Πράξη. Συνεπώς με την υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου αυξάνονται οι δυνατότητες παροχής των υπηρεσιών και θα μπορούν να εξυπηρετούνται περισσότεροι χρήστες με αποδοτικότερο τρόπο.

Στόχοι της Πράξης:

- βελτίωση και αναβάθμιση της αξιοπιστίας των νεφοϋπολογιστικών υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ για τα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας καθώς και
- επέκταση της υποδομής στην οποία βασίζονται οι υπηρεσίες.

Η Πράξη αφορά στην εγκατάσταση και ολοκλήρωση ενός νέου cloud οικοσυστήματος μέσω:

- δημιουργίας ενιαίου περιβάλλοντος ιδιωτικού cloud που θα μπορεί να υποστηρίξει την ανάπτυξη και διάθεση υπηρεσιών υψηλών απαιτήσεων,
- δημιουργίας νέας υποδομής GRNET Cloud που θα περιλαμβάνει την επέκταση της υλικοτεχνικής υποδομής μέσω της κατασκευής νέου, προηγμένου κέντρου δεδομένων (data center) που θα στεγάσει τις νέες υποδομές και
- προμήθειας νέου σύγχρονου υπολογιστικού, αποθηκευτικού και δικτυακού εξοπλισμού.

Βασικό όφελος της Πράξης είναι η κάλυψη των αναγκών των χρηστών της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας μέσω της αναβάθμισης της ποιότητας των νεφοϋπολογιστικών υπηρεσιών που προσφέρονται.

Παράλληλα με την ολοκλήρωση του νέου cloud οικοσυστήματος που θα αποτελεί τη βάση νέων υπηρεσιών, θα καλυφθούν οι διευρυμένες ανάγκες για την ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών για τους πολίτες, όπως αυτές προκύπτουν από τον ρόλο της ΕΔΥΤΕ.
Συνολικά θα επιτευχθεί η αναβάθμιση των υπηρεσιών και η επέκταση των παρεχόμενων δυνατοτήτων τους και θα βελτιωθεί η αξιοπιστία, η ασφάλεια και συνολικά η λειτουργία του GRNET cloud καθώς και η εξυπηρέτηση και οι δυνατότητες που προσφέρει στους χρήστες του.

Πιο συγκεκριμένα, η Πράξη περιλαμβάνει τα εξής :

1. Αναβάθμιση και βελτίωση αξιοπιστίας λογισμικού και υπηρεσίας ιδιωτικού υπολογιστικού νέφους στα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας: Η ΕΔΥΤΕ θα προβεί σε αντικατάσταση και επέκταση υφιστάμενου υλικού τόσο σε ισχύ όσο και σε γεωγραφική κατανομή και σε δημιουργία ενιαίου περιβάλλοντος ιδιωτικού cloud που θα μπορεί να υποστηρίξει την ανάπτυξη και διάθεση πολλών υπηρεσιών υψηλού επιπέδου.
2. Νέα υποδομή GRNET Cloud: επέκταση του ιδιωτικού cloud.
3. Βελτίωση αξιοπιστίας, ασφάλειας και λειτουργίας του ιδιωτικού RE-Cloud σε Core Infrastructure Services, Inventory Infrastructure Services και User Infrastructure Services.
4. Προμήθεια, εγκατάσταση κατάλληλου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και διαμόρφωση του νέου κέντρου δεδομένων.
5. Παροχή Νεφο-Υπολογιστικών Υποδομών και υπηρεσιών (Cloud Services). Το ιδιωτικό cloud της ΕΔΥΤΕ θα συμπληρωθεί με υπηρεσίες από δημόσιο cloud. Θα ληφθούν υπηρεσίες όπως: Compute, Networking, Storage, Application Services, Containers, Συστήματα Διαχείρισης, Επιχειρησιακής Ευφυΐας και Ανάλυσης Δεδομένων, Internet of Things, Τεχνητής Νοημοσύνης.
6. Υβριδικό Υπολογιστικό Νέφος. Αφορά το ιδιωτικό και δημόσιο νέφος τα οποία παρέχουν δύο ανεξάρτητα πλήρως λειτουργικά νεφοϋπολογιστικά περιβάλλοντα το καθένα με τα δικά του χαρακτηριστικά. Για την συνδυασμένη εκμετάλλευση των χαρακτηριστικών και των δύο νεφοϋπολογιστικών υποδομών από τις φιλοξενούμενες υπηρεσίες, συστήνεται υβριδικό υπολογιστικό νέφος το οποίο διασυνδέει διαχειριστικά τις δύο υποδομές, αναπτύσσει εργαλεία για την ασφαλή μεταφορά δεδομένων και συστημάτων μεταξύ των υποδομών, καθώς και για την διατήρηση της αξιοπιστίας των υπηρεσιών σε καθεστώς υβριδικής λειτουργίας.

Για το έτος 2023, στόχοι για το έργο αφορούσαν τα εξής:

- Βελτίωση Αξιοπιστίας GRNET Cloud
- Σύσταση υβριδικού δημοσίου-ιδιωτικού υπολογιστικού νέφους και υπηρεσίες μετάπτωσης εφαρμογών

Μίσθωση Υποδομής Οπτικών Ινών – IRU

Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, NextGeneration EU

Διάρκεια: 17/05/2021- 31/12/2025

Η Πράξη "Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. για τη μίσθωση υποδομής οπτικών ινών" αφορά στη νέα μίσθωση και αναβάθμιση της υφιστάμενης δικτυακής υποδομής ώστε να συνεχίσει να εξυπηρετεί τους φορείς που συνδέονται στο δίκτυο ΕΔΥΤΕ, δηλαδή το σύνολο των ακαδημαϊκών και ερευνητικών φορέων της χώρας, το πανελλήνιο σχολικό δίκτυο, ένα σημαντικό αριθμό Δημόσιων νοσοκομείων της χώρας, καθώς και λοιπών Δημόσιων φορέων που ασχολούνται με την έρευνα και την εκπαίδευση.

Η ΕΔΥΤΕ διαθέτει εθνική υποδομή οπτικών ινών συνολικού μήκους μεγαλύτερου από 10.000 χλμ., η οποία ξεκίνησε να δημιουργείται σταδιακά από το 2005, ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες των φορέων της χώρας. Η υλοποίηση του δικτύου οπτικών ινών καθώς και οι επεκτάσεις μέσω της διασύνδεσης νέων σημείων ενδιαφέροντος που πραγματοποιήθηκαν κατά τα προηγούμενα έτη, έγιναν με συμβάσεις τύπου IRU (Indefeasible Right of Use (IRU) διάρκειας δεκαπέντε ετών, αντίστοιχων με αυτές που συνάπτουν τα ερευνητικά δίκτυα διεθνώς. Η υλοποίηση της Πράξης θα επιτρέψει στην ΕΔΥΤΕ να συνεχίσει να παρέχει υπηρεσίες υψηλού επιπέδου προς τους συνδεδεμένους Φορείς της.

Στόχος της Πράξης είναι η συνέχιση της παροχής δικτυακών υπηρεσιών στους συνδεδεμένους στο δίκτυο ΕΔΥΤΕ φορείς, καθώς και η βελτίωση των χαρακτηριστικών της υποδομής οπτικών ινών, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

Βασικό όφελος είναι η εξυπηρέτηση των συνδεδεμένων φορέων και των χρηστών τους (ερευνητών-ακαδημαϊκών-διοικητικού προσωπικού), καθώς θα συνεχίσουν να έχουν απρόσκοπτη πρόσβαση στο δίκτυο, ενδυναμώνοντας την πρόοδο και την αξιοποίηση των τεχνολογιών αιχμής σε ανάλογο βαθμό με τις αντίστοιχες κοινότητες διεθνώς. Επιπλέον των συνδεδεμένων φορέων, οι πολίτες της χώρας θα συνεχίσουν να έχουν τη δυνατότητα να εξυπηρετούνται ως καθημερινοί χρήστες των ψηφιακών υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ που έχουν σχεδιαστεί στο πλαίσιο της αντιμετώπισης του κορονοϊού (π.χ. edupass, emvolio) και του ψηφιακού μετασχηματισμού του Δημόσιου Τομέα (π.χ. Ενιαία Ψηφιακή Πύλη gov.gr).

Συγκεκριμένα η Πράξη περιλαμβάνει:

- την παροχή υπηρεσιών υλοποίησης προς τους συνδεδεμένους φορείς της,
- την απόκτηση μακροχρόνιων δικαιωμάτων χρήσης (μίσθωση) με συμβάσεις τύπου Indefeasible Right of Use (IRU) και συντήρησης της εθνικής υποδομής οπτικών ινών, με χαρακτηριστικά αντίστοιχα της υφιστάμενης.
- τη βελτίωση της αξιοπιστίας της υποδομής. Η εθνική υποδομή οπτικών ινών που θα αποκτηθεί θα αντικαταστήσει την υφιστάμενη και θα επιφέρει βελτιώσεις στην αξιοπιστία του δικτύου. Η νέα υποδομή δύναται να περιλαμβάνει νέους κόμβους, στο δίκτυο κορμού, καθώς για κάθε κόμβο θα επιδιωχθεί να υπάρχει τουλάχιστον μία εναλλακτική όδευση στη διασύνδεση του με το υπόλοιπο δίκτυο κορμού. Στο πλαίσιο αυτό ενδέχεται να εκτελεστούν και εργασίες μεταφοράς κόμβων οπτικού δικτύου.

Αναβάθμιση του εθνικού υπερυπολογιστή υψηλών επιδόσεων ARIS







Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020», Άξονας Προτεραιότητας «Διάδοση και Ανάπτυξη Καινοτόμων Προϊόντων και Υπηρεσιών των ΜΜΕ με τη χρήση ΤΠΕ»

Διάρκεια: 01/05/2022 - 30/06/2025

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. αναπτύσσει και λειτουργεί, από το 2015, το ισχυρότερο υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων ARIS (Advanced Research Information System - υπερυπολογιστής) στην Ελλάδα, το οποίο υποστηρίζει επιστημονικές εφαρμογές ευρείας κλίμακας της Ερευνητικής και Ακαδημαϊκής κοινότητας. Το ποσοστό χρήσης του ARIS έφτασε το 100% σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα από την έναρξη λειτουργίας του, ενώ η μέση ετήσια χρήση των πόρων του ξεπερνά το 94%.

Η επιτυχία του υπολογιστικού συστήματος ARIS και η μεγάλη ανταπόκριση των χρηστών οφείλεται σε τρεις βασικούς παράγοντες:

- Στην ανάγκη της επιστημονικής κοινότητας για μεγάλη υπολογιστική ισχύ σε τομείς όπως η βιοχημεία, η κλιματολογία, η μετεωρολογία και η μηχανική των ρευστών
- Στη συνεχόμενη υποστήριξη και εκπαίδευση που παρέχει η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. στους Ερευνητικούς και Ακαδημαϊκούς Φορείς.
- Στην έλλειψη αντίστοιχου συστήματος στην Ελλάδα

Με σκοπό την κάλυψη της ανάγκης για μεγαλύτερη υπολογιστική ισχύ υψηλών επιδόσεων από την επιστημονική κοινότητα, η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. στο πλαίσιο της Πράξης «Αναβάθμιση του εθνικού υπερυπολογιστή υψηλών επιδόσεων (Φάση Α΄)», που υπεγράφη τον Απρίλιο μέσα στο έτος 2023, επεκτείνει το υφιστάμενο υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων που διαθέτει.

Πιο συγκεκριμένα, η Πράξη περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση πρόσθετου υπολογιστικού εξοπλισμού υψηλών επιδόσεων στο κέντρο Δεδομένων στο κτήριο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων. Η σχετική απόφαση υπεγράφη από τον Περιφερειάρχη Αττικής Γ. Πατούλη παρουσία του Διευθύνοντα Συμβούλου της ΕΔΥΤΕ Αριστείδη Σωτηρόπουλου, της Αντιπεριφερειάρχη Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης Μ. Κουρή, του Προϊσταμένου της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος (ΕΥΔΕΠ) της Περιφέρειας Αττικής Δ. Δρόση, του Project Manager της ΕΔΥΤΕ και υπεύθυνο του έργου Ά. Τράκο και υπηρεσιακών στελεχών.

Βασικό όφελος της Πράξης, είναι η κάλυψη της υπάρχουσας και μελλοντικής ανάγκης των Ερευνητικών και Ακαδημαϊκών φορέων για υπερ υπολογιστική ισχύ, για τα επόμενα έτη. Θα καλυφθεί η συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση πού ήδη ξεπερνάει κατά πολύ τη σημερινή δυνατότητα, εξυπηρετώντας μεγαλύτερο αριθμό χρηστών. Επιπλέον, με την ανανέωση του υλικού, η ίδια υπολογιστική δυνατότητα αναμένεται να παρέχεται με λιγότερο από τη μισή κατανάλωση ενέργειας.

Ο αναβαθμισμένος υπερυπολογιστής θα δώσει τη δυνατότητα υποστήριξης επιστημονικών εφαρμογών με ιδιαίτερες απαιτήσεις σε ταχύτητα εκτέλεσης υπολογισμών, αποθηκευτικό χώρο και μνήμη σε διάφορους επιστημονικούς τομείς συνεχίζοντας να αποτελεί ένα ισχυρό εργαλείο έρευνας στην Ελληνική επιστημονική κοινότητα.

Ο Περιφερειάρχης Αττικής, στο πλαίσιο της υπογραφής της πράξης, δήλωσε ότι βασική προτεραιότητα του ψηφιακού στρατηγικού σχεδιασμού της Περιφέρειας και του Επιχειρησιακού Προγράμματος της Αττικής είναι η στήριξη κάθε ερευνητικής και τεχνολογικής προσπάθειας που βελτιώνει την ποιότητα ζωής και συμβάλει στην επιστημονική πρόοδο και την ενίσχυση του ακαδημαϊκού έργου, και η υπογραφή της πράξης αυτής, συμβάλλει έμπρακτα στη δημιουργία της «ψηφιακής Περιφέρειας» με κεντρικό στόχο την καλύτερη και αμεσότερη εξυπηρέτηση και ενημέρωση του πολίτη.

Από την μεριά του, ο Διευθύνων Σύμβουλος της ΕΔΥΤΕ, Αριστείδης Σωτηρόπουλος, δήλωσε ότι η αναβάθμιση του HPC ARIS, θα διπλασιάσει ουσιαστικά την ισχύ του εθνικού υπερυπολογιστή, κάτι που αποτελεί αναγκαιότητα για την εξέλιξη και ανάπτυξη της έρευνας στις επιστήμες που κάνουν χρήση υπερυπολογιστικών συστημάτων (HPC), με επιπρόσθετο όφελος την προσέλκυση ελληνικών μικρομεσαίων επιχειρήσεων που μπορούν να εκμεταλλευθούν την υπολογιστική ισχύ του υπερυπολογιστή.

Μέσα στο έτος 2023, πραγματοποιήθηκε ο διαγωνισμός για την προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικού εξοπλισμού, αποθηκευτικού χώρου και λογισμικού, και ολοκληρώθηκε η διαγωνιστική διαδικασία για την αναβάθμιση του υπερυπολογιστή ARIS.

Ανάπτυξη νέου εθνικού υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων "ΔΑΙΔΑΛΟΣ"

Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, NextGeneration EU & EuroHPC JU

Διάρκεια: 01/09/2021 - 31/12/2025

Η Πράξη "Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. για την ανάπτυξη νέου εθνικού υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων" περιλαμβάνει την ανάπτυξη ενός νέου υπολογιστικού συστήματος μέσω της προμήθειας νέου υλικού και υποδομής. Ο νέος υπερ-υπολογιστής υψηλών επιδόσεων που ονομάζεται "ΔΑΙΔΑΛΟΣ" η εγκατάσταση του οποίου δρομολογείται στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο κτήριο «Πρώην Ηλεκτρικός Σταθμός», αναγνωρισμένο μνημείο της σύγχρονης βιομηχανικής κληρονομιάς, εμβαδού 1.500 τ.μ.

Την ευθύνη για την ανάπτυξη και λειτουργία του υπερυπολογιστή ΔΑΙΔΑΛΟΣ έχει η ΕΔΥΤΕ. Η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει σε πλήθος πανευρωπαϊκών πρωτοβουλιών High Performance Computing (HPC), κυρίως μέσω της ανάπτυξης και υποστήριξης του υφιστάμενου υπερυπολογιστή ARIS (Advanced Research Information System -

υπερυπολογιστής). Ο ΔΑΙΔΑΛΟΣ θα έχει ισχύ περίπου 60 Petaflops, μεγαλύτερη κατά 120 φορές από το υφιστάμενο σύστημα ARIS, εκτελώντας εξήντα εκατομμύρια δισεκατομμύρια (δηλαδή εξήντα τετράκις εκατομμύρια - 60.000.000.000.000.000) πράξεις κινητής υποδιαστολής ανά δευτερόλεπτο. Συγκεκριμένα, θα είναι υβριδικός, διαθέτοντας τόσο κεντρικές μονάδες επεξεργασίας (CPUs) υψηλής πυκνότητας, όσο και μονάδες επιταχυντών με κάρτες γραφικών (GPUs).

Η επίδοση αυτή αναμένεται να εντάξει τον υπερυπολογιστή ΔΑΙΔΑΛΟΣ στις λίστες με τα 500 συστήματα κορυφαίων επιδόσεων στον κόσμο (TOP500) και αποδοτικής χρήσης ενέργειας (GREEN500), ισχυροποιώντας τη θέση της Ελλάδας στον παγκόσμιο χάρτη της επιστημονικής έρευνας, ενώ παράλληλα θα δώσει σημαντικές ευκαιρίες για την εξέλιξη της επιστήμης. Αναμένεται να εξυπηρετήσει ένα ευρύ φάσμα Ελλήνων και Ευρωπαίων χρηστών της επιστημονικής και ακαδημαϊκής κοινότητας, της βιομηχανίας και του δημόσιου τομέα και να πυροδοτήσει την ανάπτυξη νέων εφαρμογών σε ένα μεγάλο φάσμα ερευνητικών αντικειμένων, όπως η Υπολογιστική Χημεία, η Φυσική, η Βιολογία, η Βιοϊατρική, η Μετεωρολογία, η Τεχνητή Νοημοσύνη κ.α.

Ο σχεδιασμός της εγκατάστασης στο Λαύριο έχει γίνει με γνώμονα την περιβαλλοντική βιωσιμότητα. Ο ΔΑΙΔΑΛΟΣ θα τροφοδοτείται από συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και θα γίνεται χρήση σύγχρονων συστημάτων ψύξης, ώστε να υπάρχει χαμηλό ενεργειακό κόστος. Με την χρήση νερού από την θάλασσα, η κατανάλωση ρεύματος για χρήση συστήματος κλιματισμού περιορίζεται στο ελάχιστο. Η εγκατάσταση του ΔΑΙΔΑΛΟΣ στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου αναμένεται να συνδράμει στη δημιουργία ενός νέου τεχνολογικού κόμβου στην περιοχή.

Η Πράξη αποτελεί μέρος της στρατηγικής ενίσχυσης των Δημόσιων ψηφιακών υποδομών της χώρας μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης, ως δράση της Βίβλου Ψηφιακού Μετασχηματισμού 2020-2025 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU. Παράλληλα, εντάσσεται στο πλαίσιο επιλογής της Ελλάδας ως μια από τις τέσσερις Ευρωπαϊκές χώρες που θα φιλοξενήσουν τους κορυφαίους υπερυπολογιστές υψηλών επιδόσεων μεσαίας κλίμακας (pre-exascale ή petascale HPC), όπως ανακοίνωσε η Πρωτοβουλία της Κοινής Επιχείρησης «Ευρωπαϊκή Υπολογιστική Υψηλών Επιδόσεων (European High Performance Computing Joint Undertaking – EuroHPC JU)». Η Κοινή Επιχείρηση EuroHPC JU επιτρέπει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και στις συμμετέχουσες χώρες να συντονίσουν τις προσπάθειές τους και να μοιραστούν πόρους, με στόχο την ανάπτυξη στην Ευρώπη μιας παγκοσμίου κλάσης υπερυπολογιστικής υποδομής και ενός ανταγωνιστικού οικοσυστήματος καινοτομίας.

Επιπλέον, η Ελλάδα, μέσω της ΕΔΥΤΕ, υποστηρίζει στρατηγικά την επιστήμη και την τεχνολογία και στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, συντονίζοντας μια σειρά από μεγάλα έργα ηλεκτρονικών υποδομών τις τελευταίες δύο δεκαετίες. Στο πλαίσιο αυτό, εντάχθηκαν στην κοινοπραξία λειτουργίας του νέου υπερυπολογιστή ΔΑΙΔΑΛΟΣ η Κύπρος, η Βόρεια Μακεδονία και το Μαυροβούνιο, ως μέλη της Κοινής Επιχείρησης EuroHPC JU. Οι χώρες αυτές θα συμμετέχουν στην ομάδα υποστήριξης χρηστών και θα λαμβάνουν αντισταθμιστικά ανάλογες ώρες χρήσης στον υπερυπολογιστή.

Μέσα στο έτος 2023, καταρτίστηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές του έργου και πραγματοποιήθηκε δημόσια διαβούλευση επί του τεύχους διακήρυξης, και επίσης επιτεύχθηκε η ολοκλήρωση των τεχνικών προδιαγραφών.

Ειδικότερα, οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023, αφορούν τα ακόλουθα:

- Διεξαγωγή RFI
- Κατάρτιση των τεχνικών προδιαγραφών του συστήματος σύμφωνα με τα αποτελέσματα του RFI και την επέκταση του προϋπολογισμού.
- Δημοσίευση δημόσιας διαβούλευσης για τις τεχνικές προδιαγραφές του συστήματος (RFP).

Εθνική Πύλη παροχών αναπηρίας και καθιέρωση της Κάρτας Αναπηρίας

Ελλάδα 2.0 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης NextGenerationEU

Εθνική Πύλη Αναπηρίας

https://epan.gov.gr/

Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, Next Generation EU

Διάρκεια: 01/09/2022- 31/12/2025

Η Πράξη «Εθνική Πύλη παροχών αναπηρίας και καθιέρωση της Κάρτας Αναπηρίας» αφορά στην ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος από την ΕΔΥΤΕ που θα αποτελεί τον κεντρικό κόμβο εξυπηρέτησης και πληροφόρησης των ατόμων με αναπηρία.

Παρόλο που δίνονται πολυάριθμες παροχές από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς στα άτομα με αναπηρία, συνήθως με διαφορετικές προϋποθέσεις επιλεξιμότητας και διαδικασίες (υποβολή έντυπων αντιγράφων πιστοποίησης αναπηρίας), δεν υπήρχε ένα κεντρικό σημείο ενημέρωσης ώστε οι δικαιούχοι να γνωρίζουν τις παροχές και τις αντίστοιχες διαδικασίες που πρέπει να ακολουθήσουν. Στο πλαίσιο αυτό επίσης τίθεται σημαντικό ζήτημα προστασίας των προσωπικών δεδομένων των ατόμων με αναπηρία τα οποία συχνά εκτίθενται στους επιμέρους φορείς. Τα παραπάνω ορίζουν το πλαίσιο για τη νέα Πράξη ώστε να ξεπεραστούν οι υφιστάμενες δυσκολίες.

Αντικείμενο της Πράξης είναι οι δικαιούχοι να:

- έχουν πρόσβαση, μέσω της ηλεκτρονικής διεπαφής, στα προσωπικά τους δεδομένα, τις παροχές που δικαιούνται και να εκδίδουν πιστοποιητικά,
- αιτούνται για την κάρτα αναπηρίας (υλοποιείται από 01.11.2022) και
- εξυπηρετούνται από υπηρεσία μιας στάσης, μέσω των πληροφοριακών συστημάτων των αντίστοιχων φορέων.

Η Εθνική Πύλη Αναπηρίας αποτελεί ένα δυναμικά εξελισσόμενο έργο, στο οποίο θα ενσωματώνονται σταδιακά πρόσθετες λειτουργικότητες.
Πιο συγκεκριμένα, μέσω της Εθνικής Πύλης Αναπηρίας, οι δικαιούχοι μπορούν να:

- υποβάλουν αίτημα για αξιολόγηση και πιστοποίηση αναπηρίας μέσω των νέων ψηφιακών υπηρεσιών του Κέντρου Πιστοποίησης Αναπηρίας (e-ΚΕΠΑ)

- υποβάλουν αίτημα για χορήγηση Κάρτας Αναπηρίας
- έχουν πρόσβαση στα διαθέσιμα δεδομένα που τηρούνται στο Ψηφιακό Μητρώο Ατόμων με Αναπηρία και
- πληροφορηθούν για τις διαθέσιμες παροχές που σχετίζονται με την αναπηρία, καθώς και για τα κριτήρια επιλεξιμότητας αυτών.

Συγχρόνως, θα αναπτυχθεί ψηφιακό μητρώο πιστοποιήσεων αναπηρίας , στο οποίο θα μεταφερθούν, με αυτοματοποιημένο τρόπο, όλες οι υφιστάμενες πιστοποιήσεις που βρίσκονται ήδη σε ψηφιακά αρχεία.

Στόχος είναι για όλες τις παροχές που δικαιούνται να εξυπηρετούνται χωρίς να υποβάλλουν τα ίδια δικαιολογητικά σε διαφορετικούς φορείς (όπως ΚΕΠΑ, ΟΠΕΚΑ, Περιφερειακά Γραφεία Μεταφορών ή Κοινωνικών Υπηρεσιών, Δημοτικές Υπηρεσίες, ΚΕΠ, κλπ.) και στον Άξονα Προτεραιότητας «Αύξηση της πρόσβασης σε αποτελεσματικές και χωρίς αποκλεισμούς κοινωνικές πολιτικές».

Βασικό όφελος είναι ότι τα άτομα με αναπηρία θα μπορούν να εξυπηρετούνται αποτελεσματικά και να ενημερώνονται κεντρικά από μια ψηφιακή Πύλη που θα παρέχει όλες τις απαραίτητες υπηρεσίες και πληροφορίες, διευκολύνοντας την καθημερινότητα τους και μειώνοντας τη γραφειοκρατία. Επιπλέον, η Πολιτεία θα μπορεί να ακολουθεί μια αποτελεσματική και στοχευμένη δημόσια πολιτική όσον αφορά στα άτομα με αναπηρία.

Με την επίδειξη της κάρτας αναπηρίας, οι ενδιαφερόμενοι θα απολαμβάνουν τα ίδια δικαιώματα και παροχές που έχουν και σήμερα (από όλα τα Υπουργεία) χωρίς να χρειάζεται να επιδεικνύουν τα έγγραφα πιστοποίησης αναπηρίας τους. Η κάρτα θα μπορεί να χρησιμοποιείται και ως ευρωπαϊκή κάρτα αναπηρίας. Οι διάφοροι φορείς (δημόσιοι και ιδιωτικοί) που δίνουν τις παροχές θα μπορούν να επιβεβαιώνουν με ασφάλεια την καταλληλότητα των δικαιούχων, χωρίς να επεξεργάζονται ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα.

Οι χρήστες - δικαιούχοι του Πληροφοριακού Συστήματος υπολογίζονται σε περίπου 400.000 και θα έχουν τη δυνατότητα να εξυπηρετούνται ως καθημερινοί χρήστες των ψηφιακών υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ που έχουν σχεδιαστεί στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού του Δημόσιου Τομέα.

Μέσα στο έτος 2023, πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι για το έργο:

- Υλοποίηση πιλοτικής πύλης αναπηρίας
- Υλοποίηση πιλοτικού μητρώου ΑμεΑ
- Υλοποίηση πιλοτικού υποσυστήματος κάρτας αναπηρίας για ψηφιακές κάρτες αναπηρίας (pdf και wallet gov.gr)
- Διαλειτουργικότητα με μουσεία και αρχαιολογικούς χώρους

Ακόμη, μέσα στην χρονιά, παραδόθηκαν περίπου 50.000 ψηφιακές κάρτες σε δικαιούχους.

Άυλη ψηφιακή κάρτα για τη στήριξη του Τουρισμού – North Evia Pass 2023

Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2021-2025

https://vouchers.gov.gr/northeviapass2023

NORTH EVIA PASS

Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ, ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ 2021-2025

Διάρκεια: 13/07/2023 - 31/03/2024

Βασικός στόχος της δράσης είναι η ενίσχυση της ζήτησης του εγχώριου τουρισμού και η οικονομική στήριξη της τουριστικής δραστηριότητας των περιοχών της Βόρειας Εύβοιας, που επλήγησαν από τις φονικές φωτιές του Αυγούστου του 2021.

Συγκεκριμένα, προτείνεται σχέδιο στήριξης της τουριστικής κίνησης στις παραπάνω πληγείσες περιοχές, μέσα από την αξιοποίηση άυλης χρεωστικής κάρτας, κατά το πρότυπο των καρτών, North Evia-Samos Pass, Freedom Pass και Fuel Pass.

Η άυλη χρεωστική κάρτα, που παρέχεται σε κάθε ενήλικο φυσικό πρόσωπο/δικαιούχο, περιέχει συγκεκριμένο διαθέσιμο ποσό για την κάλυψη δαπανών μεταφοράς, εστίασης και διαμονής, σε τουριστικές επιχειρήσεις των παραπάνω περιοχών.

Το ποσό πιστώνεται στην άυλη χρεωστική κάρτα, που εκδίδεται ειδικά για τον σκοπό αυτόν από πιστωτικό ίδρυμα ή χρηματοπιστωτικό οργανισμό, μέσω της ειδικής εφαρμογής της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (gov.gr).

Μέσα στο 2023, υλοποιήθηκαν τα εξής:

- Επιχορήγηση δικαιούχων για την κάλυψη δαπανών μεταφοράς, εστίασης και διαμονής, στις περιοχές της Βόρειας Εύβοιας.
- Υποστηρικτικές υπηρεσίες για την υλοποίηση του έργου.
- Σχεδιασμός, ανάπτυξη, λειτουργία και υποστήριξη του Πληροφοριακού Συστήματος (Π.Σ.) της Δράσης.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023 αφορούν:

- Ανάλυση απαιτήσεων και μοντελοποίηση της διαδικασίας.
- Εξασφάλιση της ορθής και ομαλής λειτουργίας του Πληροφοριακού Συστήματος (Π.Σ.) και παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης.
- Συντονισμός και παρακολούθηση της υλοποίησης του έργου μεταξύ των εμπλεκόμενων μερών.
- Αρωγή χρηστών Πληροφοριακού Συστήματος.

Σχεδιασμός, ανάπτυξη, λειτουργία και επιχειρησιακή υποστήριξη του Πληροφοριακού Συστήματος για την καταβολή έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης σε κατ' επάγγελμα κτηνοτρόφους, οι οποίοι έχουν έδρα στις νησιωτικές περιοχές (ΑΜΑΛΘΕΙΑ)

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

Διάρκεια: 28/05/2023 - 29/02/2024

Το **αντικείμενο** του έργου αφορά την δημιουργία από την ΕΔΥΤΕ ειδικής εφαρμογής της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (gov.gr – ΕΨΠ) στην οποία παρέχεται η δυνατότητα αίτησης σε φυσικά πρόσωπα φορολογικούς κατοίκους Ελλάδος, κατά κύριο επάγγελμα κτηνοτρόφους, ώστε εφόσον πληρούν τις σχετικές προϋποθέσεις να λάβουν σχετική έκτακτη οικονομική ενίσχυση.

Ειδικότερα, το **αντικείμενο του έργου που ανέλαβε να υλοποιήσει η ΕΔΥΤΕ** αφορά στον σχεδιασμό, στην τεχνική υλοποίηση και την επιχειρησιακή υποστήριξη του Πληροφοριακού Συστήματος για την παροχή έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης, εφάπαξ καταβληθησόμενης, για την αντιστάθμιση μέρους της διαπιστωμένης αύξησης του κόστους της προμήθειας ζωοτροφών.

Η συγκεκριμένη δράση έχει ως **σκοπό** να συμβάλλει αφενός στην εκπλήρωση των ειδικών αναπτυξιακών στόχων δημόσιας πολιτικής που έχουν τεθεί στην Εθνική Στρατηγική για την Ολοκληρωμένη Θαλάσσια Πολιτική στον Νησιωτικό Χώρο, και αφετέρου στην εναρμόνιση των στόχων του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής με τις διεθνείς δυσμενείς εξελίξεις του πολέμου στην Ουκρανία και τη συνακόλουθη ενεργειακή κρίση, των οποίων οι δυσμενείς συνέπειες συνεχίζουν να είναι υπαρκτές και να επηρεάζουν τον υπό ενίσχυση κλάδο των κτηνοτρόφων κατά το έτος 2023.

Παράλληλα, η **υλοποίηση** του έργου περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες συντονισμού των εμπλεκόμενων μερών, της ανάλυσης απαιτήσεων, της συλλογής των προδιαγραφών, της επιχειρησιακής καθημερινής λειτουργίας καθώς και της αποτελεσματικής υποστήριξης και αρωγής των επιμέρους κατηγοριών χρηστών (δικαιούχων, φορέων διαχείρισης, φορέων ελέγχου κ.α.).

Ως **όφελος** της δράσης, όλες οι παραπάνω ενέργειες συμβάλλουν ώστε να καταστεί δυνατή η απρόσκοπτη καταβολή της έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης στους δικαιούχους νησιώτες με τον πλέον αποτελεσματικό τρόπο.

Το έργο υλοποιείται από την ΕΔΥΤΕ σε συνεργασία με το Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής στο πλαίσιο των στόχων της Εθνικής Στρατηγικής για την Ολοκληρωμένη Θαλάσσια Πολιτική στον Νησιωτικό Χώρο.

Ευρωπαϊκά και Διεθνή Έργα

FairCore4EOSC

Core Components Supporting a FAIR EOSC

Χρηματοδότηση:	HORIZON Europe Framework Programme
Διάρκεια:	01/06/2022 - 31/05/2025

Το έργο "FAIRCORE4EOSC" έχει στόχο την ανάπτυξη υποσυστημάτων για την επέκταση των δυνατοτήτων των υπηρεσιών κορμού του EOSC (EOSC-Core) που είναι απαραίτητα για την στήριξη και ενεργοποίηση ενός FAIR οικοσυστήματος. Ένα FAIR οικοσύστημα χαρακτηρίζεται από την ευκολία στον εντοπισμό του (**F**indable), την προσβασιμότητα (**A**ccessible), την διαλειτουργικότητά του (**I**nteroperable) και την δυνατότητα επαναχρησιμοποίησής του (**R**eusable).

Πιο συγκεκριμένα, ο στόχος του έργου αφορά την ανάπτυξη βασικών στοιχείων υπηρεσιών και την αξιοποίηση λύσεων που αναπτύχθηκαν σε προηγούμενα έργα και σε στενή συνεργασία με έργα που τρέχουν ήδη, όπως το EOSC Future.

Επιδίωξη του έργου είναι να δώσει στην ερευνητική κοινότητα την δυνατότητα εύρεσης, πρόσβασης και επαναχρησιμοποίησης ενός αυξανόμενου αριθμού ερευνητικών αποτελεσμάτων διασυνοριακά και επιστημονικά.

Στο πλαίσιο των αναγκών του έργου η ΕΔΥΤΕ, προσφέρει τα ακόλουθα:

1. την τεχνογνωσία της στο θέμα των μόνιμων αναγνωριστικών μέσα από την συμμετοχή μελών στην EOSC Association PID Policy and Implementation Task Force.
2. ανάπτυξη ενός εργαλείου για την παρακολούθηση της συμμόρφωσης εργαλείων και πόρων με βάση τους κανόνες που έχουν προκύψει από το PID Policy το οποίο αποτελεί τα αποτελέσματα της Ομάδας Εργασίας του EOSC PID A rchitecture Task Force.
3. Συμμετοχή στην ανάπτυξη και επέκταση του "Meta Resolver", ενός εργαλείου που θα μπορεί να αναγνωρίζει παρόχους Μόνιμων αναγνωριστικών διαφορετικών τύπων πόρων και να προωθεί τον χρήστη στην πηγή του πόρου.
4. Συμμετοχή στην υποστήριξη και στην πιθανή δημιουργία ενός αντιγράφου του Software Heritage το οποίο αποτελεί το αποθετήριο λογισμικού σε μορφή πηγαίου κώδικα, το οποίο ενσωματώνει τεχνικές και επιστημονικές γνώσεις.

Skills4EOSC

https://www.skills4eosc.eu/

Χρηματοδότηση:	Horizon Europe Programme, European Research Executive Agency
Διάρκεια:	01/09/2022 - 31/08/2025

Skills4EOSC: Skills for the European Open Science commons - creating a training ecosystem for Open and FAIR science.

Το έργο Skills4EOSC δημιουργεί ένα πανευρωπαϊκό δίκτυο κέντρων ικανοτήτων για την επιτάχυνση της κατάρτισης των ευρωπαίων ερευνητών και την εναρμόνιση της κατάρτισης νέων επαγγελματιών για τη διαχείριση επιστημονικών δεδομένων.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. έχει κεντρικό ρόλο στην προσφορά σειράς εκπαιδευτικών μαθημάτων για την Ανοικτή Επιστήμη και τη χρήση δεδομένων που βασίζονται σε πραγματικά γεγονότα, που θα απευθύνονται σε δημόσιους υπαλλήλους και υπεύθυνους χάραξης πολιτικής, καθώς και την ενδυνάμωση των Κέντρων Ικανοτήτων (Competence Centers), ερευνητών και ενδιάμεσων μέσω της παροχής των εκπαιδεύσεων.

EuroCC@Greece - National Competence Centers in the framework of EuroHPC

https://eurocc-greece.gr/

Χρηματοδότηση: Horizon 2020 και Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ)

Διάρκεια: 01/09/2020 - 31/12/2025

Το πανευρωπαϊκό έργο EUROCC (National Competence Centers in the framework of EuroHPC) στοχεύει στη δημιουργία Εθνικών Κέντρων Ικανοτήτων High Performance Computing σε 33 ευρωπαϊκές χώρες, υπό την αιγίδα του EuroHPC Joint Undertaking, και στο πλαίσιο του σχεδίου για δημιουργία μιας ολοκληρωμένης, user-driven, παγκοσμίου κλάσης petascale και pre-exascale υποδομής supercomputing πανευρωπαϊκά.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ είναι ο συντονισμός ενός δικτύου για τη δημιουργία ενός Εθνικού Κέντρου Ικανοτήτων High Performance Computing στην Ελλάδα, με τριπλό στόχο:

- να προωθήσει την ανταγωνιστικότητα στην έρευνα,
- να προωθήσει την καινοτομία στη βιομηχανία,
- να βελτιώσει την αποτελεσματικότητα των κρατικών υπηρεσιών.

Στο πλαίσιο αυτό:

- δημιουργούνται οι κατάλληλες δομές διαχείρισης και διοίκησης για την παροχή αποτελεσματικών υπηρεσιών προς την έρευνα, τη δημόσια διοίκηση και τη βιομηχανία,
- δημιουργείται μια ομάδα υποστήριξης υψηλού επιπέδου που θα συνεργάζεται με τα άλλα κέντρα ικανοτήτων HPC στις άλλες χώρες, προκειμένου να παρέχει προγράμματα κατάρτισης και υποστήριξης χρηστών, ανάπτυξη κώδικα, συν-σχεδιασμό και ενσωμάτωση χρηστών και επιχειρήσεων στο ευρωπαϊκό τοπίο,
- δημιουργείται ένας χάρτης ικανοτήτων σε HPC expertise σε όλη την Ελλάδα,
- πραγματοποιείται μεταφορά τεχνογνωσίας σε θέματα HPC προς την εγχώρια βιομηχανία και τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις,
- επιδιώκονται κοινά συνεργατικά έργα με τα άλλα εθνικά κέντρα HPC (δημιουργείται ένα σε κάθε χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης),
- ενημερώνεται / ευαισθητοποιείται το κοινό σε θέματα HPC.

Η δράση υλοποιείται σε συνεργασία της ΕΔΥΤΕ με άλλους φορείς (ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο / ΕΠΙΣΕΥ και Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο). Παράλληλα, υπάρχει συνεχής διερεύνηση της δυνατότητας συνεργασίας με νέους εταίρους.

Μέσα στο έτος 2023, ολοκληρώθηκαν οι εξής στόχοι για το έργο:

- Λειτουργία Δικτυακού Τόπου
- Διενέργεια ενεργειών ευαισθητοποίησης / δημοσιότητας
- Διενέργεια εκπαιδεύσεων
- Λειτουργία καναλιών κοινωνικών δικτύων X (Twitter), LinkedIn, YouTube
- Δημιουργία portfolio υπηρεσιών
- Υποστήριξη επιχειρήσεων για υποβολή αιτημάτων για πρόσβαση σε HPC υποδομές
- Σχεδιασμός MOOC

DCoMEX

https://cordis.europa.eu/project/id/956201

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/06/2021 - 31/05/2024

Το ευρωπαϊκό έργο DCoMEX στοχεύει να εξελίξει σημαντικά τον τομέα της Υπολογιστικής Μηχανικής αναπτύσσοντας νέες αριθμητικές μεθόδους που ενισχύονται από την Τεχνητή Νοημοσύνη (AI), μαζί με ένα κλιμακούμενο πλαίσιο λογισμικού που επιτρέπει τον υπολογισμό σε εξακλίμακα (exascale).

Η βασική καινοτομία του έργου είναι η ανάπτυξη του AI-Solve, μιας νέας κλιμακούμενης βιβλιοθήκης βελτιωμένων με AI αλγορίθμων επίλυσης αραιών γραμμικών αλγεβρικών συστημάτων μεγάλης κλίμακας, που αποτελεί τον πυρήνα της υπολογιστικής μηχανικής.

Οι μέθοδοι του έργου συνδυάζουν την - με φυσικούς περιορισμούς- μηχανική μάθηση με αποτελεσματικές επαναληπτικές μεθόδους και ενσωματώνουν πειραματικά δεδομένα σε πολλαπλά επίπεδα πιστότητας προκειμένου να ποσοτικοποιηθούν οι αβεβαιότητες των μοντέλων.

Κεντρικό όραμα αποτελεί το εξής: το λογισμικό και οι μέθοδοι που αναπτύσσονται, μέσω της περαιτέρω εξειδίκευσής τους, να επιταχύνουν τις εξελίξεις σε κρίσιμους Ευρωπαϊκούς βιομηχανικούς τομείς όπως η ιατρική, οι υποδομές, τα υλικά, ο σχεδιασμός αυτοκινήτων και η αεροναυπηγική.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. συμμετέχει στη συνολική διαχείριση, με εξειδίκευση στις παρακάτω δραστηριότητες του έργου:

- διαχείριση σφαλμάτων και μέθοδοι εξοικονόμησης παραγωγής ενέργειας,
- αλγοριθμική εφαρμογή του AI-Solve και εκτιμήσεις για το exascale,

- αξιολόγηση απόδοσης και βελτίωση της αποτελεσματικότητας και της επεκτασιμότητας,
- αξιολόγηση ανοχής σφαλμάτων και ανθεκτικότητας σφαλμάτων,
- δραστηριότητες επικοινωνίας και διάχυσης δράσεων,
- συνέργειες με άλλα EuroHPC έργα

Εντός του έτους 2023, πραγματοποιήθηκε η παρακολούθηση ενεργειών υλοποίησης λογισμικού και υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα:

- Απαιτήσεις συστήματος, σχεδιασμός και αρχιτεκτονική του.
- Πρωτότυπο βασικού κωδικού DCoMEX (αναφορά).
- Ενότητες DCoMEX ενσωματωμένες στο MSolve / Korali (μονάδα λογισμικού).
- Δοκιμές, benchmark access στον ARIS και σε άλλα ευρωπαικά συστήματα.

EOSC Future

http://eoscfuture.eu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/04/2021 - 31/03/2024

Το έργο "EOSC Future" προάγει το EOSC Portal ως μέσο για την προώθηση της Ανοιχτής Επιστήμης πέρα από τα στενά όριά της. Στόχος του EOSC Future είναι να ενσωματώσει, να ενοποιήσει και να διασυνδέσει τις υποδομές, τις επιστημονικές κοινότητες και τις εθνικές πρωτοβουλίες στο EOSC (Ευρωπαϊκό Νέφος για την Ανοιχτή Επιστήμη (European Open Science Cloud-EOSC) για την ανάπτυξη των EOSC-Core και EOSC-Exchange. Το έργο θα επεκτείνει το περιβάλλον EOSC και θα διευρύνει τις δυνατότητες της ευρωπαϊκής έρευνας.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ έχει την κύρια ευθύνη για την ανάπτυξη εφαρμογών που θα συλλέγουν συγκεντρωτικά αποτελέσματα (accounting, monitoring and topology) από τους παρόχους υπηρεσιών στο EOSC. Επιπλέον, συμμετέχει σε όλες τις δράσεις του έργου που αφορούν τις προδιαγραφές διαλειτουργικότητας των παρόχων υπηρεσιών με το EOSC και την ανάπτυξη, υποστήριξη και λειτουργία των υπηρεσιών κορμού του EOSC (EOSC-Core).

DICE – Data Infrastructure Capacity for EOSC

https://www.dice-eosc.eu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Το έργο "DICE – Data Infrastructure Capacity for EOSC" (Χωρητικότητα Υποδομών για τα Δεδομένα του Ευρωπαϊκού Νέφους Ανοιχτής Επιστήμης) έχει ως στόχο να

δημιουργήσει μία ευρωπαϊκή υποδομή αποθήκευσης και διαχείρισης δεδομένων για το Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοιχτής Επιστήμης (EOSC).

Το DICE στηρίζεται σε ένα πανευρωπαϊκό δίκτυο μεγάλων ερευνητικών υποδομών με αποθετήρια δεδομένων, υπολογιστές υψηλής απόδοσης και κέντρα δεδομένων τα οποία ήδη συνεργάζονται μεταξύ τους σε έργα υποδομών για περισσότερα από δέκα χρόνια. Το δίκτυο αυτό αποτελεί τον ευρωπαϊκό σκελετό, καθώς αποτελείται από ισχυρά κέντρα αποθήκευσης και διαχείρισης δεδομένων υψηλής χωρητικότητας. Πρόκειται για την υποδομή που αποτελεί το κύριο μέρος της Ευρωπαϊκής Υποδομής Δεδομένων (EDI), με καθιερωμένες και τελευταίας τεχνολογίας (state-of-the-art) υπηρεσίες που διαχειρίζονται δεδομένα σε στενή συνεργασία με πλατφόρμες ερευνητικών κοινοτήτων.

Βασικοί στόχοι του έργου είναι:

- η αύξηση των χώρων αποθήκευσης και πόρων που διατίθενται στους ερευνητές, θέτοντας τους διαθέσιμους στην πύλη EOSC,
- η ενσωμάτωση των ευρωπαϊκών υπηρεσιών διαχείρισης και αποθήκευσης δεδομένων με την υπολογιστική υποδομή (computing infrastructure), ώστε να καλύψει ολόκληρο τον κύκλο ζωής των ερευνητικών δεδομένων,
- η σύνδεση με τα υπόλοιπα INFRAEOSC έργα για να διασφαλίσει τη συνέργεια με την ανάπτυξη και τις πολιτικές της πύλης του EOSC (EOSC Portal).

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ παρέχει υποδομές, πόρους και υπηρεσίες (B2SAFE, B2HANDLE, AGORA, ARGO Monitoring, ARGO Messaging), με σκοπό να είναι διαθέσιμοι για τους ερευνητές μέσω του EOSC. Παράλληλα, έχει την κύρια ευθύνη για τη διασφάλιση της ολοκλήρωσης μιας σειράς βασικών εργαλείων / υπηρεσιών του EOSC. Ανάμεσα σε αυτές είναι και οι υπηρεσίες που παρέχει η ΕΔΥΤΕ: υπηρεσία παρακολούθησης μεγάλων υποδομών (ARGO Monitoring), υπηρεσία καταλόγου υπηρεσιών (AGORA), υπηρεσία ανταλλαγής μηνυμάτων μεταξύ υπηρεσιών (ARGO Messaging). Συμμετοχή της ΕΔΥΤΕ υπάρχει και αναφορικά με τις διαδικασίες για θέματα ασφάλειας (security).

NI4OS Europe - National Initiatives for Open Science in Europe

www.ni4os.eu

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή H2020

Διάρκεια: 01/09/2019 - 28/02/2023

Το NI4OS-Europe αποτελεί βασικό δομικό στοιχείο του Ευρωπαϊκού Νέφους για την Ανοικτή Επιστήμη (European Open Science Cloud – EOSC), συνεισφέροντας στο χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών του, συμβάλλοντας στη διακυβέρνησή του και στηρίζοντας την ανάπτυξη και την ένταξη εθνικών πρωτοβουλιών Ανοικτής Επιστήμης της Ευρώπης σε αυτό.

Το NI4OS-Europe μεταλαμπαδεύει στην κοινότητα τη φιλοσοφία του EOSC και τις αρχές FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable) για την επεξεργασία και την αποθήκευση δεδομένων. Παρέχει επίσης τεχνική υποστήριξη και για την

ενσωμάτωση παρόχων υπηρεσιών στο EOSC. Στο έργο συμμετέχουν 22 εταίροι από 15 χώρες, με συντονιστή την ΕΔΥΤΕ.

Οι επιμέρους στόχοι του έργου είναι:

- Υποστήριξη του πλαισίου διακυβέρνησης και της δομής EOSC με τη δημιουργία και ανάπτυξη εθνικών πρωτοβουλιών για ανοικτά ερευνητικά δεδομένα, υποδομές και υπηρεσίες.
- Διευκόλυνση της διασύνδεσης υφιστάμενων υποδομών και υπηρεσιών και της ενσωμάτωσής τους στο EOSC.
- Πρόσβαση σε μη εμπορικές υπηρεσίες, σχετικές με το EOSC, μέσω της πύλης EOSC.
- Παροχή τεχνικών, οργανωτικών και νομικών κατευθυντηρίων γραμμών, εργαλείων, μηχανισμών και συστημάτων πιστοποίησης, για την υποστήριξη της Διαχείρισης Δεδομένων Ανοικτής Έρευνας (Open Research Data Management) με εναρμονισμένο και συντονισμένο τρόπο.
- Εξασφάλιση της ενεργής συμμετοχής και δέσμευσης κοινοτήτων για τη δοκιμή και επικύρωση των λύσεων που προσφέρει το έργο.

ELEDGER - Hellenic Distributed Ledger Technology Infrastructure

https://grnet.gr/grnet_projects/hellenic-distributed-ledger-technology-infrastructure-eledger/

Χρηματοδότηση: Innovation And Networks Executive Agency (INEA), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Διάρκεια: 01/05/2021 - 01/04/2023

Το έργο «Hellenic Distributed Ledger Technology Infrastructure – ELEDGER» αφορά στη δημιουργία ενός σταθερού πυλώνα για την ανάπτυξη και διάδοση της πρωτοβουλίας European Blockchain Partnership (EBP) στην Ελλάδα και στην υποστήριξη της συμμετοχής και συμβολής των ελληνικών φορέων στην Ευρωπαϊκή Υποδομή Υπηρεσιών Blockchain (EBSI), ιδίως όσον αφορά το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αυτοδύναμης Ταυτότητας (ESSIF) και τις περιπτώσεις χρήσης διπλωμάτων, συμβολαιογραφικών πράξεων και ασύλου.

Ως αποτέλεσμα του έργου, υποστηρίζεται η ανάπτυξη του EBSI (συμπεριλαμβανομένων 4 σχετικών περιπτώσεων χρήσης) στην Ελλάδα, επιτρέποντας την παροχή διασυνοριακών δημόσιων υπηρεσιών με βάση την τεχνολογία blockchain και βελτιώνοντας τον τρόπο αλληλεπίδρασης πολιτών, κυβέρνησης και επιχειρήσεων. Ενδεικτικά, τα πανεπιστήμια είναι σε θέση να εκδίδουν πιστοποιητικά διπλωμάτων στους αποφοίτους πτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών, και οι υπηρεσίες ασύλου μπορούν να εκδίδουν πιστοποιητικά αιτήσεων ασύλου. Επιπλέον, όλοι οι συμμετέχοντες μπορούν να χρησιμοποιούν τις υπηρεσίες συμβολαιογραφικής επικύρωσης και να ανταλλάσσουν έγγραφα με άλλους πολίτες, πανεπιστήμια ή υπηρεσίες ασύλου. Κατά συνέπεια, όλοι μπορούν, εκτός από την αποστολή αιτημάτων, να λαμβάνουν ειδοποιήσεις, να επαληθεύουν τα διαπιστευτήρια και τα πιστοποιητικά, να εκδίδουν πιστοποιητικά και άδειες, να επικυρώνουν έγγραφα και να ελέγχουν την ακεραιότητά τους, συμπεριλαμβανομένων των διασυνοριακών αλληλεπιδράσεων.

Το ELEDGER υλοποιείται από την ΕΔΥΤΕ (συντονιστής), με εταίρο το Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ).

Στόχοι που υλοποιήθηκαν το 2023:

- Λειτουργία κόμβων EBSI στην Ελλάδα
- Υποστήριξη της ανάπτυξης και λειτουργίας στο πλαίσιο των μελετών περίπτωσης
- Ολοκλήρωση των προωθητικών δράσεων με τη διοργάνωση ημερίδας τον Μάρτιο 2023.
- Το έργο ολοκληρώθηκε τον Απρίλιο 2023

EGI-ACE: Advanced Computing for EOSC

https://www.egi.eu/

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Το ευρωπαϊκό έργο "EGI-ACE: Advanced Computing for EOSC" (Προηγμένες Υπολογιστικές Υποδομές Ευρωπαϊκού Νέφους για την Ανοικτή Επιστήμη) έχει ως κύριο στόχο την υλοποίηση υπολογιστικής πλατφόρμας νέφους (Cloud Compute Platform) για το Ευρωπαϊκό Νέφος για την Ανοιχτή Επιστήμη (European Open Science Cloud, EOSC), καθώς και να συνεισφέρει στο EOSC Data Commons παρέχοντας μια ολοκληρωμένη λύση για υπολογιστικές πλατφόρμες, χώρους και εργαλεία δεδομένων, αντίστοιχη με μεγάλα ευρωπαϊκά έργα ενοποιημένων υπηρεσιών νέφους και πρωτοβουλίες για υπολογιστικά συστήματα υψηλών επιδόσεων.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. συνεισφέρει στην ενοποιημένη διαχείριση υπηρεσιών με έμφαση στην ασφάλεια, προσφέροντας υπηρεσίες παρακολούθησης διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας των υποδομών (Argo – Availability and Reliability Monitoring & Messaging) και υπηρεσίες αυθεντικοποίησης και ταυτοποίησης χρηστών (AAI – Authentication Authorization Infrastructure).

OpenAIRE - Nexus Scholarly Communication Services for EOSC users

https://www.openaire.eu/openaire-nexus-project

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Το έργο “OpenAIRE-Nexus Scholarly Communication Services for EOSC users” (Υλοποίηση της Ανοιχτής Επιστήμης στο Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοιχτής Επιστήμης) παρέχει σε πανευρωπαϊκό επίπεδο προηγμένες υπηρεσίες επικοινωνίας επιστημονικού χαρακτήρα, ως μέσο υλοποίησης της ανοιχτής επιστήμης.

Υποστηριζόμενες από τις υπάρχουσες υπηρεσίες, τις εθνικές υποδομές και το ισχυρό δίκτυο των 36 εθνικών γραφείων ανοιχτής πρόσβασης, οι νέες αυτές υπηρεσίες θα αναδείξουν το Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοιχτής Επιστήμης (EOSC) ως καταλύτη όλων των όψεων της ανοιχτής επιστήμης, δηλαδή της εύρεσης, της έκδοσης, της διασύνδεσης, του διαμοιρασμού, της επαναχρησιμοποίησης, της ανάλυσης και της παρακολούθησης.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ (συμμετέχει ως linked third party στο ερευνητικό κέντρο ΑΘΗΝΑ) προσφέρει και βελτιώνει συνεχώς τις υπηρεσίες OpenAIRE AAI. Συγκεκριμένα, έχει την κύρια ευθύνη να διασφαλίζει στους παρόχους υπηρεσιών OpenAIRE τη δυνατότητα να παρέχουν σε ερευνητικές κοινότητες και μεμονωμένους ερευνητές υπηρεσίες και πρόσβαση σε πόρους, επιτρέποντας στους χρήστες να χρησιμοποιούν τις ψηφιακές ταυτότητες των ερευνητικών οργανισμών ή των επιστημονικών κοινοτήτων στις οποίες ανήκουν.

Copernicus – EOSC AnaLytics Engine (C-SCALE)

https://c-scale.eu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Το έργο “Copernicus-EOSC AnaLytics Engine: C-SCALE” (Κοπέρνικος – Μηχανή Ανάλυσης των Δεδομένων του Ευρωπαϊκού Νέφους για την Ανοιχτή Επιστήμη) στοχεύει στην ενίσχυση των Ευρωπαίων ερευνητών, ιδρυμάτων και πρωτοβουλιών, προκειμένου να διευκολυνθεί η εύρεση, η πρόσβαση, η επεξεργασία, η ανάλυση και ο διαμοιρασμός δεδομένων, εργαλείων, πόρων και υπηρεσιών του Ευρωπαϊκού Προγράμματος παρακολούθησης της Γης Copernicus.

Το έργο C-SCALE στοχεύει στην ενοποίηση των ευρωπαϊκών υποδομών που αφορούν δεδομένα παρατήρησης της γης (Earth Observation – EO). Μέσω της ενοποίησης θα αξιοποιηθούν οι δυνατότητες του European Open Science Cloud (EOSC) για την υποστήριξη της έρευνας και των λειτουργιών του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Copernicus με μεγάλα και εύκολα προσβάσιμα ευρωπαϊκά υπολογιστικά περιβάλλοντα, επιτρέποντας την ταχεία προσαρμογή και κοινή χρήση δεδομένων ΕΟ από μια μεγάλη κοινότητα χρηστών και αυξάνοντας τις υπηρεσίες που προσφέρει η πύλη EOSC (EOSC portal).

Στο πλαίσιο του έργου, η ΕΔΥΤΕ παρέχει υπηρεσίες και υποδομές (HPC, Cloud Computing & Storage), καθώς και πρόσβαση σε δορυφορικά δεδομένα του Copernicus.

ESA | Sentinels Rolling Archive Products User Access, Operations, Maintenance and Evolutions

https://inthub.copernicus.eu

Χρηματοδότηση: Sentinels Rolling Archive Products User Access, Operations, Maintenance and Evolutions του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA)

Διάρκεια: 03/02/2017 - 31/12/2023

Στο πλαίσιο του διαστημικού προγράμματος παρατήρησης της Γης Copernicus που το υλοποιεί η ESA για λογαριασμό της ΕΕ, το έργο «The Sentinels Rolling Archive Products User Access Service».

Στο πλαίσιο του εν λόγω έργου η ΕΔΥΤΕ παρέχει υπηρεσίες ίντερνετ υψηλών ταχυτήτων και αποθήκευσης και διάθεσης εικονοπροϊόντων Copernicus εξυπηρετώντας τις υποδομές α) Sentinel open access hub και b) Information Access Service (DIAS) σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους:

https://sentinel.esa.int/web/sentinel/sentinel-data-access

Επίσης, η ΕΔΥΤΕ παρέχει υποδομές και για την λειτουργία των «expert hub» και «pre-operations hub» που θα διαμοιράζουν δεδομένα από την νέα δορυφορική αποστολή παρατήρησης της Γήινης ατμόσφαιρας «Sentinel-5P».

Η πρόσβαση σε δεδομένα COPERNICUS έχει ιδιαίτερα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αποτυπώνονται σε 171.608 εγγεγραμμένους χρήστες, 90,18 PB όγκου λήψης δεδομένων που ισοδυναμεί με 10.100.291 δημοσιευμένα εικονοπροϊόντα με διαθεσιμότητα των υποδομών που προσφέρουν τις παραπάνω υπηρεσίες της τάξης του 99,30%

Copernicus Space Component Data Access Bridge

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (European Space Agency - ESA)

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/09/2023

Στο πλαίσιο της σύμβασης Data Access Bridge με ηλεκτρονικό μήνυμα της 12ης Φεβρουαρίου 2021, η SERCO για λογαριασμό του ΕΟΔ αιτήθηκε προς την ΕΔΥΤΕ να αναλάβει η τελευταία την τεχνική παρακολούθηση των εργασιών «WP 200-3 Infrastructure Operations and Maintenance of complementary centre DHuS OpsCentre B"» και «WP 500 Sentinel 5 P Storage Extension», από το Φεβρουάριο 2021 έως τον Ιανουάριο 2022.

Στο πλαίσιο του πακέτου εργασίας WP 200-3, η ΕΔΥΤΕ συνέχισε να είναι ο πάροχος υποδομής για το επιχειρησιακό κέντρο «DHuS Operational Centre B» προσφέροντας την απαιτούμενη χωρητικότητα αποθήκευσης, υπηρεσίες φιλοξενίας εικονικών μηχανών και δικτύων βάσει των απαιτούμενων SLA και επιπλέον η ομάδα επιχειρήσεων ήταν υπεύθυνη για το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την παρακολούθηση της υποδομής των συνιστωσών της υπηρεσίας.

Μέσα στο 2023, η ΕΔΥΤΕ συνέχισε να παρέχει υποδομές και υπηρεσίες υποστήριξης για το complementary centre DHuS OpsCentre B.

Synthesys+

synthesys.info

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Διάρκεια: 02/02/2019 - 31/07/2023

Το SYNTHESYS αποτελεί σημαντικό εργαλείο που υποστηρίζει την κοινότητα των ευρωπαϊκών συλλογών φυσικής ιστορίας, υποστηρίζοντας νέους τρόπους πρόσβασης και εκμετάλλευσης των συλλογών, εναρμονίζοντας την πολιτική και παρέχοντας νέες γνώσεις για χιλιάδες ερευνητές, ενισχύοντας παράλληλα την ανάπτυξη νέων προσεγγίσεων για την αντιμετώπιση επειγόντων κοινωνικών προκλήσεων. Το SYNTHESYS+ είναι η τέταρτη επανάληψη αυτού του προγράμματος και αποτελεί μια βαθμιαία αλλαγή στην εξέλιξη αυτής της κοινότητας. Για πρώτη φορά, το SYNTHESYS+ συγκεντρώνει τους ευρωπαϊκούς κλάδους των παγκόσμιων οργανισμών φυσικής επιστήμης (GBIF, TDWG, GGBN και CETAF) με έναν πρωτοφανή αριθμό συλλογών, για να ενσωματώσει, να καινοτομήσει και να διεθνοποιήσει τις προσπάθειές μας στην παγκόσμια επιστημονική κοινότητα συλλογών.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ είναι η παροχή τεχνικής υποστήριξης σε θέματα ταυτοποίησης και πιστοποίησης χρηστών (AAI) για την υπηρεσία AAI.

SMART TOUR - Smart Travel on Cultural Routes

https://greece-albania.eu/projects/smart-travel-cultural-routes

Χρηματοδότηση: ΕΥΔ Ε.Π. του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» και το Διασυνοριακό Πρόγραμμα IPA «Ελλάδα-Αλβανία 2014-2020»

Διάρκεια: 01/01/2020 – 31/07/2023

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. υλοποιεί την Πράξη «SMART TOUR – Ευφυής Τουρισμός στις πολιτιστικές διαδρομές», στο πλαίσιο της 4ης πρόσκλησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος συνεργασίας INTERREG IPA II CROSS – BORDER COOPERATION PROGRAMME "GREECE – ALBANIA 2014-2020».

Μέσω του έργου δημιουργήθηκε μια πλατφόρμα με υψηλής ποιότητας εικονικές ξεναγήσεις σε σημεία πολιτισμού, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από δημόσιους και ιδιωτικούς πολιτιστικούς φορείς στην Αλβανία και την Ελλάδα, για να προσελκύσουν επισκέπτες και να ενισχύσουν τον τουρισμό και στις δύο χώρες. Για την Ελλάδα, η πλατφόρμα περιλαμβάνει την αρχαία Νικόπολη, την παλιά πόλη της Κέρκυρας και το φυσικό δρυμό της Πίνδου.

Το έργο προσφέρει νέα εργαλεία προώθησης του τουρισμού εμπειρίας (experiential tourism), αξιοποιώντας τεχνολογίες εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας, με αποθήκευση των πολιτιστικών σημείων ενδιαφέροντος, δρώμενων και αντικειμένων στο υπολογιστικό νέφος. Επίσης δημιουργεί βασικές υποδομές διαχείρισης και αυτοματοποιημένης προβολής ψηφιακού περιεχομένου επιστήμης και πολιτισμού. Τέλος, η πλατφόρμα του έργου προσφέρει εργαλεία για τη δημιουργία διαδραστικών εφαρμογών εικονικής περιήγησης σε μνημεία, φυσικά τοπία, ήθη, έθιμα και παραδόσεις της περιοχής.

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. συμμετέχει στο έργο ως ένας από τους τέσσερις εταίρους (University of Ioannina - Research Committee, GRNET - National Infrastructures for Research and Technology, Interinstitutional Center of Albanian Academic Network, Barleti Institute for Research and Development). Συντονιστής του έργου είναι το Πανεπιστήμιο των Ιωαννίνων.

Ακολουθούν τα φυσικά αντικείμενα του έργου που υλοποιήθηκαν το 2023:

- Ολοκληρώθηκαν οι εφαρμογές του έργου για χρήση στην Τελική Επιστημονική Ημερίδα (εκδήλωση).
- Προετοιμάστηκε εκπαιδευτικό υλικό για τους ενδιαφερόμενους δυνητικούς χρήστες των εφαρμογών του έργου.
- Οργανώθηκε διεθνές επιστημονικό συνέδριο με τίτλο: «Η τεχνολογία ως κινητήριος δύναμη για επαυξημένες πολιτιστικές εμπειρίες», την Τετάρτη 26 Ιουλίου και Πέμπτη 27 Ιουλίου, στο αμφιθέατρο του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Τελική Επιστημονική Ημερίδα). Η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στο συνέδριο με την παρουσίαση του κ.Αποσκίτη με τίτλο: "Υπολογιστικές υποδομές υποστήριξης εφαρμογών 3D και επαυξημένης πραγματικότητας".
- Δημοσιεύτηκε Δελτίο Τύπου σχετικά με την τελική Επιστημονική Ημερίδα και τα τελικά αποτελέσματα του έργου https://grnet.gr/2023/07/25/international_scientific_conference_smart_tour/
- Παραδόθηκαν τα τελικά παραδοτέα όλων των εμπλεκόμενων στο έργο.
- Ολοκληρώθηκαν οι διαδικασίες για το ομαλό κλείσιμο του έργου στις 31/07/2023.

ICT-AGRI FOOD (ICT-enabled agri-food systems)

https://www.ictagrifood.eu/

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Διάρκεια: 01/10/2019- 30/09/2024

Το έργο ICT-AGRI FOOD (ICT-ENABLED AGRI-FOOD SYSTEMS) αποτελεί τη συνέχεια του ICT-AGRI II: Coordination of European Research on ICT and Robotics in Agriculture and Related Environmental Issues και επικεντρώνεται στον συντονισμό εθνικών πολιτικών έρευνας και τεχνολογίας που αφορούν στην εφαρμογή υψηλής και προηγμένης τεχνολογίας ΤΠΕ & Ρομποτικής, στη γεωργία και στο περιβάλλον, εξειδικεύεται δε με τους παρακάτω στόχους:

- Δημιουργία καταλόγου και ανάλυση υφιστάμενων ερευνητικών πρωτοβουλιών και μελλοντικών αναγκών.
- Ανάπτυξη εργαλείων και διαδικασιών για διεθνείς συνεργασίες και χρηματοδότηση.
- Ανάπτυξη στρατηγικών στόχων για διεθνείς συνεργασίες μέσω σχετικών προγραμμάτων.
- Εγκαθίδρυση και λειτουργία διεθνών δικτύων συνεργασίας.

Μέσα στο 2023, υπήρξε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος για την διαμόρφωση της προκήρυξης για το Kick-Start Activity: Responsible Agritech, καθώς επίσης και συμμετοχή σε online συναντήσεις και events. Ακόμα, διαμορφώθηκε το περιεχόμενο της παραπάνω προκήρυξης της ESA και υπήρξε επίσημη ανακοίνωση και προώθηση της προκήρυξης από την ESA.

ACROSS - Towards user journeys for the delivery of cross-border services ensuring data sovereignty

https://www.across-h2020.eu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/02/2021 - 30/04/2024

Το έργο «ACROSS: Towards user journeys for the delivery of cross-border mobility services ensuring data sovereignty» εστιάζει στην κινητικότητα πολιτών μεταξύ κρατών μελών της ΕΕ και στοχεύει στην υποστήριξη των τελευταίων στην ευθυγράμμιση και εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους όπως αυτές απορρέουν από τον Κανονισμός της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης (Single Digital Gateway Regulation).

Μεταξύ άλλων, το έργο στοχεύει και στην ωφέλεια των πολιτών για ολοκληρωμένες υπηρεσίες, με την παράλληλη προοπτική ανάπτυξης της τοπικής αγοράς, με την παροχή δυνατοτήτων εύρεσης χρήσιμων υπηρεσιών για τους πολίτες κατά τη μετακίνηση τους εντός της Ε.Ε., παράλληλα με τη διευκόλυνση εύρεσης υπηρεσιών της Δημόσιας Διοίκησης (π.χ. chatbot για την πλοήγηση πολιτών στο gov.gr). Συνεπώς, το παρόν έργο δύναται να αξιοποιηθεί εκτενώς από το gov.gr (π.χ. διαλειτουργικότητες, διαχείριση δεδομένων χρηστών, chatbot, συν-δημιουργία υπηρεσιών, διασύνδεση με τοπική αγορά, κ.ά.). Το τελευταίο, μάλιστα, θα αποτελέσει πιλότο για το έργο.

Η ΕΔΥΤΕ είναι υπεύθυνη για τον συντονισμό και τη διαχείριση των περιπτώσεων χρήσης και θα παρέχει επίσης την ελληνική περίπτωση χρήσης. Συμμετέχει ενεργά στις τεχνικές σχετικές εργασίες, ιδιαίτερα στην ανάπτυξη μερών για την προσαρμογή των εθνικών υπηρεσιών στους διάφορους κανονισμούς ή/και προσεγγίσεις για τη διασυνοριακή κινητικότητα (Ενιαία Ψηφιακή Πύλη SDG, αρχή μόνον άπαξ (OOP), κόμβος eIDAS), καθώς και στην εφαρμογή του Πλαισίου Διακυβέρνησης Δεδομένων. Ως πάροχος περίπτωσης χρήσης, η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει ακόμη, στην οργάνωση και τη συμμετοχή στις συνεδρίες συμμετοχικού/ από κοινού σχεδιασμού και δημιουργία των απαραίτητων υπηρεσιών.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023:

- Ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης των ψηφιακών υπηρεσιών του Δημόσιου Τομέα στην Ελλάδα
- Σχεδιασμός και υλοποίηση πέντε σεναρίων user journeys
- Ανάλυση του επιπέδου ωριμότητας των πιθανών ψηφιακών υπηρεσιών του ελληνικού Δημόσιου και ευρύτερου Δημόσιου Τομέα
- Ανάπτυξη λογισμικού αυθεντικοποίησης χρηστών με eIDAS
- Ανάπτυξη λογισμικού ως υπόδειγμα ενσωματωμένης αίτησης δημόσιας υπηρεσίας
- Διαμόρφωση υλικού και διοργάνωση αποτίμησης της λύσης του ACROSS

EUMaster4HPC

https://eumaster4hpc.uni.lu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 Framework Programme

Διάρκεια: 01/01/2022 – 31/12/2025

Η προαγωγή της εκπαίδευσης και της κατάρτισης στο High Performance Computing (HPC) και η δυνατότητα εφαρμογής του στους τομείς των HPDA και AI είναι απαραίτητη για την ενίσχυση του παγκοσμίου επιπέδου του πανευρωπαϊκού οικοσυστήματος HPC. Η διασφάλιση του ψηφιακού μετασχηματισμού και της βιωσιμότητας οικονομικών τομέων υψηλής προτεραιότητας έχουν πρωταρχική σημασία. Η έλλειψη καταρτισμένων και εξειδικευμένων επαγγελματιών στους τομείς HPC/HPDA/AI θα μπορούσε να εμποδίσει την Ευρώπη να δημιουργήσει κοινωνικοοικονομική αξία μέσω του HPC.

Το HPC European Consortium Leading Education Activities (EUMaster4HPC) στοχεύει να αναπτύξει ένα νέο και καινοτόμο ευρωπαϊκό μεταπτυχιακό πρόγραμμα που εστιάζει σε λύσεις υψηλής απόδοσης για την αντιμετώπιση των προαναφερθέντων ζητημάτων. Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα στοχεύει να αποτελέσει κινητήριο δύναμη διαφόρων πτυχών του οικοσυστήματος HPC και των εφαρμογών του σε πληθώρα επιστημονικών και βιομηχανικών τομέων.

Το EUMaster4HPC συγκεντρώνει σημαντικούς παράγοντες στην εκπαίδευση HPC στην Ευρώπη και τους κινητοποιεί να ενοποιήσουν τα υπάρχοντα προγράμματα σε ένα κοινό ευρωπαϊκό πρόγραμμα σπουδών. Αξιοποιεί την εμπειρία από πολλές

ευρωπαϊκές χώρες και κοινότητες HPC για να δημιουργήσει ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία πέρα από τις δυνατότητες οποιουδήποτε μεμονωμένου πανεπιστημίου.

Το EUMaster4HPC δίνει έμφαση στη συνεργασία σε όλη την Ευρώπη με καινοτόμα παραδείγματα διδασκαλίας, συμπεριλαμβανομένης της συνδιδασκαλίας και της συνεργατικής ανάπτυξης νέου περιεχομένου που βασίζεται στους καλύτερους ειδικούς στην εκπαίδευση HPC στην Ευρώπη. Εργοδότες, ερευνητές, ειδικοί HPC, κέντρα υπερυπολογιστών, CoEs και πάροχοι τεχνολογίας θα αποτελέσουν εργατικό δυναμικό για αυτό το master στο πιλοτικό πρόγραμμα HPC. Το πρόγραμμα θα προσφέρει τη βάση για περαιτέρω εθνικά και πανευρωπαϊκά εκπαιδευτικά προγράμματα στο HPC σε όλη την Ευρώπη, ενώ οι καλές πρακτικές που θα εγκαθιδρυθούν και η ανάπτυξη υλικού θα επιταχύνουν την υιοθέτηση του HPC στον ακαδημαϊκό χώρο και τη βιομηχανία.

Το έτος 2023, υλοποιήθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι :

- Συμμετοχή σε ενέργειες δημοσιότητας
- Συμμετοχή στα project meetings
- Προώθηση του call για νέους φοιτητές
- Σχεδιασμός πρακτικής άσκησης στην Ελλάδα
- Συμμετοχή στην επιτυχή εκτέλεση του πρώτου κύκλου του μεταπτυχιακού

GN5-1

https://geant.org/gn5-1/

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Framework Programme
Διάρκεια: 01/01/2023 - 31/12/2024

Το έργο GN5-1 είναι η τελευταία φάση του μακροχρόνιου και εξαιρετικά επιτυχημένου έργου GÉANT, το οποίο, σε στενή συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και υποστηρίζει τις ερευνητικές και εκπαιδευτικές κοινότητες της Ευρώπης για πάνω από 20 χρόνια.

Το GN5-1, είναι ένα από τα πρώτα έργα που πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Framework Partnership Agreement (FPA) που έχει υπογράψει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή με τους εταίρους της κοινοπραξίας του GEANT. Το έργο αφορά στην ανάπτυξη ταχύτερων, πιο ανθεκτικών υποδομών συνδεσιμότητας και υπηρεσιών συνεργασίας για το πανευρωπαϊκό ερευνητικό και ακαδημαϊκό δίκτυο ώστε να παρέχεται ασφαλής πρόσβαση στις πιο προηγμένες υπηρεσίες συνδεσιμότητας και συνεργασίας σε επιστήμονες, ερευνητές και φοιτητές, επιτρέποντας την αποτελεσματική και ασφαλή συνεργασία στο πλαίσιο εικονικών ερευνητικών κοινοτήτων σε όλο τον κόσμο.

Τεράστιες ερευνητικές πρωτοβουλίες, στις οποίες συχνά συμμετέχουν εκατοντάδες συμμετέχοντες από πολλές χώρες και οι οποίες χρησιμοποιούν προηγμένες υπολογιστικές εγκαταστάσεις, εξακολουθούν να βασίζονται στην υποδομή που παρέχουν το GÉANT και τα Εθνικά Δίκτυα Έρευνας και Εκπαίδευσης (NRENs), σε ποικίλους τομείς όπως η κλιματική αλλαγή, η ιατρική και η ενεργειακή έρευνα.

Το έργο στοχεύει να παράσχει χωρητικότητα στο δίκτυο περισσότερη από τη ζήτηση, και πρόσβαση για τα Εθνικά Δίκτυα Έρευνας και Εκπαίδευσης (NRENs) πολλαπλάσια των 100 Gbps με συνδεσιμότητα Terabit όπου χρειάζεται.

Τα αποτελέσματα του έργου θα φέρουν πολλαπλά οφέλη:

- θα διασφαλίσει την πρόσβαση για ερευνητές και φοιτητές σε υπηρεσίες που απαιτούνται για την Ανοιχτή Επιστήμη, τη διάδοση της μάθησης και κατάρτισης και την οικοδόμηση κοινότητας
- θα υλοποιήσει μια σειρά νέων διαδικτυακών υπηρεσιών, παρέχοντας μια νέα υποδομή σε υπηρεσίες Trust and Identity (T&I), οι οποίες αποτελούν βασικό παράγοντα για την έρευνα, την εκπαίδευση και τη συνεργασία εντός της Ευρώπης
- θα παράσχει αξιόπιστη πρόσβαση σε πηγές και υπηρεσίες δεδομένων, καθώς και υπηρεσίες υποδομής ελέγχου ταυτότητας και εξουσιοδότησης, όπως το eIDAS
- θα επεκτείνει τους χρήστες των NRENs πέρα από τις παραδοσιακές επιστημονικές και ερευνητικές κοινότητες, επιτρέποντας τη δικτύωση και την πρόσβαση στους κοινούς ευρωπαϊκούς χώρους δεδομένων
- θα συμβάλει στην αντιμετώπιση των προτεραιοτήτων του Horizon Europe σε τομείς όπως η ασφάλεια δεδομένων και ο έλεγχος πρόσβασης, η καινοτομία και η μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Τα οφέλη που προσφέρει η κοινότητα του GEANT, με τη γνώση και την εμπειρία που μοιράζεται μεταξύ των εταίρων για τη συνεχή βελτίωση της ποιότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών της, την καθιστά αναπόσπαστο στοιχείο του ERA (European Research Area). Η κοινότητα GEANT αποτελεί θεμελιώδες στοιχείο του ευρωπαϊκού τοπίου ηλεκτρονικών υποδομών για το ERA και σημαντικό παράγοντα που επιτρέπει την επιστημονική αριστεία, την έρευνα, την εκπαίδευση και την καινοτομία. Η επέκταση και η διασφάλιση της παγκόσμιας εμβέλειας του πανευρωπαϊκού δικτύου GÉANT και η υψηλά αξιόπιστη, χωρίς περιορισμούς πρόσβαση σε υπολογιστές, ανάλυση, αποθήκευση, καθώς και οι εφαρμογές και οι υπόλοιποι πόροι, διασφαλίζουν ότι η Ευρώπη παραμένει στην πρωτοπορία της έρευνας παγκοσμίως και προστατεύει την ευρωπαϊκή κυριαρχία με κατάλληλα πρότυπα ασφάλειας δεδομένων.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ στο έργο, αφορά τους εξής στόχους:

- Την δημιουργία πρωτότυπων πιλοτικών εφαρμογών και προμήθεια νέων διαδικτυακών υπηρεσιών, με σκοπό την λειτουργία και την συνεχή ενίσχυση των T&I υπηρεσιών και τις υποκείμενες υποδομές, ώστε οι σπουδαστές και ερευνητές να μπορούν να διατηρήσουν την ιδιωτικότητά τους
- Την προώθηση, παροχή και υποστήριξη μιας ασφαλούς, πανευρωπαϊκής υποδομής συνδεσιμότητας δικτύων και συναφών υπηρεσιών, ικανής να υποστηρίζει τις επιστημονικές, ερευνητικές και εκπαιδευτικές απαιτήσεις και να συνδέει τους Ευρωπαίους ερευνητές, το προσωπικό και τους σπουδαστές οπουδήποτε στον κόσμο σε μια ευρύτερη ευρωπαϊκή ψηφιακή υποδομή
- Να δοθεί η δυνατότητα στους ερευνητές, τους σπουδαστές και το προσωπικό να συνεργάζονται και να ανταλλάσσουν δεδομένα με τους συνεργάτες τους μέσω διαλειτουργικών και ασφαλών υποδομών και υπηρεσιών συνδεσιμότητας

GN4-3N Phase 3 Network - GÉANT

http://www.geant.net

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020

Διάρκεια: 01/01/2019 - 31/12/2023

Η ΕΔΥΤΕ είναι ενεργό μέλος της κοινοπραξίας των ευρωπαϊκών ερευνητικών και ακαδημαϊκών δικτύων που υλοποιούν και διαχειρίζονται το πανευρωπαϊκό δίκτυο υψηλών ταχυτήτων GÉANT και συμμετέχει στο έργο GN4-3N.

Το GN4-3N που συνοδεύει και συμπληρώνει το GN4-3, αποτελεί συνέχεια των έργων GN1, GN2, GN3, GN3plus και GN4-1, GN4-2 με τα οποία το GÉANT καθιερώθηκε σαν το αξιόπιστο, στην αιχμή της τεχνολογίας, διεθνές ερευνητικό και ακαδημαϊκό Δίκτυο υψηλών ταχυτήτων που λειτουργεί και συμβιώνει παράλληλα με τα εθνικά Ε&Α Δίκτυα (NRENs) στην Ευρώπη στο αποκαλούμενο «οικοσύστημα GÉANT». Η ευρωπαϊκή επιστημονική και εκπαιδευτική επωφελείται από τη χρήση του GÉANT σε καθημερινή βάση.

Το έργο GN4-3N έχει ως αντικείμενο του την αύξηση του αποτυπώματος του δικτύου ραχοκοκαλιάς (backbone network) ταυτόχρονα με τη βελτίωση της ικανότητας και της ανθεκτικότητας του δικτύου, προσφέροντας πρόσβαση 100Gbps σε μέλη του GÉANT και μειώνοντας σημαντικά το ψηφιακό χάσμα. Τα έργα GN4-3 και GN4-3N συνδέονται στενά αλλά έπρεπε να προταθούν ως διακεκριμένα έργα, λόγω του διαφορετικού μοντέλου χρηματοδότησης.

Το έργο αποτελείται από δύο πακέτα εργασίας και η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει στην υλοποίηση του Network Implementation. Στόχος αυτού του πακέτου εργασίας είναι η αναδιάρθρωση και η επέκταση του δικτύου ραχοκοκαλιάς GÉANT. Οι ενισχυμένες δυνατότητες του δικτύου θα τονώσουν την αγορά, θα μειώσουν το κόστος και το ψηφιακό χάσμα.

Μέσα στο έτος 2023, η ΕΔΥΤΕ πραγματοποίησε συναντήσεις για την ολοκλήρωση του πακέτου εργασίας σχετικά με το Network Implementation, που σαν στόχο έχει την αναδιάρθρωση και την επέκταση του δικτύου ραχοκοκαλιάς του GÉANT.

GN5-IC1- GÉANT

https://network.geant.org/gn5-ic1/

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020

Διάρκεια: 01/12/2022 - 30/11/2025

Η αποστολή του έργου «GN5-IC1» είναι η κατάρτιση ενός σχεδίου για την μελλοντική διηπειρωτική συνδεσιμότητα του δικτύου GÉANT καθώς και η εφαρμογή και η έναρξη λειτουργίας των πιο επειγόντων νέων συνδέσεων. Το έργο θα συμβάλλει σημαντικά στην αποτελεσματικότητα του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας καθιστώντας την Ευρώπη την καλύτερα συνδεδεμένη περιοχή στον κόσμο και να προσφέρει σε όλους τους Ευρωπαίους ερευνητές το δίκτυο, τις εγκαταστάσεις επικοινωνιών και την πρόσβαση εφαρμογών που εξασφαλίζουν την ασφαλή ψηφιακή

συνέχεια που είναι απαραίτητη για να τους επιτρέψει να διεξάγουν έρευνα παγκόσμιας κλάσης σύμφωνα με τους στόχους που προσδιορίζονται στη συμφωνία πλαίσιο GÉANT Framework Partnership Agreement (FPA). Η ψηφιακή ένταξη θα βελτιώνεται σημαντικά καθώς όλα τα ευρωπαϊκά Εθνικά Δίκτυα Έρευνας & Εκπαίδευσης (National Research & Education Networks - NRENs) θα αποκτούν βελτιωμένη πρόσβαση στην παγκόσμια έρευνα και τις ηλεκτρονικές υποδομές.

Τα παραπάνω επιδιώκονται μέσω:

- Επέκτασης της εμβέλειας της τοπολογίας του δικτύου και του σχεδιασμού χωρητικότητας σε παγκόσμια κλίμακα, λαμβάνοντας υπόψη την οργανική ανάπτυξη και απαιτήσεις από τα NRENs και τις ερευνητικές υποδομές που παρέχονται παγκοσμίως ως κοινόχρηστους πόρους, π.χ. ITER., SKA, LHC και άλλα.
- Συντονισμού επενδύσεων σε υποδομή δικτύου σε συνεργασία με παγκόσμιους ομοτίμους NREN.
- Επιλογών και αποφάσεων που είναι σύμφωνες με τα συμπληρωματικά προγράμματα, όπως το «EC's Digital Decade» και «Neighbourhood Development and International Cooperation (NDICI)», Περιφερειακά Ταμεία Ανάκαμψης και επενδύσεις που προκύπτουν από νέους μηχανισμούς π.χ. το έργο τετράγωνο Square Kilometre Array (SKA).

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ είναι συμβουλευτικός μέσω της επιτροπής Network Infrastructure Advisory Committee (NIAC) του GEANT.

Μέσα στο 2023, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στην επιτροπή Network Infrastructure Advisory Committee (NIAC) του GEANT για την καθοδήγηση του έργου και την επέκταση της εμβέλειας της τοπολογίας του δικτύου του GEANT.

Creating a Robust Accessible Federated Technology for Open Access (CRAFT-OA)

https://www.craft-oa.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Framework Programme

Διάρκεια: 1/1/2023 - 31/12/2025

Το έργο CRAFT OA (Creating a Robust Accessible Federated Technology for Open Access) έχει στόχο να βελτιώσει την τεχνική και οργανωτική υποδομή του εκδοτικού μοντέλου Diamond Open Access (OA- Ανοικτή Πρόσβαση), στο οποίο οι συγγραφείς μπορούν να δημοσιεύουν δωρεάν, δεδομένου ότι τα πανεπιστήμια, ερευνητικά ιδρύματα ή βιβλιοθήκες παρέχουν την απαραίτητη τεχνολογική υποδομή.

Το έργο θα συνεισφέρει στην βελτίωση των επιπέδων του επαγγελματισμού και της ωριμότητας που απαιτείται στο σύγχρονο εκδοτικό τοπίο για τις δημοσιεύσεις ανοικτής πρόσβασης. Οι δημοσιεύσεις αυτές κατέχουν κεντρική θέση στην επικοινωνία μεταξύ των επιστημών, καθώς παρέχουν πρόσβαση σε επιστημονικές δημοσιεύσεις χωρίς περιορισμούς, και διαθέτουν μεγάλη ποικιλομορφία.

Για να επιτευχθεί αυτή η βελτίωση, το έργο θα επικεντρωθεί σε 4 άξονες δραστηριοτήτων:

- Παροχή τεχνικών βελτιώσεων για πλατφόρμες και λογισμικό δημοσιεύσεων
- Δημιουργία κοινοτήτων πρακτικής εφαρμογής για την προώθηση της συνολικής βελτίωσης των υποδομών
- Αύξηση στο ποσοστό εμφάνισης, τον εντοπισμό και την αναγνωρισιμότητα των δημοσιεύσεων του εκδοτικού μοντέλου Diamond OA
- Ενσωμάτωση του εκδοτικού μοντέλου Diamond OA με το European Science Cloud (ESOC) και άλλους φορείς συγκέντρωσης δεδομένων μεγάλης κλίμακας

Η υλοποίηση των στόχων του έργου θα ωφελήσει το τοπίο του εκδοτικού μοντέλου Diamond OA, το οποίο στην τωρινή του κατάσταση εξακολουθεί να είναι κατακερματισμένο και δεν είναι πάντα τεχνικά άρτιο προκειμένου να αναπτύξει πλήρως τις δυνατότητές του για την επιστήμη και την κοινωνία. Το έργο θα αυξήσει την αποδοχή, την εναρμόνιση, την καθιέρωση και την αναγνώριση των ήδη υπαρχόντων τεχνολογικών προτύπων και διαδικασιών που επικρατούν στο εκδοτικό μοντέλο Diamond OA, συνεισφέροντας την εδραίωσή του.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ, ως συνδεδεμένη οντότητα του EGI.eu, θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Diamond Discovery Hub (DDH): Συνεισφορά στον ορισμό των απαιτήσεων, της τεχνικής αρχιτεκτονικής, του πλαισίου διαλειτουργικότητας και των βέλτιστων πρακτικών όσον αφορά τις ανάγκες ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης (Authentication & Authorization infrastructure – AAI) για την πρόσβαση σε περιεχόμενο Ανοικτής Πρόσβασης και τα εργαλεία των επαγγελματικών παρόχων υπηρεσιών παρόχων (IPSP) και IPIP.
- Single Sign-On access to services and content (δημιουργία μιας κοινοτικής ομοσπονδιακής υπηρεσίας διακομιστή μεσολάβησης AAI, που θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι IPSP και οι IPIP για να συνδέσουν τις υπηρεσίες τους):
    - Παροχή υπηρεσίας ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης (Authentication & Authorization infrastructure – AAI) συμβατής με την υποδομή AAI του EOSC, για τον έλεγχο πρόσβασης σε υπηρεσίες και περιεχόμενο που προσφέρουν οι IPSP και τα ιδρύματα - πάροχοι τεχνολογίας εκδόσεων (IPTP)
    - Τεχνική υποστήριξη για τη δοκιμαστική διασύνδεση υπηρεσιών επιλεγμένων παρόχων IPTP

Data Hub Relay 2

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (European Space Agency - ESA)

Διάρκεια: 1/8/2022 - 31/7/2025

Στόχος του «Data Hub Relay 2» είναι η υποστήριξη λειτουργιών ενός Data Hub Relay (DHR) που παρέχει μια συνέχεια για δυνατότητες μαζικής διάδοσης που είναι

αφιερωμένες σε καλά αναγνωρισμένους εταίρους, όπως οι συνεργάτες του Τμήματος Συνεργασίας Εδάφους, και εξελίσσεται για την προώθηση πρόσθετων δραστηριοτήτων εν όψει της αυξημένης συνεργασίας μεταξύ του δικτύου των αναμεταδοτών, με σκοπό την ενσωμάτωση νέων υπηρεσιών πρόσβασης δεδομένων που θα επιτραπούν λαμβάνοντας υπόψη ένα ευρύτερο οικοσύστημα δυνατοτήτων τα επόμενα χρόνια.

Η ΕΔΥΤΕ οφείλει να παρέχει την απαραίτητη υποδομή για να φιλοξενήσει το DHR "as a service" για 36 μήνες. Η υπηρεσία που πρέπει να υποστηρίζεται έχει ως εξής:

-Rolling archive τεσσάρων εβδομάδων με Copernicus Sentinel Data (πρέπει να προβλεφθεί ενδεικτική χωρητικότητα ~240TiB).
-Διαδικτυακή πρόσβαση που να επιτρέπει τον διαμοιρασμό δεδομένων προς το εθνικό Mirror site (το οποίο λειτουργεί το EAA βασιζόμενο στις υποδομές της ΕΔΥΤΕ) καθώς και στα άλλα DHR (απαιτούμενη χωρητικότητα δικτύου μεταξύ 5 και 10Gb/s)
-Εξασφάλιση ικανής υπολογιστικής ισχύος και I/O σε σχέση με τις αποθηκευτικές υποδομές κατ' αντιστοιχία με την συνολική διαδικτυακή χωρητικότητα πρόσβασης για να αποφευχθούν κωλύματα στην λειτουργία του DHR.

Μέσα στο έτος 2023, η ΕΔΥΤΕ συνέχισε να παρέχει υπηρεσίες συντήρησης και υποδομών.

DC4EU

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme

Διάρκεια: 01/01/2023 - 31/12/2024

Κύριος στόχος του έργου Digital Credentials for Europe (DC4EU) είναι η στήριξη της ευρείας κλίμακας πιλοτικής εφαρμογής του Ευρωπαϊκού Πορτοφολιού Ψηφιακής Ταυτότητας (European Digital Identity Wallet - EUDIW), η οποία αναπτύσσεται στο πλαίσιο του κανονισμού eIDAS (electronic Identification, Authentication and Trust Services).

Ο κανονισμος eIDAS διασφαλίζει ότι οι ηλεκτρονικές αλληλεπιδράσεις μεταξύ των επιχειρήσεων και πολιτών είναι ασφαλέστερες, ταχύτερες και αποτελεσματικότερες, ανεξάρτητα από την ευρωπαϊκή χώρα στην οποία πραγματοποιούνται.

Το έργο DC4EU θα προσφέρει πολλαπλά οφέλη στους τομείς της εκπαίδευσης και της κοινωνικής ασφάλισης, αναπτύσσοντας μεγάλης κλίμακας πιλοτικές εφαρμογές, και θα διασφαλίσει τη διαλειτουργικότητα των τεχνολογιών της ευρωπαϊκής ψηφιακής ταυτότητας EUDIW. Παράλληλα θα αναπτύξει τεχνολογίες και διαδικασίες για την αξιοποίηση του πλαισίου εμπιστοσύνης eIDAS (eIDAS trust framework), το οποίο αποτελεί αναμφίβολα έναν από τους πυλώνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και έχει θέσει τα θεμέλια της ταυτότητας και της εμπιστοσύνης στον ψηφιακό κόσμο. Η αναθεώρηση του πλαισίου αυτού επεκτείνει το πεδίο των αρμοδιοτήτων του πέραν της ταυτότητας, περιλαμβάνοντας την ηλεκτρονική βεβαίωση των χαρακτηριστικών (electronic attestation of attributes - EAA).

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ περιλαμβάνει συμμετοχή στην διαδικασία ανάπτυξης και ενσωμάτωσης της κατασκευής εργαλειοθήκης για το eIDAS, καθώς και τη συμμετοχή στις δραστηριότητες βασικού σχεδιασμού και υλοποίησης σχετικά με περιπτώσεις χρήσης που αφορούν διαπιστευτήρια στην εκπαίδευση και επαγγελματικά προσόντα.

Επίσης, η ΕΔΥΤΕ θα έχει ηγετικό ρόλο στο πακέτο εργασίας που εστιάζει στον συντονισμό όλων των αλληλεπιδράσεων μεταξύ του έργου DC4EU και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, του eIDAS Expert Group και άλλων σχετικών διασυνοριακών πρωτοβουλιών και των σχετικών ενδιαφερόμενων μερών (δηλ. του EBSI, EBP Observatory, ENISA, άλλων κοινοπραξιών eIDAS κτλ.)

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “Digital Credentials for Europe”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

EBSI-NE

EBSI- NE
Nodes Expansion

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme
Διάρκεια: 30/12/2022 - 30/12/2024

Στόχος του έργου EBSI-NE (European Blockchain Service Infrastructure Network - Nodes Expansion) είναι να στηρίξει την ανάπτυξη και την υιοθέτηση του δικτύου υποδομών και υπηρεσιών του Ευρωπαϊκού Blockchain (EBSI), στο πλαίσιο της πρόσκλησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής “Accelerating Best Use of Technologies”.

Η πρόσκληση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στοχεύει στη χρηματοδότηση προτάσεων για τη χρήση νέων τεχνολογιών που σχετίζονται με την ταυτοποίηση και τεχνολογίες blockchain και την υλοποίηση Πιλοτικών Έργων Μεγάλης Κλίμακας (Large Scale Pilots) μέσω των οποίων οι πολίτες των κρατών μελών της ΕΕ μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις νέες τεχνολογίες.

Οι δράσεις του έργου θα έχουν ως όφελος την ανάπτυξη της ωριμότητας του δικτύου EBSI, επιτρέποντας έτσι την περαιτέρω ανάπτυξη υφιστάμενων περιπτώσεων χρήσης ς EBSI (use cases), κατά σειρά προτεραιότητας, αλλά και νέων σε εθνικό και διασυνοριακό επίπεδο. Βασικό όφελος του έργου είναι πως θα συμβάλει στην επίτευξη των στόχων της Ευρωπαϊκής στρατηγικής blockchain διευρύνοντας το πανευρωπαϊκό δίκτυο δημοσίων υπηρεσιών blockchain, υποστηρίζοντας την ανάπτυξη των δεξιοτήτων σχετικών με το blockchain και διευκολύνοντας την αλληλεπίδραση και συνεργασία μεταξύ του Δημοσίου και ακαδημαϊκού τομέα.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ στο έργο είναι να υποστηρίξει την ανάπτυξη και την υιοθέτηση του δικτύου EBSI αυξάνοντας τους κόμβους επαλήθευσης (validator nodes) στην υποδομή παραγωγής και στην παροχή υπηρεσιών υποστήριξης.

Πιό συγκεκριμένα, ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά τα εξής:
- Υλοποίηση κόμβων EBSI στο περιβάλλον παραγωγής με την χρήση υποδομών που όχι μόνο πληρούν τις τεχνικές απαιτήσεις του EBSI, αλλά εξασφαλίζουν την αξιοπιστία και την ασφάλεια του δικτύου.

● Παροχή εξατομικευμένης τεχνικής υποστήριξης σε εθνικό επίπεδο, προσφέροντας υπηρεσίες helpdesk, εργαλεία υποστήριξης και εκπαιδεύσεις που θα συμβάλουν στην ενίσχυση του EBSI σε εθνικό επίπεδο.

Η κοινοπραξία του EBSI αποτελείται από 24 οργανισμούς από 15 ευρωπαϊκές χώρες, συμπεριλαμβανομένων κυβερνητικών οργανισμών, δημόσιων ιδρυμάτων και της ακαδημαϊκής κοινότητας, οι οποίοι έχουν μια εκτεταμένη εμπειρία που σχετίζεται με τις πρωτοβουλίες του οικοσυστήματος EBSI, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης κόμβων προ-παραγωγής.

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “Proposal for the deployment of EBSI production nodes and provision of support services to EBSI network at the european level”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

EBSI-VECTOR

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme

Διάρκεια: 30/12/2022 - 30/12/2024

Το έργο EBSI VErifiable Credentials & Trusted Organisations Registries (EBSI-VECTOR) περιλαμβάνει τη δημιουργία ενός έμπιστου πλαισίου για την ανταλλαγή και διαπίστευση πληροφοριών, το οποίο δεν θα βασίζεται σε μεγάλες πλατφόρμες ή ισχυρούς κεντρικούς κυβερνητικούς οργανισμούς.

Στόχος του έργου είναι η βελτίωση των δυνατοτήτων στην κοινωνική ασφάλιση, στα διαπιστευτήρια στην εκπαίδευση και η επέκταση των τεχνολογιών του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Αυτοκυρίαρχης Ταυτότητας (eSSIF), αξιοποιώντας τις υπάρχουσες δυνατότητες και υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Υποδομής Υπηρεσιών Blockchain τεχνολογίας (EBSI).

Βασικό όφελος του έργου θα είναι να επαναπροσδιοριστεί και να επεκταθεί ο τομέας της εκπαίδευσης και της κοινωνικής ασφάλισης, δίνοντας τον έλεγχο των δεδομένων πίσω στον πολίτη, διευκολύνοντας τα ταξίδια σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή ήπειρο, την κινητικότητα των σπουδαστών και τις ευκαιρίες απασχόλησης, προστατεύοντας από την απάτη, αυξάνοντας την εμπιστοσύνη και την ασφάλεια και καθιστώντας την επαλήθευση της αυθεντικότητας των δεδομένων εύκολη και αποτελεσματική. Η δημιουργία μιας ψηφιακής ταυτότητας νομικών προσώπων υποστηριζόμενης από την EBSI είναι, για τους τομείς της εκπαίδευσης και κοινωνικής ασφάλισης όσο και για άλλους, μια πολύ σημαντική νέα λειτουργία/μητρώο, που θα προσφέρει έναν έμπιστο τρόπο διαπίστευσης πληροφοριών του πολίτη.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά την ανάπτυξη τεχνολογιών για την διαμόρφωση και την υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Αυτοκυρίαρχης Ταυτότητας (ESSIF) με χρήση τεχνολογιών blockchain βασισμένων στο EBSI. Οι τεχνολογίες θα δημιουργηθούν με βάση τις επιχειρηματικές απαιτήσεις του τομέα της εκπαίδευσης και του τομέα της κοινωνικής ασφάλισης που θα οικοδομηθεί από την τεχνική ομάδα της EBSI.

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: "EBSI enabled VErifiable Credentials & Trusted Organisations Registries", με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαική Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

e-Safety & e-Creativity Network for Teachers, Parents/Guardian & Professionals

Χρηματοδότηση: ERASMUS+ Programme, Key Action 2-Cooperation Partnerships

Διάρκεια: 31/12/2022 - 31/12//2025

Το έργο «eSafety-eCreativity Network for Teachers, Parents & Guardians» περιλαμβάνει το σχεδιασμό και την υλοποίηση ενός ολιστικού δικτύου μάθησης, για την υποστήριξη της Ψηφιακής Ετοιμότητας (Digital Readiness).

Το έργο έχει 2 κεντρικούς στόχους:

- Υποστήριξη της Ψηφιακής Ετοιμότητας (Digital Readiness) με έμφαση στην καλλιέργεια των Ψηφιακών Ικανοτήτων (Digital Competences/Digital Literacy) των εκπαιδευτικών, των γονέων, κηδεμόνων και των επαγγελματιών ψυχικής υγείας.
- Συμβουλευτική υποστήριξη γονέων/κηδεμόνων, εκπαιδευτικών και επαγγελματιών σε θέματα που αφορούν στην ανάπτυξη ψηφιακών ικανοτήτων των παιδιών/μαθητών, εστιάζοντας στις τεχνικές της ενσυναισθητικής ενεργητικής ακρόασης.

Βασικό όφελος του έργου είναι η ενίσχυση της ασφάλειας, της δημιουργικότητας, της υπευθυνότητας και της εμπιστοσύνης τους παιδιών, των νέων και των ενηλίκων σε σχέση με τις νέες ψηφιακές τεχνολογίες.

Πιο συγκεκριμένα, το έργο θα επικεντρωθεί σε τρεις τομείς ώστε να επιτευχθούν οι παραπάνω στόχοι:

- δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για θέματα ασφάλειας στο διαδίκτυο που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από γονείς, κηδεμόνες, εκπαιδευτικούς και επαγγελματίες υγείας για την εκπαίδευση και την καθοδήγηση των παιδιών
- ανάπτυξη ηλεκτρονικών μεθόδων εξ αποστάσεως διδασκαλίας e-learning για την on-line εκπαίδευση εκπαιδευτικών και επαγγελματιών ψυχικής υγείας και την ανάπτυξη μικτής εκπαίδευσης για γονείς και κηδεμόνες
- ανάπτυξη πλατφόρμας για την παροχή συμβουλών και υποστήριξης σε θέματα εθισμού στο διαδίκτυο και διαδικτυακού εκφοβισμού μέσω συνεδριών και δωρεάν διαθέσιμου διαδικτυακού περιεχομένου.

Ο κύριος ρόλος της συμμετοχής της ΕΔΥΤΕ περιλαμβάνει:
τον συντονισμό του έργου καθώς και

- την ανάπτυξη πρωτότυπου εκπαιδευτικού υλικού με έμφαση στην ανάπτυξη των ψηφιακών ικανοτήτων ώστε να μπορούν να υποστηριχθούν και να καθοδηγηθούν κατάλληλα τα παιδιά.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023:

Ολοκλήρωση των 3 σταδίων από τις βασικές εργασίες πάνω στις οποίες θα βασιστεί η παραγωγή των εκπαιδευτικών βίντεο.

EU4Digital

EU4Digital **https://eapconnect.eu/**

Χρηματοδότηση: E.E (Directorate General for Neighbourhood and Enlargement Negotiations - DG NEAR)

Διάρκεια: 01/07/2020 - 30/06/2025

Στόχος του έργου είναι η επέκταση της συνδεσιμότητας μεταξύ των κοινοτήτων έρευνας και εκπαίδευσης (R&E) στην ανατολική εταιρική σχέση (EaP) και του ευρωπαϊκού ερευνητικού και εκπαιδευτικού δικτύου GEANT που υποστηρίζεται από υπηρεσίες και ενισχυμένους και βιώσιμους οργανισμούς εθνικού ερευνητικού και εκπαιδευτικού δικτύου (NREN).

Το έργο «Eastern Partnership Connect EaPConnect» ξεκίνησε πρώτη φορά από την Ε.Ε. το 2015 με στόχο τη βελτίωση της ενδοπεριφερειακής συνδεσιμότητας της Ανατολικής Περιφέρειας (Ουκρανία, Λευκορωσία, Μολδαβία, Γεωργία, Αζερμπαϊτζάν, Αρμενία) καθώς και τη διευκόλυνση της συμμετοχής των τοπικών επιστημόνων, φοιτητών και ακαδημαϊκών στην ΕΕ και στους τομείς της παγκόσμιας Έρευνας και Εκπαίδευσης (Research and Education - R&E).

Το έργο EaPConnect 2 βασίζεται στην προηγούμενη δράση (EaPConnect) και θα ενισχύσει τη χρήση της νεοσύστατης συνδεσιμότητας, στοχεύοντας σε μια ευρύτερη βάση χρηστών και ενισχύοντας τη βιωσιμότητα των EaP NRENs υποστηριζοντας τους να προχωρήσουν προς την πλήρη ενσωμάτωση ως μέλη με πλήρη δικαιώματα του οργανισμού GEANT.

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά τις υπηρεσίες και την συνεργασία με υποδομές της ΕΕ, δραστηριότητες οι οποίες αναμένεται να συμβάλλουν στην επίτευξη των παρακάτω στρατηγικών στόχων για την περίοδο 2023-2025:

- Αύξηση της χρήσης των υπηρεσιών που υλοποιούνται στο πλαίσιο του έργου και προσφορά νέων υπηρεσιών για την ενίσχυση της διεθνούς συνεργασίας στην Έρευνα & Εκπαίδευση (R&E).
- Ενίσχυση της θέσης των EaP NRENs στα εθνικά οικοσυστήματα Έρευνας & Εκπαίδευσης.

Μέσα στο 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής στόχοι του έργου:

- Αύξηση της χρήσης των υπηρεσιών που υλοποιούνται στο πλαίσιο του έργου και προσφορά νέων υπηρεσιών για την ενίσχυση της διεθνούς συνεργασίας στην Έρευνα & Εκπαίδευση (R&E).
- Ενίσχυση της θέσης των EaP NRENs στα εθνικά οικοσυστήματα Έρευνας & Εκπαίδευσης.

EWC

EWC **Χρηματοδότηση:** Digital Europe Programme

Διάρκεια: 30/12/2022 - 30/12/2024

Στόχος του έργου EWC είναι να αναπτύξει μεγάλες πιλοτικές εφαρμογές σε ταξιδιωτικά έγγραφα μέσω κινητών τηλεφώνων (mobile travel credentials) και συστημάτων πληρωμών (e-payments) και ψηφιακές ταυτότητες οργανισμών (organizational digital identity) με εφαρμογές σε επαγγελματικά ταξίδια και δίκτυα ανταλλαγής εγγράφων.

Το έργο στοχεύει να προωθήσει τον ψηφιακό μετασχηματισμό στην Ευρώπη με 2 τρόπους:

Πρώτον, με την βελτίωση της πρόσβασης των πολιτών σε μια αξιόπιστη και ασφαλή ηλεκτρονική ταυτότητα που διασφαλίζει την ιδιωτικότητα και παρέχει στους χρήστες τον έλεγχο των δεδομένων ταυτότητάς τους. Το EWC σκοπεύει να εξελίξει την εφαρμογή του ψηφιακού πορτοφολιού για περιπτώσεις χρήσης που αφορούν ψηφιακά ταξιδιωτικά διαπιστευτήρια. Μελλοντική πρόθεση του έργου είναι να προχωρήσει πέρα από την απλή ψηφιοποίηση των ψηφιακών ταξιδιωτικών διαπιστευτηρίων για ταξιδιωτικούς σκοπούς και να αξιοποιήσει πλήρως τις δυνατότητες του προτεινόμενου πορτοφολιού ψηφιακής ταυτότητας της ΕΕ (EDIW), κάτι που θα διασφαλίσει την ελεύθερη συνοριακή μετακίνηση, επιτρέποντας παράλληλα στους κατόχους του πορτοφολιού να ταυτοποιούνται στην εργασία, τις σπουδές, τις ασφαλείς πληρωμές, ακόμη και για την αλληλεπίδραση με την κυβέρνησή τους στο διαδίκτυο - όπου κι αν βρίσκονται στην Ευρώπη.

Δεύτερον, με την υποστήριξη του ψηφιακού μετασχηματισμού του ευρωπαϊκού βιομηχανικού τομέα. Τα κράτη μέλη της ΕΕ θα προσφέρουν στις επιχειρήσεις ψηφιακά πορτοφόλια ταυτότητας που μπορούν να αποθηκεύουν τόσο αναγνωρισμένες όσο και μη αναγνωρισμένες ηλεκτρονικές βεβαιώσεις χαρακτηριστικών που σχετίζονται με νομικές οντότητες. Το δομικό στοιχείο που θα δημιουργήσει το έργο EWC είναι η Ψηφιακή Ταυτότητα Οργανισμών (ODI), η οποία ως μέρος του πακέτου ψηφιακών ταξιδιωτικών διαπιστευτηρίων είναι πολύ σημαντική, καθώς επιτρέπει σε έναν πολίτη να ταυτοποιείται αποτελεσματικά οπουδήποτε στην Ευρώπη ως νόμιμος εκπρόσωπος ενός οργανισμού. Ειδικά για τους ιδιοκτήτες μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων, αλλά και για τις νεοσύστατες επιχειρήσεις, η δυνατότητα αυτή θα είναι ζωτικής σημασίας για τη διασυνοριακή τους ανάπτυξη και την υψηλή ευελιξία τους σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά συμμετοχή στην τεχνική υλοποίηση στους 2 τομείς που στοχεύει το έργο, δηλαδή στο ψηφιακό πορτοφόλι και στις ψηφιακές ταυτότητες για οργανισμούς.
Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “EU Digital Identity Wallet Consortium”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαική Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

GraspOS: next Generation Research Assessment to Promote Open Science

https://www.graspos.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon, European Research Executive Agency

Διάρκεια: 01/01/2023 - 31/12/2025

Το έργο GraspOS (next Generation Research ASsessment to Promote Open Science) έχει στόχο να δημιουργήσει και να θέσει σε εφαρμογή μία υποδομή δεδομένων προκειμένου να υποστηρίξει τις μεταρρυθμίσεις της πολιτικής των πρακτικών Ανοικτής Επιστήμης και να ανοίξει το δρόμο προς ένα σύστημα αξιολόγησης έρευνας που ενσωματώνει πρακτικές Ανοικτής Επιστήμης και επιταχύνει την υιοθέτησή τους στην Ευρώπη.

Βασικό όφελος του έργου είναι η επέκταση του οικοσυστήματος του Ευρωπαϊκού Νέφους Ανοικτής Επιστήμης (European Open Science Cloud - EOSC) με εργαλεία και υπηρεσίες που θα διευκολύνουν την παρακολούθηση της χρήσης διαφόρων τύπων ερευνητικών υπηρεσιών και των αποτελεσμάτων τους (δημοσιεύσεις, σύνολα δεδομένων, λογισμικό) και θα επισπεύσουν την ενσωμάτωση των πλεονεκτημάτων που προωθούν οι πρακτικές της Ανοικτής Επιστήμης.

Τα εργαλεία και οι υπηρεσίες που θα αναπτυχθούν με την υλοποίηση του έργου GraspOS βασίζονται σε πολλαπλές πηγές μετρικών δεδομένων (π.χ. OpenCitations, Scholexplorer) συμπεριλαμβανομένων δυνατοτήτων που προσφέρονται από την πλατφόρμα EOSC Core, τα οποία συνενώνονται στο πλαίσιο του έργου και λαμβάνουν υπόψη και τις δύο σύγχρονες κατευθυντήριες γραμμές για την Υπεύθυνη Ερευνητική Αξιολόγηση (RRA - Responsible Research Assessment), όπως αυτές παρέχονται από πρωτοβουλίες όπως οι DORA και Leiden Manifesto, καθώς και τις προτάσεις από μια ποικιλία σχετικών ενδιαφερομένων.

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ, ως συνδεδεμένη οντότητα του EGI.eu, είναι ο σχεδιασμός μιας υπηρεσίας αξιολόγησης αντικτύπου των υπηρεσιών που προσφέρονται από τους παρόχους υπηρεσιών της πύλης EOSC (EOSC Portal).

“GR digiGOV innoHUB” - Ευρωπαϊκός Κόμβος Ψηφιακής Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση

https://digigov.innohub.gr/

Χρηματοδότηση: Ε.Ε. (Digital Europe Programme 2021-2027), ΕπΑνΕκ

Διάρκεια: 01/01/2023 - 31/12/2025

Σκοπός του έργου είναι να ενισχύσει τη δημιουργία μιας νέας γενιάς υπηρεσιών του Δημοσίου και της Αυτοδιοίκησης προς τους πολίτες και τις επιχειρήσεις, αξιοποιώντας τις προηγμένες Ψηφιακές Τεχνολογίες (mobile Internet, 5G, HPC, IoT, Cloud) και το επιστημονικό και επιχειρηματικό δυναμικό των συνεργαζομένων φορέων.

Τα οφέλη που θα προκύψουν από την υλοποίηση του έργου είναι πολλαπλά:

- Θα συμβάλλει στην ανάπτυξη του οικοσυστήματος της καινοτομίας και στην αξιοποίηση της Ψηφιακής Διακυβέρνησης ως πλατφόρμας ψηφιακού μετασχηματισμού και στη μετεξέλιξη του Δημοσίου σε επενδυτή και αγοραστή καινοτόμων λύσεων.
- θα παρέχει υπηρεσίες που θα συμβάλλουν στην ταχεία ανάπτυξη καινοτόμων και αποδοτικών ψηφιακών λύσεων, που αξιοποιούν τις προηγμένες ΤΠΕ, με

ευέλικτες και απρόσκοπτες συνεργασίες ανάμεσα στο δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα, την ακαδημαϊκή κοινότητα και την κοινωνία των πολιτών.
- Θα δημιουργήσει ένα περιβάλλον πειραματισμού για τις ανάγκες της Κεντρικής Κυβερνητικής Πύλης gov gr οι υπεύθυνοι της οποίας θα συμμετέχουν στα όργανα του Κόμβου και θα συμβάλλουν στην αλληλεπίδραση με άλλους δημόσιους φορείς.

Η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει τον συντονιστικό ρόλο του έργου και τις εργασίες που αφορούν τις δεξιότητες, την εκτίμηση ψηφιακής ωριμότητας και τον σχεδιασμό των πιλοτικών δράσεων, καθώς και τη δικτύωση και επικοινωνία.
Αποδέκτες των υπηρεσιών του Κόμβου είναι οι ΜΜΕ που δημιουργούν προϊόντα και υπηρεσίες δημοσίου ενδιαφέροντος, οι δημόσιες αρχές και φορείς που πρέπει να επιταχύνουν τον ψηφιακό τους μετασχηματισμό καθώς και το προσωπικό των φορέων που θέλουν να αναβαθμίσουν την κατάρτιση και τις δεξιότητές τους.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023:
- Η αποδοτική έναρξη και υλοποίηση εργασιών όλων των πακέτων εργασίας με αποτελεσματικό συντονισμό και συμμετοχή όλων των εταίρων.
- Η διερεύνηση πεδίου αναφορικά με την ψηφιακή ωριμότητα οργανισμών της ευρύτερης Δημόσιας Διοίκησης, και ακολούθως η διερεύνηση αναγκών - προκλήσεων που δύναται να αντιμετωπιστούν αξιοποιώντας προηγμένες τεχνολογίες και δεν υπάρχουν στην παρούσα φάση έτοιμες προς άμεση χρήση λύσεις στην αγορά
- Η επιλογή, προετοιμασία και εκτέλεση των πρώτων 8 πιλοτικών του Κόμβου, συμπεριλαμβάνοντας την επιστράτευση των κατάλληλων πόρων (ανθρώπινων, υποδομών, κτλ) των εταίρων, καθώς και εξωτερικών μεντόρων
- Η χαρτογράφηση του πεδίου αναφορικά με τις απαραίτητες δεξιότητες, ιδιαίτερα δε ψηφιακών, και η σκιαγράφηση και επιλογή των κατάλληλων εκπαιδευτικών προφίλ.
- Η προετοιμασία πλατφορμών για τον Κόμβου, συμπεριλαμβανομένων της σελίδας του Κόμβου, η σελίδα εντός Joinup, η διαχείριση χαρτοφυλακίου των πιλοτικών και λοιπών δράσεων, οι κατάλληλες διασυνδέσεις για την παροχή μαθημάτων για την ανάπτυξη δεξιοτήτων, η κατάλληλη ανάπτυξη για τη δημιουργία αγοράς, κτλ.
- Η προετοιμασία και διεξαγωγή δράσεων εκπαίδευσης, κατάρτισης και διάχυσης των δυνατοτήτων προηγμένων τεχνολογιών στο Δημόσιο και της ωρίμανσης εμπλεκομένων μικρομεσαίων εταιρειών του ιδιωτικού τομέα.
- Η θεμελίωση δικτύωσης και πρακτικών συνεργασιών με τους λοιπούς ελληνικούς EDIHs, αλλά και η ευρωπαϊκή δικτύωση του Κόμβου.
- Η διερεύνηση συνεργειών με λοιπά προγράμματα, ιδιαίτερα δε του Digital Europe Programme (π.χ. GovTech Incubator, στο οποίο συμμετέχει επίσης η ΕΔΥΤΕ, αλλά και το GovTech Connect, κ.ά.).

Greek Health Data Access Body Infrastructure (GR-HDAB)

Χρηματοδότηση:	Ε.Ε., ΠΔΕ Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης-Υπουργείου Υγείας
Διάρκεια:	1/11/2023 - 31/10/2027

Το έργο «GR-HDAB», έχει ως πρωταρχικό στόχο τη σύσταση Εθνικού Φορέα Πρόσβασης σε Δεδομένα Υγείας (ΦΠΔΥ) και την ανάπτυξη των απαιτούμενων εθνικών υποδομών για την υποστήριξη και την προώθηση της δευτερογενούς χρήσης των δεδομένων υγείας, καθώς και την ασφαλή διασύνδεση με την αντίστοιχη ευρωπαϊκή κεντρική διασυνοριακή υποδομή HealthData@EU.

Ειδικότερα, οι στόχοι που θέτει το έργο έχουν ως σκοπό:

- Τη δημιουργία εθνικών υπηρεσιών και υποδομών: σύσταση ενός λειτουργικού φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας και παροχή υπηρεσιών και υποδομών που επιτρέπουν την αλληλεπίδραση μεταξύ του εν λόγω φορέα, των κατόχων δεδομένων και των χρηστών δεδομένων. Οι υπηρεσίες και οι υποδομές επιτρέπουν:
    - στο φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας τη λήψη, επεξεργασία και απόκριση στις αιτήσεις πρόσβασης σε δεδομένα,
    - στους χρήστες δεδομένων την παροχή πρόσβασης σε ανιχνεύσιμους και προσβάσιμους καταλόγους μεταδεδομένων από σύνολα δεδομένων υγείας,
    - την πρόσβαση σε ασφαλή περιβάλλοντα επεξεργασίας.
- Την ανάπτυξη διασυνοριακών υπηρεσιών και υποδομών: δημιουργία ψηφιακής πύλης για τη συμμετοχή του φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας στη διασυνοριακή υποδομή για δευτερογενή χρήση δεδομένων υγείας (HealthData@EU), όταν αυτή καταστεί διαθέσιμη, διασφαλίζοντας:
    - τη διασύνδεση του φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας με οντότητες εξουσιοδοτημένες να συμμετέχουν στην υποδομή για δευτερογενή χρήση δεδομένων υγείας σε διασυνοριακό επίπεδο
    - τη διασύνδεση του φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας με τις κεντρικές υπηρεσίες που παρέχει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Τα δεδομένα υγείας, τα οποία αποτελούν μία από τις βασικές προτεραιότητες που έχουν τεθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στον τομέα της Υγείας, έχουν σκοπό τη δημιουργία ενός Ευρωπαϊκού Χώρου Δεδομένων Υγείας (European Health Data Space – EHDS).

Τα δεδομένα θα συμμορφώνονται σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων και θα ωφελήσουν ερευνητές, εταιρείες και ιδρύματα σε τομείς όπως:

- Την υποστήριξη νέων θεραπειών
- Τη δημιουργία καινοτόμων φαρμάκων
- Τη δημιουργία προβλεπτικών μοντέλων στο χώρο της Υγείας
- Τον σχεδιασμό πολιτικών Υγείας
- Την ανάπτυξη νέων ιατροτεχνολογικών προϊόντων, κ.ά.

Η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει στο έργο ως συνδεδεμένος φορέας (affiliated entity), αποτελώντας το βασικό πυλώνα ανάπτυξης της τεχνολογικής υποδομής του έργου. Πιο συγκεκριμένα, η ΕΔΥΤΕ θα έχει βασική εμπλοκή στα εξής:

- ανάπτυξη του μηχανισμού με τον οποίο θα χορηγούνται οι αιτήσεις για άδειες επεξεργασίας (Data Access Appl ications management solution),
- τήρηση κατάλληλου καταλόγου με τις πηγές των δεδομένων (National Dataset Catalogue for health data)
- δημιουργία ασφαλούς περιβάλλοντος επεξεργασίας (Secure Processing Environment for Health Data).

Επίσης, η ΕΔΥΤΕ Α.Ε., θα συνεισφέρει σε λοιπές εργασίες του έργου, όπως στη σχεδίαση των διασυνοριακών υπηρεσιών και υποδομών, στην εκπαίδευση της χρήσης των εφαρμογών και στην παρακολούθηση των δεικτών μέτρησης της απόδοσης, και θα έχει συμμετοχή στην προώθηση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου.

Govtech4all

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme
Διάρκεια: 01/06/2023 - 31/05/2025

Το έργο GOVTECH είναι ένας νέος τρόπος για την παροχή καινοτομίας στον δημόσιο τομέα, που βασίζεται στη συνεργασία με καινοτόμους φορείς, όπως οι νεοφυείς επιχειρήσεις, και μεταξύ κυβερνητικών οργανισμών, υιοθετώντας την έννοια της "ευελιξίας" με σχεδιασμό (agile). Ο στόχος είναι να ανοίξει η αγορά τεχνολογίας του δημόσιου τομέα, ώστε να διασφαλιστεί ότι οι κυβερνήσεις θα χρησιμοποιούν τις καλύτερες λύσεις - όχι εκείνες που ταιριάζουν καλύτερα στις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή που πάσχουν από το σύνδρομο "δεν εφευρέθηκε εδώ".

Το Govtech4all υπό το συντονισμό του Lisbon Council συγκεντρώνει 21 ευρωπαϊκούς φορείς-κλειδιά του govtech από 14 χώρες, προκειμένου να προωθήσει μια ενιαία αγορά govtech στην ΕΕ και να προωθήσει νέα μοντέλα καινοτομίας στον δημόσιο τομέα. Στόχος της σύμπραξης είναι η δημιουργία και προώθηση καινοτόμων δημόσιων ψηφιακών υπηρεσιών, με προτεραιότητα στις ανοικτές επαναχρησιμοποιήσιμες λύσεις, με εμπεδωμένη διαλειτουργικότητα, καθώς και η συμβολή στις πιλοτικές υλοποιήσεις και την ενθάρρυνση της συμμετοχής SMEs/ start-ups στις σχετικές δράσεις.

Στο πλαίσιο του έργου, ο δημόσιος και ο ιδιωτικός τομέας, ερευνητικοί φορείς και ΜΚΟ θα συνεργαστούν για να μάθουν ο ένας από τον άλλο, να υλοποιήσουν κοινά πιλοτικά προγράμματα και να αυξήσουν το προφίλ του govtech σε κάθε χώρα και σε επίπεδο ΕΕ. Εκτός από αυτό, το έργο στοχεύει στην ευαισθητοποίηση σχετικά με την κυβερνητική τεχνολογία, στην καλύτερη χαρτογράφηση του οικοσυστήματος κυβερνητικής τεχνολογίας και στην ανταλλαγή διδαγμάτων μεταξύ των εταίρων και άλλων φορέων της ΕΕ.

Το Govtech4all-beta είναι η πρώτη εφαρμογή της συμφωνίας-πλαισίου εταιρικής σχέσης Govtech4all. Συγκεκριμένα, η κεντρική εστίαση του έργου είναι η παροχή τριών πιλότων, μέσω προκλήσεων εκκίνησης, εσωτερικής ανάπτυξης και καινοτόμων προμηθειών.
Η ΕΔΥΤΕ είναι στρατηγικός εταίρος στο έργο και συντονίζει τις εργασίες την επιμέλεια και την ορθή εκτέλεση του πακέτου εργασίας “Scale Up”.

Η ΕΔΥΤΕ έχει κομβικό ρόλο και στις 3 πιλοτικές εφαρμογές του έργου:

- Ασφαλείς πληροφορίες σε διασυνοριακούς χώρους δεδομένων
- Βοήθεια στους πολίτες της ΕΕ να λαμβάνουν κοινωνικές παροχές με προσωπικούς βοηθούς ρύθμισης
- Πρόκληση Startup.

HellasQCI - Deploying advanced national QCI systems and networks in Greece

https://hellasqci.eu/project-overview/

Χρηματοδότηση: 50% ΕΕ (Digital Europe Programme) 50% Εθνικοί/ίδιοι πόροι (Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης)

Διάρκεια: 01/01/2023 - 30/06/2025

Το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης συμμετέχει στην Ευρωπαϊκή Πρωτοβουλία EuroQCI για ασφαλείς κβαντικές υποδομές επικοινωνίας (Quantum Communication Infrastructure – QCI)

Με την πρωτοβουλία EuroQCI, η ΕΕ έχει θέσει ως στόχο τη δημιουργία ενός πανευρωπαϊκού δικτύου υποδομών κβαντικής επικοινωνίας.

Σκοπός του έργου HellasQCI, μέρος του ευρωπαϊκού δικτύου EuroQCI, είναι να συμβάλλει σημαντικά στην διαφύλαξη ευαίσθητων δεδομένων και υποδομών, όπως σε κυβερνητικούς θεσμούς, δομές υγείας, τραπεζικά συστήματα, και πολλές ακόμα κρίσιμες υποδομές.

Αυτό θα επιτευχθεί με την ενσωμάτωση τεχνολογιών και συστημάτων που θα βασίζονται στις αρχές της κβαντικής τεχνολογίας, και συγκεκριμένα με την διανομή κβαντικών κλειδιών (QKD) στις υπάρχουσες υποδομές επικοινωνίας, κάτι το οποίο θα προσφέρει μια εξαιρετικά ασφαλή μορφήκρυπτογράφησης, παρέχοντας έτσι μια επιπλέον δικλείδα ασφαλείας.

Τα κβαντικά κρυπτογραφικά συστήματα, υπόσχονται την υψηλότερη δυνατή ασφάλεια, όσον αφορά την προστασία των δεδομένων, μέσω της τεχνολογίας QKD.

Η υλοποίηση του έργου αφορά στη δημιουργία τριών μητροπολιτικών δικτύων κβαντικών υποδομών σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη και Ηράκλειο Κρήτης, που θα συνδεθούν με τρεις οπτικούς επίγειους σταθμούς σε Χελμό, Χολομώντα και Σκίνακα.

Οι δικτυακές υποδομές αυτές θα αξιοποιήσουν, μεταξύ άλλων, συσκευές κβαντικής τεχνολογίας (QKD), επίγειες οπτικές ίνες, αλλά και δορυφορικές τεχνολογίες.

Η δημιουργία του δικτύου αυτού, σε συνδυασμό με άλλες πρωτοβουλίες θα δημιουργήσει ένα ασφαλές δίκτυο τόσο για τις επίγειες, όσο και για τις δορυφορικές επικοινωνίες, εξασφαλίζοντας τη βέλτιστη ασφάλεια τόσο για τις κρατικές υπηρεσίες, όσο και τον ιδιωτικό τομέα.

Το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας & Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε. – GRNET), φορέας του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, είναι ο συντονιστής του έργου HellasQCI, σε συνεργασία με 13 εταίρους στους οποίους συμπεριλαμβάνονται:

- Κυβερνητικοί φορείς
- Ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα με τεχνογνωσία στις κβαντικές τεχνολογίες (QKD)
- Διαχειριστές Οπτικών Επίγειων Σταθμών

- Φορείς από τους τομείς των τηλεπικοινωνιών και της ενέργειας
- Επιχειρήσεις που προσφέρουν καινοτόμες λύσεις και εργαλεία στον κλάδο τεχνολογίας

Παράλληλα, θα υπάρξει συνεργασία με την Ιρλανδία, το Λουξεμβούργο, την Αυστρία, την Κύπρο, την Πολωνία και τη Βουλγαρία για την ανταλλαγή τεχνογνωσίας και καλών πρακτικών.

Η πρόταση «HellasQCI», που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού χρηματοδοτικού εργαλείου Digital for EuropeProgramme (DEP) από κοινοπραξία με συντονίστρια την ΕΔΥΤΕ, όπως ορίστηκε από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και την Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, κρίθηκε τεχνικά άρτια και επιτυχής από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή λαμβάνοντας άριστη βαθμολογία και κατατάσσοντας την 2η μαζί με τις αντίστοιχες εθνικές προτάσεις της Γερμανίας, της Φινλανδίας και της Ιρλανδίας. Το έργο σχεδιάστηκε και υλοποιείται σε συμφωνία με την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία «EuroQCI» και την Βίβλο Ψηφιακού Μετασχηματισμού του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και συγκεκριμένα το κεφάλαιο για την Εθνική Πειραματική Υποδομή Διανομής Κβαντικών Κλειδιών.

Μέσα στο έτος 2023, πραγματοποιήθηκαν τα εξής:

- Τον Ιανουάριο, η εναρκτήρια εκδήλωση ανακοίνωσης του έργου, με παρουσιάσεις για τις τεχνικές λεπτομέρειες του έργου
- Στις 14 Απριλίου, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στη Παγκόσμια Ημέρα Κβαντικών Τεχνολογιών, διαδικτυακή ημερίδα που διοργάνωσε το GEANT, με θέμα τις δράσεις των NRENs στον τομέα των κβαντικών τεχνολογιών
- Τον Μάϊο, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στο 6ο ετήσιο Skylight Conference που διοργανώθηκε από το ESA (European Space Agency) με συζητήσεις για την τεχνολογία και το μέλλον των οπτικών και κβαντικών επικοινωνιών
- Τετραήμερο Σεμινάριο Εκπαίδευσης για Ασφαλείς Κβαντικές Υποδομές Επικοινωνίας με σκοπό την εκμάθηση δεξιοτήτων για την κατανόηση και εφαρμογή τεχνικών κρυπτογράφησης που βασίζονται στις αρχές της κβαντικής τεχνολογίας.

Οι στόχοι - ορόσημα του έργου για το έτος 2023, συμπεριέλαβαν :

- Management structure and kick-off meeting
- RfI document sent to QKD vendors
- Launch of RFP for the HellasQCI architecture
- HellasQCI Architecture
- Website & social media accounts online
- HellasQCI Community is established

Imagine

IMAGINE

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Programme, HORIZON - INFRA

Διάρκεια: 01/09/2022 - 31/08/2025

Το έργο «iMagine» έχει στόχο την βελτιωμένη διαλειτουργικότητα και ανάλυση δεδομένων απεικόνισης από διαφορετικούς κλάδους (π.χ. υγεία και τρόφιμα, έρευνα για το κλίμα και το περιβάλλον, ψηφιακός μετασχηματισμός), καθώς και την ευρύτερη χρήση υπηρεσιών ανάλυσης εικόνας που βασίζονται σε Τεχνητή Νοημοσύνη Artificial Intelligence AI σε διαφορετικούς επιστημονικούς τομείς.

Πιο συγκεκριμένα, η αποστολή του έργου «iMagine» είναι η προσφορά υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων AI υπηρεσιών, για βελτιωμένη ανάλυση δεδομένων απεικόνισης σε διαφορετικούς θεματικούς τομείς (π.χ. περιβαλλοντική παρακολούθηση, βιοεπιστήμες, χημεία, φυσική).

Το έργο θα διασφαλίσει τους κατάλληλους συνδέσμους και συμπληρωματικές λειτουργίες - εργαλεία με την υπάρχουσα πλατφόρμα AI4EU και τις σχετικές δραστηριότητες στο πλαίσιο του Pillar II του προγράμματος Horizon Europe.

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά την ενσωμάτωση υπηρεσιών έργου με υποδομές EOSC AAI και EOSC Service Monitoring, καθώς και την διασύνδεση και την ενσωμάτωση υπηρεσιών στο AI4EU.

Η ΕΔΥΤΕ επίσης θα είναι υπεύθυνη για την διοργάνωση εκδηλώσεων και την υποστήριξη στην συμμετοχή σε αυτές, καθώς και για την αναγνώριση εναλλακτικών επιχειρηματικων μοντέλων / περιπτώσεων και προτάσεων ιδεών μέσα από workshops.

Μέσα στο έτος 2023, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στο πακέτο εργασίας για την τεχνική υποστήριξη για το EOSC και το AI4EU.

InterTwin

https://www.intertwin.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Framework Programme

Διάρκεια: 01/09/2022 - 31/08/2025

Το έργο «InterTwin» έχει στόχο να προσφέρει τεχνικές λύσεις για την ομοσπονδιακή διαχείριση δεδομένων με σύντηξη σύνθετων κατανεμημένων μοντέλων εργαλείων για την επαλήθευση της ακρίβειας του μοντέλου και μοντελοποίηση σε πραγματικό χρόνο και προσομοίωση.

Πιο συγκεκριμένα, στόχος του έργου «interTwin» είναι να εφαρμόσει ένα προ-λειτουργικό πρωτότυπο μιας διεπιστημονικής ψηφιακής δίδυμης μηχανής (Digital Twin Engine).

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. για τις ανάγκες του έργου, αφορά την παροχή υπηρεσιών/υποδομών και τεχνογνωσίας σε Big Data Analytics και Machine Learning.

Μέσα στο έτος 2023, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στα υποέργα για:
- Federated compute infrastructure (HPC, Cloud, Quantum)

● Big data analytics

POTENTIAL

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme
Διάρκεια: 20/04/2023 - 20/04/2025

Το έργο Pilots for European Digital Identity Wallet (POTENTIAL) υποστηρίζει τον ευρύτερο στόχο του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Ψηφιακής Ταυτότητας με σκοπό τη βελτίωση της πρόσβασης των πολιτών σε αξιόπιστα και ασφαλή μέσα και υπηρεσίες ηλεκτρονικής ταυτότητας, όπως οι ηλεκτρονικές υπογραφές ή οι ηλεκτρονικές βεβαιώσεις χαρακτηριστικών.

Βασικό όφελος του έργου POTENTIAL είναι πως θα προάγει την ανταγωνιστικότητα στην Ευρώπη και θα επιτρέψει την επιτάχυνση των επιχειρηματικών διαδικασιών, δημιουργώντας νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες σε πολλούς τομείς. Επιπλέον, το έργο θα συμβάλλει στην επέκταση των δυνατοτήτων των πολιτών, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με δυσκολίες πρόσβασης σε υπηρεσίες, όσον αφορά την πρόσβαση τους σε δημόσιες και ιδιωτικές διαδικτυακές υπηρεσίες, καθώς και κατά τη διάρκεια χρήσης εκτός διαδικτύου, δίνοντας τους τη δυνατότητα να βλέπουν πότε και σε ποιον κοινοποιούνται τα προσωπικά τους δεδομένα ταυτότητας.

Ακόμα, η στρατηγική επικοινωνίας και διάδοσης του POTENTIAL προάγει τις ευκαιρίες για τις νέες υποδομές και δίνει τη δυνατότητα στα κράτη μέλη να δημιουργήσουν την απαραίτητη εμπειρογνωμοσύνη και υποδομές. Το POTENTIAL προτίθεται επίσης να συνεργαστεί με άλλα χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ έργα και με άλλες επιτυχείς κοινοπραξίες για την ενίσχυση των συνεργειών.

Η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει σε περιπτώσεις χρήσης (use cases) που αφορούν την ηλεκτρονική ταυτοποίηση για χρήση υπηρεσιών στο gov.gr, την ηλεκτρονική ταυτοποίηση για άνοιγμα τραπεζικού λογαριασμού, την ηλεκτρονική ταυτοποίηση για καταγραφή κάρτας SIM κινητού τηλεφώνου, την διαδικτυακή ενοικίαση αυτοκινήτου με τη χρήση των ηλεκτρονικών διαπιστευτηρίων άδειας οδήγησης, την εξ αποστάσεως εγκεκριμένη ψηφιακή υπογραφή, και την ηλεκτρονική Συνταγογράφηση.

Το POTENTIAL συμπεριλαμβάνει 18 κράτη μέλη της Ε.Ε. καθώς και την Ουκρανία. Η Γαλλία ηγείται της κοινοπραξίας με τον ρόλο του συντονιστή, με την Γερμανία να είναι στον ρόλο του τεχνικού συντονιστή. Άλλα κράτη-μέλη που συνεισφέρουν στο έργο είναι τα εξής: Αυστρία, Βέλγιο, Κύπρος, Τσεχία, Εσθονία, Φινλανδία, Ελλάδα, Ουγγαρία, Ιταλία, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Ολλανδία, Πολωνία, Πορτογαλία, Σλοβενία, και Ισπανία.

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “PilOTs for EuropeaN digiTal Identity wALlet”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαική Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

SmartAttica-AtHeNAI

https://www.smartattica.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon / ΓΓΕΚ
Διάρκεια: 01/01/2023 – 31/12/2025

Ο Ευρωπαϊκός Κόμβος Ψηφιακής Καινοτομίας Smart Attica (European Digital Innovation Hub - EDIH) είναι ο πρώτος Κόμβος Καινοτομίας για την Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence - AI) στην Ελλάδα και δραστηριοποιείται σε τρεις κρίσιμους επιχειρηματικούς τομείς της ελληνικής οικονομίας:

- Ενέργεια και περιβάλλον
- Εφοδιαστική αλυσίδα & Κινητικότητα
- Πολιτισμός & Τουρισμός

Το έργο Smart Attica επικεντρώνεται στον ψηφιακό μετασχηματισμό των ΜΜΕ και των οργανισμών του Δημόσιου τομέα και στοχεύει στην προώθηση της ψηφιακής τους ωριμότητας.

Ο Κόμβος θα προσφέρει τέσσερις τύπους υπηρεσιών καινοτομίας στις ακόλουθες κατηγορίες:

- δοκιμή πριν από την επένδυση
- οικοσύστημα καινοτομίας και ευκαιρίες δικτύωσης
- δεξιότητες και κατάρτιση
- υποστήριξη για την εξεύρεση επενδύσεων

Το έργο Smart Attica θα παρέχει το κατάλληλο πλαίσιο και εξειδικευμένη καθοδήγηση στους οργανισμούς, επιτρέποντάς τους να εφαρμόσουν νέα εργαλεία και καινοτόμα επιχειρηματικά μοντέλα και να αξιολογήσουν το τεχνικό και επιχειρηματικό δυναμικό των ιδεών τους. Οι υπηρεσίες Smart Attica θα βασίζονται στην εξειδίκευση του κόμβου στην τεχνητή νοημοσύνη, με την υποστήριξη της τεχνογνωσίας της σύμπραξης Υπολογιστικής Υψηλών Επιδόσεων (High Performance Computing - HPC) και Κυβερνοασφάλειας (Cybersecurity). Οι υπηρεσίες θα ενσωματώνουν το ανθρωποκεντρικό όραμα της Ευρωπαϊκής Τεχνητής Νοημοσύνης και θα ενσωματώνουν ζητήματα ανθεκτικότητας και βιωσιμότητας στην παροχή υπηρεσιών.

Τα αναμενόμενα οφέλη του Smart Attica περιλαμβάνουν:

- Επιτάχυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού των ΜΜΕ και των οργανισμών του Δημόσιου τομέα στην περιοχή της Αττικής / Αύξηση της ψηφιακής ωριμότητας της περιοχής
- Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ τόσο σε τοπικό επίπεδο όσο και σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση
- Συμβολή στον ψηφιακό μετασχηματισμό σε εθνικό επίπεδο / Αναπαραγωγή επιτυχημένων πιλοτικών εφαρμογών σε άλλες περιοχές που έχει δημιουργήσει ο Κόμβος
- Ενίσχυση της θέσης της Αττικής & της Ελλάδας στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού
- Ενίσχυση του Περιβαλλοντικού Μετασχηματισμού επιχειρήσεων, Δημόσιων οργανισμών & περιοχών στην Αττική & την Ελλάδα

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν μέσα στο έτος 2023, συμπεριέλαβαν:

- Συμμετοχή στις συναντήσεις του έργου
- Παροχή υποστήριξης σε επιχειρήσεις για χρήση HPC υποδομών (ARIS)
- Σχεδιασμός υπηρεσιών
- Προσέλκυση εταίρων που θα κάνουν χρήση των υπηρεσιών
- Σχεδιασμός εκπαιδευτικών ενεργειών.

SUBMERSE

https://submerse.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Framework Programme

Διάρκεια: 01/05/2023 - 30/04/2026

Το έργο «SUBMERSE- SUBMarine cablEs for ReSearch and Exploration» θα αναπτύξει ένα καινοτόμο ερευνητικό όργανο, που θα ενσωματώνει ήδη υπάρχουσες υποδομές από Εθνικά Δίκτυα για Έρευνα και Τεχνολογία (National Research and Education Networks - NRENs), το European Plate Observing System (EPOS), καθώς και την υπηρεσία Copernicus Marine, με σκοπό να αναλύσει δεδομένα που συλλέγονται από ήδη εγκατεστημένες και ενεργοποιημένες τηλεπικοινωνιακές υποθαλάσσιες οπτικές ίνες σε τακτικά χρονικά διαστήματα από διάφορες τοποθεσίες.

Στόχος του έργου SUBMERSE, είναι να διερευνήσει τον τρόπο με τον οποίο τα υποθαλάσσια καλώδια τηλεπικοινωνιών οπτικών ινών, τα οποία έχουν την δυνατότητα να δημιουργούν δεδομένα επωφελή για την έρευνα χωρίς να επηρεάζουν την υπάρχουσα τηλεπικοινωνιακή κίνηση, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ώστε να συνδράμουν στην επιστημονική έρευνα και στην επικύρωση δορυφορικών δεδομένων.

Το κυριότερο όφελος από την υλοποίηση του έργου είναι ότι τα καινοτόμα επιστημονικά όργανα, εργαλεία και μέθοδοι που θα παρέχει, θα προάγουν τις ερευνητικές υποδομές με την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών αιχμής και μακροχρόνιων συνόλων δεδομένων μοναδικής επιστημονικής αξίας. Επίσης, η υλοποίηση του έργου θα επιτρέψει τη συνεχή καταγραφή δεδομένων για ερευνητική χρήση από τα NRENs, υποστηρίζοντας έτσι ποικίλες ακαδημαϊκές, βιομηχανικές και κυβερνητικές κοινότητες χρηστών. Μέσω της ενσωμάτωσης υποδομών δεδομένων του EPOS, ήδη υπάρχουσες ερευνητικές κοινότητες στους τομείς των γεωεπιστημών (EPOS), θαλάσσιων ερευνών (EMSO), τομείς της βιομηχανίας και δημοσίων φορέων, μπορούν να εμπλουτιστούν με νέους τύπους συνόλων δεδομένων που δεν ήταν διαθέσιμοι πριν, κάτι που πιστεύεται ότι θα οδηγήσει σε νέους τομείς έρευνας.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ στο έργο, περιλαμβάνει τα εξής:

- Συνδρομή στην Υποδομή ελέγχου ταυτότητας και εξουσιοδότησης (Authentication & Authorization Infrastructure - AAI)
- Συνδρομή στην υπηρεσία Παρακολούθησης και Υπολογισμού της Διαθεσιμότητας και Αξιοπιστίας Ηλεκτρονικών Υποδομών (Service Monitoring)
- Διάθεση μέρους του δικτύου παραγωγής υποβρυχίων ινών για τις δοκιμές του έργου.

TRACE4EU

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme

Διάρκεια: 30/12/2022 - 30/12/2024

Βασικός στόχος του έργου (T)raceability (R)eference (A)pplication (or (A)rchitecture) (C)onformant (E)BSI for European Union (TRACE4EU), είναι να διερευνήσει και να υλοποιήσει τεχνολογίες ιχνηλασιμότητας εγγράφων (document traceability), δημιουργώντας μια «αρχιτεκτονική ομπρέλα» που θα βασίζεται στις υπάρχουσες υπηρεσίες της EBSI (European Blockchain Services Infrastructure).

Η ιχνηλασιμότητα των δεδομένων, των εγγράφων και των φυσικών αγαθών είναι ουσιώδης σε πολλούς τομείς. Ως εκ τούτου, η περίπτωση χρήσης (use case) για ιχνηλασιμότητα ήταν μία από τις πρώτες που αναπτύχθηκαν από το European Blockchain Partnership (EBP).

Οι περιπτώσεις και οι εφαρμογές χρήσης ιχνηλασιμότητας επιτρέπουν στο EBSI και σε άλλες ηλεκτρονικές πρωτοβουλίες που βασίζονται σε blockchain να χρησιμοποιηθούν και να εφαρμοστούν σε πολλούς τομείς. Το TRACE4EU θα εστιάσει στη συνεργασία με πανευρωπαϊκούς ενδιαφερόμενους φορείς και στην προώθηση συστάσεων για περαιτέρω ανάπτυξη του οικοσυστήματος EBSI.

Ως αποτέλεσμα, το TRACE4EU θα επηρεάσει σημαντικά τις παραδοσιακές βιομηχανίες και θα συμβάλει στη μετάβασή τους σε πιο αποτελεσματικές, παραγωγικές, ανταγωνιστικές και ανθεκτικές. Θα ενισχύσει επίσης τη διαφάνεια στον ευρωπαϊκό χώρο για τους πολίτες, οι οποίοι μπορούν να παρακολουθούν καλύτερα και προληπτικά τη ροή των εμπορευμάτων και των δεδομένων μέσω μελλοντικών εφαρμογών ιχνηλασιμότητας.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ στο έργο αφορά την συμμετοχή στην υλοποίηση των ακόλουθων στόχων:

- Δημιουργία μιας αρχιτεκτονικής ομπρέλας που μπορεί να υποστηρίξει περιπτώσεις χρήσης ιχνηλασιμότητας
- Ανάπτυξη αρχιτεκτονικών στοιχείων πάνω στο EBSI
- Έλεγχος συμμόρφωσης με API και λεξιλόγια
- Εντοπισμός και ελαχιστοποίηση των πιθανών κινδύνων στην αρχιτεκτονική ομπρέλας
- Δημιουργία συμμόρφωσης με κανονισμούς της Ε.Ε. Όπως ο ΓΚΠΔ (GDPR)
- Τυποποίηση της δέσμης τεχνολογιών με υπάρχοντα πλαίσια όπως το eSSIF προκειμένου να καταστεί δυνατή η διαλειτουργικότητα

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “Traceability Reference Architecture Conformant EBSI for European Union”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαική Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Καινοτόμες Ψηφιακές Υπηρεσίες

Δικτυακές Υπηρεσίες & Υπηρεσίες Διασύνδεσης

Υπηρεσίες Hostmaster
https://grnet.gr/services/internet-services/hostmaster/

Απόκτηση αριθμού αυτόνομου συστήματος. Ενεργοποίηση BGP με την ΕΔΥΤΕ.

Η υπηρεσία απευθύνεται στους υφιστάμενους (ή υπό σύνδεση) φορείς της ΕΔΥΤΕ. Οι νέοι φορείς, εφόσον δεν διαθέτουν ήδη, θα πρέπει να αποκτήσουν αριθμό αυτόνομου συστήματος (AS) για να μπορέσουν να ενεργοποιήσουν BGP με την ΕΔΥΤΕ, καθώς και χώρο IP (v4/v6) για την αριθμοδότηση του δικτύου τους. Επίσης, αφορά φορείς που θέλουν να μεταβάλλουν τα παραπάνω στοιχεία, τυπικά για επέκταση του χώρου που ήδη έχουν, αλλά και για επιστροφή των αγαθών που έχουν ήδη αποδοθεί σε αυτούς.

Από τον Ιούλιο του 1995, η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει από το RIPE τον ρόλο του Τοπικού Καταχωρητή Internet (Local Internet Registry – LIR). Ο Τοπικός Καταχωρητής αποτελεί τον τοπικό αντιπρόσωπο του RIPE και διαμεσολαβεί μεταξύ των φορέων της ΕΔΥΤΕ και του RIPE στις αιτήσεις απόδοσης χώρου ή αριθμού αυτόνομου συστήματος. Για μικρές αναθέσεις Provider Aggregatable (PA) χώρου, ο τοπικός καταχωρητής μπορεί να προχωρήσει σε απευθείας ανάθεση από ένα εύρος διευθύνσεων που έχει δεσμευτεί για τον σκοπό αυτό από το RIPE, ακολουθώντας πάντα τους κανόνες και τις διαδικασίες του RIPE και καταχωρώντας τις σχετικές αποδόσεις στην βάση του RIPE.

Στα πλαίσια της παραπάνω υπηρεσίας, εκτελούνται τα εξής:

- Διαχείριση όλων των πόρων που έχουν δεσμευθεί για το ΕΔΥΤΕ (IPv4 και IPv6 διευθύνσεων).
- Πληροφόρηση για τη δραστηριότητα του ΕΔΥΤΕ-Hostmaster μέσω ανακοινώσεων, κανόνων, στατιστικών κλπ.
- Ενημέρωση των χρηστών σχετικά με τους κανόνες που διέπουν την κατανομή των διευθύνσεων.
- Σύνταξη πολιτικής διευθυνσιοδότησης για τους χώρους διευθύνσεων (IPv4 και IPv6)
- Επεξεργασία αιτήσεων των πελατών/φορέων του ΕΔΥΤΕ για απόδοση ή επιστροφή IP διευθύνσεων (IPv4 και IPv6) – Εκχώρηση διευθύνσεων – Καταχώρηση των απαραίτητων αντικειμένων στην βάση του RIPE – Δημιουργία του reverse delegation για τις NS εγγραφές του DNS που αντιστοιχούν στις εκχωρημένες διευθύνσεις.
- Διαμεσολάβηση για την παραχώρηση AS Number από το RIPE στους φορείς/πελάτες του ΕΔΥΤΕ.
- Διαμεσολάβηση για την παραχώρηση Provider Independent χώρου διευθύνσεων στους φορείς/πελάτες του ΕΔΥΤΕ.
- Υλοποίηση υπηρεσίας whois για τη διατύπωση ερωτήσεων σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση εκχώρησης διευθύνσεων από την υπηρεσία.

Διασύνδεση με το Διαδίκτυο
https://grnet.gr/services/internet-services/interconnection/

Φυσική διασύνδεση με το Δίκτυο ΕΔΥΤΕ. Παραμετροποίηση λογικών συνδέσεων. Αριθμοδότηση IPv4/IPv6.

Η υπηρεσία παρέχεται στους φορείς της ΕΔΥΤΕ, εγκεκριμένους από το ΔΣ.

Η υπηρεσία αφορά την διασύνδεση των φορέων με το δίκτυο της ΕΔΥΤΕ σε επίπεδα 1 εώς 3, και πιο συγκεκριμένα θέματα που αφορούν τη φυσική διασύνδεση σε θύρα εξοπλισμού της ΕΔΥΤΕ, την παραμετροποίηση των λογικών συνδέσεων (όπως VLANs) και την αριθμοδότηση IP (v4/v6) αυτών.

Υπηρεσία εικονικών κυκλωμάτων (VPN)
https://grnet.gr/services/internet-services/vpns/

Η υπηρεσία απευθύνεται στους φορείς του Δικτύου ΕΔΥΤΕ, οι οποίοι μπορούν να χρησιμοποιήσουν την υπηρεσία, προκειμένου να συνδέσουν δίκτυά τους, τα οποία κατανέμονται σε διαφορετικούς γεωγραφικούς τόπους. Ένα ιδεατό ιδιωτικό δίκτυο επιπέδου 2 (Layer2 VPN) ή επιπέδου 3 (Layer3 VPN) εξομοιώνει ιδιωτικές μισθωμένες γραμμές χρησιμοποιώντας ως υποδομή ένα δημόσιο δίκτυο (τυπικά το internet). Η υπηρεσία VPN της ΕΔΥΤΕ μεταφέρει Ethernet frames μεταξύ δύο ή περισσότερων σημείων τερματισμού. Επίσης, η υπηρεσία μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τη δημιουργία ιδεατού ιδιωτικού δικτύου μεταξύ διαφορετικών φορέων, προκειμένου να εξυπηρετηθούν ανάγκες πειραμάτων ή έργων.

Προστασία από δικτυακές επιθέσεις (Firewall on Demand)

https://fod.grnet.gr/

Η υπηρεσία FoD (Firewall on Demand) παρέχει στους φορείς της ΕΔΥΤΕ τη δυνατότητα προστασίας έναντι δικτυακών επιθέσεων (DoS/DDos) που στοχεύουν στον συνοριακό δρομολογητή τους ή στα εσωτερικά τους δίκτυα. Η ταυτοποίηση των χρηστών για την είσοδο στη διαχειριστική σελίδα πραγματοποιείται με τη χρήση SAML (Shibboleth). Το λογισμικό που επιλέχθηκε για την υλοποίηση της υπηρεσίας βασίζεται αποκλειστικά σε ανοιχτό κώδικα και υλοποιήθηκε από το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύου της ΕΔΥΤΕ.

Firewall as a Service
https://grnet.gr/firewall-as-a-service/

Πρόληψη και την προστασία από διαδικτυακές κακόβουλες ενέργειες.

Η υπηρεσία απευθύνεται στους φορείς της ΕΔΥΤΕ και αποτελεί την cloud-based λύση για την πρόληψη και την προστασία από διαδικτυακές κακόβουλες ενέργειες.

Η υπηρεσία προσφέρει νέας γενιάς τείχος προστασίας, χρησιμοποιώντας διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους της υποδομής ΕΔΥΤΕ. Είναι ευέλικτο και προσαρμοσμένο στις ανάγκες του κάθε φορέα, ο οποίος έχει τη δυνατότητα να στέλνει μέρος ή όλη την κίνηση προς αυτό.

Επιπλέον, με την απόκτηση της υπηρεσίας ο φορέας έχει στη διάθεση του εργαλείο με προηγμένα χαρακτηριστικά, όπως εκτίμηση τρωτών σημείων (vulnerability assessments), συσχετισμό γεγονότων (event correlation), ανάλυση και απεικόνιση απειλών δικτύου, απεικόνιση πόρων των διαχειριζόμενων συσκευών, καθώς και δυνατότητα ειδοποίησης προς τον διαχειριστή οπουδήποτε απαιτείται η επέμβασή του.

Χρονισμού (NTP)

https://grnet.gr/services/internet-services/ntp/

Χρονισμός δικτυακών συσκευών. Απόδοση ώρας υψηλής ακρίβειας.

Στόχος της υπηρεσίας είναι να παρέχει ένα ή περισσότερα σημεία αναφοράς για ώρα υψηλής ακριβείας. Η περιορισμένη ακρίβεια των ρολογιών των δικτυακών συσκευών επιβάλει τον συγχρονισμό τους σε τακτά χρονικά διαστήματα με κάποια ώρα αναφοράς υψηλής ακρίβειας. Η ρύθμιση λοιπόν των ρολογιών στις συσκευές του δικτύου γίνεται με χρήση του πρωτοκόλλου NTP (Network Time Protocol). Η υπηρεσία NTP (η οποία παρέχεται από περισσότερους από ένα εξυπηρετητές συγχρονισμένους μεταξύ τους) συγχρονίζεται αναδρομικά σε εθνικό πρότυπο χρόνου UTC (Universal Time Coordinate) / GMT (Greenwich Mean Time), από το οποίο προκύπτουν και τα EET (European Eastern Time), EEST (European Eastern Summer Time), τα οποία είναι τα εθνικά πρότυπα χρόνου τα οποία χρησιμοποιούνται στην Ελλάδα.

Στην ΕΔΥΤΕ λειτουργεί πηγή συγχρονισμού Stratum 0 με συσκευή GPS η οποία είναι συνδεδεμένη σε εξυπηρετητή δεσμευμένο αποκλειστικά για την υπηρεσία. Το σύνολο των συσκευών της ΕΔΥΤΕ χρησιμοποιούν τον εν λόγω εξυπηρετητή για συγχρονισμό. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του εξυπηρετητή η ΕΔΥΤΕ χρησιμοποιεί ως εναλλακτικές πηγές συγχρονισμού stratum-1 τους σταθμούς hercules.eim.gr, chronos.asda.gr και ntp1.inrim.it. Σε επίπεδο stratum-2 χρησιμοποιεί τους ntp.mfa.gr και ntp.exion.tillo.ch.

Επίσης η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει στην προσπάθεια pool.ntp.org εξυπηρετώντας αιτήματα τόσο σε IPv4 όσο και σε IPv6 για τις ζώνες pool.ntp.org, europe.pool.ntp.org, gr.pool.ntp.org

Ο εξυπηρετητής είναι προσβάσιμος για όλους στο ntp.grnet.gr.

Ομοσπονδία ΔΗΛΟΣ

Αποκτήστε ασφαλή πρόσβαση σε Υπηρεσίες χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό σας λογαριασμό

https://grnet.gr/services/delos

Η υπηρεσία απευθύνεται σε όλους τους συνδεδεμένους φορείς της ΕΔΥΤΕ. Η υποδομή ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης της Ομοσπονδίας ΔΗΛΟΣ επιτρέπει στους οργανισμούς που εντάσσονται σε αυτή να συνεργάζονται και να εκχωρούν στα μέλη τους δικαίωμα πρόσβασης σε εφαρμογές που έχουν δι-ιδρυματικό χαρακτήρα, όπως είναι η πρόσβαση σε ψηφιακές βιβλιοθήκες και ασύρματα δίκτυα Wi-Fi. Έτσι οι τελικοί χρήστες, όταν επισκέπτονται κάποιο άλλο ίδρυμα της ομοσπονδίας, αποκτούν αυτόματη πρόσβαση σε ένα ευρύ φάσμα ηλεκτρονικών υπηρεσιών, με ασφάλεια και εμπιστευτικότητα των προσωπικών τους δεδομένων, χρησιμοποιώντας απλά τον δικό τους ιδρυματικό λογαριασμό.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ

Ασφάλεια στην ταυτοποίηση και πιστοποίηση προσώπων και στη μεταφορά δεδομένων

https://grnet.gr/services/pki

Η ΕΔΥΤΕ σε συνεργασία με την υπηρεσία TCS (Trusted Certificate Service) του GÉANT παρέχει στους φορείς της Ερευνητικής και Ακαδημαϊκής Κοινότητας τη δυνατότητα έκδοσης ψηφιακών πιστοποιητικών X.509 στους οργανισμούς που διασυνδέει, υπογεγραμμένων από την αρχή πιστοποίησης DigiCERT, για τη βελτίωση της ασφάλειας στις διαδικτυακές επικοινωνίες. Τα ψηφιακά πιστοποιητικά εγγυώνται την ασφαλή πρόσβαση σε ιστοσελίδες δικτυακών τόπων που πιστοποιούνται για την ακρίβεια των στοιχείων τους και συνεπώς για την αληθινή ταυτότητα του υπεύθυνου φορέα. Επιπλέον, διασφαλίζουν την εξακρίβωση των στοιχείων του αποστολέα ηλεκτρονικών μηνυμάτων ή άλλων εγγράφων, και τον έλεγχο της ορθότητας του περιεχομένου τους, εφόσον ο αποστολέας επιλέγει να τα υπογράφει με προσωπικό ψηφιακό πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί για λογαριασμό του.

EDUROAM

Ασύρματο Δίκτυο Περιαγωγής για εύκολη, γρήγορη και ασφαλή πρόσβαση στο διαδίκτυο

https://grnet.gr/services/eduroam/

Το διεθνές δίκτυο περιαγωγής eduroam (educational roaming) δίνει στα μέλη των ιδρυμάτων και των οργανισμών που συμμετέχουν σε αυτό δωρεάν ασύρματη πρόσβαση στο Διαδίκτυο, εύκολα και γρήγορα, σε οποιοδήποτε υποστηριζόμενο

σημείο ανά τον κόσμο. Χωρίς την ανάγκη χρήσης περαιτέρω οδηγιών ή κωδικών πρόσβασης, το eduroam δημιουργεί ένα πλαίσιο συνεργασίας για τα ιδρύματα που διασυνδέει, διευκολύνοντας τα μέλη τους, όταν βρίσκονται σε άλλα ιδρύματα. Στην Ελλάδα στο δίκτυο eduroam συμμετέχουν Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, δημόσια νοσοκομεία και πολιτιστικοί φορείς.

Υπηρεσία Καταλόγου για Νοσοκομεία

https://grnet.gr/directoryservice/

Η υπηρεσία αφορά τα Δημόσια νοσοκομεία και στόχος της είναι η δημιουργία καταλόγου χρηστών για το προσωπικό κάθε νοσοκομείου και για τα υπόλοιπα νοσοκομεια της χώρας, ώστε να διευκολυνθεί η πρόσβαση των χρηστών στις υπηρεσίες χρησιμοποιώντας ένα μοναδικό username και password. Επίσης, στο πλαίσιο της υπηρεσίας έχει πραγματοποιηθεί επέκταση της Υποδομής Ταυτοποίησης & Εξουσιοδότησης ΕΔΥΤΕ (http://aai.grnet.gr) με τη διεύρυνση της βάσης των πιστοποιημένων μελών ώστε οι χρήστες των νοσοκομείων να μπορούν να έχουν πρόσβαση σε υπηρεσίες της ομοσπονδίας Ταυτοποίησης & Εξουσιοδότησης ΕΔΥΤΕ.

RCIAM - Identity Access Management for Research Communities

Ταυτοποίηση και Εξουσιοδότηση για μέλη διιδρυματικών επιστημονικών κοινοτήτων

https://grnet.gr/services/rciam/

Το RCIAM είναι μια υπηρεσία ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης που επιτρέπει σε μέλη διιδρυματικών επιστημονικών κοινοτήτων να συνεργάζονται στην εκχώρηση δικαιωμάτων πρόσβασης σε εφαρμογές που έχουν ερευνητικό και συνεργατικό χαρακτήρα. Μέσω της υπηρεσίας RCIAM, οι χρήστες μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση σε υπηρεσίες με ασφάλεια και εμπιστευτικότητα των προσωπικών τους δεδομένων χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό τους λογαριασμό (π.χ. μέσω eduGAIN), το πιστοποιητικό τους ή τον λογαριασμό που διατηρούν σε κάποιο μέσο κοινωνικής δικτύωσης.

Υπολογιστικές και αποθηκευτικές υπηρεσίες

HIGH PERFORMANCE COMPUTING - HPC

Υποστήριξη επιστημονικών εφαρμογών μεγάλης κλίμακας

https://hpc.grnet.gr

Η ΕΔΥΤΕ προσφέρει υπηρεσίες και πόρους υψηλών επιδόσεων στις ελληνικές και διεθνείς επιστημονικές και ερευνητικές κοινότητες για την υλοποίηση επιστημονικών εφαρμογών μεγάλης κλίμακας, με πρόσβαση στο εθνικό υπερυπολογιστικό σύστημα ARIS (Advanced Research Information System).

Το υπερυπολογιστικό σύστημα ARIS προσφέρει υπολογιστικούς πόρους και υπηρεσίες υψηλών επιδόσεων για την υλοποίηση επιστημονικών εφαρμογών μεγάλης κλίμακας. Το σύστημα διαθέτει επεξεργαστική ισχύ επιπέδου PetaFLOP/s (πεντάκις εκατομμύρια αριθμητικές πράξεις το δευτερόλεπτο) και χρησιμοποιείται από ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων, όπως η Βιοχημεία, η Φυσική, η Κλιματολογία και η Μετεωρολογία. Η πρόσβαση στο σύστημα ARIS είναι ανοιχτή για τα Ελληνικά ερευνητικά ιδρύματα και Πανεπιστήμια, και διατίθεται μέσω περιοδικών προσκλήσεων.

Η πρόσβαση στο σύστημα ARIS είναι ανοιχτή για τα Ελληνικά ερευνητικά ιδρύματα και Πανεπιστήμια, κατόπιν περιοδικών προσκλήσεων για έργα παραγωγής, προετοιμασίας και κλιμάκωσης.

Μέσα στο έτος 2023, καταναλώθηκαν ~69 εκατομμύρια ώρες επεξεργασίας από 23 ερευνητικά και ακαδημαϊκά ιδρύματα σε 8 βασικά επιστημονικά πεδία. Οι ώρες επεξεργασίας χρησιμοποιήθηκαν για συνολικά 185 έργα σε 25 ιδρύματα.

Μέχρι και το τέλος του έτους 2023 ταυτοποιήθηκαν 55 νέες δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά. Ο κατάλογος των δημοσιεύσεων που προκύπτουν από το ARIS είναι διαθέσιμος στη διαδικτυακή διεύθυνση: https://hpc.grnet.gr/scientific-results/publist/



~OKEANOS IAAS CLOUD COMPUTING

Δημιουργία πολυ-επίπεδων εικονικών υποδομών σε δευτερόλεπτα

https://okeanos.grnet.gr

Η υπηρεσία αφορά το σύνολο των μελών της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας. Η ΕΔΥΤΕ παρέχει υπολογιστικές υπηρεσίες Cloud Computing με τη μορφή δημόσιας υποδομής-ως-υπηρεσία (Infrastructure as a Service), με την ονομασία ~okeanos. Μέσω των υπηρεσιών ~okeanos, οποιοσδήποτε χρήστης της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας μπορεί να δημιουργήσει μια πολυ-επίπεδη εικονική υποδομή, συνδυάζοντας απλούστερα εικονικά δομικά στοιχεία: ενεργοποιεί σε μερικά δευτερόλεπτα εκατοντάδες εικονικές μηχανές, τις οποίες διασυνδέει μέσω εικονικών δικτύων σε τυχαίες τοπολογίες, με δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων είτε σε εικονικούς δίσκους είτε σε εικονικό αποθηκευτικό χώρο στο Cloud.

Στην υπηρεσία αυτή έχουν δημιουργηθεί περισσότερες από 49.000 εικονικές μηχανές και 13.400 δίκτυα. Επιπλέον, έχει διατεθεί στην ευρωπαϊκή ερευνητική κοινότητα το πλήρες λογισμικό του συστήματος (Synnefo), μέσα από το οποίο έχουν ήδη δημιουργηθεί υπηρεσίες IaaS, ανάλογες με την ~okeanos.

~okeanos global

https://okeanos-global.grnet.gr/

Τον Οκτώβριο του 2013 η ΕΔΥΤΕ έγινε ο πρώτος ευρωπαϊκός φορέας που ξεκίνησε να διαθέτει υπηρεσίες δημόσιου υπολογιστικού νέφους σε όλη την ευρωπαϊκή ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα, μέσω της υπηρεσίας ~okeanos-global. Η υπηρεσία ~okeanos-global λειτουργεί σε πιλοτικό επίπεδο πάνω από το πανευρωπαϊκό ερευνητικό δίκτυο GÉANT. Εκατοντάδες χιλιάδες ακαδημαϊκοί χρήστες έχουν πλέον τη δυνατότητα δημιουργίας και χρήσης εικονικών πόρων στην υποδομή του ~okeanos-global, μέσα από την πανευρωπαϊκή πλατφόρμα πιστοποίησης eduGAIN.

~okeanos-knossos

https://okeanos-knossos.grnet.gr/

Τον Οκτώβριο του 2017 τέθηκε σε λειτουργία η νέα υπηρεσία ~okeanos-knossos στις νέες υποδομές υπολογιστικού νέφους στο κέντρο δεδομένων της ΕΔΥΤΕ στην Κνωσσό της Κρήτης. Η νέα υπηρεσία ~okeanos-knossos προσφέρει: α. νέα αναβαθμισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά στις εικονικές μηχανές (CPUs & RAM), β. υψηλής ταχύτητας σύνδεση στο δίκτυο (10 Gbit) για όλους τους χρήστες και γ. βελτιωμένης απόδοσης αποθηκευτικό χώρο (userspace rbd storage with cache).

ViMa

Πρόσβαση σε διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους. Φιλοξενία υπηρεσιών παραγωγής.

https://grnet.gr/services/cloud-services/vima/

Απευθύνεται στα κέντρα διαχείρισης δικτύου (Network Operations Centers - NOC) των οργανισμών που συνδέονται στο Δίκτυο ΕΔΥΤΕ ή σε εργαστήρια με βραχυπρόθεσμες ανάγκες για υπολογιστικούς πόρους. Η υπηρεσία ViMa παρέχει πρόσβαση σε διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους για τη φιλοξενία υπηρεσιών παραγωγής ή για πειραματικούς σκοπούς. Το λογισμικό της υπηρεσίας βασίζεται αποκλειστικά σε ανοιχτό κώδικα.

HARMONI (High-performance Archiving and Retrieval of Medical ON-line Imaging)

Υπηρεσία εφεδρικής αποθήκευσης και ανάκτησης απεικονιστικών δεδομένων.

Αποτελεσματική και ευέλικτη διαχείριση μεγάλου όγκου απεικονιστικών δεδομένων.

Η υπηρεσία Harmoni απευθύνεται σε εξουσιοδοτημένους χρήστες νοσοκομείων με κωδικούς πρόσβασης. Χρησιμοποιείται από τα τμήματα απεικονιστικών εξετάσεων των νοσοκομείων για την αποτελεσματική και ευέλικτη αρχειοθέτηση του μεγάλου όγκου των απεικονιστικών δεδομένων που παράγουν. Περιλαμβάνει κεντρικό σύστημα αρχειοθέτησης και διανομής απεικονιστικών εξετάσεων και διαδικτυακό πληροφοριακό σύστημα για την πρόσβαση στα απεικονιστικά δεδομένα του οικείου νοσοκομείου. Η υπηρεσία εξασφαλίζει τη διαφύλαξη μακράς διάρκειας των ιατρικών δεδομένων. Επιπλέον, μειώνει τα λειτουργικά κόστη των νοσοκομείων και διευκολύνει το έργο του ιατρικού προσωπικού με την άμεση πρόσβαση σε εξετάσεις από τα pacs συστήματα ή modalities του νοσοκομείου.

Υπηρεσία μόνιμων αναγνωριστικών (PID)

https://epic.grnet.gr/

Η υπηρεσία Μόνιμων Αναγνωριστικών / Persistent Identifiers Service παρέχεται από την ΕΔΥΤΕ προς την Ακαδημαϊκή και Ερευνητική κοινότητα και έχει ως στόχο την κάλυψη ακαδημαϊκών, εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών. Η υπηρεσία αφορά τη διαχείριση των μόνιμων αναγνωριστικών. Ένα μόνιμο αναγνωριστικό είναι ένα μοναδικός αριθμός - ή μία μοναδική συμβολοσειρά (string) η οποία ανατίθεται σε έναν πόρο και αποτελεί τη μόνιμη διεύθυνσή του στο διαδίκτυο ανεξάρτητα από το πού έχει αποθηκευτεί. Το συγκεκριμένο αναγνωριστικό παραμένει σταθερό στον χρόνο για κάθε πόρο, ακόμα και αν το σύστημα στο οποίο έχει αποθηκευτεί δεχθεί αλλαγές ή μεταφερθεί σε νέο εξοπλισμό. Το εκάστοτε σύστημα που φιλοξενεί τον πόρο αναλαμβάνει την ευθύνη της συντήρησης του μόνιμου αναγνωριστικού, ώστε να είναι εφικτή η χρήση ασφαλώς όταν παραπέμπεται σε αυτό.

Η υπηρεσία συνδέεται με το κατανεμημένο σύστημα Handle και παρέχει την δυνατότητα δημιουργίας και αναζήτησης μοναδικών αναγνωριστικών (handles). Η υπηρεσία ενσωματώνει προγραμματιστική διεπαφή (RESTful API) για την ευκολότερη χρήση της από τρίτες εφαρμογές. Η διεπαφή υποστηρίζει λειτουργίες απόδοσης, διαχείρισης, ανάκτησης καθώς και της επίλυσης των μόνιμων αναγνωριστικών. Η δημιουργία λογαριασμού είναι απαραίτητη για την εκτέλεση των προαναφερθέντων λειτουργιών.

Η υπηρεσία παρέχεται στο πλαίσιο του ePIC - PID Concortium. Το ePIC ιδρύθηκε το 2009 από κοινοπραξία ευρωπαίων εταίρων με σκοπό την παροχή υπηρεσιών PID για την Ευρωπαϊκή Ερευνητική Κοινότητα, με βάση το σύστημα διαχείρισης (TM, https://www.handle.net/), για την διαχείριση μόνιμων αναγνωριστικών. Η κοινοπραξία υπέγραψε Μνημόνιο Συνεργασίας (Memorandum of Understanding) με σκοπό την παροχή μιας αξιόπιστης υπηρεσίας.

ARGO Monitoring Service

Παρακολούθηση και Υπολογισμός Διαθεσιμότητας και Αξιοπιστίας Ηλεκτρονικών Υποδομών

http://argoeu.github.io/

Το ARGO Monitoring Service χρησιμοποιείται από υπηρεσίες που συμμετέχουν σε ευρωπαϊκά έργα υποδομών cloud, όπως τα EOSC-HUB, EUDAT, EGI, SeaDataCloud, VI-SEEM.

Η υπηρεσία παρακολούθησης και υπολογισμού της διαθεσιμότητας/αξιοπιστίας ηλεκτρονικών υποδομών έχει σχεδιαστεί για την παρακολούθηση Service Level Monitoring για μεσαίες και μεγάλες ηλεκτρονικές υποδομές. Μέσω αυτής παρακολουθείται η κατάσταση (status), η διαθεσιμότητα (availability) και η αξιοπιστία (reliability) των υπηρεσιών που παρέχονται από τις ηλεκτρονικές υποδομές με μέτρια προς υψηλή πολυπλοκότητα.



ARGO Messaging Service

Υπηρεσία Ανταλλαγής Μηνυμάτων

http://argoeu.github.io/

Το ARGO Messaging Service χρησιμοποιείται από φορείς που συμμετέχουν σε Ευρωπαϊκά Έργα, όπως το EOSC-HUB, EUDAT, EGI, SeaDataCloud.

Η υπηρεσία ανταλλαγής μηνυμάτων επιτρέπει την αποστολή και λήψη μηνυμάτων μεταξύ ανεξάρτητων εφαρμογών, σύγχρονα και ασύγχρονα. Προσφέρει την ευελιξία και την αξιοπιστία των message-oriented middleware. Είναι μία επεκτάσιμη και ανθεκτική υπηρεσία μεταφοράς μηνυμάτων, η οποία αποτελεί τον θεμέλιο λίθο των περισσότερων μοντέρνων μηχανισμών ανάλυσης ροών δεδομένων. Προσφέροντας παράλληλα, τη δυνατότητα ασύγχρονου διαμοιρασμού μηνυμάτων με πολλαπλούς αποστολείς και αποδέκτες, επιτρέπει την ασφαλή επικοινωνία διαφορετικών συστημάτων ανεξαρτήτως της μεθόδου η της γλώσσας υλοποίησης τους.

Πληροφοριακές Υπηρεσίες

Δήλος 365

Office 365 από την ΕΔΥΤΕ με ΔΗΛΟΣ

https://delos365.grnet.gr/

Η Υποδομή Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης (AAI) της Ομοσπονδίας ΔΗΛΟΣ της ΕΔΥΤΕ αφορά το σύνολο της ελληνικής ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας της χώρας και επιτρέπει σε διαφορετικούς φορείς να συνεργάζονται στην εκχώρηση

δικαιωμάτων πρόσβασης για εφαρμογές μεγάλης αξίας για όλη την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα, όπως είναι το Office 365 της Microsoft.

Το Office 365 είναι μια συλλογή από διαδικτυακά εργαλεία και υπηρεσίες της Microsoft, σχεδιασμένα για παραγωγικότητα και για αποτελεσματικές συνεργασίες.

Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών

Εθνικό πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης του μητρώου εθελοντών αιμοδοτών

https://blooddonorregistry.gr

Το Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών (ΕΜΑ) υλοποιήθηκε από την ΕΔΥΤΕ σε στενή συνεργασία και για λογαριασμό του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας (Ε.ΚΕ.Α.) για την αντιμετώπιση χρόνιων προβλημάτων του χώρου της δωρεάς αίματος. Η υπηρεσία αφορά τους χρήστες Νοσοκομειακών Υπηρεσιών Αιμοδοσίας, Συλλόγων Εθελοντών Αιμοδοτών, καθώς και κάθε εθελοντή αιμοδότη ανά την επικράτεια.

Το ΕΜΑ είναι ένα ενοποιημένο πληροφοριακό σύστημα για τη διαχείριση του μητρώου των αιμοδοτών με σύγχρονες και φιλικές διαδικασίες, οι οποίες διευκολύνουν και απευθύνονται τόσο τους αιμοδότες όσο και τις υπηρεσίες αιμοδοσίας της χώρας. Το ΕΜΑ προσφέρει λύσεις σε χρόνια προβλήματα του χώρου της αιμοδοσίας, καθώς ελαχιστοποιεί τον διαχειριστικό φόρτο στις αρμόδιες υπηρεσίες αιμοδοσίας, εκσυγχρονίζει τον τρόπο υποδοχής και διαχείρισης των εθελοντών αιμοδοτών, και ελαχιστοποιεί τα σφάλματα από τη χειρόγραφη εισαγωγή στοιχείων. Η υπηρεσία πλαισιώνεται από την έκδοση Ταυτοτήτων Εθελοντών Αιμοδοτών.

Σήμερα, όλες οι Υπηρεσίες Αιμοδοσίας της Χώρας έχουν ενταχθεί στο Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών και το χρησιμοποιούν καθημερινά.

Μέσα στο έτος 2023, στο πλαίσιο των ηλεκτρονικών υπηρεσιών για το Εθνικό Σύστημα Αιμοδοσίας, πραγματοποιήθηκαν οι εξής στόχοι :

- Συνεχή υποστήριξη Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας σε υπάρχουσες λειτουργικότητες και ανάπτυξη νέων βάσει των αναγκών της Αιμοδοσίας στη χώρα.
- Αυτοματοποιημένη αποστολή των ομάδων αίματος από την ανάδοχη εταιρεία cosmos μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος e-Delphyn.
- Υποστηρίξη και διασυνδέση με ανάδοχο για τον ηλεκτρονικό διεθνή διαγωνισμό υλοποίησης του έργου: «Προμήθεια λογισμικού αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος βασισμένου στη χρήση τεχνολογιών διαδικτύου».
- Ενέργειες μετάβασης σε νέοUI για τον αιμοδότη και τους συλλόγους εθελοντών αιμοδοτών (React).
- Διασύνδεση με το gov wallet για ψηφιακές ταυτότητες εθελοντών αιμοδοτών

Η λίστα συνδεδεμένων φορέων για το έτος αριθμεί 96 Νοσοκομειακές Υπηρεσίες Αιμοδοσίας, και ο αριθμός αιτημάτων χρηστών (τηλεφωνικά και online) έφτασε τους 13.309.

Ψηφιακή κάλπη ΖΕΥΣ

Αδιάβλητη διεξαγωγή απόρρητων ψηφοφοριών με αμιγώς ηλεκτρονικό τρόπο

https://zeus.grnet.gr

Η Ψηφιακή Κάλπη ΖΕΥΣ μπορεί να αξιοποιηθεί από κάθε ενδιαφερόμενο που επιθυμεί να διοργανώσει εκλογές παντός τύπου.

Το ΖΕΥΣ είναι ένα πληροφοριακό σύστημα για την αδιάβλητη διεξαγωγή απόρρητων ψηφοφοριών με αμιγώς ηλεκτρονικό τρόπο. Η επικοινωνία των αρχών και των ψηφοφόρων με το πληροφοριακό σύστημα ΖΕΥΣ γίνεται μέσω ενός φυλλομετρητή, ενώ προστατεύεται όπως ακριβώς και οι οικονομικές συναλλαγές μέσω Διαδικτύου. Η ακεραιότητα της ψηφοφορίας είναι μαθηματικά επαληθεύσιμη από τον καθένα μέσω της χρήσης κρυπτογραφίας, και χωρίς καμία προσβολή του απορρήτου. Η ψηφιακή κάλπη ΖΕΥΣ μειώνει σημαντικά το κόστος των εκλογών και συγχρόνως, μέσα από την απλοποίηση της διαδικασίας, αυξάνεται η δυνατότητα συμμετοχής περισσότερων ψηφοφόρων.

Μέσα στο έτος 2023, ο συνολικός αριθμός των συνδεδεμένων φορέων στην υπηρεσία έφτασε τους 1.696, ο συνολικός αριθμός των κανονικών λογαριασμών στην υπηρεσία για το έτος έφτασε τους 1.677 (6.146 από την αρχή της υπηρεσίας ως σήμερα), πραγματοποιήθηκαν 3.169 ψηφοφορίες, και ο αριθμός αιτημάτων χρηστών έφτασε τηλεφωνικά τους 4.028, με τα online αιτήματα να φτάνουν τα 6.513 emails.

ΑΠΕΛΛΑ

Ηλεκτρονικό σύστημα για την εκλογή και εξέλιξη Καθηγητών και Ερευνητών των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και Ερευνητικών Φορέων

https://apella.minedu.gov.gr

Η ΑΠΕΛΛΑ απευθύνεται στην ελληνική ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα και είναι μια διαδικτυακή υπηρεσία που χρησιμοποιείται στη διαδικασία της εκλογής, της εξέλιξης και της μονιμοποίησης των καθηγητών και των ερευνητών των ΑΕΙ και ερευνητικών φορέων της χώρας. Η οργάνωση, ο έλεγχος και η δημοσίευση των διαδικασιών της εκλογής/εξέλιξης των καθηγητών και ερευνητών πραγματοποιούνται μέσω αυτού του ηλεκτρονικού συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης, στο οποίο καταρτίζονται και τηρούνται τα μητρώα εσωτερικών και εξωτερικών μελών των ιδρυμάτων. Η ΑΠΕΛΛΑ εξασφαλίζει απόλυτη διαφάνεια σε όλα τα στάδια της διαδικασίας.

Εντός του έτους 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις του πληροφοριακού συστήματος:

- Κατανομή νέων θέσεων
- Κατάρτιση μητρώων γνωστικών αντικειμένων
- Διαχείριση υπηρεσιακής κατάστασης
- Μητρώα εκλεκτόρων ανά γνωστικό αντικείμενο
- Προσθήκη νέων πεδίων στο προφίλ των υποψηφίων

- βελτιώσεις στο πεδίο των συμπληρωματικών εγγράφων

Μέσα στο έτος 2023, η υπηρεσία έφτασε τους 2.431 χρήστες (40.159 συνολικά από την ημέρα έναρξης της υπηρεσίας), με τον αριθμό των αιτημάτων χρηστών τηλεφωνικά και online να φτάνει τα 13.545.

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες ακαδημαϊκής ταυτότητας

https://academicid.minedu.gov.gr

Η ακαδημαϊκή ταυτότητα υποστηρίζει πολλαπλές παροχές - προνόμια και αφορά όλα τα μέλη των ελληνικών ιδρυμάτων της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (φοιτητές των τριών κύκλων σπουδών, διδάσκοντες, διοικητικό και τεχνικό προσωπικό, κλπ), καθώς και τα μέλη ερευνητικών φορέων (ερευνητικό, διοικητικό, και τεχνικό προσωπικό).

Η ΕΔΥΤΕ αξιοποιεί τις υπολογιστικές υποδομές του και σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων έχει αναπτύξει κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες για την υλοποίηση ενιαίας ακαδημαϊκής ταυτότητας σε μορφή πλαστικής ή έξυπνης κάρτας. Η νέα ταυτότητα διαθέτει ισχυρά χαρακτηριστικά μηχανικής αντοχής και ασφάλειας έναντι πλαστογραφίας. Κάθε ίδρυμα μπορεί να αξιοποιήσει τις νέες ταυτότητες για την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών και εφαρμογών, με στόχο την καλύτερη εξυπηρέτηση των κατόχων.

Εντός του 2023 τέθηκαν σε παραγωγική λειτουργία στο πληροφοριακό σύστημα της υπηρεσίας, τα εξής νέα χαρακτηριστικά:

- Προσθήκη δυνατότητας προγραμματισμού ραντεβού για την παραλαβή της ακαδημαϊκής ταυτότητας.
- Προσθήκη δυνατότητας καταχώρισης αριθμών κινητών άλλων χωρών στα στοιχεία λογαριασμού των χρηστών.
- Σε παραγωγική λειτουργία σελίδα στατιστικών για τους διαχειριστές του Γραφείου Αρωγής Χρηστών.

Καθ’ όλη τη διάρκεια του 2023, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 26.312 νέες τηλεφωνικές και γραπτές αναφορές χρηστών, καθώς και e-mails.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023 αφορούν τα εξής:

- Ενσωμάτωση Ακαδημαϊκής Ταυτότητας στην εφαρμογή Gov.gr Wallet.
- Αναβάθμιση του υποσυστήματος που διαχειρίζεται το Γραφείο Αρωγής Χρηστών, ώστε να διαθέτει επιπλέον λειτουργικότητες για την υποστήριξη των χρηστών της υπηρεσίας.
- Βελτιστοποίηση στο ticketing system για την καλύτερη διαχείριση των εισερχόμενων αιτημάτων.

ΕΥΔΟΞΟΣ

Ηλεκτρονική υπηρεσία άμεσης και ολοκληρωμένης πρόσβασης στα συγγράμματα

https://eudoxus.gr

Η υπηρεσία ΕΥΔΟΞΟΣ παρέχει στους φοιτητές όλων των Ελληνικών Πανεπιστημίων άμεση και ολοκληρωμένη πρόσβαση στα συγγράμματα του προγράμματος σπουδών τους, ενώ παράλληλα δημιουργεί τις προϋποθέσεις για την ασφαλή μετάβαση στην εποχή του ηλεκτρονικού συγγράμματος. Η υπηρεσία παρέχει δυνατότητα άμεσης παραλαβής των συγγραμμάτων με την παράλληλη διάθεση δωρεάν ηλεκτρονικών βιβλίων και σημειώσεων, πλήρη ενημέρωση των φοιτητών για τα παρεχόμενα σε κάθε μάθημα συγγράμματα, και αποτελεσματικούς μηχανισμούς για την ταχεία αποζημίωση των εκδοτών με την ηλεκτρονική πιστοποίηση της διανομής. Επιπλέον, συμβάλλει στην αποτροπή της καταχρηστικής εκμετάλλευσης των δημόσιων πόρων με περισσότερη διαφάνεια και λιγότερη γραφειοκρατία. Η δράση περιλαμβάνει και την εθελοντική ανταλλαγή φοιτητικών συγγραμμάτων «ΕΥΔΟΞΟΣ+» (eudoxus.gr/EudoxusPlus.html).

Κατά τη διάρκεια του έτους 2023, ολοκληρώθηκε η διανομή για το Χειμερινό και το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 και ξεκίνησε η διανομή για το Χειμερινό εξάμηνο 2023-24. Η υπηρεσία Εύδοξος λειτουργεί από το Χειμερινό εξάμηνο 2010-11. Συνολικά έχουν ολοκληρωθεί 26 περίοδοι δηλώσεων και για την περίοδο 2022-23 βρίσκεται σε εξέλιξη η 27η φάση.
Για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 παραδόθηκαν σε φοιτητές 1.993.856 συγγράμματα, ενώ 29.906 συγγράμματα παραδόθηκαν για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.

Συνολικά, από το Χειμερινό εξάμηνο 2010-11 έως το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 έχουν παραδοθεί 29.607.477 συγγράμματα σε φοιτητές, ενώ από το Χειμερινό εξάμηνο 2012-13 έως το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 έχουν διανεμηθεί 353.769συγγράμματα για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.

Κατά το έτος 2023 στο Πληροφοριακό Σύστημα του Ευδόξου δραστηριοποιήθηκαν 240.408 χρήστες, εκ των οποίων:

- 240.408 Φοιτητές
- 453 Γραμματείες
- 484 Εκδότες
- 160 Διαθέτες δωρεάν ηλεκτρονικών βοηθημάτων
- 220 Βιβλιοθήκες
- 16 Γραφεία Δημοσιευμάτων
- 29 Γραφεία Μηχανογράφησης
- 1.525 Σημεία διανομής
- 44 Υπεύθυνοι παραγγελίας Βιβλίων

Επίσης, εντός του 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις:

- Ανάπτυξη Βιβλιοθήκης Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και ενσωμάτωση των ebooks σε πιλοτική λειτουργία
- Ανάπτυξη Εφαρμογής Κοστολόγησης Υπουργείου
- Ανάπτυξη mobile Εφαρμογής Φοιτητών για iOS και Android

- Ενσωμάτωση module Αξιολόγησης χρηστών
- Αναβάθμιση Δικτυακής Πύλης eudoxus.gr
- Αναβάθμιση του Μητρώου Εγγραφής χρηστών
- Νέο σύστημα διαχείρισης αιτημάτων χρηστών (Jira)
- Νέο λογότυπο
- Ανάλυση και διόρθωση της κεντρικής βάσης συγγραμμάτων σε σχέση με τα δηλωθέντα ISBN
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Διασύνδεση ολοένα και περισσότερων Πληροφοριακών Συστημάτων Ιδρυμάτων (Φοιτητολόγια) με το ΠΣ Εύδοξος.
- Ανάπτυξη Βιβλιοθήκης Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και ενσωμάτωση των ebooks σε πιλοτική λειτουργία
- Ανάπτυξη Εφαρμογής Κοστολόγησης Υπουργείου
- Ανάπτυξη mobile Εφαρμογής Φοιτητών για iOS και Android
- Ενσωμάτωση module Αξιολόγησης χρηστών
- Αναβάθμιση Δικτυακής Πύλης eudoxus.gr
- Αναβάθμιση του Μητρώου Εγγραφής χρηστών
- Νέο σύστημα διαχείρισης αιτημάτων χρηστών (Jira)
- Νέο λογότυπο
- Ανάλυση και διόρθωση της κεντρικής βάσης συγγραμμάτων σε σχέση με τα δηλωθέντα ISBN
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.

Τέλος, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΕΥΔΟΞΟΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε περισσότερες από 40.299 νέες τηλεφωνικές και γραπτές αναφορές χρηστών.



ΔΙΑΔΟΣΙΣ

Διαδανεισμός Ιατρικών Άρθρων.
Διαδικτυακή πρόσβαση σε επιστημονικές δημοσιεύσεις.

https://diadosis.grnet.gr

Η υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων ΔΙΑΔΟΣΙΣ παρέχει στο προσωπικό των δημόσιων νοσοκομείων της χώρας πρόσβαση στο πλήρες κείμενο ιατρικών άρθρων επιστημονικών περιοδικών για τη διεξαγωγή της ερευνητικής τους δραστηριότητας. Η σύνδεση στην υπηρεσία γίνεται με τη χρήση κωδικών πρόσβασης μέσω της Ομοσπονδίας ΔΗΛΟΣ της ΕΔΥΤΕ.

Ειδικότερα, με την υπηρεσία ΔΙΑΔΟΣΙΣ αποστέλλονται ηλεκτρονικά αντίγραφα ιατρικών άρθρων επιστημονικών περιοδικών που αποτελούν συνδρομές του συνδέσμου ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών HEAL-link με την μορφή του διαδανεισμού. Η αποστολή των ιατρικών άρθρων γίνεται εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την υποβολή του αιτήματος.

Η υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων ΔΙΑΔΟΣΙΣ αναπτύχθηκε και λειτουργεί με τρόπο που διασφαλίζει την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων (copyright), όπως προβλέπεται από τις συμβάσεις του HEAL-link με τους εκδότες.



ΑΤΛΑΣ

Σύστημα κεντρικής υποστήριξης της Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών των Πανεπιστημίων

https://atlas.grnet.gr

Η υπηρεσία ΑΤΛΑΣ διασυνδέει τα ακαδημαϊκά ιδρύματα της χώρας με τους φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης - επιχειρήσεις, οργανισμούς, μη κυβερνητικές οργανώσεις κλπ. - σε ένα ενιαίο, κεντρικό σύστημα, προσβάσιμο από όλα τα ιδρύματα και τους φοιτητές. Παράλληλα προσφέρει ενημέρωση σε θέματα που άπτονται της αγοράς εργασίας και της εισαγωγής των φοιτητών σε αυτή. Το σύστημα απλοποιεί και αυτοματοποιεί τη διαδικασία της πρακτικής άσκησης, καθώς οι θέσεις δηλώνονται μία φορά, και γίνονται αυτόματα διαθέσιμες σε όλες τις σχολές που ο φορέας επιθυμεί. Επιπλέον, δίνεται η δυνατότητα αναζήτησης, εντοπισμού και αντιστοίχισης θέσεων πρακτικής άσκησης στους φοιτητές των ελληνικών Πανεπιστημίων.

Σήμερα έχει επιτευχθεί η ευρεία χρήση της υπηρεσίας, με τα Ιδρύματα να πραγματοποιούν καταγραφή σε πραγματικό χρόνο όλων των διενεργούμενων θέσεων πρακτικής άσκησης.

Για το 2023 πραγματοποιήθηκε υποστήριξη και απλοποίηση της διαδικασίας της πρακτικής άσκησης και διασύνδεση των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων της χώρας με τους φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης.

Ενδεικτικά για το 2023, εγγράφηκαν στην υπηρεσία ΑΤΛΑΣ 20.526 φοιτητές, 12 νέα Γραφεία Πρακτικής Άσκησης, καθώς και 3.041 νέοι Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.

Συνολικά, από τους 39.014 Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης που συμμετέχουν στη δράση, οι 9.013 δημιούργησαν νέες διαθέσιμες θέσεις, ενώ κατά τη διάρκεια του 2023 καταγράφηκαν 14.846 ολοκληρωμένες Θέσεις Πρακτικής Άσκησης που πραγματοποίησαν ισάριθμοι φοιτητές.

Επιπλέον, εντός του 2023 τέθηκε σε παραγωγική λειτουργία η νέα διαδικτυακή πύλη, ενώ αντίστοιχα προσαρμόστηκαν στο νέο πληροφοριακό σύστημα της υπηρεσίας τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Νέα δυνατότητα κατάρτισης βιογραφικού σημειώματος από φοιτητές και προβολή αυτών από συνεργαζόμενα γραφεία πρακτικής άσκησης και φορείς υποδοχής.
- Αναβάθμιση εργαλείου αναζήτησης θέσεων από τους φοιτητές και νέα δυνατότητα αποθήκευσης αναζητήσεων και ενεργοποίησης ενημερωτικού δελτίου (newsletter).

- Νέα δυνατότητα χαρακτηρισμού θέσεων ως αγαπημένες από φοιτητές και προβολή αριθμού προτιμήσεων θέσεων βάσει αυτών από τους φορείς υποδοχής.
- Δημιουργία συστήματος ειδοποιήσεων για όλους τους χρήστες.
- Νέα δυνατότητα ανάρτησης λογότυπου και κειμένου περιγραφής από φορείς υποδοχής και προβολή αυτών από φοιτητές και γραφεία πρακτικής κατά την αναζήτηση θέσεων, παράλληλα με τις βαθμολογίες των φορέων υποδοχής, όπως αυτές προκύπτουν από υποβληθείσες αξιολογήσεις φοιτητών.
- Αναβάθμιση δυνατότητας πιστοποίησης λογαριασμού Φορέα Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης μέσω της ΑΑΔΕ, με την προσθήκη επιπλέον πεδίων.
- Εφαρμογή ορισμένου χρόνου ζωής στα groups πρακτικής άσκησης και δημιουργία μηχανισμού ανανέωσης αυτού αλλά και σχετικής ενημέρωσης των φορέων υποδοχής.
- Αναβάθμιση μηχανισμού δημιουργίας θέσης με την ενημέρωση των αντικειμένων θέσης αλλά και του πεδίου περιγραφής, παράλληλα με την προσθήκη νέων πεδίων όπως λέξεις-κλειδιά και προσβασιμότητα χώρου από ΑμΕΑ.
- Νέα δυνατότητα ανάρτησης αρχείων σχετιζόμενων με θέση πρακτικής άσκησης από γραφεία πρακτικής και λήψη αυτών από τους αντίστοιχους φορείς υποδοχής.
- Νέος μηχανισμός ενημέρωσης γραφείων πρακτικής για σημαντικές αλλαγές σε συνεργαζόμενους φορείς υποδοχής.
- Νέος μηχανισμός ενημέρωσης γραφείων πρακτικής για θέσεις που εκκρεμεί η ολοκλήρωσή τους.
- Νέα δυνατότητα υποβολής νέας αξιολόγησης για χρήστη που έχει ήδη υποβληθεί στο παρελθόν.
- Ενσωμάτωση των νέων χαρακτηριστικών αλλά και των αναβαθμίσεων των υφιστάμενων στα endpoints του API.

Παράλληλα το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΑΤΛΑΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 5.648 νέες τηλεφωνικές και 2.049 νέες γραπτές αναφορές χρηστών.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Καταχώριση διαθέσιμων θέσεων πρακτικής άσκησης φοιτητών από τους Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.
- Δέσμευση θέσεων πρακτικής άσκησης από τα αρμόδια όργανα των ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων (Γραφεία Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών)
- Ενημέρωση των ενδιαφερόμενων φοιτητών για τις διαθέσιμες θέσεις πρακτικής άσκησης και παραλαβή βεβαίωσης επιτυχούς ολοκλήρωσης μετά την περάτωσή της
- Συμπλήρωση ερωτηματολογίων και φύλλων αξιολόγησης από όλους τους εμπλεκόμενους.
- Υποστήριξη των χρηστών μέσω της λειτουργίας του Γραφείου Αρωγής.
- Προσθήκη νέων λειτουργιών για ΓΠΑ, ΦΥΠΑ, Φοιτητή

Υπηρεσία CERT – Computer Emergency Response Team

Ευέλικτη αντιμετώπιση περιστατικών ασφαλείας

https://grnet.gr/services/internet-services/cert/

Η υπηρεσία αφορά στις υποδομές και τον εξοπλισμό της ΕΔΥΤΕ, καθώς και στους διασυνδεδεμένους σε αυτό φορείς (Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, κλπ.). Η ομάδα GRNET CERT (Computer Emergency Response Team) διαχειρίζεται περιστατικά ασφαλείας που προκύπτουν στους προαναφερθέντες χρήστες.



Superfast Broadband

Κουπόνι υπερυψηλής ευρυζωνικότητας

https://www.sfbb.gr/

Η ΕΔΥΤΕ έχει υλοποιήσει το πληροφοριακό σύστημα της δράσης «Superfast Broadband», η οποία τέθηκε σε εφαρμογή τον Ιούνιο του 2018. Η δράση αφορά στην παροχή σύνδεσης στο διαδίκτυο σε υπερυψηλή ταχύτητα στους πολίτες (ωφελούμενους) που κατοικούν σε περιοχές όπου αναπτύσσονται, με ιδιωτικές επενδύσεις, υποδομές ικανές να προσφέρουν τέτοιες υπηρεσίες. Υλοποιείται με τη μέθοδο κουπονιού (voucher), σύμφωνα με την οποία ο ωφελούμενος έχει τη δυνατότητα να επιλέξει ο ίδιος, ανάλογα με τις ανάγκες του, τις υπηρεσίες που τον ενδιαφέρουν και τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο που τις παρέχει.



Ολοκληρωμένη υπηρεσία διαχείρισης αιτήσεων για τη χορήγηση στεγαστικού επιδόματος στους φοιτητές της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

https://stegastiko.minedu.gov.gr/

Η ηλεκτρονική υπηρεσία για τη διαχείριση του στεγαστικού επιδόματος των φοιτητών σε όλα τα Πανεπιστήμια και Α.Ε.Α. (Ανώτατες Εκκλησιαστικές Ακαδημίες) της χώρας υποστηρίζει, απλοποιεί και βελτιώνει τη διαδικασία αίτησης και χορήγησης του στεγαστικού επιδόματος από τους δικαιούχους φοιτητές, μειώνοντας τη γραφειοκρατία, ενισχύοντας τη διαφάνεια και επιταχύνοντας αισθητά τη διαδικασία εκκαθάρισης. Μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας υποστηρίζεται όλος ο κύκλος μιας αίτησης για την παροχή του στεγαστικού επιδόματος, από την υποβολή της αίτησης από τον δικαιούχο γονέα ή φοιτητή, μέχρι την αξιολόγησή της από την αρμόδια υπηρεσία του Ιδρύματος και την κοινοποίηση του αποτελέσματος στον αιτούντα.

Μέσα στο 2023, υπήρξε συνεχή υποστήριξη του ΥΠΑΙΘΑ σε υπάρχουσες λειτουργικότητες και ανάπτυξη νέων βάσει των αναγκών.

Για το 2023, υποβλήθηκαν 70.937 αιτήσεις από δικαιούχους γονείς ή φοιτητές, με τον αριθμό των νέων δικαιούχων να φτάνει τους 51.065. Ο αριθμός αιτημάτων χρηστών για το έτος, τηλεφωνικά και online, έφτασε τα 7.169.

Μεταφορικό Ισοδύναμο

Εξίσωση του κόστους θαλάσσιας μεταφοράς επιβατών και εμπορευμάτων με το κόστος χερσαίας μεταφοράς

https://metaforikoisodynamo.gr/

Η ΕΔΥΤΕ έχει αναπτύξει Πληροφοριακό Σύστημα που υποστηρίζει το μέτρο του Μεταφορικού Ισοδυνάμου που υλοποιεί το Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. Η υπηρεσία αφορά τους μόνιμους κατοίκους των νησιών και τις επιχειρήσεις με έδρα σε αυτά. Στόχος είναι η εξίσωση του κόστους μεταφοράς επιβατών και εμπορευμάτων με μέσα θαλάσσιας μεταφοράς, με το κόστος που θα ίσχυε σε περίπτωση χερσαίας μεταφοράς. Οι μόνιμοι κάτοικοι των νησιών – δικαιούχοι επιβάτες δύνανται να κάνουν χρήση του ΜΑΝ (Μοναδικός Αριθμός Νησιώτη) κατά την έκδοση των εισιτηρίων τους και στη συνέχεια χρηματοδοτούνται τη διαφορά του κόστους μεταφοράς (Α.ΝΗ.ΚΟ). Οι δικαιούχες επιχειρήσεις με έδρα τα νησιά, αφού εγγραφούν, μπορούν να υποβάλλουν αιτήματα για τη χρηματοδότηση της μεταφοράς των εμπορευμάτων τους από και προς τα νησιά.

Παράλληλα, η ΕΔΥΤΕ ανέπτυξε πληροφοριακό σύστημα για την καταβολή του Αντισταθμίσματος Νησιωτικού Κόστους (Α.ΝΗ.ΚΟ) στο σκέλος των Καυσίμων. Σκοπός του μέτρου είναι η αντιστάθμιση του αυξημένου κόστους της θαλάσσιας μεταφοράς καυσίμων στα νησιά σε σχέση με την αντίστοιχη χερσαία. Ο δικαιούχος λαμβάνει το Αντιστάθμισμα του Νησιωτικού Κόστους Καυσίμων (Α.ΝΗ.ΚΟ. Καυσίμων), προκειμένου να εξισωθεί το αυξημένο κόστος μεταφοράς υγρών καυσίμων στα νησιά σε σχέση με το αντίστοιχο στην ξηρά. Δικαιούχοι για την καταβολή Α.ΝΗ.ΚΟ Καυσίμων για το 2021 ήταν οι κάτοικοι και οι επιχειρήσεις των 42 νησιών (από 01/08/2020 για τα 34 νησιά και από 29/04/2021 για τα υπόλοιπα 8 νησιά) της πιλοτικής εφαρμογής του μέτρου, που ήταν δικαιούχοι του Μοναδικού Αριθμού Νησιώτη (ΜΑΝ) και του Μοναδικού Αριθμού Νησιωτικής Επιχείρησης (ΜΑΝΕ). Η έναρξη του πληροφοριακού συστήματος έγινε στις 27/12/2020 με τη δυνατότητα καταχώρισης επιλέξιμων παραστατικών που εκδόθηκαν από 1/8/2020.

Στο τέλος του 2023, ο συνολικός αριθμός των εγγεγραμμένων ωφελούμενων μονάδων έφτασε τις 290.152, εκ των οποίων οι 21.646 εγγράφηκαν εντός του έτους.
Για τη δράση των πολιτών επιδοτήθηκαν το 2023 περίπου 486.071 αεροπορικά εισιτήρια με ύψος επιδότησης άνω των 16.656.534 ευρώ και 1.565.525 ακτοπλοϊκά εισιτήρια με το ύψος της επιδότησης να υπερβαίνει τα 27.211.837 ευρώ.

Για τη δράση των καυσίμων επιδοτήθηκαν για το 2023:

- 808.136 παραστατικά σε ωφελούμενες μονάδες πολιτών με ύψος επιδότησης άνω των 2.597.335 ευρώ.
- 200.026 παραστατικά σε ωφελούμενες επιχειρήσεις με ύψος επιδότησης άνω των 1.950.857 ευρώ.

Στη δράση των επιχειρήσεων για το 2023 έκαναν εγγραφή στην πλατφόρμα 11.515 επιχειρήσεις, εκ των οποίων 920 είναι επιλέξιμες για Καύσιμα.

Τέλος, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών του Μεταφορικού Ισοδυνάμου για το έτος 2023 υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 26.014 τηλεφωνικές και online αναφορές.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν στο διάστημα αναφοράς για το μέτρο του Μεταφορικού Ισοδυνάμου:

- Η πλήρης παραγωγική λειτουργία, συντήρηση και η υποστήριξη του ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος.
- Αναβάθμιση των Πληροφοριακών Συστημάτων με πλήθος νέων λειτουργικοτήτων για την υποστήριξη της δράσης των καυσίμων.
- Η συνεχής επικοινωνία και συντονισμός με τη ΓΓΑΙΝΠ και τους φορείς ΕΦΕΠΑΕ και ΕΛΑΝΕΤ.
- Η υποστήριξη των χρηστών μέσω της συνέχισης λειτουργίας του Γραφείου Αρωγής.



AGORA – SPMT

https://grnet.gr/services/digital-services/agora-spmt/

Υπηρεσία Διαχείρισης Χαρτοφυλακίου Υπηρεσιών

Το AGORA είναι ένα εργαλείο για τη διαχείριση ενός «χαρτοφυλακίου υπηρεσιών». Απευθύνεται στη διοίκηση ενός οργανισμού και προσφέρει εποπτεία όλων των υπηρεσιών, εργαλείων και προϊόντων που χρησιμοποιεί εσωτερικά ή παρέχει σε πελάτες. Περιγράφονται επίσης οι αλληλοσυσχετίσεις των υπηρεσιών και οι ενδεχόμενες εξωτερικές εξαρτήσεις. Από το εργαλείο αυτό παράγεται με αυτόματο τρόπο ένας κατάλογος υπηρεσιών διαθέσιμων σε πελάτες.

Το AGORA λειτουργεί στο πλαίσιο ενός φορέα-ομπρέλα που μέλη του είναι διάφορα ακαδημαϊκά ιδρύματα, όπως είναι για παράδειγμα η περίπτωση του Ευρωπαϊκού έργου EOSC-HUB. Χρήστες του είναι εκπρόσωποι Ιδρυμάτων που καταγράφουν μέσω του εργαλείου αυτού τις υπηρεσίες που έχουν αναπτύξει και παρέχουν. Το εργαλείο υποστηρίζει την αναλυτική καταγραφή μια υπηρεσίας, συμπεριλαμβανομένων α) των διαθέσιμων εκδόσεών της, β) του επιπέδου ωριμότητας, και γ) της υποστήριξης χρηστών.

Υπηρεσίες Ήχου, Φωνής και Εικόνας



ΔΙΑΥΛΟΣ

Ζωντανές διαδικτυακές μεταδόσεις

https://diavlos.grnet.gr

Η Υπηρεσία Ζωντανών Μεταδόσεων ΔΙΑΥΛΟΣ παρέχει άμεση πρόσβαση σε οπτικοακουστικό υλικό υψηλής πολιτιστικής, εκπαιδευτικής και επιστημονικής αξίας, και αναπτύσσεται από την ΕΔΥΤΕ. Η υπηρεσία ΔΙΑΥΛΟΣ, υποστηρίζει τη ζωντανή μετάδοση διαλέξεων, σεμιναρίων, καλλιτεχνικών γεγονότων και άλλων εκδηλώσεων σημαντικών πολιτιστικών, εκπαιδευτικών και ερευνητικών φορέων της χώρας, μέσω του Διαδικτύου.

Εκπαιδευτικά και Τεχνολογικά Ιδρύματα, Κέντρα και φορείς Πολιτισμού, Μουσεία, Μέγαρα Μουσικής, Εκθεσιακά και Συνεδριακά Κέντρα, συνεργάζονται με την ΕΔΥΤΕ για τη μετάδοση των εκδηλώσεών τους μέσω της υπηρεσίας ζωντανών διαδικτυακών μεταδόσεων, ΔΙΑΥΛΟΣ. Κατά τη διάρκεια μιας ζωντανής διαδικτυακής μετάδοσης, ο ήχος και η εικόνα που λαμβάνονται από τον χώρο της εκδήλωσης, προωθούνται ψηφιοποιημένα και κωδικοποιημένα μέσω του δικτύου ΕΔΥΤΕ, με δυνατότητες υψηλής ποιότητας και ανάλυσης. Στη συνέχεια διανέμονται στους διαδικτυακούς θεατές, οι οποίοι μπορούν να παρακολουθήσουν την εκδήλωση μέσω υπολογιστών ή έξυπνων φορητών συσκευών.

Το έτος 2023 η Υπηρεσία ΔΙΑΥΛΟΣ συνεργάστηκε με 37 φορείς. Πραγματοποιήθηκαν συνολικά 222 ζωντανές διαδικτυακές μεταδόσεις, και παράλληλα, προστέθηκαν 163 νέες καταχωρήσεις on-line βίντεο, τα οποία οι χρήστες της υπηρεσίας έχουν τη δυνατότητα να τα παρακολουθήσουν οποιαδήποτε χρονική στιγμή αξιοποιώντας τη δυνατότητα Video on Demand (VoD). Ακόμα, κατά τη διάρκεια του έτους η πλατφόρμα κατέγραψε 547 ζωντανές μεταδόσεις τηλεδιασκέψεων. Ταυτόχρονα, ο συνολικός αριθμός των μοναδικών χρηστών που περιηγήθηκαν στο Portal της Υπηρεσίας ΔΙΑΥΛΟΣ κατά το 2023 ανέρχεται σε 264.738 χρήστες από 104 χώρες. Τα παραπάνω στατιστικά αφορούν τους χρήστες που έχουν δώσει την συγκατάθεσή τους για τη χρήση cookies με σκοπό τη μέτρηση της επισκεψιμότητας.
Τέλος, κατά το 2023 εξυπηρετήθηκαν 923 τηλεφωνικά και online αιτήματα χρηστών της υπηρεσίας.

Οι εγγεγραμμένοι χρήστες της υπηρεσίας, οι οποίοι λαμβάνουν τις ενημερώσεις για τις επερχόμενες ζωντανές μεταδόσεις είναι 28.382 (μετά την εφαρμογή του GDPR τον Μάιο 2018 και την εξ αρχής συγκέντρωση συνδρομητών).

Η λίστα των φορέων με τους οποίους συνεργάζεται η υπηρεσία ΔΙΑΥΛΟΣ εμπλουτίζεται συνεχώς και επεκτείνεται γεωγραφικά σε πολλά σημεία της χώρας. Σημειώνεται ότι πλέον έχει εξαντληθεί το σύνολο του διαθέσιμου από η ΕΔΥΤΕ εξοπλισμού και οποιαδήποτε ενσωμάτωση νέου φορέα, προϋποθέτει την προμήθεια του εξοπλισμού από τον ίδιο τον Φορέα, γεγονός που καθιστά περισσότερο χρονοβόρα την διαδικασία επέκτασης σε νέους φορείς.

e:Presence

Διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις υψηλής ποιότητας και διαδραστικότητας. Για να δηλώνεις πάντα παρών.

https://grnet.gr/services/epresence/

Η υπηρεσία e:Presence δίνει τη δυνατότητα στα μέλη της ελληνικής ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας, να οργανώσουν και να πραγματοποιήσουν διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις που χαρακτηρίζονται από υψηλή ποιότητα και διαδραστικότητα. Η υπηρεσία παρέχει υψηλή ασφάλεια και ευκολία πρόσβασης και επικοινωνίας, χαμηλό κόστος εξοπλισμού, και δυνατότητα υποστήριξης προϋπαρχόντων υποδομών τηλεδιάσκεψης στους φορείς.

Η υπηρεσία διευκολύνει σημαντικά τη λειτουργία συλλογικών ακαδημαϊκών οργάνων, ιδίως στις περιπτώσεις πανεπιστημίων που λειτουργούν σε περισσότερες από μια τοποθεσίες, δίνοντας στα μέλη τους τη δυνατότητα να συνεδριάζουν χωρίς να απαιτούνται μετακινήσεις. Η υψηλή ποιότητα εικόνας και ήχου, καθώς και η υψηλή διαδραστικότητα, εξασφαλίζουν για τους απομακρυσμένους χρήστες συμμετοχή με ίσους όρους, ακριβώς όπως θα γινόταν σε διασκέψεις με φυσική παρουσία συμμετεχόντων.

Το έτος 2023 πραγματοποιήθηκαν πάνω από 32.644 τηλεδιασκέψεις συλλογικών οργάνων και άλλες συναντήσεις ΑΕΙ και άλλους φορείς, με μέση διάρκεια 172 λεπτά ανά τηλεδιάσκεψη. Ταυτόχρονα, οι νέοι εγγεγραμμένοι χρήστες της υπηρεσίας κατά το 2023 ήταν 23,094. Συνολικά 190 διαφορετικοί Φορείς και Ιδρύματα χρησιμοποιούν την υπηρεσία, ο μέγιστος αριθμός συνδέσεων/μέρα έφτασε τις 2333, ενώ ο μέγιστος αριθμός των ταυτόχρονων συνδέσεων τις 866.

Τέλος, το έτος 2023 το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας e:Presence υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 332 τηλεφωνικές και online αναφορές.

e:Presence.gov.gr

e:Presence.gov.gr

Διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις υψηλής ποιότητας και διαδραστικότητας. Για να δηλώνεις πάντα παρών.

https://www.epresence.gov.gr/

Η υπηρεσία e:Presence.gov.gr βασίστηκε στην ήδη υπάρχουσα υπηρεσία e:Presence, και η δημιουργία της κατέστη αναγκαία λόγω των πρωτοφανών απαιτήσεων που δημιουργήθηκαν στον Δημόσιο Τομέα με την έναρξη της πανδημίας. Η πλατφόρμα δίνει τη δυνατότητα στους φορείς του Ελληνικού Δημοσίου να οργανώνουν και να πραγματοποιούν διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις που χαρακτηρίζονται από υψηλή ασφάλεια, ποιότητα και αλληλεπίδραση.

Η υπηρεσία έδωσε σε πάνω από 5.000 ξεχωριστούς φορείς του ελληνικού Δημόσιου Τομέα τη δυνατότητα να συνεχίσουν να επιτελούν απρόσκοπτα τη λειτουργία και το έργο τους, καθώς τα μέλη τους μπορούν να συνεδριάζουν χωρίς να απαιτούνται μετακινήσεις. Η υψηλή ποιότητα εικόνας και ήχου, καθώς και η υψηλή διαδραστικότητα, εξασφαλίζουν για τους απομακρυσμένους χρήστες συμμετοχή με ίσους όρους, ακριβώς όπως θα γινόταν σε διασκέψεις με φυσική παρουσία συμμετεχόντων. Μερικές από τις πιο σημαντικές και κρίσιμες αποφάσεις για το κράτος εν μέσω πανδημίας ελήφθησαν μέσω της υψηλής ασφάλειας που παρέχει η πλατφόρμα τηλεδιασκέψεων του e:Presence.gov.gr.

Υποστηρίζονται δύο διακριτές κατηγορίες χρηστών που διαφοροποιούνται ως προς τα δικαιώματα χρήσης που τους προσδίδονται. Η πρώτη κατηγορία είναι αυτή των απλών χρηστών και η δεύτερη αυτή των Συντονιστών. Οι απλοί χρήστες της υπηρεσίας μπορούν να συμμετέχουν σε μια τηλεδιάσκεψη ύστερα από πρόσκληση που τους αποστέλλεται, αλλά δεν έχουν τη δυνατότητα να οργανώνουν μια τηλεδιάσκεψη. Το δικαίωμα προγραμματισμού μιας τηλεδιάσκεψης και πρόσκλησης άλλων χρηστών για συμμετοχή σε αυτήν το έχουν μόνο οι Συντονιστές.

Καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας της εντός του 2023, η υπηρεσία υποδέχτηκε 32.911 μοναδικούς χρήστες από το ευρύ φάσμα του Δημοσίου Τομέα, που συμμετείχαν σε 35.006 τηλεδιασκέψεις (δηλαδή περίπου 98 τηλεδιασκέψεις ημερησίως) με μέση χρονική διάρκεια 165 λεπτά.

Τέλος, το έτος 2023 το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας e:Presence.gov.gr υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 558 τηλεφωνικά και online αιτήματα.

3. Οικονομική θέση της εταιρείας

Η πραγματική οικονομική κατάσταση της εταιρείας ανταποκρίνεται στην εμφανιζόμενη εικόνα του ισολογισμού της κλειόμενης χρήσεως.

4. Προβλεπόμενη πορεία της εταιρείας

Το ΕΔΥΤΕ σε συνεργασία με τους φορείς του, την ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα στη χώρα και διεθνώς, κατανοεί σε βάθος και είναι σε θέση να εκμεταλλευτεί στο έπακρο τις ευκαιρίες που δημιουργούνται με την «υπηρεσιο-στραφή» (service oriented) και «νεφοϋπολογιστική» κατεύθυνση που παίρνει το Διαδίκτυο. Οι υποδομές και δικτυακές υπηρεσίες που διαχειρίζεται θα εξελιχθούν και θα αναπτυχθούν περαιτέρω, με σκοπό την αναβαθμισμένη παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών και εφαρμογών.

Στόχος είναι να αποτελέσει η υπάρχουσα προηγμένη υποδομή του ΕΔΥΤΕ ένα «έξυπνο» δίκτυο κορμού με δυνατότητες ευέλικτης πρόσβασης και δυναμικής προσαρμογής στις απαιτήσεις των χρηστών του, ένα περιβάλλον ανταλλαγής γνώσης, δραστηριοποίησης των πολιτών της Ε&Α κοινότητας της χώρας στο πλαίσιο των καθημερινών τους λειτουργιών, καθώς και των πρωτοβουλιών για ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και έρευνας στα δίκτυα και τις εφαρμογές ΤΠΕ.

Μέσω των δράσεων του, στοχεύει:

- στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου περιβάλλοντος, όπου συνδυάζονται και συνυπάρχουν:
  - οι προηγμένες υποδομές σε όλη την έκταση της χώρας,
  - οι πρωτοποριακές δικτυακές και υπολογιστικές τεχνολογίες και οι δυνατότητες που αυτές παρέχουν,
  - οι καινοτόμες εφαρμογές για την ανάδειξη της σημασίας και της αξίας των ΤΠΕ στη ζωή του πολίτη, καθώς και
- ένα εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό.

Παράλληλα το ΕΔΥΤΕ κατανοεί την τάση παροχής της Υποδομής ως Υπηρεσία (Infrastructure as a Service). Οι υπολογιστικές υποδομές που διαχειρίζεται εξελίσσονται και αναπτύσσονται με σκοπό την αναβάθμιση των παρεχόμενων εφαρμογών στους ακαδημαϊκούς πολίτες της χώρας, την ενσωμάτωση των ΤΠΕ στην καθημερινότητά τους, την ισότιμη συμμετοχή τους στην Ψηφιακή Ελλάδα, τη βελτίωση των δυνατοτήτων και ευκαιριών που τους παρέχονται, καθώς και την

ανάπτυξη και παροχή προηγμένων μέσων στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Ολοκληρώνοντας, σημειώνουμε ότι το ΕΔΥΤΕ θα συνεχίσει να συμβάλλει ουσιαστικά στην Ψηφιακή Σύγκλιση της χώρας με την ΕΕ, αξιοποιώντας τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), και να αποτελεί περιβάλλον ανάπτυξης νέων τεχνολογιών και έρευνας για τη μελλοντική γενιά των Ε&Α δικτύων.

5. Διαχείριση κινδύνων

Παρακάτω παρουσιάζονται οι κυριότεροι κίνδυνοι και αβεβαιότητες που αφορούν τις δραστηριότητες της εταιρείας μας:

Πιστωτικός κίνδυνος

Η εταιρεία δεν έχει σημαντικού ύψους απαιτήσεις λόγω της φύσης της δραστηριότητας της. Η Εταιρεία διατηρεί υπηρεσία εισπράξεων η οποία παρακολουθεί την εξέλιξη της εισπραξιμότητας των απαιτήσεων και λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την διασφάλισης της είσπραξης αυτών.

Κίνδυνος ρευστότητας

Η εταιρεία διατηρεί υψηλά διαθέσιμα ικανά να καλύψουν κάθε ανάγκη της εταιρείας.

Κίνδυνος διακύμανσης επιτοκίων

Η εταιρεία δεν εκτίθεται σε κίνδυνο μεταβολής των μελλοντικών ταμειακών ροών λόγω μεταβολής των επιτοκίων. Επίσης δεν έχει καθόλου δανεισμό προκειμένου να επηρεάζεται η ρευστότητά της από την μεταβολή των επιτοκίων.

Διαχείριση Κεφαλαιουχικού Κινδύνου

Σκοπός της εταιρείας κατά τη διαχείριση των κεφαλαίων είναι η διασφάλιση της ικανότητας να συνεχίσει τη δραστηριότητά της, ώστε να εξασφαλίζει τις αποδόσεις για τους μετόχους και τα οφέλη των λοιπών μερών τα οποία σχετίζονται με την εταιρεία και να διατηρεί μια βέλτιστη κεφαλαιακή διάρθρωση ώστε να επιτυγχάνει μείωση του κόστους κεφαλαίου.

6. Κατεχόμενα Χρεόγραφα

Το ΕΔΥΤΕ συμμετέχει στην αστική μη κερδοσκοπική Εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΑΥΤΟΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΤΟ INTERNET - ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" με ποσό συμμετοχής € 3.701,03.

Η εταιρεία κατέταξε τη συμμετοχή αυτή στην κατηγορία Διακρατούμενες ως τη λήξη επενδύσεις.

7. Διαθέσιμο Συνάλλαγμα

Η Εταιρία δεν είχε διαθέσιμο συνάλλαγμα την 31/12/2023.

8. Υποκαταστήματα

Δεν υπάρχουν.

9. Ακίνητα εταιρείας

Η εταιρεία απέκτησε δυνάμει του συμβολαίου υπ' αρίθμ 3993 στις 23 Μαρτίου 2011 οριζόντιες ιδιοκτησίες επί της οικοδομής στην συμβολή της Λεωφόρου Μεσογείων 56

με την οδό Μιχαλακοπούλου 193 μετά τη λήξη συμβάσεως χρηματοδοτικής μίσθωσης και την καταβολή του συνολικού συμφωνηθέντος τιμήματος εξαγοράς (€ 2,93). Οι οριζόντιες ιδιοκτησίες που αποκτηθήκαν είναι οι εξής:

- 8 θέσεις σταθμεύσεως συνολικού εμβαδού 100,00 τετραγωνικών μέτρων,

- 1 αποθήκη συνολικού εμβαδού 16,80 τετραγωνικά μέτρα

- 2 γραφεία στον Δ' Όροφο συνολικού εμβαδού 340,00 τετραγωνικά μέτρα

- 2 γραφεία στον Ε' Όροφο συνολικού εμβαδού 340,00 τετραγωνικά μέτρα.

10.Εργασιακά ζητήματα

Σεβασμός στον άνθρωπο - Ο ανθρώπινος παράγοντας είναι η κινητήρια δύναμη της επιτυχίας μας. Είμαστε υπερήφανοι που κατά τη διάρκεια όλης της ιστορίας μας, η εταιρεία συμπεριφέρεται στο προσωπικό με σεβασμό και αξιοπρέπεια.

Υψηλές επιδόσεις - Στοχεύουμε στη συνεχή βελτίωση της απόδοσής μας, μελετώντας προσεκτικά τα αποτελέσματα και φροντίζοντας να μη διακυβεύεται ποτέ η ακεραιότητά μας και ο σεβασμός προς τον άνθρωπο.

Ομαδικότητα – Εργαζόμαστε και θεωρούμε τους εαυτούς μας μέρος της ομάδας, μοιραζόμαστε γνώσεις, ιδέες και εμπειρία, δείχνουμε εμπιστοσύνη στους συναδέλφους μας για να επιτύχουμε τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα.

Αναγνωρίζουμε ότι η επίτευξη των στρατηγικών μας στόχων και η διατήρηση της ανάπτυξής μας, είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με το ανθρώπινο δυναμικό μας. Δίνουμε ιδιαίτερη βαρύτητα στο να διατηρούμε τις θέσεις εργασίας, να επιλέγουμε ακέραιους εργαζόμενους, να παρακολουθούμε τον βαθμό ικανοποίησης των εργαζομένων, να τους αξιολογούμε σωστά και αντικειμενικά, να φροντίζουμε για την υγεία και την ασφάλεια τους κατά την εργασία τους και να τους επιμορφώνουμε

Ανθρώπινα δικαιώματα

Η Εταιρεία σέβεται τις Διεθνείς Αρχές Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων που συμπεριλαμβάνονται στη Διεθνή Διακήρυξη για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών και ειδικότερα μεταξύ άλλων τις αρχές:

- της ίσης μεταχείρισης

- σεβασμού των ανθρωπίνων δικαιωμάτων

- της διαφορετικότητας

- της παροχής ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους της

- της αποφυγής χρήσης παιδικής ή καταναγκαστικής εργασίας και

- της αποφυγής βίας και παρενόχλησης στην εργασία.

Η διασφάλιση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, αποτελεί βασικό ζήτημα στην εκπαίδευση του προσωπικού μας καθώς πραγματοποιείται και με γνώμονα τη διασφάλιση της ισοτιμίας και της ίσης μεταχείρισης κάθε πελάτη και αποτρέπει κάθε είδους ρατσιστική συμπεριφορά.

Κατά τη διάρκεια του έτους 2023 δεν υπήρξαν σημαντικές επενδυτικές συμφωνίες και

συμβάσεις στις οποίες να περιλαμβάνονταν ρήτρες για τα ανθρώπινα δικαιώματα ενώ πρέπει να σημειωθεί ότι δεν υπήρξε κανένα παράπονο ή καταγγελία για παραβίαση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.

Εργατικά ατυχήματα

Κατά τη διάρκεια του έτους 2023 δεν συνέβη κανένα εργατικό ατύχημα.

11.Περιβάλλον

Εφαρμόζοντας φιλικές προς το περιβάλλον πολιτικές και διαδικασίες σε όλο το εύρος των δραστηριοτήτων μας, ιδιαίτερα όσον αφορά θέματα ανακύκλωσης και περιβαλλοντικής διαχείρισης, προσπαθούμε να περιορίσουμε το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα αποδεικνύοντας την δέσμευσή μας στην βιώσιμη ανάπτυξη με διαφάνεια και υπευθυνότητα.

Μέσω της περιβαλλοντικής πολιτικής μας, δεν περιοριζόμαστε στην υιοθέτηση των βέλτιστων «πράσινων» πρακτικών, αλλά επεκτεινόμαστε και σε δράσεις ευαισθητοποίησης των πελατών και του προσωπικού μας για την προστασία του περιβάλλοντος. Αναλυτικότερα τα μέτρα που υλοποιούμε παρουσιάζονται παρακάτω:

Μέσω των πολιτικών μας στοχεύουμε στην μείωση της κατανάλωσης της ενέργειας των κτιρίων της εταιρείας. Έχει υπολογισθεί διεθνώς ότι τα κτίρια αποτελούν τον πιο ενεργοβόρο καταναλωτή καθώς η λειτουργία τους είναι υπεύθυνη για το 38% των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, ποσοστό μεγαλύτερο από αυτό της βιομηχανίας (33%) και των μεταφορών (26%).

Ανακύκλωση υλικών και αναλωσίμων. Τα απόβλητα και τα απορρίμματα που σχετίζονται με την λειτουργία των κεντρικών γραφείων όπως π.χ. χαρτί, toner και οικιακές μπαταρίες ανακυκλώνονται σε τακτική βάση συμβάλλοντας στη μείωση της άμεσης περιβαλλοντικής μας επίδρασης.

12. Σημαντικά γεγονότα μέχρι την σύνταξη της παρούσας

Η Εταιρεία, έχοντας επενδύσει σταθερά σε τεχνολογίες και εξοπλισμό που υποστηρίζουν την απομακρυσμένη εργασία και εγγυώνται την μέγιστη ασφάλεια στην διαχείριση των δεδομένων, με την κατάλληλη εκπαίδευση όλου του προσωπικού του, σχεδίασε και εφάρμοσε πολιτικές & διαδικασίες πλήρους απομακρυσμένης εργασίας, χωρίς να αλλάξει το υψηλό επίπεδο στον τρόπο επικοινωνίας/υποστήριξης με τους πελάτες και τους εξωτερικούς συνεργάτες του. Με απόλυτη αίσθηση της ευθύνης για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και των οικογενειών τους, για την Περίοδο από 1η Ιανουαρίου 2023 έως 31 η Δεκεμβρίου 2023 παρέχεται η δυνατότητα εξ αποστάσεως εργασίας στο σύνολο του προσωπικού, η οποία υλοποιείται με απόλυτη επιτυχία και η λειτουργία της Εταιρείας συνεχίζεται απρόσκοπτα και αποδοτικά. Η Εταιρεία έλαβε μέτρα προστασίας και για τους συνεργάτες και τους προμηθευτές του. Στο πλαίσιο αυτό και ακολουθώντας τη νομοθεσία, προχώρησε στην παύση της υλοποίησης δια ζώσης συναντήσεων στους χώρους εργασίας του, εφαρμόζοντας διαδικτυακές συναντήσεις με τη χρήση ψηφιακών μέσων (e-Presence, Microsoft Teams).

Ενεργειακή κρίση.
Παρότι το 2023 αποτέλεσε μια χρονιά με προοπτικές ανάκαμψης για την παγκόσμια οικονομία συνεπεία της καθολικής άρσης των περιοριστικών μέτρων για την νόσο του

Covid-19, η εμφανισθείσα αυτή προοπτική ανάκαμψης αναχαιτίσθηκε από ένα περιβάλλον έντονης ρευστότητας και αβεβαιότητας που επικράτησε στο διεθνές γίγνεσθαι, συνεπεία των ποικίλων εδαφικών διεκδικήσεων, τόσο στην περιοχή της Ουκρανίας, όσο και στη Λωρίδα της Γάζας αλλά και των εξ αυτών συνεπαγόμενων εντόνων διαταραχών στην εφοδιαστική αλυσίδα, την υποβόσκουσα ενεργειακή κρίση, με την άνοδο των τιμών και των προϊόντων ενέργειας καθώς και εν γένει των καταναλωτικών αγαθών.

Το ως άνω κλίμα αβεβαιότητας επιβαρύνθηκε έτι περαιτέρω με την άνοδο και την διατήρηση σε υψηλά επίπεδα των επιτοκίων καθώς και με την πρωτοφανή για τα δεδομένα της σύγχρονης εποχής άνοδο του πληθωρισμού και την πίεση που η άνοδος αυτή ασκεί στο διαθέσιμο εισόδημα των τελικών καταναλωτών.

Αν και η Εταιρεία δεν δραστηριοποιείται κατά την παρούσα χρονική στιγμή στις εμπλεκόμενες στην πολεμική σύρραξη χώρες (Ουκρανία και Λωρίδα της Γάζας) και η έκθεσή της στο εξωτερικό είναι σχετικά περιορισμένη, οι αυξήσεις στις τιμές, κατ' αρχήν της ενέργειας, άλλων εμπορευμάτων και εν γένει πρώτων υλών, επιφέρουν άνοδο των τιμών καταναλωτή, που, σε πρώτο τουλάχιστον χρόνο, δεν δύνανται να αντισταθμισθούν από την ενίσχυση των μισθών. Επίσης η πρωτόγνωρη για τα δεδομένα τις σύγχρονης εποχής αύξηση του πληθωρισμού καθιστά σχεδόν βέβαιο ότι, εντός του 2024 η ανάπτυξη δεν μπορεί να επιστρέψει στα προ-πανδημίας επίπεδα ή τουλάχιστον να διατηρηθεί σε αρκούντως ικανοποιητικά μεγέθη.

Η Εταιρεία δεν δραστηριοποιείται στην Ουκρανία και Λωρίδα της Γάζας ή την Ρωσία και επομένως η οποιαδήποτε εξέλιξη δεν αναμένεται να επηρεάσει σημαντικά τα οικονομικά μεγέθη της.

Αθήνα, 30 Μαΐου 2024
Ο Διευθύνων Σύμβουλος

Αριστείδης Σωτηρόπουλος

Έκθεση Ελέγχου Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή

Προς τους μετόχους της Εταιρείας «ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»

Έκθεση Ελέγχου επί των Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων

Γνώμη με επιφύλαξη

Έχουμε ελέγξει τις συνημμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις της εταιρείας **«ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»,** (η Εταιρεία), οι οποίες αποτελούνται από τον ισολογισμό της 31ης Δεκεμβρίου 2023, τις καταστάσεις αποτελεσμάτων, μεταβολών καθαρής θέσης της χρήσεως που έληξε την ημερομηνία αυτή, καθώς και το σχετικό προσάρτημα.
Κατά τη γνώμη μας, εκτός από την επίπτωση του θέματος που μνημονεύεται στην παράγραφο της έκθεσής μας "Βάση για γνώμη με επιφύλαξη", οι συνημμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις παρουσιάζουν εύλογα, από κάθε ουσιώδη άποψη, την οικονομική θέση της εταιρείας «**ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»** κατά την 31η Δεκεμβρίου 2023, και τη χρηματοοικονομική της επίδοση για τη χρήση που έληξε την ημερομηνία αυτή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4308/2014 όπως ισχύει.

Βάση για γνώμη με επιφύλαξη

Από τον έλεγχό μας προέκυψε ότι: Οι φορολογικές υποχρεώσεις της εταιρείας δεν έχουν εξεταστεί από τις φορολογικές αρχές για τις χρήσεις από 2018 μέχρι 2023. Ως εκ τούτου τα φορολογικά αποτελέσματα των χρήσεων αυτών δεν έχουν καταστεί οριστικά. Η εταιρία δεν έχει προβεί σε εκτίμηση των πρόσθετων φόρων και των προσαυξήσεων που πιθανόν καταλογιστούν σε μελλοντικό φορολογικό έλεγχο και δεν έχει σχηματίσει σχετική πρόβλεψη για αυτή την ενδεχόμενη υποχρέωση. Από τον έλεγχό μας δεν κατέστη εφικτό να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για την εκτίμηση του ύψους της πρόβλεψης που τυχόν απαιτείται.
Διενεργήσαμε τον έλεγχό μας σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου (ΔΠΕ) όπως αυτά έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία. Οι ευθύνες μας, σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά περιγράφονται περαιτέρω στην ενότητα της έκθεσής μας "Ευθύνες ελεγκτή για τον έλεγχο των οικονομικών καταστάσεων". Είμαστε ανεξάρτητοι από την Εταιρεία, καθ' όλη τη διάρκεια του διορισμού μας, σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας για Επαγγελματίες Ελεγκτές του Συμβουλίου Διεθνών Προτύπων Δεοντολογίας Ελεγκτών, όπως αυτός έχει ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία και τις απαιτήσεις δεοντολογίας που σχετίζονται με τον έλεγχο των οικονομικών καταστάσεων στην Ελλάδα και έχουμε εκπληρώσει τις δεοντολογικές μας υποχρεώσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και του προαναφερόμενου Κώδικα Δεοντολογίας. Πιστεύουμε ότι τα ελεγκτικά τεκμήρια που έχουμε αποκτήσει είναι επαρκή και κατάλληλα να παρέχουν βάση για γνώμη με επιφύλαξη.

Ευθύνες της διοίκησης επί των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων
Η διοίκηση έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και εύλογη παρουσίαση των οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4308/2014 όπως ισχύει, όπως και για εκείνες τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που η διοίκηση καθορίζει ως απαραίτητες, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση οικονομικών καταστάσεων απαλλαγμένων από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

Κατά την κατάρτιση των οικονομικών καταστάσεων, η διοίκηση είναι υπεύθυνη για την αξιολόγηση της ικανότητας της Εταιρείας να συνεχίσει τη δραστηριότητά της, γνωστοποιώντας όπου συντρέχει τέτοια περίπτωση, τα θέματα που σχετίζονται με τη συνεχιζόμενη δραστηριότητα και τη χρήση της λογιστικής αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας, εκτός και εάν η διοίκηση είτε προτίθεται να ρευστοποιήσει την Εταιρεία ή να διακόψει τη δραστηριότητά της ή δεν έχει άλλη ρεαλιστική εναλλακτική επιλογή από το να προβεί σ 'αυτές τις ενέργειες.

Ευθύνες ελεγκτή για τον έλεγχο των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων

Οι στόχοι μας είναι να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για το κατά πόσο οι οικονομικές καταστάσεις, στο σύνολο τους, είναι απαλλαγμένες από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος και να εκδώσουμε έκθεση ελεγκτή, η οποία περιλαμβάνει τη γνώμη μας. Η εύλογη διασφάλιση συνιστά διασφάλιση υψηλού επιπέδου, αλλά δεν είναι εγγύηση ότι ο έλεγχος που διενεργείται σύμφωνα με τα ΔΠΕ, όπως αυτά έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, θα εντοπίζει πάντα ένα ουσιώδες σφάλμα, όταν αυτό υπάρχει. Σφάλματα δύναται να προκύψουν από απάτη ή από λάθος και θεωρούνται ουσιώδη όταν, μεμονωμένα ή αθροιστικά, θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα επηρέαζαν τις οικονομικές αποφάσεις των χρηστών, που λαμβάνονται με βάση αυτές τις οικονομικές καταστάσεις.

Ως καθήκον του ελέγχου, σύμφωνα με τα ΔΠΕ όπως αυτά έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, ασκούμε επαγγελματική κρίση και διατηρούμε επαγγελματικό σκεπτικισμό καθ' όλη τη διάρκεια του ελέγχου. Επίσης:

- Εντοπίζουμε και αξιολογούμε τους κινδύνους ουσιώδους σφάλματος στις οικονομικές καταστάσεις, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος, σχεδιάζοντας και διενεργώντας ελεγκτικές διαδικασίες που ανταποκρίνονται στους κινδύνους αυτούς και αποκτούμε ελεγκτικά τεκμήρια που είναι επαρκή και κατάλληλα για να παρέχουν βάση για τη γνώμη μας. Ο κίνδυνος μη εντοπισμού ουσιώδους σφάλματος που οφείλεται σε απάτη είναι υψηλότερος από αυτόν που οφείλεται σε λάθος, καθώς η απάτη μπορεί να εμπεριέχει συμπαιγνία, πλαστογραφία, εσκεμμένες παραλείψεις, ψευδείς διαβεβαιώσεις ή παράκαμψη των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου.

- Κατανοούμε τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που σχετίζονται με τον έλεγχο, με σκοπό το σχεδιασμό ελεγκτικών διαδικασιών κατάλληλων για τις περιστάσεις, αλλά όχι με σκοπό τη διατύπωση γνώμης επί της αποτελεσματικότητας των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου της Εταιρείας.

- Αξιολογούμε την καταλληλότητα των λογιστικών αρχών και μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν και το εύλογο των λογιστικών εκτιμήσεων και των σχετικών γνωστοποιήσεων που έγιναν από τη διοίκηση.

- Αποφαινόμαστε για την καταλληλότητα της χρήσης από τη διοίκηση της λογιστικής αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας και με βάση τα ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτήθηκαν για το εάν υπάρχει ουσιώδης αβεβαιότητα σχετικά με γεγονότα ή συνθήκες που μπορεί να υποδηλώνουν ουσιώδη αβεβαιότητα ως προς την ικανότητα της Εταιρείας να συνεχίσει τη δραστηριότητά της. Εάν συμπεράνουμε ότι υφίσταται ουσιώδης αβεβαιότητα, είμαστε υποχρεωμένοι στην έκθεση ελεγκτή να επιστήσουμε την προσοχή στις σχετικές γνωστοποιήσεις των οικονομικών καταστάσεων ή εάν αυτές οι γνωστοποιήσεις είναι ανεπαρκείς να διαφοροποιήσουμε τη γνώμη μας. Τα συμπεράσματά μας βασίζονται σε ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτώνται μέχρι την ημερομηνία της έκθεσης ελεγκτή. Ωστόσο, μελλοντικά γεγονότα ή συνθήκες ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα η Εταιρεία να παύσει να λειτουργεί ως συνεχιζόμενη δραστηριότητα.

- Αξιολογούμε τη συνολική παρουσίαση, τη δομή και το περιεχόμενο των οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των γνωστοποιήσεων, καθώς και το κατά πόσο οι οικονομικές καταστάσεις απεικονίζουν τις υποκείμενες συναλλαγές και τα γεγονότα με τρόπο που επιτυγχάνεται η εύλογη παρουσίαση.

Μεταξύ άλλων θεμάτων, κοινοποιούμε στη διοίκηση, το σχεδιαζόμενο εύρος και το χρονοδιάγραμμα του ελέγχου, καθώς και σημαντικά ευρήματα του ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων όποιων σημαντικών ελλείψεων στις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου εντοπίζουμε κατά τη διάρκεια του ελέγχου μας.

Έκθεση επί άλλων Νομικών και Κανονιστικών Απαιτήσεων

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η διοίκηση έχει την ευθύνη για την κατάρτιση της Έκθεσης Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου, κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 5 του άρθρου 2 (μέρος Β) του Ν. 4336/2015, σημειώνουμε ότι:

α) Κατά τη γνώμη μας η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου έχει καταρτισθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις του άρθρου 150 του Ν. 4548/2018 και το περιεχόμενο αυτής αντιστοιχεί με τις συνημμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις της χρήσης που έληξε την 31/12/2023.

β) Με βάση τη γνώση που αποκτήσαμε κατά τον έλεγχό μας, για την εταιρεία «**ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**» και το περιβάλλον της, δεν έχουμε εντοπίσει ουσιώδεις ανακρίβειες στην Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού της Συμβουλίου.

Μοσχάτο, 31 Μαΐου 2024
Ο Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής

Λεωνίδας Χ. Μαυρομήτρος
Α.Μ. Σ.Ο.Ε.Λ. 21071- Α.Μ. Ε.Λ.Τ.Ε. 1510
AUDIT ORINION ΟΡΚΩΤΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΙΚΕ
ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ 124, 18345 ΜΟΣΧΑΤΟ
Α.Μ. Ε.Λ.Τ.Ε. 043 Α.Μ. Σ.Ο.Ε.Λ. 175

ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
της χρήσεως
από 1η Ιανουαρίου 2023 έως 31η Δεκεμβρίου 2023

Σύμφωνα με τα
Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα
(ΕΛΠ)

ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ 31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023			
ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ 31/12/2023			
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**Σημ.**	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία			
Ενσώματα πάγια			
Ακίνητα	6.1	733.621,37	812.504,60
Λοιπός εξοπλισμός	6.1	13.235.434,36	12.557.964,18
Σύνολο		**13.969.055,73**	**13.370.468,78**
Άυλα πάγια στοιχεία			
Λοιπά άυλα	6.4	756.621,34	635.238,88
Σύνολο		**756.621,34**	**635.238,88**
Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία			
Δάνεια και απαιτήσεις	7	37.152,52	37.152,52
Συμμετοχές σε θυγατρικές, συγγενείς και κοινοπραξίες	7	3.701,03	3.701,03
Σύνολο		**40.853,55**	**40.853,55**
Σύνολο μη κυκλοφορούντων		**14.766.530,62**	**14.046.561,21**
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία			
Χρηματοοικονομικά στοιχεία και προκαταβολές			
Εμπορικές απαιτήσεις	7.1	1.027.992,95	501.134,30
Έξοδα επόμενης χρήσης	7.3	2.299.071,70	11.599.949,57
Λοιπές απαιτήσεις	7.2	24.946.512,10	26.043.311,17
Έσοδα χρήσεως εισπρακτέα	7.3	162.395,09	112.871,00
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	7.4	19.869.007,67	23.264.873,74
Σύνολο		**48.304.979,51**	**61.522.139,78**
Σύνολο κυκλοφορούντων		**48.304.979,51**	**61.522.139,78**
Σύνολο ενεργητικού		**63.071.510,13**	**75.568.700,99**

ΠΑΘΗΤΙΚΟ	**Σημ.**	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Καθαρή θέση			
Καταβλημένα κεφάλαια			
Κεφάλαιο	8	30.850.000,00	30.850.000,00
Καταθέσεις ιδιοκτητών	8		0,00
Σύνολο		**30.850.000,00**	**30.850.000,00**
Διαφορές εύλογης αξίας			
Διαφορές αξίας ενσωμάτων παγίων	8	766.815,00	766.815,00
Σύνολο		**766.815,00**	**766.815,00**
Αποθεματικά και αποτελέσματα εις νέο			
Αποτελέσματα εις νέο	8	-7.632.414,91	-9.781.027,75
Σύνολο		**-7.632.414,91**	**-9.781.027,75**
Σύνολο καθαρής θέσης		**23.984.400,09**	**21.835.787,25**
Προβλέψεις			
Προβλέψεις για παροχές σε εργαζομένους	9	18.508,94	0,00
Λοιπές Προβλέψεις	9	15.517,50	15.517,50
Σύνολο		**34.026,44**	**15.517,50**
Υποχρεώσεις			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	10.1	7.684,00	7.684,00
Κρατικές επιχορηγήσεις	10.1	12.853.106,01	11.814.694,97
Σύνολο		**12.860.790,01**	**11.822.378,97**
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Φόρος εισοδήματος	10.2.2	26.700,78	23.885,15
Λοιποί φόροι και τέλη	10.2.2	170.049,43	178.127,95
Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης	10.2.3	111.206,83	138.819,39
Λοιπές υποχρεώσεις	10.2.1	20.987.100,54	33.532.204,62
Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα	10.2.4	14.698,86	0,00
Έσοδα επόμενων χρήσεων	10.2.4	4.882.537,15	8.021.980,16
Σύνολο		**26.192.293,59**	**41.895.017,27**
Σύνολο υποχρεώσεων και προβλέψεων		**39.087.110,04**	**53.732.913,74**
Σύνολο καθαρής θέσης, προβλέψεων και υποχρεώσεων		**63.071.510,13**	**75.568.700,99**

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ 2023 (01/01-31/12/2023)

	31/12/2023	**Σημ.**	**31/12/2022**
Έσοδα προγραμμάτων - επιχορηγήσεις	52.764.319,54	11	41.873.485,85
Κόστος Προγραμμάτων	-52.764.319,54	11.1	-41.873.485,85
	0,00		**0,00**
Κύκλος εργασιών λειτουργίας	8.243.595,11	11	7.715.115,78
Έξοδα διοίκησης	-6.401.995,38	11.2	-8.357.089,90
Μικτό αποτέλεσμα	**1.841.599.73**		**-641.974,12**
Λοιπά συνήθη έσοδα	104.399,64	11.2	97.884,30
Λοιπά έξοδα και ζημιές	-70.865,11	11.2	-52.426,08
Λοιπά έσοδα και κέρδη	922,54	11.2	1.539.572,80
Αποτελέσματα προ τόκων και φόρων	**1.876.056.80**		**943.056,90**
Πιστωτικοί τόκοι και συναφή έσοδα	304.122,76	11.2	110.405,76
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα	-4.865,94	11.2	-1.208,98
Αποτελέσματα προ φόρων	**2.175.313.62**		**1.052.253,68**
Φόρος εισοδήματος	-26.700,78	11.2	-23.885,15
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους	**2.148.612.84**		**1.028.368,53**

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΚΑΘΑΡΗΣ ΘΕΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ-				
ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ				
	Κεφάλαιο	Διαφορές αξίας ενσωμάτων παγίων	Αποτελέσματα εις νέο	**Σύνολο**
Υπόλοιπο 31/12/2021	**25.850.000,00**	**0,00**	**10.809.396,28**	**15.040.603,72**
Αυξήσεις Μετοχικού Κεφαλαίου	5.000.000,00	0,00	0,00	**5.000.000,00**
Μεταβολές λογιστικών πολιτικών και διόρθωση λαθών	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Μεταβολές στοιχείων στην περίοδο	0,00	766.815,00	0,00	**5.766.815,00**
Εσωτερικές μεταφορές	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Διανομές στους φορείς	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Αποτελέσματα περιόδου μετά φόρων	0,00	0,00	1.028.368,53	**1.028.368,53**
Υπόλοιπο 31/12/2022	**30.850.000,00**	**766.815,00**	**-9.781.027,75**	**21.835.787,25**
Μεταβολές λογιστικών πολιτικών και διόρθωση λαθών	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Μεταβολές στοιχείων στην περίοδο	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Εσωτερικές μεταφορές	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Διανομές στους φορείς	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Αποτελέσματα περιόδου μετά φόρων	0,00	0,00	2.148.612,84	**2.148.612,84**
Υπόλοιπο 31/12/2023	**30.850.000,00**	**766.815,00**	**-7.632.414.91**	**23.984.400.09**

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε.

Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ. 003057201000

Προσάρτημα (σημειώσεις)

επί των χρηματοοικονομικών καταστάσεων της 31ης Δεκεμβρίου 2023
(Σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 29 του Ν.4308/2014)

1.Πληροφορίες για την εταιρεία

α) Επωνυμία: ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε.

β) Νομικός τύπος: Ανώνυμη Εταιρεία.

γ) Περίοδος αναφοράς: 01.01.2023 - 31.12.2023.

δ) Διεύθυνση της έδρας: Λ. Κηφισίας 7, Δήμος Αθηναίων Νομού Αττικής, ΤΚ 11523.

ε) ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ: 003057201000.

στ) Η διοίκηση εκτιμά ότι η παραδοχή της συνεχιζόμενης δραστηριότητας είναι ενδεδειγμένη για την κατάρτιση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

ζ) Η εταιρεία ανήκει στην κατηγορία μεσαία οντότητα.

η) Η διοίκηση δηλώνει ότι οι χρηματοοικονομικές καταστάσεις έχουν καταρτιστεί σε πλήρη συμφωνία με τον παρόντα νόμο.

θ) Τα ποσά των χρηματοοικονομικών καταστάσεων εκφράζονται σε ευρώ, που αποτελεί το λειτουργικό νόμισμα της Εταιρείας.

ι) Τα ποσά δεν έχουν στρογγυλοποιηθεί εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.

2. Παράγοντες που θέτουν σε κίνδυνο την προοπτική της Εταιρείας ως συνεχιζόμενης δραστηριότητας

Η εταιρεία για τη σύνταξη των ετήσιων χρηματοοικονομικών καταστάσεων της χρήσεως 2023 βασίστηκε στην αρχή της συνέχειας της επιχειρηματικής δραστηριότητας (going concern). Δεν υπάρχουν συνθήκες που δημιουργούν αβεβαιότητα σε ότι αφορά την επιβεβαίωση της εν λόγω αρχής.
Κατά συνέπεια οι παρούσες χρηματοοικονομικές καταστάσεις έχουν καταρτιστεί στη βάση της δυνατότητας ομαλής συνέχισης των δραστηριοτήτων της Εταιρείας και ως εκ τούτου δεν περιλαμβάνουν προσαρμογές, οι οποίες θα ήταν αποτέλεσμα της αδυναμίας ομαλής συνέχισης της δραστηριότητας της Εταιρείας και σχετίζονται με την ανάκτηση και την ταξινόμηση των περιουσιακών στοιχείων του ενεργητικού, με τα ποσά και την ταξινόμηση των υποχρεώσεων και με τις απαιτούμενες γνωστοποιήσεις.

3. Λογιστικές αρχές και μέθοδοι

Η σύνταξη των οικονομικών καταστάσεων προϋποθέτει την άσκηση κρίσης και την διενέργεια εκτιμήσεων από την διοίκηση, τα οποία επηρεάζουν την εφαρμογή των λογιστικών πολιτικών, τα αναγνωριζόμενα ποσά των εσόδων, εξόδων, περιουσιακών στοιχείων, υποχρεώσεων και γνωστοποιήσεων. Αυτές οι εκτιμήσεις και παραδοχές βασίζονται στην εμπειρία του παρελθόντος και σε λοιπούς παράγοντες που θεωρείται ότι είναι εύλογα για τις περιστάσεις. Τα πραγματικά γεγονότα όμως, μπορεί να

διαφέρουν από αυτές τις εκτιμήσεις. Οι εκτιμήσεις και οι σχετικές παραδοχές επανεκτιμούνται σε συνεχή βάση.
Οι λογιστικές εκτιμήσεις γίνονται κυρίως για τον υπολογισμό των αποσβέσεων των παγίων, τις συμμετοχές, την απομείωση των απαιτήσεων, τις προβλέψεις και την εκτίμηση της εύλογης αξίας εφόσον επιλέγεται η εφαρμογή της.

3.1. Ακολουθούμενες λογιστικές αρχές και μέθοδοι

Η εταιρεία για τα επιμέρους στοιχεία των χρηματοοικονομικών καταστάσεων εφαρμόζει τις ακόλουθες λογιστικές αρχές και μεθόδους, στα πλαίσια της βασικής αρχής του δουλευμένου.

3.1.1. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

α) Αρχική καταχώριση

Τα ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως, το οποίο περιλαμβάνει κάθε δαπάνη που απαιτείται για να έλθει το στοιχείο στην παρούσα κατάσταση ή θέση ή επιδιωκόμενη χρήση.

β) Μεταγενέστερη αποτίμηση

Μεταγενέστερα της αρχικής καταχωρίσεως πάγια περιουσιακά στοιχεία αποτιμούνται στο αποσβέσιμο κόστος (αρχικό κόστος κτήσεως, πλέον κάθε μεταγενέστερη δαπάνη που πληροί τον ορισμό του περιουσιακού στοιχείου, μείον σωρευμένες αποσβέσεις και ζημίες απομειώσεως).

γ) Αποσβέσεις

Οι αποσβέσεις των ενσωμάτων παγίων θα υπολογίζονται με την σταθερή μέθοδο μέσα στην ωφέλιμη ζωή τους, η οποία εκτιμήθηκε ως ακολούθως:
- Κτίρια και εγκαταστάσεις κτιρίων: με συντελεστή 4% ή αναλόγως των ετών μίσθωσης σε εγκαταστάσεις σε ακίνητα τρίτων
- Έπιπλα και εξοπλισμός γραφείων: με συντελεστή 10%
- Εξοπλισμός Η/Υ: με συντελεστή 20%
- Εφάπαξ στο έτος που αποκτήθηκαν (ετήσιος συντελεστής 100%) για αξία μικρότερη ή ίση των 1.500,00 €.

Ζημία απομειώσεως καταχωρίζεται όταν εκτιμάται ότι η λογιστική αξία του στοιχείου έχει υπερβεί την ανακτήσιμη αξία του.
Οι λογιστικές αξίες των πάγιων περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας ελέγχονται για απομείωση όταν υπάρχουν ενδείξεις ότι οι λογιστικές αξίες τους είναι μεγαλύτερες από τις ανακτήσιμες. Στην περίπτωση αυτή υπολογίζεται η ανακτήσιμη αξία των πάγιων περιουσιακών στοιχείων και αν οι λογιστικές αξίες υπερβαίνουν την εκτιμώμενη ανακτήσιμη αξία, η σχετική διαφορά καταχωρίζεται ως ζημία απομείωσης στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Το ανακτήσιμο ποσό των περιουσιακών στοιχείων είναι το μεγαλύτερο μεταξύ της εύλογης αξίας (μείον τα απαιτούμενα για την πώληση έξοδα) και της αξίας χρήσεως αυτών.

δ) Διαγραφή

Τα ενσώματα πάγια στοιχεία διαγράφονται κατά την πώλησή τους ή αν η εταιρεία δεν αναμένει μελλοντικά οικονομικά οφέλη από τη χρησιμοποίησή τους ή την πώλησή τους.

3.1.2. Άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Τα άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία περιλαμβάνουν λογισμικά προγράμματα. Η αξία των λογισμικών προγραμμάτων περιλαμβάνει το κόστος αγοράς λογισμικών προγραμμάτων καθώς και κάθε δαπάνη που έχει πραγματοποιηθεί προκειμένου αυτά να τεθούν σε καθεστώς λειτουργίας, μειωμένη κατά το ποσό των σωρευμένων αποσβέσεων και τυχόν απομειώσεων της αξίας τους. Σημαντικές μεταγενέστερες δαπάνες κεφαλαιοποιούνται στα λογισμικά προγράμματα όταν προσαυξάνουν την απόδοση τους πέραν των αρχικών προδιαγραφών.
Η απόσβεση των λογισμικών προγραμμάτων λογίζεται βάσει της σταθερής μεθόδου αποσβέσεως σε 5 έτη.

Η απόσβεση όλων των ανωτέρω στοιχείων περιλαμβάνεται στην κατάσταση αποτελεσμάτων.

3.1.3. Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

3.1.3.1. Συμμετοχές

Οι συμμετοχές παρακολουθούνται στο κόστος κτήσεως υποκείμενες σε έλεγχο απομειώσεως της αξίας τους όταν υπάρχουν ενδείξεις ή γεγονότα που υποδεικνύουν ότι η λογιστική αξία τους ενδέχεται να μην είναι ανακτήσιμη. Ζημίες απομειώσεως καταχωρίζονται όταν η λογιστική αξία των συμμετοχών υπερβαίνει την ανακτήσιμη αξία τους. Ως ανακτήσιμη αξία θεωρείται η αξία χρήσεως που είναι η παρούσα αξία των αναμενόμενων μελλοντικών χρηματοροών από την συμμετοχή, στην επόμενη πενταετία και της υπολειμματικής της αξίας στο τέλος της πενταετίας.

3.1.3.2. Λοιπά χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

α) Αρχική καταχώριση

Όλα τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως, δηλαδή στο κόστος που απαιτήθηκε για την απόκτηση τους. Το κόστος κτήσεως περιλαμβάνει το σύνολο των ταμειακών διαθεσίμων (ή ταμειακών ισοδύναμων) ή την εύλογη αξία άλλου ανταλλάγματος που διατέθηκε για την απόκτηση, πλέον δαπάνες αγοράς.

β) Μεταγενέστερη αποτίμηση

Μεταγενέστερα της αρχικής καταχωρίσεως, τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία αποτιμούνται στο κόστος κτήσεως τους (ονομαστικά ποσά) μείον τυχόν ζημίες απομειώσεως, εκτός από τα έντοκα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία, τα οποία, όταν τα ποσά, ο χρόνος λήξεως τους ή το επιτόκιο είναι σημαντικά, αποτιμούνται στο αποσβέσιμο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου (ή με τη σταθερή μέθοδο).

Ζημία απομειώσεως προκύπτει όταν η λογιστική αξία του στοιχείου είναι μεγαλύτερη από το ποσό που η οντότητα εκτιμά ότι θα ανακτήσει από το στοιχείο αυτό.

Το ποσό που η οντότητα εκτιμά ότι θα ανακτήσει από ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο είναι το μεγαλύτερο από:

- Την παρούσα αξία του ποσού που εκτιμάται ότι θα ληφθεί από το περιουσιακό στοιχείο, υπολογιζόμενη με τη χρήση του αρχικού πραγματικού επιτοκίου.

- Την εύλογη αξία του στοιχείου, μειωμένη με το απαιτούμενο κόστος πωλήσεως.

Οι ζημίες απομειώσεως καταχωρίζονται στην κατάσταση αποτελεσμάτων και αναστρέφονται ως κέρδη σε αυτή, όταν οι συνθήκες που τις προκάλεσαν πάψουν να υφίστανται. Αναστροφή γίνεται μέχρι της αξίας που θα είχε το στοιχείο, εάν δεν είχε καταχωριστεί ζημία απομειώσεως.

Τα δάνεια και οι απαιτήσεις που εκφράζονται σε ξένο νόμισμα αποτιμούνται με την ισοτιμία του ξένου νομίσματος κατά την ημερομηνία του ισολογισμού. Οι σχετικές συναλλαγματικές διαφορές καταχωρίζονται στα αποτελέσματα.

γ) Διαγραφή

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο διαγράφεται όταν και μόνον όταν εκπνεύσουν τα συμβατικά δικαιώματα επί των ταμιακών ροών του στοιχείου ή μεταβιβαστούν ουσιαστικά όλοι οι κίνδυνοι και τα οφέλη που προκύπτουν από την κυριότητα του στοιχείου αυτού.

3.1.4. Φόροι εισοδήματος

3.1.4.1. Τρέχων φόρος

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε ανήκει στο μητρώο φορέων γενικής κυβέρνησης. Η φορολογία εισοδήματος πραγματοποιείται με βάση τις διατάξεις του άρθρου 46 του ν. 4172/2013 και της ΠΟΛ 1044/2015 για Φορείς Γενικής Κυβέρνησης όπως ισχύουν μετά την τροποποίησή τους. Συγκεκριμένα, η ΕΔΥΤΕ Α.Ε απαλλάσσεται από το φόρο εισοδήματος ως φορέας γενικής κυβέρνησης, με εξαίρεση το εισόδημα που αποκτάται από κεφάλαιο και υπεραξία μεταβίβασης κεφαλαίου.

3.1.4.2. Αναβαλλόμενοι φόροι

Αναβαλλόμενοι φόροι προκύπτουν όταν υπάρχουν προσωρινές (αναστρέψιμες) διαφορές μεταξύ λογιστικής αξίας και φορολογικής βάσεως στοιχείων του ισολογισμού.

Η εταιρεία δεν έχει επιλέξει την καταχώριση αναβαλλόμενων φόρων.

3.1.5. Αποθέματα

α) Αρχική καταχώριση

Τα αποθέματα καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως, το οποίο περιλαμβάνει κάθε δαπάνη που απαιτείται για να έλθει κάθε στοιχείο των αποθεμάτων στην παρούσα κατάσταση ή θέση ή επιδιωκόμενη χρήση.

Η Εταιρεία δεν έχει αποθέματα την 31/12/2023.

β) Μεταγενέστερη αποτίμηση

Μεταγενέστερα της αρχικής καταχωρίσεως, τα αποθέματα αποτιμούνται στην κατ' είδος χαμηλότερη τιμή μεταξύ του κόστους κτήσεως και της καθαρής ρευστοποιήσιμης αξίας τους. Το κόστος κτήσεως προσδιορίζεται με τη μέθοδο του μέσου σταθμικού όρου. Στην περίπτωση αποτιμήσεως στην καθαρή ρευστοποιήσιμη

αξία, η ζημία απομειώσεως καταχωρίζεται ως κόστος πωληθέντων, εκτός αν είναι σημαντική, οπότε ενσωματώνεται στο κονδύλι «απομειώσεις περιουσιακών στοιχείων».

Στην παρούσα χρήση, όπως και στην προηγούμενη η εταιρεία δεν διαθέτει αποθέματα.

3.1.6. Προκαταβολές και λοιπά μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

Οι προκαταβολές δαπανών καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως (καταβαλλόμενα ποσά) και αποτιμούνται μεταγενέστερα στο αρχικό κόστος κτήσεως, μείον τα χρησιμοποιηθέντα ποσά βάσει της αρχής του δουλευμένου και τυχόν ζημίες απομειώσεως. Η απομείωση των προκαταβολών δαπανών αναφέρεται στην περίπτωση στην οποία ο λήπτης του σχετικού ποσού δεν είναι σε θέση ούτε να εκπληρώσει την δέσμευση που ανέλαβε ούτε να επιστρέψει το υπόλοιπο του ποσού.

Τα λοιπά μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως και αποτιμούνται μεταγενέστερα στη χαμηλότερη αξία μεταξύ κόστους κτήσεως και ανακτήσιμης αξίας, δηλαδή του ποσού που αναμένεται να ληφθεί.

3.1.7. Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

α) Αρχική καταχώριση και μεταγενέστερη αποτίμηση

Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις, τόσο κατά την αρχική καταχώριση, όσο και μεταγενέστερα, αποτιμούνται στα ονομαστικά ποσά τους, εκτός από τις μακροπρόθεσμης λήξεως, οι οποίες αποτιμούνται στο αποσβέσιμο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου (ή με τη σταθερή μέθοδο). Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις που εκφράζονται σε ξένο νόμισμα αποτιμούνται με την ισοτιμία του ξένου νομίσματος κατά την ημερομηνία του ισολογισμού. Οι σχετικές συναλλαγματικές διαφορές καταχωρούνται στα αποτελέσματα.

β) Διαγραφή

Μια χρηματοοικονομική υποχρέωση διαγράφεται όταν και μόνον όταν η συμβατική δέσμευση εκπληρώνεται, ακυρώνεται ή εκπνέει, δηλαδή όταν η συμβατική δέσμευση που την δημιούργησε δεν υφίσταται πλέον.

3.1.8. Μη χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

α) Αρχική καταχώριση και μεταγενέστερη αποτίμηση

Οι μη χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις καταχωρίζονται αρχικά και αποτιμούνται μεταγενέστερα στο ονομαστικό ποσό που αναμένεται να απαιτηθεί για το διακανονισμό τους. Διαφορές που προκύπτουν είτε κατά την επανεκτίμησή είτε κατά το διακανονισμό των μη χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων καταχωρίζονται ως κέρδη ή ζημίες της περιόδου στην οποία προκύπτουν.

β) Διαγραφή

Μια μη χρηματοοικονομική υποχρέωση διαγράφεται όταν και μόνον όταν η συμβατική δέσμευση εκπληρώνεται, ακυρώνεται ή εκπνέει, δηλαδή όταν η συμβατική δέσμευση που την δημιούργησε δεν υφίσταται πλέον.

3.1.9. Προβλέψεις

Οι προβλέψεις αναγνωρίζονται αρχικά και επιμετρώνται μεταγενέστερα στο ονομαστικό ποσό που αναμένεται να απαιτηθεί για τον διακανονισμό τους, εκτός αν η αποτίμηση στην παρούσα αξία του ποσού που αναμένεται να απαιτηθεί για το διακανονισμό τους έχει σημαντική επίδραση στα ποσά των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

3.1.10. Επιχορηγήσεις Παγίων Επενδύσεων

Οι κρατικές επιχορηγήσεις που λαμβάνονται για απόκτηση πάγιων στοιχείων καταχωρίζονται ως αναβαλλόμενα έσοδα (έσοδα επόμενων περιόδων) και μεταφέρονται τμηματικά στα αποτελέσματα ως έσοδα κατ' αναλογία των αποσβέσεων των πάγιων στοιχείων για τα οποία ελήφθησαν.

3.1.11. Έσοδα και έξοδα

Η εταιρεία καταχωρίζει τα έσοδα και τα έξοδα, όταν αυτά καθίστανται δουλευμένα.

Ειδικότερα:

- Τα έσοδα από πώληση αγαθών καταχωρίζονται εντός της περιόδου στην οποία καθίστανται δουλευμένα και εφόσον πληρούνται όλες οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- Μεταβιβάζονται στον αγοραστή οι ουσιαστικοί κίνδυνοι και τα οφέλη που συνδέονται με την κυριότητά τους.

- Τα αγαθά γίνονται αποδεκτά από τον αγοραστή.

- Τα οικονομικά οφέλη από τη συναλλαγή μπορούν να αποτιμηθούν αξιόπιστα και θεωρείται σφόδρα πιθανή η εισροή τους στην οντότητα.

- Τα έσοδα από παροχή υπηρεσιών και κατασκευαστικά συμβόλαια καταχωρίζονται με τη μέθοδο του ποσοστού ολοκληρώσεως.

3.1.12. Στοιχεία της καθαρής θέσεως

Τα κονδύλια της καθαρής θέσεως καταχωρίζονται αρχικά και αποτιμούνται μεταγενέστερα στα ονομαστικά ποσά, που έχουν ληφθεί ή καταβληθεί.

3.1.13. Ενδεχόμενα περιουσιακά στοιχεία και ενδεχόμενες υποχρεώσεις

Ενδεχόμενα περιουσιακά στοιχεία και ενδεχόμενες υποχρεώσεις. Τα στοιχεία αυτά αφορούν ενδεχόμενα δικαιώματα και δεσμεύσεις αντίστοιχα, τα οποία προκύπτουν από γεγονότα του παρελθόντος και η ύπαρξή τους θα επιβεβαιωθεί μόνο από το αν συμβούν ή δεν συμβούν ένα ή περισσότερα αβέβαια μελλοντικά γεγονότα, τα οποία δεν είναι πλήρως υπό τον έλεγχο της εταιρείας. Τα στοιχεία αυτά γνωστοποιούνται στις σημειώσεις των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

3.1.14. Γεγονότα μετά την ημερομηνία ισολογισμού

Οι αξίες των περιουσιακών στοιχείων και των υποχρεώσεων κατά την ημερομηνία του ισολογισμού, προσαρμόζονται, εάν υπάρχει αντικειμενική ένδειξη ότι διορθωτικά γεγονότα μετά την ημερομηνία αυτή επιβάλλουν προσαρμογές της αξίας τους. Οι

προσαρμογές αυτές γίνονται για τέτοια γεγονότα, ως την ημερομηνία εγκρίσεως των οικονομικών καταστάσεων από το Διοικητικό Συμβούλιο. Τα μη διορθωτικά, μετά την ημερομηνία του ισολογισμού γεγονότα, γνωστοποιούνται εφόσον είναι σημαντικά, στις σημειώσεις των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

3.1.15. Σημαντικές λογιστικές εκτιμήσεις και παραδοχές

Οι εκτιμήσεις και οι παραδοχές αξιολογούνται διαρκώς και βασίζονται στην ιστορική εμπειρία και σε άλλους παράγοντες, συμπεριλαμβανομένων αναμενόμενων μελλοντικών γεγονότων που, υπό τις παρούσες συνθήκες, αναμένεται να πραγματοποιηθούν.

3.2. Μεταβολή λογιστικών αρχών και μεθόδων, μεταβολές λογιστικών εκτιμήσεων και διόρθωση σφαλμάτων προηγούμενων περιόδων

3.2.1. Μεταβολή λογιστικών αρχών και μεθόδων

Οι μεταβολές λογιστικών αρχών και μεθόδων, καταχωρίζονται με αναδρομική επαναδιατύπωση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων όλων των περιόδων που δημοσιοποιούνται μαζί με τις καταστάσεις της τρέχουσας περιόδου, ώστε τα παρουσιαζόμενα κονδύλια να είναι συγκρίσιμα.

Στην χρήση 2023 δεν προέκυψε ανάγκη τέτοιας μεταβολής.

3.2.2 Μεταβολές λογιστικών εκτιμήσεων

Οι μεταβολές των λογιστικών εκτιμήσεων καταχωρίζονται στην περίοδο, στην οποία διαπιστώνεται ότι προκύπτουν και επηρεάζουν αυτή την περίοδο και μελλοντικές περιόδους, κατά περίπτωση. Οι μεταβολές αυτές δεν καταχωρίζονται αναδρομικά.

3.2.3. Διόρθωση σφαλμάτων προηγούμενων περιόδων

Οι διορθώσεις σφαλμάτων καταχωρίζονται με την αναδρομική διόρθωση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων όλων των περιόδων που δημοσιοποιούνται μαζί με τις καταστάσεις της τρέχουσας περιόδου.

Στη χρήση 2022 πραγματοποιήθηκε αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου κατά 5.000.000 € από τον κύριο Μέτοχο του φορέα, προκειμένου να αντιμετωπιστεί η συσσώρευση ζημιών από μη επιλέξιμες δαπάνες προηγουμένων χρήσεων.
Κατά την σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων του έτους 2022 η αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου αποτυπώθηκε στο κονδύλι «Καταθέσεις Ιδιοκτητών» αντί «Αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου».
Στην κλειόμενη χρήση πραγματοποιήθηκε ανακατάταξη για να καταστούν τα κονδύλια συγκρίσιμα.

4. Παρεκκλίσεις από τις διατάξεις του νόμου προκειμένου να επιτευχθεί εύλογη παρουσίαση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων

Όταν, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, η εταιρεία παρεκκλίνει από την εφαρμογή μιας διατάξεως του νόμου για να εκπληρώσει την υποχρέωση της εύλογης παρουσιάσεως

των χρηματοοικονομικών καταστάσεων, γνωστοποιεί και αιτιολογεί επαρκώς την παρέκκλιση αυτή.

Στην παρούσα χρήση δεν προέκυψε ανάγκη τέτοιας παρεκκλίσεως.

5. Σχέσεις ενός περιουσιακού στοιχείου ή μιας υποχρεώσεως με περισσότερα από ένα κονδύλια του ισολογισμού

Δεν υπάρχουν περιουσιακά στοιχεία ή υποχρεώσεις που σχετίζεται με περισσότερα από ένα κονδύλια του ισολογισμού.

6. Πληροφορίες σχετικά με ενσώματα και άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία

6.1. Ιδιοχρησιμοποιούμενα ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Στον κατωτέρω πίνακα παρουσιάζονται οι πληροφορίες που αφορούν την κίνηση και τη συμφωνία των λογαριασμών των ενσωμάτων παγίων.

Πίνακας μεταβολών ενσώματων παγίων περιόδου

	Ιδιοχρησιμοποιούμενα			
	Γήπεδα & οικόπεδα	**Κτίρια & κτιριακές εγκαταστάσεις**	**Έπιπλα & λοιπός εξοπλισμός**	**Σύνολο**
Αξία κτήσεως ή αποτίμησης				
Κατά την 31/12/2022	0,00	1.163.576,86	49.530.502,61	50.694.079,47
Προσθήκες χρήσεως	0,00	0,00	9.548.155,12	9.548.155,12
Επανεκτίμηση παγίων	0,00	0,00	0,00	0,00
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2023	**0,00**	**1.163.576,86**	**59.078.657,73**	**60.242.234,59**
Σωρευμένες αποσβέσεις				
Κατά την 31/12/2022	0,00	351.072,26	36.972.538,43	37.323.610,69
Προσθήκες χρήσεως	0,00	78.883,23	8.870.684,94	8.949.568,17
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00	0,00
Μειώσεις λόγω επαν/σης παγίων	0,00	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2023	**0,00**	**429.955,49**	**45.843.223,37**	**46.273.178,86**
Αναπόσβεστη αξία				
Κατά την 31/12/2022	**0,00**	**812.504,60**	**12.557.964,18**	**13.370.468,78**
Κατά την 31/12/2023	**0,00**	**733.621,37**	**13.235.434,36**	**13.969.055,73**

Δεν υφίστανται εμπράγματα βάρη επί των παγίων περιουσιακών στοιχείων.

6.2. Επενδυτικά ακίνητα

Στη χρήση 2023 η εταιρεία δεν διαθέτει επενδυτικά ακίνητα.

6.3. Βιολογικά περιουσιακά στοιχεία

Στην παρούσα χρήση 2023 δεν υπάρχουν βιολογικά περιουσιακά στοιχεία.

6.4. Άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Στον κατωτέρω πίνακα παρουσιάζονται οι πληροφορίες που αφορούν την κίνηση και τη συμφωνία των λογαριασμών των άυλων παγίων.

Πίνακας μεταβολών άυλων περιόδου

	Λογισμικά προγράμματα	**Λοιπά άυλα**	**Σύνολο**
Αξία κτήσεως ή αποτίμησης			
Κατά την 31/12/2022	2.869.992,22	0,07	2.869.992,29
Προσθήκες χρήσεως	2.003.477,13	0,00	2.003.477,13
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2023	**4.873.469,35**	**0,07**	**4.873.469,42**
Σωρευμένες αποσβέσεις			
Κατά την 31/12/2022	2.234.753,41	0,00	2.234.753,41
Προσθήκες χρήσεως	1.882.094,67	0,00	1.882.094,67
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2023	**4.116.848,08**	**0,00**	**4.116.848,08**
Αναπόσβεστη αξία			
Κατά την 31/12/2022	**635.238,81**	**0,07**	**635.238,88**
Κατά την 31/12/2023	**756.621,27**	**0,07**	**756.621,34**

6.5. Προκαταβολές και μη κυκλοφορούντα στοιχεία υπό κατασκευή

Στην παρούσα χρήση 2023 δεν υπάρχουν προκαταβολές και μη κυκλοφορούντα στοιχεία υπό κατασκευή.

7. Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία (αποτίμηση στο κόστος κτήσεως)

Τα Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Συμμετοχές σε άλλες εταιρείες	3.701,03	3.701,03
Δοσμένες εγγυήσεις	37.152,52	37.152,52
Σύνολο	**40.853,55**	**40.853,55**

Η λογιστική αξία της συμμετοχής στην αστική μη κερδοσκοπική εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΑΥΤΟΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΤΟ INTERNET - ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" ανέρχεται € 3.701,03.

Λόγω της φύσης, του σκοπού αλλά και της τήρησης απλογραφικών βιβλίων από την ανωτέρω εταιρεία, δεν κατέστη δυνατόν να αποτιμηθεί σε εύλογη αξία η εν λόγω

συμμετοχή, και ως εκ τούτου αποτιμήθηκε στο κόστος κτήσεως της. Η εταιρεία κατέταξε τη συμμετοχή αυτή στην κατηγορία Διακρατούμενες ως τη λήξη επενδύσεις.

7.1 Εμπορικές απαιτήσεις

Οι εμπορικές απαιτήσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Εμπορικές απαιτήσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Πελάτες	1.027.992,95	501.134,30
Σύνολο	**1.027.992,95**	**501.134,30**

7.2 Λοιπές απαιτήσεις

Οι Λοιπές απαιτήσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Λοιπές απαιτήσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Προκαταβολή φόρου εισοδήματος	14.601,50	15.194,33
Απαίτηση από παρακρατούμενους φόρους εισοδήματος	3.337,54	5.277,22
Απαιτήσεις από ΦΠΑ	416.794,11	762.985,75
Ταμειακές διευκολύνσεις έργων	7.628.515,61	9.096.577,99
Απαιτήσεις από έργα	2.749.956,87	303.460,80
Λοιπές απαιτήσεις	3.668,38	7.637.228,29
Πιστώσεις υπέρ τρίτων	14.056.682,71	8.094.890,31
Χρεωστικά υπόλοιπα Υποχρεώσεων	72.955,38	127.696,48
Σύνολο	**24.946.512,10**	**26.043.311,17**

Στο κονδύλι **λοιπές απαιτήσεις**, περιλαμβάνονται απαιτήσεις από το δημόσιο ως προκαταβολή φόρου εισοδήματος, λοιπών παρακρατούμενων φόρων καθώς και απαιτήσεις για επιστροφή ΦΠΑ έτους 2023 συνολικού ποσού 434.733,15 €. Επιπλέον περιλαμβάνονται απαιτήσεις από ταμειακές διευκολύνσεις μεταξύ έργων και λειτουργίας ποσού 7.628.515,61 €, το οποίο υπάρχει αντικρυζόμενο στις υποχρεώσεις και πιο συγκεκριμένα στις Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις μεταξύ έργων. Ακόμα περιλαμβάνεται απαίτηση που αφορά περατωμένα έργα για τα οποία εκκρεμεί η χρηματοδότηση, ποσού 2.749.956,87 € καθώς και απαίτηση ποσού 3.668,38 € από την εγγύηση της SAFE NET. Οι πιστώσεις υπέρ τρίτων με ποσό 14.056.682,71 € αφορούν απαιτήσεις χρηματοδοτήσεων προγραμμάτων ΠΔΕ/ΕΣΠΑ στα οποία η ΕΔΥΤΕ είναι υπόλογος.

Τέλος απεικονίζονται χρεωστικά υπόλοιπα υποχρεώσεων ποσού 72.955,38 εκ των οποίων ποσό ύψους 59.830,54 € αφορά απαίτηση από τον ΕΦΚΑ. Το υπόλοιπο ποσό ύψους 13.124,84 € αφορά προκαταβολές αμοιβών και δικαιούχων.

7.3 **Μεταβατικοί Λογαριασμοί Ενεργητικού**

Οι μεταβατικοί λογαριασμοί ενεργητικού αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Μεταβατικοί Λογαριασμοί Ενεργητικού	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Έσοδα χρήσεως εισπρακτέα	162.395,09	112.871,00
Έξοδα επόμενων χρήσεων	2.299.071,70	11.599.949,57
Σύνολο	**2.461.466,79**	**11.712.820,57**

Στο κονδύλι Έσοδα χρήσεως εισπρακτέα απεικονίζονται οι πρόσοδοι της Τράπεζας της Ελλάδος οι οποίες εμφανίζονται στον τραπεζικό λογαριασμό την 05/01/2024.

Στο κονδύλι Έξοδα επομένων χρήσεων απεικονίζονται υπόλοιπα προγραμμάτων, τα οποία έχουν πραγματοποιήσει και λογιστικοποιήσει δαπάνες χωρίς να έχουν λάβει την απαιτούμενη χρηματοδότηση εντός της χρήσης.
Εμφανίζονται σε μεταβατικό λογαριασμό ενεργητικού διότι υπάρχει απαίτηση για είσπραξη χρηματοδότησης την επόμενη χρήση.

7.4 Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Ταμείο	291,65	1.811,65
Καταθέσεις όψεως	19.868.716,02	23.263.062,09
Σύνολο	**19.869.007,67**	**23.264.873,74**

8. Λογαριασμοί καθαρής θέσεως

Λογαριασμοί καθαρής θέσεως	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Κεφάλαιο	30.850.000,00	30.850.000,00
Διαφορές αξίας ενσωμάτων παγίων	766.815,00	766.815,00
Αποτελέσματα εις νέο	-7.632.414,91	-9.781.027,75
Σύνολο	**23.984.400,09**	**21.835.787,25**

Το καταβεβλημένο μετοχικό κεφάλαιο ανέρχεται σε € 30.850.000,00 και διαιρείται σε 3.850.000 μετοχές ονομαστικής αξίας € 10,00 εκάστη.
Επίσης, στην καθαρή Θέση εμφανίζεται κονδύλι 766.815,00 € το οποίο αφορά προσαρμογή του ακίνητου στη Λ. Μεσογείων με βάση τη μέθοδο του αντικειμενικού προσδιορισμού αξιών των ακινήτων.

9. Προβλέψεις

Προβλέψεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Προβλέψεις για παροχές σε εργαζομένους	18.508,94	0,00
Λοιπές Προβλέψεις	15.517,50	15.517,50
Σύνολο	**34.026,44**	**15.517,50**

Σχετικά με τις Προβλέψεις παροχών σε εργαζόμενους, η Εταιρεία εφάρμοσε την οδηγία της Επιτροπής Λογιστικής Τυποποίησης και Ελέγχων (ΕΛΤΕ), η οποία στο πλαίσιο άσκησης των αρμοδιοτήτων της, εξέδωσε με την 027/2021 ανακοίνωσή της, την «Οδηγία για την Εφαρμογή της Κατανομής του Κόστους Προγραμμάτων Καθορισμένων Παροχών σύμφωνα με την Διερμηνεία του ΔΛΠ 19 της Επιτροπής Διερμηνειών των ΔΠΧΑ».

Η εφαρμογή της οδηγίας της Ε.Λ.Τ.Ε στην κατάρτιση των συνημμένων οικονομικών καταστάσεων, έχει ως αποτέλεσμα να γίνεται πλέον η κατανομή του κόστους των παροχών στα τελευταία 16 έτη μέχρι την ημερομηνία συνταξιοδότησης των εργαζομένων ακολουθώντας την κλίμακα του Ν.4093/2012 και αφού ληφθούν υπόψη και οι περιπτώσεις των εργαζομένων οι οποίοι κατά την 12.11.2012 είχαν συμπληρώσει 17 έτη προϋπηρεσίας και προσαυξηθούν τα έτη σύμφωνα με όσα ορίζονται στις διατάξεις του Ν 4093/2012.

Οι παραπάνω υπολογισμοί και η σχετική πρόβλεψη έχει γίνει για τους εργαζόμενους αορίστου χρόνου και έμμισθης εντολής της Εταιρείας.

Το κονδύλι στις Λοιπές Προβλέψεις αφορά την υπολοιπόμενη αποζημίωση της ένδικης υπόθεσης με την Νομική σύμβουλο της εταιρείας. Μέχρι σήμερα η νομική σύμβουλος έχει λάβει τα 10.000,00 € τα οποία ήταν άμεσα καταβλητέα σύμφωνα με την προσωρινά εκτελεστέα απόφαση του δικαστηρίου. Το υπόλοιπο ποσό απ' το σύνολο του εκδικασθέντος ποσού καταχωρήθηκε ως πρόβλεψη μέχρι να τελεσιδικήσει η έφεση που άσκησε ο φορέας.

10. Υποχρεώσεις

10.1 Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις

Η κίνηση του λογαριασμού παρατίθεται στον κατωτέρω πίνακα:

Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις(Ληφθείσες Εγγυήσεις)	7.684,00	7.684,00
Κρατικές επιχορηγήσεις	12.853.106,01	11.814.694,97
Σύνολο	**12.860.790,01**	**11.822.378,97**

Στο κονδύλι Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις περιλαμβάνονται ληφθείσες εγγυήσεις ποσού 7.684,00 €, καθώς και κρατικές επιχορηγήσεις παγίων ποσού 12.853.106,01 € όπως αναλύονται παρακάτω.

	Επιχορηγήσεις παγίων επενδύσεων
Υπόλοιπο επιχορηγήσεων 31.12.2022	11.814.694,97
Είσπραξη	11.440.342,66
Μειώσεις	0,00
Αποσβέσεις χρήσης	-10.401.931,62
Υπόλοιπο 31/12/2023	**12.853.106,01**

10.2 Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις

10.2.1 Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις

Οι εμπορικές και οι λοιπές υποχρεώσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Εμπορικές υποχρεώσεις.
Δεν υπάρχουν εμπορικές υποχρεώσεις

Λοιπές υποχρεώσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Δικαιούχοι αμοιβών(ελεύθεροι επαγγελματίες)	590.223,44	700.421,98
Δικαιούχοι αμοιβών(μη ελευθέρων επαγγελματιών)	121.194,74	65.476,46
Πιστωτές εσωτερικού	12.231.397,36	14.628.694,13
Πιστωτές εξωτερικού	389.888,23	1.105.162,96
Πιστωτικά υπόλοιπα απαιτήσεων	3.801,81	306.505,20
Υποχρεώσεις σε έργα	22.079,35	0,00
Ταμειακές διευκολύνσεις έργων	7.628.515,61	9.096.577,99
Υποχρεώσεις μεταξύ έργων	0,00	7.629.365,90
Σύνολο	**20.987.100,54**	**33.532.204,62**

Στο κονδύλι **Λοιπές υποχρεώσεις** περιλαμβάνονται υποχρεώσεις προς δικαιούχους αμοιβών ελεύθερων επαγγελματιών και μη ποσού 711.418,18 €, καθώς και υποχρεώσεις προς πιστωτές εσωτερικού-εξωτερικού ποσού 12.621.285,59 €. Ακόμα περιλαμβάνονται υποχρεώσεις προς συνεργαζόμενους φορείς του εξωτερικού ποσού 389.888,23 €, καθώς επίσης και πιστωτικά υπόλοιπα απαιτήσεων ποσού 3.801,81 € που αφορούν επιστροφή χρηματοδότησης έργων ΠΔΕ / ΕΣΠΑ στα οποία η ΕΔΥΤΕ είναι υπόλογος. Τέλος το ποσό των 22.079,35 αφορά περατωμένα έργα για τα οποία έχει ληφθεί χρηματοδότηση , χωρίς να έχουν πραγματοποιηθεί οι αντίστοιχες δαπάνες. Για το ποσό των 7.628.515,61 € υπάρχει σχετικό σχόλιο στην παράγραφο 7.2 όπου αφορά ταμειακές διευκολύνσεις μεταξύ έργων και λειτουργίας.

10.2.2 Φορολογικές υποχρεώσεις

Οι φορολογικές υποχρεώσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Φορολογικές υποχρεώσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Παρακρατούμενοι φόροι	11.590,40	14.469,40
Φόροι-τέλη αμοιβών τρίτων	158.311,94	178127,95
Φόρος εισοδήματος	26.700,78	23.885,15
Λοιποί φόροι-τέλη	147,09	821,00
Σύνολο	**196.750,21**	**202.013,10**

10.2.3 Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης

Το κονδύλι Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης αναλύεται στον κατωτέρω πίνακα:

Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Ταμεία κύριας ασφάλισης	111.206,83	138.819,39
Σύνολο	**111.206,83**	**138.819,39**

10.2.4 Μεταβατικοί λογαριασμοί Παθητικού

Οι μεταβατικοί λογαριασμοί Παθητικού αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Μεταβατικοί Λογαριασμοί Παθητικού	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα	14.698,86	0,00
Έσοδα επόμενων χρήσεων	4.882.537,15	8.021.980,16
Σύνολο	**4.897.236,01**	**8.021.980,16**

Στο κονδύλι Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα απεικονίζονται αμοιβές δικαιούχων που αφορούν τον Δεκέμβριο του 2023 και τιμολογήθηκαν τον Ιανουάριο του 2024.

Στο κονδύλι Έσοδα επομένων χρήσεων απεικονίζονται υπόλοιπα προγραμμάτων, τα οποία έχουν λάβει χρηματοδότηση χωρίς να έχουν πραγματοποιήσει δαπάνες. Εμφανίζονται σε μεταβατικό λογαριασμό Παθητικού μέχρι να απορροφηθούν με δαπάνες την επόμενη χρήση.

11. Έσοδα και έξοδα σημαντικού ποσού ή ιδιαίτερης συχνότητας ή σημασίας

Ο κύκλος εργασιών της λειτουργίας για την παρούσα χρήση ανέρχεται στο ποσό των 8.243.595,11 € (7.715.115,78 € την προηγούμενη χρήση). Αντίστοιχα οι απορροφήσεις των έργων (ΕΣΠΑ, Ευρωπαϊκά κ.λπ.) για την παρούσα χρήση ανέρχονται σε 52.764.319,54 € (41.873.485,85 € την προηγούμενη χρήση).

Οι κρατικές επιχορηγήσεις λαμβάνονται για κάλυψη εξόδων, καταχωρίζονται στα αποτελέσματα ως έσοδα στην ίδια χρήση που καταχωρίζονται και τα αντίστοιχα έξοδα.

Παρακάτω παρατίθενται πίνακες ανάλυσης του κόστους Προγραμμάτων, των εξόδων λειτουργίας, τα λοιπά συνήθη έσοδα – λοιπά έσοδα και κέρδη και λοιπά συνήθη έξοδα και ζημίες.

11.1 Ανάλυση εσόδων εξόδων Προγραμμάτων

	Χρήση 2023 **Ποσά σε €**	**Χρήση 2022** **Ποσά σε €**
ΕΣΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	**52.764.319,54**	**41.873.485,85**
ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ		
Αμοιβές & έξοδα προσωπικού	156.467,51	46.995,00
Αμοιβές & έξοδα Δικηγόρων	116.160,00	163.145,60
Αμοιβές & έξοδα Οργαν. - Μελετητών - Ερευν.	1.396.930,00	1.368.779,70
Αμοιβές & έξοδα λοιπ.Ελεύθ.Επαγγελ/τιών	7.939.660,25	5.667.766,75
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων με Τίτλο Κτήσης και Ασφαλιστικές Εισφορές	670.626,75	509.442,00

Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων με Τίτλο Κτήσης Χωρίς Ασφαλιστικές Εισφορές ΜΕΣΩ ΕΑΠ	620.285,00	92.055,00
Λοιπές Αμοιβές Τρίτων	16.434.087,29	15.732.748,68
Εργοδοτικές Εισφορές σε ΕΦΚΑ - ΕΤΑΑ	259.632,47	266.640,68
Εργοδοτικές Εισφορές σε ΕΦΚΑ - ΟΑΕΕ	795.573,04	607.610,63
Διάφορα έξοδα τηλεπικοινωνιών	95.523,85	300.227,86
Επισκευές & συντηρήσεις Επίπλων	618.177,73	155.883,67
ΦΠΑ εκπιπτόμενος στην φορολ.εισοδήματος	8.258.903,91	5.865.938,64
Εξ.διακ.υλικών με μέσα τρίτων	3,00	0,00
Έξοδα ταξιδίων εσωτερικού	18.517,99	17.684,70
Έξοδα ταξιδίων εξωτερικού	107.986,80	70.683,61
Έξοδα Συνεδρίων-Δεξιώσεων & αλ.Παρ.Εκδ.	30.323,35	34.667,67
Εξοδα Υποδοχής & Φιλοξενείας	3.275,25	25.350,85
Διάφορα έξοδα προβολής & διαφημίσεως	1.274,00	0,00
Λοιπές συνδρομές	44.320,70	3.730,79
Λοιπές επιχορηγήσεις	2.309.929,98	9.929.194,94
Υλικά πολλαπλών εκτυπώσεων	2.608,00	0,00
Εξοδα πολλαπλών εκτυπώσεων	410,00	0,00
Εξοδα δημοσιεύσεως αγγελιών & ανακοινώσ	45.024,00	0,00
Γραφική Υλη & λοιπά Υλικά Γραφείων	0,00	436,05
Αγορές βιβλίων	0,00	0,00
Υλικά καθαριότητας	0,00	15,00
Εξοδα δημοσιεύσεως αγγελιών & ανακοινώσεων	-21.482,99	25.939,20
Διάφορα Έξοδα	1.797.405,38	322.159,09
Αποσβέσεις	10.401.931,62	664.073,01
Τόκοι και συναφή έξοδα	188,00	2.316,73
Έκτακτα και ανόργανα έξοδα	324,72	0,00
Έξοδα προηγούμενης χρήσης	660.251,94	0,00
Σύνολο Κόστους Προγραμμάτων	**52.764.319,54**	**41.873.485,85**

11.2 Ανάλυση εσόδων εξόδων Λειτουργίας

	Χρήση 2023 **Ποσά σε €**	**Χρήση 2022** **Ποσά σε €**
ΕΣΟΔΑ		
Επιχορηγήσεις	5.877.104,71	6.374.422,50
Πωλήσεις Υπηρεσιών	2.366.490,40	1.340.693,28
Έσοδα ενοικίων - Δωρεές	104.399,64	97.884,30
Λοιπά έσοδα έκτακτα εκμετάλλευσης	922,54	1.539.572,80
Σύνολο εσόδων	**8.348.917,29**	**9.352.572,88**
ΕΞΟΔΑ		
Τακτικές Αποδοχές	672.008,46	651.746,93

Αμοιβές & έξοδα Δικηγόρων	132.747,96	106.103,04
Αμοιβές & έξοδα Τεχνικών	0,00	1.000,00
Αμοιβές & έξοδα Οργαν. - Μελετητών - Ερευν.	144.805,00	140.525,00
Αμοιβές & έξοδα λοιπ.Ελεύθ.Επαγγελ/τιών	829.430,00	959.442,50
Αμοιβές συνεδρ.Μελών Διοικητ.Συμβουλίου	21.500,00	23.800,00
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων	0,00	6.500,00
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων με Τίτλο Κτήσης και Ασφαλιστικές Εισφορές	9.380,00	212.090,50
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων με Τίτλο Κτήσης Χωρίς Ασφαλιστικές Εισφορές ΜΕΣΩ ΕΑΠ	22.955,00	2.645,00
Αμοιβές Ορκωτών Λογιστών	5.500,00	5.500,00
Εργοδοτικές Εισφορές σε ΕΦΚΑ - ΕΤΑΑ	43.849,06	37.322,48
Εργοδοτικές Εισφορές σε ΕΦΚΑ - ΟΑΕΕ	99.688,14	122.491,05
Λοιπές Αμοιβές Φυσικών Προσώπων μη υποκείμενες Σε Παρακράτηση Φόρου	400,00	3.561,00
Λοιπές Αμοιβές Τρίτων	1.543.719,11	2.421.770,02
Τηλεφωνικά - Τηλεγραφικά	11.942,68	15.553,82
Ταχυδρομικά	2.512,56	1.374,19
Διάφορα έξοδα τηλεπικοινωνιών	42.000,00	-74.456,24
Ενοίκια Κτιρίων - λοιπού εξοπλισμού	227.278,97	227.300,81
Λοιπά ασφάλιστρα	24.027,49	32.467,49
Ασφάλιστρα αστικής ευθύνης	13.220,00	13.220,00
Επισκευές & συντηρήσεις Επίπλων	67.467,49	35.376,38
Φωτισμός (πλην ηλεκτρ.ενέργ.παραγωγής)	1.362,00	2.787,00
Φωτισμός λοιπά έξοδα (ανευ ΦΠΑ)	762.519,30	0,00
Ύδρευση (πλην υδρεύσεως παραγωγής)	46,00	53,00
Τέλη ακίνητης περιουσίας	134,38	419,47
Χαρτόσημο Μισθωμάτων	8.414,05	8.301,22
ΦΠΑ εκπιπτόμενος στην φορολ.εισοδήματος	654.913,86	912.972,31
Λοιποί φόροι τέλη	9.402,59	38.867,20
Εξ.διακ.υλικών με μέσα τρίτων	120,00	179,00
Εξοδα ταξιδίων εσωτερικού	20.379,30	18.001,55
Εξοδα ταξιδίων εξωτερικού	39.044,22	31.258,83
Έξοδα μετακίνησης προσωπικού	3.742,18	3.757,94
Εξοδα Συνεδρίων-Δεξιώσεων & αλ.Παρ.Εκδ.	25.231,87	11.072,20
Εξοδα Υποδοχής & Φιλοξενείας	9.557,06	6.646,04
Διάφορα έξοδα προβολής & διαφημίσεως	684,00	660,00
Συνδρομές - Εισφορές σ.επαγγ.οργανώσεις	780,00	600,00
Λοιπές συνδρομές	198.167,67	197.476,87
Λοιπές επιχορηγήσεις	10.000,00	10.000,00
Υλικά πολλαπλών εκτυπώσεων	2.211,02	1.770,00
Εξοδα πολλαπλών εκτυπώσεων	4.008,12	0,00
Γραφική Υλη & λοιπά Υλικά Γραφείων	3.944,72	4.327,42
Αγορές βιβλιων	172,78	0,00

Καύσιμα & λοιπά υλικά θερμάνσεως	4.969,79	7.921,83
Υλικά πυρασφάλειας	217,50	217,50
Λοιπά υλικά άμεσης αναλώσεως	4.765,49	4.048,16
Έξοδα δημοσιεύσεως αγγελιών & ανακοινώσεων	4.930,80	33.936,00
Κοινόχρηστες δαπάνες	154.608,99	107.900,00
Διάφορα Έξοδα	114.995,61	159.533,54
Αποσβέσεις παγίων και αύλων	429.731,22	1.833.531,35
Προβλέψεις εκμετάλευσης	0,00	15.517,50
Προβλέψεις για αποζημίωση προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	18.508,94	0,00
Σύνολο εξόδων διοικητικής λειτουργίας	**6.401.995,38**	**8.357.089,90**
Πιστωτικοί τόκοι & συναφή έσοδα	304.122,76	110.405,76
Χρεωστικοί τόκοι & συναφή έξοδα	4.865,94	1.208,98
Λοιπά έκτακτα έξοδα και εξοδα πρ. χρησης	70.865,11	52.426,08
Φόρος Εισοδήματος	26.700,78	23.885,15
Αποτέλεσμα χρήσης	**2.148.612,84**	**1.028.368,53**

12. Προτεινόμενη διάθεση κερδών

Η τρέχουσα χρήση εμφανίζει πλεόνασμα. Δεν τίθεται θέμα διάθεσης κερδών από τον φορέα.

13. Καταβληθέντα μερίσματα στην περίοδο

Δεν συντρέχει τέτοια περίπτωση.

14. Λογιστικός χειρισμός ζημιών περιόδου

Η τρέχουσα χρήση εμφανίζει πλεονασματικό αποτέλεσμα.

15. Κατηγορίες και αμοιβές προσωπικού

Ο μέσος όρος των απασχολούμενων ανά κατηγορία και τα έξοδα που αναγνωρίστηκαν ως παροχή σε εργαζομένους παρατίθενται στον κατωτέρω πίνακα:

	31/12/2023	**31/12/2022**
1. Μέσος όρος προσωπικού	252	236
2. Μέσος όρος προσωπικού κατά κατηγορίες.		
Υπάλληλοι (ΙΔΑΧ, ΙΔΟΧ, πάγια αντιμισθία, αποσπασμένοι)	20	19
Αμειβόμενοι με έκδοση τιμολογίου (συμβάσεις έργου που υπάγονται στο άρθρο 39, παρ. 9 του Ν.4387/2016)	232	217

	31/12/2023	**31/12/2022**
3. Αμοιβές και εργοδοτικές εισφορές		
Μισθοί(ΙΔΑΧ, πάγια αντιμισθία)	736.674,84	615.126,51

Κοινωνικές επιβαρύνσεις:		
Μισθωτών (ΙΔΑΧ, πάγια αντιμισθία)	88.923,09	79.765,42
Αμειβόμενοι με τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών (συμβάσεις έργου που υπάγονται στο άρθρο 39, παρ 9 του Ν.4387/2016)	6.658.417,75	5.811.957,20
Κοινωνικές επιβαρύνσεις:		
(συμβάσεις έργου που υπάγονται στο άρθρο 39, παρ 9 του Ν.4387/2016)	1.198.742,71	1.034.064,84
Σύνολο	**8.682.758,39**	**7.540.913,97**

16. Προκαταβολές και πιστώσεις σε μέλη διοικητικών, διαχειριστικών και εποπτικών οργάνων

Δεν υπάρχουν.

17. Συμμετοχές σε εταιρείες με απεριόριστη ευθύνη των εταίρων

Δεν υπάρχουν τέτοιες συμμετοχές.

18. Διακανονισμοί (συμφωνίες) που δεν εμφανίζονται στον ισολογισμό με σημαντικές θετικές ή αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υφίστανται τέτοιοι διακανονισμοί.

19. Αμοιβές σε μέλη διοικητικών διαχειριστικών και εποπτικών οργάνων

Στην παρούσα χρήση καταβλήθηκαν αμοιβές Διοικητικού Συμβουλίου ποσού 21.500,00 €, έναντι 23.800,00 €την προηγούμενη χρήση.

20. Συναλλαγές με συνδεμένα μέρη

Δεν υφίστανται συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη

21. Χρηματοοικονομικές δεσμεύσεις, εγγυήσεις, και ενδεχόμενες υποχρεώσεις που δεν εμφανίζονται στον ισολογισμό

α) Χρηματοοικονομικές δεσμεύσεις

Η Εταιρεία έχει συνάψει μη ακυρώσιμες συμβάσεις λειτουργικών μισθώσεων που αφορούν την ενοικίαση ακινήτων οι οποίες λήγουν σε διάφορες ημερομηνίες έως και το έτος 2030.
Οι ελάχιστες πληρωμές ενοικίων λειτουργικών μισθώσεων ακινήτων έχουν ως ακολούθως:

	31/12/2023	**31/12/2022**
Σύνολα μέχρι 1 έτος	93.713,58	226.864,32
Σύνολα 2-5 έτη	68.150,77	156.359,17
Σύνολα πάνω από 5 έτη	1.654,80	0,00

β) Εγγυήσεις

Όπως και στην προηγούμενη χρήση οι εγγυήσεις ποσού € 37.152,52, αφορούν εγγυήσεις ενοικίων, ΔΕΗ και κοινοχρήστων.

γ) Ενδεχόμενες υποχρεώσεις

Η Εταιρεία δεν έχει ελεγχθεί από τις φορολογικές αρχές για τις χρήσεις 2004 έως και 2010 καθώς επίσης για τις χρήσεις 2018 έως και 2023. Ως εκ τούτου τα φορολογικά αποτελέσματα των χρήσεων αυτών δεν έχουν καταστεί οριστικά. Η εταιρία δεν έχει προβεί σε εκτίμηση των πρόσθετων φόρων και των προσαυξήσεων που πιθανόν καταλογιστούν σε μελλοντικό φορολογικό έλεγχο και δεν έχει σχηματίσει σχετική πρόβλεψη για αυτή την ενδεχόμενη υποχρέωση. Για τις χρήσεις 2011 έως και 2015 η εταιρεία είχε λάβει φορολογικά πιστοποιητικά από Ορκωτούς Ελεγκτές Λογιστές και οι σχετικές εκθέσεις φορολογικής συμμόρφωσης υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα στις φορολογικές αρχές. Για τις ανέλεγκτες φορολογικά χρήσεις 2004 έως 2010 και την χρήση 2016 και 2017 έχει παραγραφεί το δικαίωμα του δημοσίου για κοινοποίηση φύλλων ελέγχου και επιβολής φόρου εισοδήματος η προστίμων.

Επιπλέον υπάρχει ως εκκρεμότητα η τελική δικαστική απόφαση της αγωγής που έχει κατατεθεί από νομική σύμβουλο της εταιρείας έναντι στην ΕΔΥΤΕ ΑΕ. Για την υπόθεση αυτή σχηματίστηκε η σχετική πρόβλεψη ύψους 15.517,50 € στα βιβλία της εταιρείας κατά την τρέχουσα χρήση και επιβάρυνε ισόποσα το αποτέλεσμά της. Η διεκδίκηση αφορά αναδρομικές αποδοχές από την εταιρεία για το διάστημα 01/03/2010 – 31/12/2012 ως διαφορές μεταξύ των νόμιμων αμοιβών που δικαιούταν και των κατώτατων αμοιβών που λάμβανε κατά την περίοδο αυτή. Η ενάγουσα απασχολούνταν από τον φορέα με σύμβαση έμμισθης εντολής με πάγια αντιμισθία. Το ποσό της παραπάνω διαφοράς ανέρχεται σε 25.517,51 €. Πρωτοδίκως το δικαστήριο αποφάσισε και υποχρεώνει τον φορέα να καταβάλει το ποσό των 25.517,51 € με τον νόμιμο τόκο από την επίδοση της αγωγής έως την πλήρη εξόφληση και επιπλέον κηρύσσει την απόφαση προσωρινά εκτελεστή για το ποσό των 10.000,00 €. Το ποσό των 10.000,00 € έχει ήδη καταβληθεί στην ενάγουσα και εμφανίζεται ως απαίτηση στα βιβλία διότι έχει ασκηθεί έφεση από την ΕΔΥΤΕ ΑΕ η οποία μέχρι στιγμής δεν έχει εκδικαστεί. Σε περίπτωση που δεν ευδοκιμήσει η έφεση, η εταιρεία θα κληθεί να καταβάλει και το υπόλοιπο ποσό των 15.517,51 € πλέον των νόμιμων τόκων και δικαστικών δαπανών, να λύσει την πρόβλεψη που έχει διενεργήσει και τέλος να διαγράψει την απαίτηση των 10.000,00 € από τα βιβλία της.

22. Γεγονότα μετά την ημερομηνία του ισολογισμού

Πέραν των ήδη αναφερθέντων γεγονότων, δεν υπάρχουν μεταγενέστερα των Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων γεγονότα, τα οποία να αφορούν την Εταιρεία, στα οποία επιβάλλεται περαιτέρω αναφορά και θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις χρηματοοικονομικές καταστάσεις.

Αθήνα, 30 Μαΐου 2024

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.	Ο Διευθύνων Σύμβουλος	Ο Λογιστής / Εξωτερικός Συνεργάτης
Καθ. Στέφ. Κόλλιας	Αρ. Σωτηρόπουλος	Σπ. Σταυρούλιας
ΑΔΤ ΑΕ-029184	ΑΔΤ ΑΜ-228248	ΑΔΤ ΑΙ-073738
		Αρ. Αδ. Α’ Τάξης 86167

ΕΔΥΤΕ Α.Ε.
Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας

GRNET S.A.
National Infrastructures for Research and Technology

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε.

Λ. Κηφισίας 7, τκ 115 23, Αθήνα Νομού Αττικής
Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 003057201000

ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
της χρήσεως
από 1η Ιανουαρίου 2023 έως 31η Δεκεμβρίου 2023

Σύμφωνα με τα
Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα
(ΕΛΠ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ **Σελ.**

1. Ετήσια Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου	3 - 110
2. Έκθεση Ελέγχου Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή	111-113
3. Ετήσιες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις της 31ης Δεκεμβρίου 2023	114–117
3.1. Ισολογισμός 2023	114-115
3.2. Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσεως 2023	116
3.3. Κατάσταση Μεταβολών Καθαρής Θέσεως Περιόδου	117
4. Προσάρτημα (σημειώσεις) επί των οικονομικών καταστάσεων	118-136

ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
της εταιρείας
"ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ"
Προς την Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του μετόχου
για τα πεπραγμένα της χρήσης 2023 (1/1-31/12/2023)

Κύριοι Μέτοχοι,

Σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις του άρθρου 150 Ν. 4548/2018 «Αναμόρφωση του δικαίου των ανωνύμων εταιρειών», όπως ισχύει και του Ν.4972/2022 περί εταιρικής διακυβέρνησης των ανωνύμων εταιρειών του Δημοσίου, καθώς και του καταστατικού της Εταιρείας μας, σας υποβάλλουμε για έγκριση τις οικονομικές καταστάσεις για την εταιρεία «ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» της 26ης διαχειριστικής περιόδου 01.01.2023 έως 31.12.2023 εκθέτοντας τα ακόλουθα:

1.Εξέλιξη των εργασιών της εταιρείας /Οικονομικά Στοιχεία

Για την κατάρτιση του Ισολογισμού της 31/12/2023, όπως και τον συνοδεύοντα αυτόν λογαριασμό αποτελεσμάτων χρήσης εφαρμόσθηκαν οι ακόλουθες βασικές λογιστικές αρχές.

1. Αποτίμηση παγίων περιουσιακών στοιχείων και αποσβέσεις αυτών.
   Τα πάγια περιουσιακά στοιχεία αποτιμήθηκαν στην αξία της τιμής κτήσεως αυτών και οι αποσβέσεις τους έχουν υπολογισθεί με βάση τις διατάξεις του Ν.4172/2013.
2. Κριτήρια χαρακτηρισμού απαιτήσεων και υποχρεώσεων σε μακροπρόθεσμες και βραχυπρόθεσμες.
   Οι υποχρεώσεις των οποίων η προθεσμία εξόφλησής τους είναι μικρότερη του έτους από την ημέρα κλεισίματος του Ισολογισμού, έχουν καταχωρηθεί στην κατηγορία των βραχυπρόθεσμων, όλες δε οι λοιπές έχουν συμπεριληφθεί στην κατηγορία των μακροπρόθεσμων. Τα ίδια κριτήρια ισχύουν και για τις απαιτήσεις.

   Προς αξιολόγηση της οικονομικής διάρθρωσης της επιχείρησης παρατίθενται οι παρακάτω αριθμοδείκτες Ταμειακής ρευστότητας & Οικονομικής αυτάρκειας:

Αριθμοδείκτες	**Χρήση 2023**	**Χρήση 2022**
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	76,59%	81,41%
Σύνολο ενεργητικού		
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία		

Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	184,42%	146,85%
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία / Σύνολο ενεργητικού	23,41%	18,59%
Καθαρή θέση / Σύνολο υποχρεώσεων	61,36%	40,64%
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους / Κύκλος εργασιών (καθαρός)	26,06%	13,33%
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους / Καθαρή θέση	8,96%	4,71%

<u>Ανάλυση αποτελεσμάτων χρήσεως 2023.</u>

Κατά την χρήση 2023 ο κύκλος εργασιών της λειτουργίας ανήλθε στο ποσό των 8.243.595,11€.

Πλέον των προαναφερόμενων εσόδων, η εταιρεία πραγματοποίησε λοιπά έσοδα ύψους 409.444,94€, τα οποία αναλύονται ως κάτωθι:

Έσοδα Παρεπομένων ασχολιών	104.399,64
Πιστωτικοί τόκοι & συναφή έσοδα	304.122,76
Λοιπά έσοδα προηγουμένων χρήσεων	922,32
Λοιπά έκτακτα & ανόργανα έσοδα	0,22
ΣΥΝΟΛΟ	**409.444,94**

Το κόστος των προγραμμάτων που απορροφήθηκε μέσα στη χρήση 2023 ανήλθε στο ποσό των 52.764.319,54 €.

Οι λειτουργικές δαπάνες του φορέα ανήλθαν σε 6.477.726,43 € και αναλύονται ως εξής:

Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	6.401.995,38
Χρεωστικοί τόκοι	4.865,94
Έκτακτα & ανόργανα έξοδα	69.065,62
Λοιπά έξοδα προηγουμένων χρήσεων	1.799,49
ΣΥΝΟΛΟ	**6.477.726,43**

Τέλος τα καθαρά αποτελέσματα προ φόρων (πλεόνασμα) ανήλθαν στο ποσό των 2.175.313,62 €.

2. Δραστηριότητες στον τομέα ανάπτυξης και ερευνών

Το **Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας** (**ΕΔΥΤΕ** Α.Ε. - **GRNET**), φορέας του **Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης**, είναι ένας από τους μεγαλύτερους δημόσιους τεχνολογικούς φορείς της χώρας και λειτουργεί από το 1998.

Παρέχει προηγμένες υποδομές και υπηρεσίες δικτύου, υπολογιστικού νέφους και πληροφορικής σε ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα, σε φορείς της εκπαίδευσης όλων των βαθμίδων και σε φορείς του δημόσιου, ευρύτερου δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Εξυπηρετεί σε καθημερινή βάση εκατοντάδες χιλιάδες χρήστες στους στρατηγικούς τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, της Εκπαίδευσης, της Έρευνας, της Υγείας και του Πολιτισμού.
Αποτελεί βασικό σύμβουλο του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σε θέματα σχεδιασμού και αναβάθμισης προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων. Συνδράμει στην προώθηση και υλοποίηση των στρατηγικών στόχων του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με εμπεριστατωμένες αναλύσεις, τεχνολογικές μελέτες, πρότυπες λύσεις και ειδική τεχνογνωσία σχεδιάζει και αναπτύσσει προηγμένα πληροφοριακά συστήματα και υποδομές για την επίτευξη του Ψηφιακού Μετασχηματισμού της χώρας.

Έχει κεντρικό ρόλο συντονιστή όλων των ψηφιακών υποδομών για την Παιδεία και την Έρευνα. Συμβουλεύει και υποστηρίζει την Πολιτεία, με τον σχεδιασμό προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων και υποδομών, τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και τη συντήρηση προηγμένων υπολογιστικών & δικτυακών υποδομών και υπηρεσιών, το πανελλήνιο δίκτυο οπτικών ινών, κέντρα δεδομένων, υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων (HPC-ARIS), λειτουργία του Εθνικού Κέντρου Ικανοτήτων EuroCC, την λειτουργία, ανάπτυξη και προώθηση της Εθνικής Ακαδημίας Ψηφιακών Ικανοτήτων, τον συντονισμό του έργου «Κόμβος Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση» με στόχο την ένταξή του στους Ευρωπαϊκούς Κόμβους Ψηφιακής Καινοτομίας, τον συντονισμό και συμμετοχή σε έργα Ανοικτής Επιστήμης και συμμετοχή στην διαμόρφωση της εθνικής στρατηγικής για την Τεχνητή Νοημοσύνη.

Η ΕΔΥΤΕ διεξάγει τεχνολογική Έρευνα και Ανάπτυξη σε θέματα τηλεπικοινωνιακών δικτύων και υπολογιστικών υπηρεσιών. Υλοποιεί και διαχειρίζεται Εθνικά, Ευρωπαϊκά και Διεθνή Έργα. Παρέχει διεθνή δια-συνδεσιμότητα μέσω του πανευρωπαϊκού δικτύου GÉANT, και είναι το Εθνικό Δίκτυο για την Έρευνα και την Τεχνολογία (National Research and Education Network – NREN).

Διαχειρίζεται το Ελληνικό Internet Exchange (GR-IX), την εθνική υποδομή που διασυνδέει τις σημαντικότερες εταιρείες διαδικτύου που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα (π.χ. παρόχους υπηρεσιών Internet, cloud, hosting, VoIP κ.ά.).

Το δίκτυο GRNET της ΕΔΥΤΕ συνδέει και εξυπηρετεί **Φορείς** και **Ιδρύματα**:

- Πανεπιστήμια, ΑΕΑ
- Φορείς εκπαίδευσης όλων των βαθμίδων
- Το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο
- Μεγάλες Ερευνητικές υποδομές
- Ερευνητικούς & Τεχνολογικούς Φορείς

- Φορείς Περιεχομένου
- Μουσεία, Βιβλιοθήκες και άλλους Πολιτιστικούς φορείς
- Δημόσιες νοσοκομειακές μονάδες
- Φορείς Δημόσιας Διοίκησης

Ενώ οι υποδομές και υπηρεσίες της ΕΔΥΤΕ- και το δίκτυο GRNET αξιοποιούνται καθημερινά από εκατοντάδες χιλιάδες **χρήστες,** όπως:

- Στελέχη της Ακαδημαϊκής και Ερευνητικής κοινότητας (καθηγητές, ερευνητές, διοικητικό και τεχνικό προσωπικό (Κέντρα Διαχείρισης Δικτύου NOC))
- Φοιτητές/Σπουδαστές
- Προσωπικό Δημόσιων Νοσοκομειακών Μονάδων
- Προσωπικό Δημόσιας Διοίκησης
- Στελέχη Επιχειρήσεων
- Πολίτες

Η ΕΔΥΤΕ προσφέρει ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον τεχνολογιών αιχμής**,** πρότυπες λύσεις και ειδική τεχνογνωσία που συμβάλλουν:

- Στον Ψηφιακό Μετασχηματισμό της Δημόσιας Διοίκησης και αναβάθμιση της συνολικής εμπειρίας εξυπηρέτησης του πολίτη από το κράτος.
- Στη δημιουργία νέων μοντέλων συνεργασίας μεταξύ των δημόσιων οργανισμών, των Ερευνητικών και Εκπαιδευτικών κοινοτήτων, των πολιτών και των επιχειρήσεων.
- Στη βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας και της εκπαιδευτικής εμπειρίας.
- Στην ενδυνάμωση της ερευνητικής κοινότητας και ανάπτυξη του ερευνητικού έργου στη Χώρα.
- Στην εξωστρέφεια της ελληνικής ερευνητικής και εκπαιδευτικής κοινότητας με την ισότιμη συμμετοχή της σε παγκόσμιες δράσεις ΤΠΕ.
- Στον εκσυγχρονισμό του τομέα Υγείας και αναβάθμιση της συνολικής εμπειρίας του πολίτη.
- Στην εξοικονόμηση πολύτιμων πόρων για την ελληνική πολιτεία στους τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, της Εκπαίδευσης, της Έρευνας, της Υγείας και του Πολιτισμού.

Έχοντας θεσμικό ρόλο στον σχεδιασμό προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων και υποδομών, αποτελεί σύμβουλο του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης στην υλοποίηση των στόχων του για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της Δημόσιας Διοίκησης. Υιοθετεί, εξειδικεύει και υποστηρίζει την υλοποίηση των στόχων της Βίβλου Ψηφιακού Μετασχηματισμού 2020-2025 για το Δημόσιο Τομέα. Ο ψηφιακός μετασχηματισμός έχει ιδιαίτερη σπουδαιότητα και υλοποιείται με ανθρωποκεντρική προσέγγιση, για πρώτη φορά σε αυτήν την κλίμακα στην Ελλάδα.

Η ΕΔΥΤΕ συνεχίζει να συνδράμει ενεργά στη διαμόρφωση της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης gov.gr, η οποία ενσωματώνει τις ήδη υλοποιημένες ηλεκτρονικές υπηρεσίες των υπουργείων, φορέων, οργανισμών και ανεξάρτητων αρχών του Δημοσίου, που παρέχονται μέσω διαδικτύου, με την παράλληλη και διαρκή ανάπτυξη νέων υπηρεσιών. Βασική αρχή αυτής της κατεύθυνσης του ψηφιακού μετασχηματισμού της χώρας αποτελεί η παροχή κάθε ψηφιακής υπηρεσίας από ένα κεντρικό σημείο, με εύκολη πρόσβαση και φιλικό περιβάλλον χρήσης, δομημένο βάσει γεγονότων ζωής,

για την άμεση εξυπηρέτηση των πολιτών από το κράτος. Ταυτόχρονα με την υποστήριξη όσων υπηρεσιών λειτουργούσαν ήδη, κατά το έτος 2023 σχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν από την ΕΔΥΤΕ νέες υπηρεσίες, όπως ενδεικτικά οι παρακάτω:

- Αντίγραφο ημερήσιου δελτίου οχήματος
- Αντίγραφο δελτίου οδικού τροχαίου ατυχήματος υλικών ζημιών
- Ιατρικές Εξετάσεις και Βεβαιώσεις Νοσηλείας
- Ηλεκτρονικά αντίγραφα τίτλων σπουδών
- Αντίγραφο πράξης βεβαίωσης παράβασης
- Επιδότηση ενοικίου μετά από φυσικές καταστροφές
- Ενεργοποίηση της εφαρμογής για έξυπνα κινητά τηλέφωνα gov.gr wallet.

Από την έναρξη λειτουργίας του, το gov.gr wallet επιτρέπει στους πολίτες να αποθηκεύουν ψηφιακά στο κινητό τους τηλέφωνο τόσο την αστυνομική ταυτότητα όσο και το δίπλωμα οδήγησης για πάσα χρήση στο εσωτερικό της χώρας. Επιπλέον, παρέχει τη δυνατότητα ανάκτησης της ψηφιακής ταυτότητας από Τράπεζες και εταιρείες Κινητής Τηλεφωνίας, μέσω συγκατάθεσης του πολίτη. Σταδιακά, προστίθενται νέες λειτουργίες, όπως η ψηφιακή κάρτα αναπηρίας και σύντομα θα ακολουθήσουν περισσότερες.

Επιπλέον, συνεχίζει να παρέχει απρόσκοπτα ένα πλήθος σημαντικών υπολογιστικών και δικτυακών υπηρεσιών. Ενδεικτικά, κάποιες από τις υπηρεσίες που αναπτύχθηκαν και παρέχονται στην ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα αφορούν, τη διάθεση των ακαδημαϊκών συγγραμμάτων (ΕΥΔΟΞΟΣ), την εκλογή και εξέλιξη των καθηγητών των Πανεπιστημίων και ΑΕΑ της χώρας (ΑΠΕΛΛΑ), την υποστήριξη ενιαίας ακαδημαϊκής ταυτότητας σε μορφή πλαστικής ή έξυπνης κάρτας (ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ), την υποστήριξη Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών (ΑΤΛΑΣ), τη χορήγηση του στεγαστικού επιδόματος, τη δημιουργία δικτύου περιαγωγής ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο (eduroam), και τη διεξαγωγή εκλογικής διαδικασίας με ηλεκτρονική ψήφο για Πρυτανικές εκλογές, μονομελών οργάνων και Διευθυντών Κλινικών, Εργαστηρίων και Μουσείων μέσω της Ψηφιακής Κάλπης (ΖΕΥΣ), την υλοποίηση και λειτουργία συστήματος για άμεση, ζωντανή και διαδραστική πρόσβαση σε οπτικοακουστικό υλικό υψηλής πολιτιστικής και επιστημονικής αξίας (ΔΙΑΥΛΟΣ) και σύστημα για διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις υψηλής ποιότητας και διαδραστικότητας (e:Presence). Παρέχει υποστήριξη σε κάθε επίπεδο: σε Κέντρα Διαχείρισης Δικτύου (NOC) και σε τελικούς χρήστες για την άμεση επίλυση θεμάτων και την καλύτερη εξυπηρέτηση όλων των χρηστών.

Προσφέρει ένα ολοκληρωμένο τεχνολογικό περιβάλλον για την ανάπτυξη επιστημονικής έρευνας. Σε αυτό ενσωματώνονται και συνδυάζονται προηγμένες δικτυακές και υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες που εξασφαλίζουν στους ερευνητές, καινοτόμες τεχνικές και νέες δυνατότητες για την έρευνα που διεξάγουν. Η ασφαλής δικτύωση σε υπερ-υψηλές ταχύτητες, η διάθεση υπολογιστικών και αποθηκευτικών πόρων και υποδομών cloud computing, IaaS public cloud, πλατφόρμα διάθεσης εικονικών μηχανών (~okeanos) και πλατφόρμα υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων για την υποστήριξη πολύ απαιτητικών επιστημονικών εφαρμογών, high-performance computing (HPC-ARIS), υπηρεσίες διαχείρισης μεγάλων δεδομένων (big data), είναι ενδεικτικά, μερικές από τις υπηρεσίες που αναπτύχθηκαν και παρέχονται από την ΕΔΥΤΕ στον τομέα της έρευνας σε πολλαπλά επιστημονικά πεδία.

Παρέχει πρωτοποριακές για τα ελληνικά δεδομένα, ψηφιακές υπηρεσίες και υποδομές σε νοσοκομειακές μονάδες, κέντρα αίματος και σε υπηρεσίες αιμοδοσίας. Συνδέει τα δημόσια νοσοκομεία στο διαδίκτυο σε υψηλές ταχύτητες (1Gbps-10 Gbps), προσφέροντας σε αυτά ταχύτητα στην αποθήκευση, στην πρόσβαση και στην ανταλλαγή δεδομένων, και απευθείας υπερταχεία δικτυακή σύνδεση με τα πλέον πρωτοπόρα ερευνητικά κέντρα του κόσμου. Οι υποδομές και υπηρεσίες της ΕΔΥΤΕ στο συγκεκριμένο τομέα ενδεικτικά περιλαμβάνουν: δημιουργία νέου προηγμένου κέντρου δεδομένων για την Υγεία στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, για την αποθήκευση και ανάκτηση ιατρικών απεικονιστικών δεδομένων με ταχύτητα και ασφάλεια, ανάπτυξη υπηρεσίας ασύρματης πρόσβασης wi-fi και δίκτυο περιαγωγής (roaming) (eduroam), υπηρεσία καταλόγου χρηστών νοσοκομείου για την ασφαλή πρόσβαση σε υπηρεσίες (ΑΑΙ-ΔΗΛΟΣ, DirectoryService), κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης εθνικού μητρώου εθελοντών αιμοδοτών και έκδοση ταυτότητας αιμοδοτών (ΕΜΑ) μέσα από σύγχρονες, αξιόπιστες και φιλικές διαδικασίες για τους αιμοδότες, τις υπηρεσίες αιμοδοσίας και τα κέντρα αίματος της χώρας, ανάπτυξη και διάθεση υπηρεσίας δια-δανεισμού ιατρικών άρθρων (ΔΙΑΔΟΣΙΣ), υπηρεσία εφεδρικής αποθήκευσης και απομακρυσμένης πρόσβασης απεικονιστικών δεδομένων (Harmoni). Οι παραπάνω δράσεις ΕΔΥΤΕ ενδυναμώνουν το επιστημονικό προσωπικό των νοσοκομείων για τη διεξαγωγή του ερευνητικού και ιατρικού τους έργου. Παράλληλα βελτιώνεται σημαντικά η συνολική εμπειρία του πολίτη και εξοικονομούνται πολύτιμοι πόροι για την ελληνική Πολιτεία.

Η ΕΔΥΤΕ συνεργάζεται με σημαντικούς πολιτιστικούς και ερευνητικούς φορείς και μεταδίδει ζωντανά διαλέξεις, σεμινάρια, καλλιτεχνικά γεγονότα και άλλες εκδηλώσεις από το Διαδίκτυο μέσω της υπηρεσίας ΔΙΑΥΛΟΣ. Έτσι συνεισφέρει στην ανάπτυξη και διάδοση σύγχρονου εκπαιδευτικού, ερευνητικού και πολιτιστικού περιεχομένου, ανεξαρτήτως γεωγραφικών αποστάσεων, δωρεάν, για χιλιάδες χρήστες.

Επιπλέον, η ΕΔΥΤΕ παρέχει σε επιλεγμένους ιστορικούς και πολιτιστικούς χώρους υποδομή ασύρματης πρόσβασης στο διεθνές δίκτυο περιαγωγής eduroam για τους επισκέπτες φοιτητές, ερευνητές και καθηγητές από Ακαδημαϊκά Ιδρύματα όλου του κόσμου. Έτσι διευκολύνει την πληροφόρηση σχετικά με τους χώρους επίσκεψης, μέσω των φορητών συσκευών των επισκεπτών.

Η ΕΔΥΤΕ υιοθετεί και εφαρμόζει «πράσινες» τεχνολογίες στη δικτυακή και υπολογιστική της υποδομή, με κύριο στόχο τη μείωση των ετήσιων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Για το σκοπό αυτό επιλέγει ενεργειακά αποδοτικό εξοπλισμό και αναπτύσσει εργαλεία παρακολούθησης της κατανάλωσης ενέργειας, σε πραγματικό χρόνο. Το «πράσινο» κέντρο δεδομένων της ΕΔΥΤΕ στον ποταμό Λούρο στην Ήπειρο επιτυγχάνει πρωτοφανείς για τα ελληνικά δεδομένα, ενεργειακές αποδόσεις, καθώς η λειτουργία του στηρίζεται αποκλειστικά σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Για το σύστημα κλιματισμού και την ψύξη των συστημάτων πληροφορικής χρησιμοποιείται νερό από το ποτάμι, λύση που υλοποιείται για πρώτη φορά στην Ελλάδα.

Επιπλέον, η ΕΔΥΤΕ έχει εγκαταστήσει μεγάλο κέντρο δεδομένων που εξυπηρετεί τις ανάγκες των νοσοκομείων όλης της χώρας σε κτίριο που της παραχώρησε το Παν. Κρήτης στην Κνωσό Ηρακλείου. Προχώρησε σε παρεμβάσεις εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας και παραγωγής ΑΠΕ, ενταγμένες σε μια ευρύτερη στρατηγική εξοικονόμησης ενέργειας και περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης της ακαδημαϊκής κοινότητας και του ευρύτερου δημόσιου τομέα. Η γεωγραφική θέση ευνοεί τις υψηλές

θερμοκρασίες το μεγαλύτερο μέρος του έτους κάνοντας αναγκαία την χρήση σχετικά μεγαλύτερων συστημάτων απαγωγής θερμότητας στα κέντρα δεδομένων αλλά ταυτόχρονα οι μεγάλες περίοδοι ηλιοφάνειας ευνοούν την παραγωγή ρεύματος μέσω φωτοβολταϊκών. Ο συνδυασμός των μεθόδων και μηχανισμών βελτιστοποίησης της ενεργειακής απόδοσης και μείωσης του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας έχει πολλαπλασιαστικά οφέλη. Ολοκληρώθηκε μελέτη και έγινε εφαρμογή καινοτομικών συστημάτων ενεργής διαχείρισης της κατανομής υπολογιστικού φορτίου που έχουν ως αποτέλεσμα τη συνολική μείωση της κατανάλωσης και μέσω της έξυπνης κατανομής φορτίου και συντονισμό παραγωγής ενέργειας των φωτοβολταϊκών. Εγκαταστάθηκε φωτοβολταϊκό σύστημα 100 KWp με ενεργειακό συμψηφισμό στο δίκτυο χαμηλής τάσης (net metering). Με το έργο «Αναβάθμιση του ενεργειακού αποτυπώματος Πανεπιστημίου Κρήτης και Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας», το Πανεπιστήμιο Κρήτης σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ προχωράει στην εγκατάσταση δύο φωτοβολταϊκών συστημάτων 300 και 200 KWp εκ των οποίων το πρώτο συνδέεται (virtual metering) στο μετρητή ενέργειας του Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας.

Εθνικό Δίκτυο Κορμού – ΕΔΥΤΕ

Το οπτικό δίκτυο νέας γενιάς ΕΔΥΤΕ, καλύπτει όλη την Ελλάδα, με περισσότερα από 10.000 km οπτικών ινών και σύγχρονο οπτικό εξοπλισμό, για ταχύτητες έως 26x10 Gbps. Διασυνδέει περισσότερους από 151 φορείς, στους οποίους περιλαμβάνονται όλα τα Πανεπιστήμια της χώρας, Ερευνητικά Κέντρα, 34 δημόσια νοσοκομεία, Μουσεία και Βιβλιοθήκες, καθώς και το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, και εξυπηρετεί, σε καθημερινή βάση, εκατοντάδες χιλιάδες χρήστες. Παρέχει υπέρ-υψηλής ταχύτητας διασυνδεσιμότητα με το Διαδίκτυο, και προηγμένες υπηρεσίες για την υποστήριξη ερευνητικών έργων και πειραμάτων.

Το δίκτυο κορμού ΕΔΥΤΕ βασίζεται στην τεχνολογία DWDM και υλοποιείται παράλληλα με την αναβάθμιση του Πανευρωπαϊκού Δικτύου GÉANT και των αντίστοιχων ευρωπαϊκών δικτύων έρευνας και εκπαίδευσης. Οι οπτικές ίνες έχουν αποκτηθεί με συμβάσεις μακροχρόνιας μίσθωσης, και χρησιμοποιούνται αποκλειστικά από ιδιόκτητο εξοπλισμό οπτικής μετάδοσης. Με τη μακροχρόνια μίσθωση οπτικών ινών (IRU), η ΕΔΥΤΕ είναι σε θέση να διαχειρίζεται αυτόνομα την πρακτικά ανεξάντλητη χωρητικότητα του μέσου μετάδοσης, κάτι που αποτελεί τη βάση για μία οικονομικά βιώσιμη υποδομή και την εγγύηση για την αειφόρο τεχνολογική της ανάπτυξη.

Κέντρα Δεδομένων ΕΔΥΤΕ

Ι. Πράσινο Κέντρο Δεδομένων ΕΔΥΤΕ στον ποταμό Λούρο

Η ΕΔΥΤΕ έχει εγκαταστήσει «πράσινο» κέντρο δεδομένων (Green Datacenter) στον ποταμό Λούρο στην Ήπειρο, με το οποίο επιτυγχάνει πρωτοφανή για τα ελληνικά δεδομένα ενεργειακή απόδοση, καθώς η λειτουργία του στηρίζεται αποκλειστικά σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Το κέντρο δεδομένων βρίσκεται σε κοντινή απόσταση από το τεχνητό υδροηλεκτρικό φράγμα του σταθμού της ΔΕΗ στην περιοχή της Φιλιππιάδας και χρησιμοποιεί νερό από ποτάμι για τη λειτουργία του συστήματος κλιματισμού και τη ψύξη συστημάτων πληροφορικής, λύση που υλοποιείται για πρώτη φορά στην Ελλάδα. Είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα συστήματα απομακρυσμένου ελέγχου πρόσβασης, ασφάλειας, πυροπροστασίας και παρακολούθησης της κατάστασης των διάφορων υποσυστημάτων που φιλοξενεί.

Η ΕΔΥΤΕ έχει κάνει σχεδιασμό που διασφαλίζει την ισορροπία του φυσικού περιβάλλοντος και επιτυγχάνεται δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης χαμηλότερος του 1,3 που αποτελεί την υψηλότερη επίδοση στην Ελλάδα και διασφαλίζει εξοικονόμηση ενέργειας μεγαλύτερη από 70%. Λόγω της απομακρυσμένης εγκατάστασης, το κέντρο έχει σχεδιαστεί ώστε να διαθέτει πλήρη εφεδρική κάλυψη σε όλα τα ενεργά μέρη της υποδομής ισχύος και ψύξης. Η υποδομή παρακολουθείται σε 24ωρη βάση για την άμεση αντιμετώπιση των τυχόν προβλημάτων, σε πραγματικό χρόνο.

ΙΙ. Κέντρο Δεδομένων ΕΔΥΤΕ για τον Τομέα της Υγείας

Η ΕΔΥΤΕ έχει εγκαταστήσει κέντρο δεδομένων και υπηρεσιών για τα νοσοκομεία, το οποίο εκσυγχρονίζει τον τομέα της υγείας και βελτιώνει την εξυπηρέτηση των πολιτών της χώρας. Το κέντρο δεδομένων στεγάζεται σε χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο και φιλοξενεί υπηρεσίες cloud computing για τα 34 διασυνδεδεμένα δημόσια νοσοκομεία, σε 8 περιφέρειες της χώρας.

Ο σύγχρονος σχεδιασμός του προσφέρει «πράσινες» λύσεις στη λειτουργία του και επιτυγχάνει βέλτιστη ενεργειακή απόδοση (χαμηλή τιμή για τον ενεργειακό δείκτη Power Usage Effectiveness – PUE).

Επιπλέον, στο σχεδιασμό του έχει ληφθεί υπόψη η βέλτιστη υποστήριξη δυναμικού φορτίου, καθώς η υποδομή φιλοξενίας εξοπλισμού παραμένει αποδοτική ακόμα και σε κατάσταση μερικής φόρτισης. Η σχεδιαστική λύση του κέντρου δεδομένων βελτιστοποιεί τη διαθεσιμότητα και την αξιοπιστία της υποδομής, με εγκατάσταση πλεονάζοντος υλικού και διπλών οδεύσεων, ώστε να αποφεύγονται τα μοναδικά σημεία βλάβης (single-point-of-failure) και να διευκολύνεται η συντήρηση της υποδομής χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του κέντρου δεδομένων.

Το κέντρο δεδομένων έχει σχεδιαστεί με δυνατότητα επέκτασης 100% σε χώρο και ισχύ. Σε αυτό το πλαίσιο, προχώρησε σε παρεμβάσεις εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας και παραγωγής ΑΠΕ, ενταγμένες σε μια ευρύτερη στρατηγική εξοικονόμησης ενέργειας και περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης της ακαδημαϊκής κοινότητας και του ευρύτερου δημόσιου τομέα. Η γεωγραφική θέση ευνοεί υψηλότερες θερμοκρασίες περιβάλλοντος από τον Ελληνικό μέσο όρο κάνοντας αναγκαία την χρήση σχετικά μεγαλύτερων συστημάτων κλιματισμού στα κέντρα δεδομένων αλλά ταυτόχρονα οι μεγάλες περίοδοι ηλιοφάνειας ευνοούν την παραγωγή ρεύματος μέσω φωτοβολταϊκών.

Μέσα από το υλοποιούμενο έργο ΔΙΚΤΥΝΝΑ «Αναβάθμιση του ενεργειακού αποτυπώματος Πανεπιστημίου Κρήτης και Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας» το Πανεπιστήμιο Κρήτης σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ προχώρησε στην εγκατάσταση δύο φωτοβολταϊκών συστημάτων 300 και 200 KWp, εκ των οποίων το πρώτο συνδέεται (virtual metering) στο μετρητή ενέργειας του Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας και προβλέπεται να καλύψει το μεγαλύτερο μέρος της κατανάλωσης του.

ΙΙΙ. Κέντρο Δεδομένων & Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης / Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Το κέντρο δεδομένων της ΕΔΥΤΕ που στεγάζεται στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης αποτελεί, ένα από τα σημαντικότερα κέντρα δεδομένων της ΕΔΥΤΕ, καθώς φιλοξενεί, εκτός από σημαντικές δικτυακές και οπτικές υποδομές της ΕΔΥΤΕ, εξοπλισμό του Πανευρωπαϊκού Ερευνητικού και Ακαδημαϊκού δικτύου υψηλών ταχυτήτων GÉANT

(upstream provider για την ΕΔΥΤΕ), και του ελληνικού κόμβου διασύνδεσης Παρόχων GR-IX. Στο κέντρο δεδομένων φιλοξενούνται επίσης σημαντικές υπολογιστικές υποδομές της ΕΔΥΤΕ.

IV. Κόμβος ΕΔΥΤΕ Κωλέττη

Ο κόμβος της ΕΔΥΤΕ στην οδό Κωλέττη είναι ιδιαίτερης σημασίας, κυρίως λόγω του τερματισμού των WAN συνδέσεων της Αθήνας με άλλες πόλεις. Εκτός των σημαντικών δικτυακών υποδομών, στον κόμβο φιλοξενείται και ένα μικρό κέντρο δεδομένων με υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές. Ο χώρος έχει παραχωρηθεί από τον ΟΤΕ, υπό την επίβλεψη του οποίου είναι και η λειτουργία των υποδομών του χώρου.

V. Κέντρο Δεδομένων & Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων

Στον κόμβο της ΕΔΥΤΕ που στεγάζεται στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, φιλοξενούνται σημαντικές υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές, από τις οποίες παρέχονται οι περισσότερες υπηρεσίες που προσφέρει το ΕΔΥΤΕ. Στον κόμβο υπάρχουν τρεις ανεξάρτητοι χώροι που φιλοξενούν:

- DC1: τον οπτικό εξοπλισμό του κέντρου δεδομένων, τον εξοπλισμό carrier για τη σύνδεση με το δίκτυο ΕΔΥΤΕ, καθώς και τις υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές του ΕΔΥΤΕ.
- DC2: το εθνικό υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων (High Performance Computer – HPC) ARIS (http://hpc.grnet.gr), που υποστηρίζει επιστημονικές εφαρμογές μεγάλης κλίμακας σε εθνικό, περιφερειακό, και ευρωπαϊκό επίπεδο, καθώς έχει ενσωματωθεί στο Πανευρωπαϊκό οικοσύστημα υπερυπολογιστικών συστημάτων PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe, www.prace-ri.eu).
- DC3: υποδομές για την επέκταση των υπηρεσιών Virtual Machines – ViMa (http://vima.grnet.gr) και ~okeanos (http://okeanos.grnet.gr) με νέους υπολογιστικούς και αποθηκευτικούς πόρους.

Στα κέντρα δεδομένων και υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ οι προδιαγραφές κατανάλωσης ενέργειας των ικριωμάτων για την ψύξη των συστημάτων πληροφορικής είναι ιδιαίτερα υψηλές (high density cooling). Επιπλέον, διαθέτουν συστήματα πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης, ελέγχου πρόσβασης, συναγερμού και βιντεοεπιτήρησης που εγγυώνται την προστασία, τον έλεγχο και την επιτήρηση του προσωπικού και του εξοπλισμού.

Υλοποίηση Έργων

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. υλοποιεί πλήθος εθνικών έργων (ΕΣΠΑ, ΕΟΧ, Ταμείου Ανάκαμψης, ΕΠΑ, Εθνικό ΠΔΕ κλπ), ενώ πραγματοποιεί και ενέργειες προκειμένου να ενταχθούν και άλλα νέα, καινοτόμα έργα στο νέο «Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης 2021-2027» («ΕΣΠΑ 2021-2027»). Παράλληλα, συμμετέχει σε διεθνείς συμπράξεις

και συνεργασίες φορέων στο πλαίσιο ευρωπαϊκών ανταγωνιστικών προγραμμάτων (HORIZON2020) για την υλοποίηση έργων και δράσεων που προσιδιάζουν στον Εταιρικό της Σκοπό, συνεργασίες που θα συνεχιστούν και τα επόμενα έτη.

Εθνικά Έργα

Μαχάων – Παροχή προηγμένων δικτυακών-υπολογιστικών υπηρεσιών σε Νοσοκομειακές Μονάδες σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους

https://grnet.gr/grnet_projects/hospitals/

Χρηματοδότηση: Ε.Π. "Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία 2014-2020", Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Της Ε.Ε.

Διάρκεια: 01/07/2019 - 15/04/2024

Το Υπουργείο Υγείας, σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ, υλοποίησαν από 02/06/2014 έως 30/10/2015 το έργο «Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο Εθνικό Ακαδημαϊκό Δίκτυο ΕΔΕΤ, για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και τη βιολογία, σε νεφοϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing)», στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ψηφιακή Σύγκλιση».

Στόχος του έργου ήταν η διασύνδεση 31 δημόσιων Νοσοκομειακών Μονάδων της χώρας με το δίκτυο ΕΔΕΤ, κατ' αναλογία με την πρακτική που ακολουθείται σε πολλές άλλες ευρωπαϊκές χώρες, με πολλαπλά οφέλη για το λειτουργικό, κλινικό, εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο των νοσοκομείων και για το επιστημονικό τους προσωπικό.

Στο πλαίσιο της πράξης με τίτλο «Παροχή προηγμένων δικτυακών και υπολογιστικών υπηρεσιών σε Νοσοκομειακές Μονάδες σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους με στόχο την υποστήριξη του κλινικού έργου, την ενίσχυση της ερευνητικής τους δραστηριότητας, και την βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του τομέα υγείας», το Υπουργείο Υγείας, σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ, επεκτείνουν το ανωτέρω έργο στα δημόσια νοσοκομεία της χώρας που δεν ωφελήθηκαν από αυτό και πραγματοποιούν:

- Τη διασύνδεση στο δίκτυο οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ του συνόλου των δημόσιων νοσοκομείων της χώρας, 2 κτιρίων του Υπ. Υγείας και του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας σε ταχύτητες 1/10 Gbps με μίσθωση υποδομής οπτικών ινών για δεκαπέντε (15) έτη.

- Την προμήθεια και εγκατάσταση περισσοτέρων από 4.500 νέων σημείων ασύρματης πρόσβασης (WiFi) εντός των χώρων των ωφελούμενων νοσοκομείων.
- Την παροχή υπηρεσίας αρχειοθέτησης των δεδομένων (Harmoni), που παράγουν οι απεικονιστικές συσκευές των ωφελούμενων νοσοκομείων στο Κέντρο Δεδομένων για την Υγεία, στο Ηράκλειο Κρήτης.
- Την επέκταση του Κέντρου Δεδομένων για την Υγεία ώστε να καλύψει τις απαιτήσεις των νέων ωφελούμενων νοσοκομείων.
- Τη δημιουργία καταλόγων χρηστών για το προσωπικό των επιλέξιμων νοσοκομείων.
- Την παροχή υπηρεσίας για την πρόσβαση του επιστημονικού προσωπικού των νοσοκομείων στην υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων ΔΙΑΔΟΣΙΣ (diadosis.grnet.gr).
- Την στοχευμένη αναβάθμιση των τοπικών δικτύων των νοσοκομείων.
- Την αξιοποίηση των παρεχόμενων υπολογιστών πόρων του Κέντρου Δεδομένων στο Ηράκλειο Κρήτης για τη φιλοξενία και την εγκατάσταση νέων υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας.

Μέσα στην χρονιά, υλοποιήθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι για το έργο:

- Ολοκλήρωση της σύμβασης για την Προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού για τη διασύνδεση Νοσοκομειακών Μονάδων στο δίκτυο ΕΔΥΤΕ.
- Ολοκλήρωση της σύμβασης για την Επέκταση του κέντρου δεδομένων για την Υγεία.
- Ολοκλήρωση της σύμβασης για την Προμήθεια αποθηκευτικού, υπολογιστικού και δικτυακού εξοπλισμού για την επέκταση του κέντρου δεδομένων και υπηρεσιών για την Υγεία.
- Ολοκλήρωση της σύμβασης για την Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης και ανωνυμοποίησης δεδομένων ιατρικών απεικονιστικών εξετάσεων και εφαρμογή τεχνικών Τεχνητής Νοημοσύνης/Βαθιάς Μάθησης για ταχεία και αξιόπιστη διάγνωση του COVID-19
- Ολοκλήρωση της Ανάπτυξης λογισμικού διαχείρισης δεδομένων ιατρικών απεικονιστικών συσκευών και καταλόγων προσωπικού, Σχεδιασμός-επίβλεψη και δράσεις υποστήριξης και εκπαίδευσης.
- Ολοκλήρωση της Ανάπτυξης Συστήματος Τεχνητής Νοημοσύνης/Βαθιάς Μάθησης για ταχεία και αξιόπιστη διάγνωση του νέου Κορωνοϊού COVID-19 (coronavirus).
- Υλοποίηση των φάσεων 1, 2 και 3 της Προμήθειας και εγκατάστασης νέων σημείων WiFi σε Νοσοκομειακές Μονάδες, και Στοχευμένη αναβάθμιση τοπικών δικτύων Νοσοκομειακών Μονάδων.

ΔΙΚΤΥΝΝΑ–Αναβάθμιση του Ενεργειακού Αποτυπώματος Πανεπιστημίου Κρήτης και Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας ΕΔΥΤΕ Α.Ε.

https://grnet.gr/grnet_projects/diktynna/

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020 - Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»

Διάρκεια: 02/09/2019 - 31/12/2024

Το έργο ΔΙΚΤΥΝΝΑ αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση της καθημερινής λειτουργίας των υποδομών που λειτουργούν στον χώρο ευθύνης του Πανεπιστημίου Κρήτης, και την παραγωγή ενέργειας με φωτοβολταϊκά και για το κτιριακό συγκρότημα των Λευκών κτιρίων στις εγκαταστάσεις της Κνωσού, όπου είναι εγκατεστημένο το Εθνικό Κέντρο Δεδομένων Υγείας της ΕΔΥΤΕ.

Η μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και η μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων αποτελούν στρατηγικούς στόχους τόσο για το Πανεπιστήμιο Κρήτης όσο και για την ΕΔΥΤΕ.

Το έργο ΔΙΚΤΥΝΝΑ περιλαμβάνει την υλοποίηση:

- Επεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας στο κτίριο «Φοιτητικό Κέντρο» και στο κτίριο του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών στην Πανεπιστημιούπολη Βουτών, καθώς και στο κτίριο Β του κτιριακού συγκροτήματος των Λευκών κτιρίων στις εγκαταστάσεις της Κνωσού.
- Δράσεων Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) για την ενεργειακή κάλυψη των προαναφερόμενων κτιρίων.
- Δράσεων για την προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας για την εξυπηρέτηση των αναγκών μεταφοράς του διοικητικού και εκπαιδευτικού προσωπικού του Πανεπιστημίου.
- Πολιτικών και πρακτικών παρακολούθησης, μέτρησης και αξιολόγησης της απόδοσης των παραπάνω ενεργειών.

Η αντιμετώπιση του προβλήματος της έκλυσης των αέριων ρύπων και αερίων φαινομένου θερμοκηπίου από το ΔΙΚΤΥΝΝΑ είναι στο πνεύμα της συμφωνίας των Παρισίων (που διαδέχθηκε το πρωτόκολλο του Κιότο). Η προσέγγιση είναι ολιστική, καθώς περιλαμβάνονται ενέργειες:

- Μέτρων και πολιτικών περιστολής θερμικών απωλειών κτιρίων και μείωσης κατανάλωσης.
- Μέτρων και ενεργειών παρακολούθησης και αξιολόγησης των πολιτικών και μέτρων περιστολής των θερμικών απωλειών και μείωσης κατανάλωσης.
- Τροφοδότησης μέσω ΑΠΕ μέρους των ενεργειακών αναγκών του Πανεπιστημίου και του Εθνικού Κέντρου Δεδομένων Υγείας που λειτουργεί η ΕΔΥΤΕ στο κτίριο του Πανεπιστημίου στις Βούτες (Ηράκλειο Κρήτης).
- Χρήσης ηλεκτροκίνητων οχημάτων για την εξυπηρέτηση των αναγκών μεταφοράς του διοικητικού και εκπαιδευτικού προσωπικού του Πανεπιστημίου, οι οποίες θα προσφέρονται δωρεάν εντός του εσωτερικού οδικού δικτύου της Πανεπιστημιούπολης καθώς και μεταξύ κτιριακών μονάδων του δικαιούχου εκτός ορίων της Πανεπιστημιούπολης και από και προς αυτήν.

Οι στόχοι που υλοποιήθηκαν για το έργο μέσα στο 2023, περιλαμβάνουν:

- Ολοκλήρωση διαγωνιστικής διαδικασίας για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου «Φοιτητικό Κέντρο», του κτιρίου του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών και του κτιρίου Β του συγκροτήματος λευκών κτιρίων της Κνωσού.
- Ολοκλήρωση διαγωνιστικής διαδικασίας για την προμήθεια και εγκατάσταση μετρητών κατανάλωσης σε επιλεγμένα σημεία στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Ολοκλήρωση διαγωνιστικής διαδικασίας προμήθεια και εγκατάσταση δύο φωτοβολταϊκών πάρκων 200kWp και 300kWp.

ΗΦΑΙΣΤΟΣ: Εκσυγχρονισμός των δικτυακών υποδομών του συνόλου των φορέων της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας της χώρας

ΗΦΑΙΣΤΟΣ

https://grnet.gr/business-directory/hephaestus/

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία

Διάρκεια: 10/01/2017 – 30/06/2024

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. "Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία"
ΕΥΔ Προγράμματος "Ψηφιακός Μετασχηματισμός"
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Οι σύγχρονες δικτυακές υποδομές στα δημόσια Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της χώρας είναι απαραίτητες για τη βελτίωση των συνθηκών διεξαγωγής των ακαδημαϊκών και ερευνητικών δραστηριοτήτων των φοιτητών / σπουδαστών, καθηγητών, ερευνητών και του διοικητικού προσωπικού. Η Πράξη ΗΦΑΙΣΤΟΣ έχει στόχο να εκσυγχρονίσει τις υποδομές του συνόλου των ακαδημαϊκών και ερευνητικών ιδρυμάτων της χώρας, και να προσφέρει υπερ-υψηλές ταχύτητες πρόσβασης στο Διαδίκτυο και εξειδικευμένες υπηρεσίες τεχνολογιών πληροφορικής σε εκατοντάδες χιλιάδες χρήστες, από όλες τις γεωγραφικές περιφέρειες.

Ο εκσυγχρονισμός των δικτυακών υποδομών των ιδρυμάτων περιλαμβάνει:

- την προμήθεια και εγκατάσταση σύγχρονου δικτυακού εξοπλισμού (μεταγωγείς, δρομολογητές, κλπ.) στο campus του κάθε ιδρύματος, λαμβάνοντας υπόψη εξειδικευμένες ανάγκες «μεγάλων» χρηστών,
- την προμήθεια και εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού ασύρματης πρόσβασης στο campus του κάθε ιδρύματος,
- αυτοματοποίηση στη διαχείριση και λειτουργία των δικτυακών υποδομών (ενσύρματων και ασύρματων),
- την αναβάθμιση των υποδομών τηλεφωνίας IP διασφαλίζοντας την εξοικονόμηση πόρων και τη βελτίωση εξυπηρέτησης των χρηστών.

Τα οφέλη είναι πολλαπλά:

- αναβαθμίζεται ο εξοπλισμός των ιδρυμάτων, σύμφωνα με τις ανάγκες τους και τις βέλτιστες πρακτικές,

- ενισχύονται οι δυνατότητες συνεργασίας των ερευνητών της Ελλάδας με αντίστοιχες ομάδες διεθνώς,
- επιτυγχάνονται οικονομίες κλίμακας στην προμήθεια και τη μακροχρόνια συντήρηση των υποδομών, καθώς και στη χρήση τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών,
- δίνεται η δυνατότητα για προηγμένη επιστημονική έρευνα (advanced scientific research).

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Υπογραφή σύμβασης για το Υποέργο «Εκσυγχρονισμός των υπηρεσιών επικοινωνίας των ιδρυμάτων μέσω δικτύου» και το Υποέργο «Υπηρεσίες μίσθωσης οπτικών συνδέσμων για τα ιδρύματα – Περιφέρειες Αττικής & Κεντρικής Μακεδονίας (LOT2)» και οριστική παραλαβή αυτών.
- Ολοκλήρωση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου όλων των υποέργων του έργου και οριστική παραλαβή αυτών, εκτός από το Υποέργο «Υπηρεσίες ασύρματης πρόσβασης στους χώρους των ιδρυμάτων», που θα μεταφερθεί στην επόμενη προγραμματική περίοδο.

HELIX: Εθνικές Ψηφιακές υποδομές για την Έρευνα

https://hellenicdataservice.gr

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία

Διάρκεια: 01/01/2017 - 31/12/2023

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑνΕΚ

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Πράξη HELIX αποτελεί ένα εργαλείο ανάπτυξης, συντονισμού και υποστήριξης ηλεκτρονικών υποδομών για την Έρευνα. Με στρατηγική προτεραιότητα την κάλυψη των αναγκών της ερευνητικής κοινότητας, εισάγει τον σχεδιασμό, την υλοποίηση και τη λειτουργία τριών συμπληρωματικών ηλεκτρονικών υποδομών για την Έρευνα:

- την υποδομή ψηφιακών δικτυακών, υπολογιστικών και αποθηκευτικών υποδομών της ΕΔΥΤΕ (ΕΔΥΕΥ),
- την ηλεκτρονική υποδομή για την υποστήριξη του πλήρους κύκλου ζωής της έρευνας έντασης δεδομένων (OpenAIRE-D) και
- την ενοποιημένη υποδομή διατάξεων για την Έρευνα στο μελλοντικό διαδίκτυο (Future Internet Research- FIRE) - HELNET.

Η υποδομή ΕΔΥΕΥ αποσκοπεί στην υλοποίηση αναβαθμίσεων και επεκτάσεων στην υπάρχουσα υποδομή ΕΔΥΤΕ που θα την καταστήσουν κατάλληλη για την υποστήριξη ευρείας κλίμακας και υψηλής έντασης ερευνητικών δράσεων με τη χρήση δικτυακών, υπολογιστικών και αποθηκευτικών πόρων.

Για τον σχεδιασμό της ΕΔΥΕΥ αποτυπώθηκαν αρχικά τα σχετικά με ψηφιακές υποδομές χαρακτηριστικά του συνόλου των ερευνητικών διατάξεων και εφαρμογών από τις ερευνητικές υποδομές της χώρας. Στη συνέχεια θα σχεδιάστηκε η εφαρμογή των πλέον πρόσφατων τεχνολογικών λύσεων με εφαρμογή στον τομέα της διαμόρφωσης σύγχρονων ψηφιακών υποδομών για την Έρευνα, με βάση τις βέλτιστες διεθνείς πρακτικές. Η προεργασία αυτή αποτελεί τη βάση για την αναβάθμιση και επέκταση υποδομών και συστημάτων της ΕΔΥΤΕ προκειμένου να δημιουργήσουν τη φυσικά υπερκείμενη υποδομή ΕΔΥΕΥ, η οποία θα αξιοποιεί και υπάρχοντες πόρους της ΕΔΥΤΕ, όπου αυτό εφαρμόζεται.

Το 2023, πραγματοποιήθηκε η προμήθεια και η εγκατάσταση του δικτυακού και αποθηκευτικού εξοπλισμού μετάδοσης δεδομένων για την υλοποίηση της υποδομής ΕΔΥΕΥ.

Επίσης, μέσα στο έτος 2023, ολοκληρώθηκε η υποδομή ΕΔΥΕΥ και τέθηκε σε λειτουργία το δίκτυο Helix.

ELIXIR-GR: Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων στις Βιοεπιστήμες»

https://www.elixir-greece.org

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία

Διάρκεια: 01/01/2017 - 30/09/2023

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑνΕΚ

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Το έργο έχει ως στόχο την αναβάθμιση και ολοκλήρωση της σημαντικής υποδομής που έχει ήδη αναπτυχθεί στη χώρα για διαχείριση των δεδομένων μεγάλης κλίμακας (big data) τα οποία αποτελούν την βάση για την σύγχρονη έρευνα στις βιοεπιστήμες. Το έργο στηρίζει τη λειτουργία της Ελληνικής Ερευνητικής Υποδομής για Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων στις Βιοεπιστήμες ELIXIR-GR, Εθνικό Κόμβο του ELIXIR-EUROPE, , με την συμμετοχή 15 φορέων – 6 πανεπιστημίων (ΕΚΠΑ, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Κρήτης και Πανεπιστήμιο Πατρών), 8 Ερευνητικών Κέντρων (ΑΘΗΝΑ, ΕΚΕΤΑ, ΕΙΕ, ΕΛΚΕΘΕ, ΙΒΕΑΑ, ΙΤΕ, ΕΙΠ και ΦΛΕΜΙΓΚ) και ενός

Τεχνολογικού Φορέα (ΕΔΥΤΕ). Η διαχείριση της Πράξης γίνεται από το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ».

Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων στις Βιοεπιστήμες ELIXIR-GR ακολουθεί το μοντέλο της δημιουργίας ενός κατανεμημένου περιβάλλοντος νεφοϋπολογιστικής υποδομής (cloud infrastructure) κοινής χρήσης με κέντρο τις βασικές υποδομές εξυπηρετητών, αποθηκευτικού χώρου (δίσκοι και ταινίες) που έχει εγκαταστήσει η ΕΔΥΤΕ. Ήδη υπάρχουσες υποδομές τοπικά στους εταίρους διασυνδέονται σε ιδιωτικό δίκτυο πάνω από το ήδη υπάρχον δίκτυο οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ με τις κατάλληλες επεκτάσεις. Χρησιμοποιούνται προηγμένες δικτυακές τεχνικές για την παροχή υπερ-ταχέων ιδιωτικών και απόλυτα ασφαλών δικτύων διασύνδεσης. Οι δικτυακές συνδέσεις μάλιστα μπορούν να επεκτείνονται και εκτός συνόρων προς άλλους κόμβους ELIXIR για πρόσβαση στις υπηρεσίες τους.

Μέσα στο έτος 2023, υπήρξε εξοικείωση των χρηστών με την υπολογιστική υποδομή ELIXIR-GR και τα συστήματα υλικού και λογισμικού, καθώς επίσης και η συλλογή εμπειριών χρήσης με σκοπό την βελτιστοποίηση των υπολογιστικών – αποθηκευτικών συστημάτων ELIXIR-GR.

Στο πλαίσιο αυτό, υλοποιήθηκαν οι ακόλουθες ενέργειες/εργασίες:

- Ορισμός παραμέτρων πιλοτικής λειτουργίας, αρχική παραμετροποίηση συστημάτων, επιλογή χρηστών για την πιλοτική λειτουργία, προετοιμασία τεκμηρίωσης.
- Υποστήριξη χρηστών και Κέντρου Διαχείρισης Δικτύου και Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ κατά το διάστημα πιλοτικής λειτουργίας με οδηγίες.
- Τεκμηρίωση των εργασιών στα παραδοτέα «Προετοιμασία πιλοτικής λειτουργίας», «Υποστήριξη πιλοτικής λειτουργίας».

Επίσης, πραγματοποιήθηκε η Παραλαβή υποδομής Elixir Cloud (Βάσει της σύμβασης «ELIXIR – Εξοπλισμός ΕΔΕΤ Α.Ε.» - Τμήμα 1 : Προμήθεια εξυπηρετητών και υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης)

ΛΕΥΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ: Πρόσβαση των μόνιμων κατοίκων των περιοχών εκτός τηλεοπτικής κάλυψης στους ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης εθνικής εμβέλειας

https://white-areas.gov.gr/

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων / ΕΣΠΑ

Διάρκεια: 01/01/2021 - 31/12/2024

Το έργο «Λευκές Περιοχές» αναλαμβάνει την παροχή πλήρους τηλεοπτικής κάλυψης για τους ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης εθνικής εμβέλειας στο σύνολο της Ελληνικής Επικράτειας. Επικεντρώνεται στην εξασφάλιση της ελεύθερης πρόσβασης στο εγχώριο τηλεοπτικό προϊόν καλύπτοντας και το 3,8% του πληθυσμού που παραμένει αποκλεισμένο και δεν καλύπτεται από άλλες δράσεις.

Σκοπός του έργου είναι η τηλεοπτική κάλυψη νοικοκυριών ακόμα και στις πιο απομακρυσμένες ηπειρωτικές και νησιωτικές περιοχές της χώρας, οι οποίες παρουσιάζουν συγκεκριμένες γεωμορφολογικές ιδιότητες. Η επίτευξη του ως άνω στόχου διέπεται από τις παρακάτω γενικές αρχές:

- τεχνολογική ουδετερότητα
- διαφάνεια
- διασφάλιση του υγιούς και αποτελεσματικού ανταγωνισμού προς όφελος του τελικού χρήστη
- ισότιμη συμμετοχή στην επικοινωνία και στην πληροφόρηση

Το έργο επιδοτεί όλα τα νοικοκυριά που βρίσκονται σε περιοχές εκτός τηλεοπτικής κάλυψης, ενώ παράλληλα υποστηρίζει οποιαδήποτε δράση μπορεί να συμβάλλει στην παροχή της υπηρεσίας επιχορήγησης στους δικαιούχους πολίτες.

Η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει τα ακόλουθα:

- Ανάλυση απαιτήσεων, σχεδιασμός και μοντελοποίηση της διαδικασίας.
- Σχεδιασμός, ανάπτυξη και υποστήριξη της πληροφοριακής υποδομής της δράσης.
- Υποστήριξη, ανατροφοδότηση και βελτιστοποίηση των επιμέρους πληροφοριακών συστημάτων της δράσης.
- Υποστήριξη, συντονισμός, παρακολούθηση και αξιολόγηση της υλοποίησης του έργου.
- Ελέγχει τα δικαιολογητικά πληρωμής, διαπιστώνει την ορθή παροχή της υπηρεσίας και εγκρίνει την πληρωμή των παρόχων.
- Αρωγή χρηστών του πληροφοριακού συστήματος.

Το σύνολο των αιτήσεων από την αρχή της υπηρεσίας μέχρι σήμερα έχει εισαχθεί στο νέο Πληροφοριακό Σύστημα (62.066 αιτήσεις).

Μέσα στο έτος 2023, από το σύνολο των αιτήσεων, 4.432 αιτήσεις έχουν διεκπεραιωθεί και εκκρεμεί αίτημα πληρωμής από πλευράς του Παρόχου για να πληρωθούν ενώ άλλες 3.499 αιτήσεις έχουν οριστικοποιηθεί και αναμένουν χειρισμό από Πάροχο.

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για το Εθνικό Σύστημα Αιμοδοσίας

https://blooddonorregistry.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 26/04/2016 - 31/12/2023

Το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε.), σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Αιμοδοσίας (Ε.ΚΕ.Α.), φορέα εποπτευόμενο από το Υπουργείο Υγείας, στοχεύουν στην ουσιαστική αναβάθμιση της οργάνωσης και ηλεκτρονικοποίησης του Εθνικού Συστήματος Αιμοδοσίας.

Σκοπός του υλοποιούμενου έργου είναι η επέκταση της πράξης «Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση 2007-2013», με τρόπο ώστε να βελτιώσει την εσωτερική οργάνωση του εθνικού συστήματος αιμοδοσίας και τη λειτουργία των υπηρεσιών αιμοδοσίας, των κέντρων αίματος και του ΕΚΕΑ, μέσω της χρήσης ηλεκτρονικών συστημάτων και εφαρμογών και σε άλλες καθημερινές διαδικασίες της λειτουργίας του τομέα της αιμοδοσίας.

Ήδη υλοποιείται η επέκταση της παραπάνω Πράξης με τον εμπλουτισμό της λειτουργικότητας του Εθνικού Μητρώου Αιμοδοτών προκειμένου αυτό να υποστηρίξει σε επίπεδο αιμοδότη τη λειτουργικότητα του αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος, αλλά και να εμπλουτιστεί παρέχοντας νέες υπηρεσίες σε επίπεδο μητρώου αιμοδοτών. Ειδικότερα το Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών εμπλουτίζεται με:

- Τη διασύνδεση με τις ως άνω υπηρεσίες αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος σε θέματα Μητρώου Αιμοδοτών.
- Την παρακολούθηση του πρωτοκόλλου για το χαρακτηρισμό των αιμοδοτών σε όλες τις φάσεις της αιμοδοσίας: ενσωμάτωση στην καρτέλα του αιμοδότη ανεπιθύμητων αντιδράσεων ασθενών εφόσον αυτές έχουν συσχετισθεί με τη μετάγγιση συγκεκριμένου προϊόντος και άρα αιμοδότη, κλπ.
- Την παρακολούθηση της διαδικασίας επανένταξης αιμοδοτών που έχουν αποκλεισθεί προσωρινώς από προηγούμενες αιμοδοσίες.
- Την υποστήριξη της διαδικασίας της αιμοπεταλιαφαίρεσης.
- Τη δημιουργία και διαχείριση μητρώου αιμοπεταλιοδοτών.
- Την καταχώριση των αποτελεσμάτων όποιων ελέγχων απαιτούνται για την ολοκληρωμένη συμβουλευτική (counseling) προς τους αιμοδότες.
- Την καταγραφή της διαδικασίας ενημέρωσης των αιμοδοτών (στην περίπτωση θετικών ελέγχων).
- Την αυτοματοποιημένη καταχώριση και διαβίβαση των αποτελεσμάτων των ελέγχων (μοριακός, ορολογικός και ομάδες αίματος) στις υπηρεσίες αιμοδοσίας.
- Την καταχώριση των επανελέγχων των αιμοδοτών.
- Τη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου αιμοδότη μέσω διαδικτύου και κινητών εφαρμογών.
- Τη δυνατότητα προγραμματισμού αιμοληψιών (rendez-vous).
- Τη βελτίωση της διαχείρισης των συλλόγων εθελοντών αιμοδοτών έτσι ώστε να υποστηρίζονται κεντρικές εξορμήσεις από τα Κέντρα Αίματος.
- Την αυθεντικοποίηση των χρηστών που έχουν πρόσβαση σε ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα μέσω μηχανισμών καταλόγων (στα νοσοκομεία που είναι ενταγμένα ή θα ενταχθούν στην ομοσπονδία ΕΔΥΤΕ).
- Τη δημιουργία ψηφιακών αντιγράφων ασφαλείας σε χώρο του ΕΚΕΑ.
- Τη δημιουργία εργαλείων προώθησης της εθελοντικής αιμοδοσίας για το ΕΚΕΑ, τις Υπηρεσίες Αιμοδοσίας και τους Συλλόγους ΕΑ.
- Τη συμπλήρωση της πληροφοριακής υποδομής του γραφείου αρωγής χρηστών για να υποστηρίξει το γραφείο τις νέες υπηρεσίες της Πράξης.

Επίσης, διασφαλίζεται μέσω του έργου η συνέχιση της παραγωγής και διάθεσης των Ταυτοτήτων Εθελοντών Αιμοδοτών στους Εθελοντές Αιμοδότες για όλη τη διάρκεια της Πράξης.

Μέσα στο έτος 2023, υλοποιήθηκαν τα εξής:

- Εργασίες ανάπτυξης στο κεντρικό πληροφοριακό σύστημα για τη διασύνδεσή του με το ενιαίο αιμοδοσιακό πληροφοριακό σύστημα.
- Ενίσχυση του υποσυστήματος του γραφείου αρωγής χρηστών για την υποστήριξη των νέων υπηρεσιών της Πράξης.
- Υποστήριξη της λειτουργίας του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας μέσω της ανάπτυξης νέων λειτουργικοτήτων και της παροχής στατιστικών.
- Υιοθέτηση τεχνολογιών αιχμής μέσω της μετάβασης σε νέο framework της διεπαφής χρήστη με σκοπό τη βελτίωση των δεικτών: εμπειρίας χρήστη, προσβασιμότητας, ασφάλειας και ανταποκρισιμότητας (responsiveness).
- Υλοποίηση των απαραίτητων τεχνικών ενεργειών και διαλειτουργικοτήτων για την προσθήκη της ταυτότητας εθελοντή αιμοδότη στο gov.gr wallet.
- Εργασίες διασφάλισης της ορθής λειτουργίας των επιμέρους υποσυστημάτων και της προστασίας των δεδομένων.
- Εργασίες συντήρησης και ενημέρωσης της εφαρμογής του αιμοδότη για κινητά τερματικά (android).
- Ενέργειες παρακολούθησης, συντήρησης, υποστήριξης και προστασίας της υποδομής του πληροφοριακού συστήματος που φιλοξενείται στα Data Centers της ΕΔΥΤΕ.

Ακόμα, επιτεύχθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι:

- Αύξηση της ποιότητας και της ασφάλειας του αίματος.
- Ευαισθητοποίηση του πληθυσμού και τόνωση του εθελοντισμού μέσω της διαχείρισης των Συλλόγων Εθελοντών Αιμοδοτών και της στοχευμένης προσέλκυσης εθελοντών αιμοδοτών με βάση τα χαρακτηριστικά του αιμοδοτικού πληθυσμού που καταγράφονται από το σύστημα.
- Εκσυγχρονισμός του τρόπου υποδοχής και διαχείρισης των εθελοντών αιμοδοτών.
- Υποστήριξη λειτουργίας του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας μέσω της παροχής άμεσης πρόσβασης σε αιμοδοσιακά στατιστικά σε εθνικό επίπεδο.

Προμήθεια λογισμικού αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος βασισμένου στη χρήση τεχνολογιών διαδικτύου

https://blooddonorregistry.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 03/06/2019 - 30/08/2024

Με την υλοποίηση του έργου, το Ε.ΚΕ.Α. σε συνεργασία με την ΕΔΥΤΕ, στοχεύουν στην ουσιαστική αναβάθμιση της οργάνωσης και ηλεκτρονικοποίησης του Εθνικού Συστήματος Αιμοδοσίας. Στο πλαίσιο αυτό, επεκτείνεται το υφιστάμενο έργο «Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών» με στόχο το Εθνικό Σύστημα Αιμοδοσίας να μπορέσει να εφαρμόσει

αποτελεσματικά τις Ευρωπαϊκές απαιτήσεις ποιότητας και ιχνηλασιμότητας των προϊόντων αίματος και να βελτιώσει την εσωτερική οργάνωση και λειτουργία των υπηρεσιών αιμοδοσίας, των κέντρων αίματος και του Ε.ΚΕ.Α.

Πιο συγκεκριμένα, στόχος του έργου είναι η βελτίωση της αποτελεσματικότητας και αποδοτικότητας του Εθνικού Συστήματος Αιμοδοσίας, καθώς και η αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Μέσω της δράσης επιτυγχάνεται:

- Καταγραφή και παρακολούθηση των διαδικασιών της αιμοδοσίας από φλέβα σε φλέβα.
- Θετική συμβολή στην ασφάλεια του αίματος.
- Ευαισθητοποίηση του πληθυσμού και τόνωση του εθελοντισμού.
- Απλοποίηση και επιτάχυνση των διαδικασιών εξυπηρέτησης αιμοδοτών και ασθενών.
- Ελαχιστοποίηση του διαχειριστικού φόρτου στις αρμόδιες υπηρεσίες αιμοδοσίας.
- Εκσυγχρονισμός του τρόπου υποδοχής και διαχείρισης των αιμοδοτών και ασθενών. Ελαχιστοποίηση των σφαλμάτων από τη χειρόγραφη εισαγωγή στοιχείων.
- Στοχευμένη προσέλκυση υπο-ομάδων εθελοντών αιμοδοτών με βάση τα χαρακτηριστικά του αιμοδοτικού πληθυσμού που καταγράφονται από το σύστημα (π.χ. νέοι, γυναίκες κ.λπ.).

Ο ωφελούμενος πληθυσμός είναι όλοι οι αιμοδότες και οι ασθενείς που χρήζουν μετάγγισης αίματος ή παραγώγων αυτού.

Η ΕΔΥΤΕ έχει το ρόλο του φορέα υλοποίησης και δικαιούχου της Πράξης, στην οποία κύριος του έργου είναι το ΕΚΕΑ. Επομένως, η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει:

- Τη διαχείριση του έργου
- Την εκπόνηση της διαγωνιστικής διαδικασίας με βάση τις απαιτήσεις του ΕΚΕΑ
- Την παρακολούθηση της υλοποίησης
- Την παροχή τεχνικών συμβουλών στο ΕΚΕΑ

Μέσα στο έτος 2023, πραγματοποιήθηκε η παρακολούθηση αναδόχου ως προς την υλοποίηση του έργου.

Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ψηφιακών Υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. και Υποστήριξη Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Χρηματοδότηση: Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης

Διάρκεια: 16/03/2020 - 31/12/2025

Το αντικείμενο του έργου αφορά στην αρωγή της ΕΔΥΤΕ στις παρεμβάσεις του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης με στόχο τον ψηφιακό μετασχηματισμό της

Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης. Στόχοι του έργου είναι: ο βέλτιστος σχεδιασμός προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων, η ανάπτυξη και η παραγωγική λειτουργία υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης, η αναβάθμιση υπολογιστικών υποδομών, καθώς και η επέκταση των υφιστάμενων ψηφιακών υπηρεσιών που παρέχονται προς την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα.

Το φυσικό αντικείμενο του έργου που υλοποιήθηκε το 2023 περιλαμβάνει:

- Υποστήριξη, επέκταση και ωρίμανση των υφιστάμενων υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης.
- Σχεδιασμό και ανάπτυξη νέων υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης:
- Συντήρηση Εφαρμογής κινητών συσκευών Έκδοσης και Ελέγχου Εγγράφων μέσω ψηφιακής ταυτοποίησης Πολίτη
- Παροχή υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού για τη σύσταση Ψηφιακού Μητρώου Μελών Λεσχών Φιλάθλων
- Αποτύπωση Υφιστάμενου Πλαισίου και Οικοσυστήματος της Ψηφιακής Ταυτότητας Gov.gr και Δυνητικές Προτάσεις για τον Εμπλουτισμό της
- Καταγραφή καλών πρακτικών και καινοτόμων τεχνολογιών ψηφιακού πολιτισμού
- Συντήρηση Υποδομής Διαλειτουργικότητας Wallet Backend της εφαρμογής έξυπνων κινητών Gov.gr Wallet
- Υπηρεσίες παραμετροποίησης-Προσαρμογής υπηρεσιών Office365 για την Elevate greece A.E
- Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης πρόσθετων λειτουργιών και συνεργατικού εμπλουτισμού περιεχομένου της διαδικτυακής πύλης data.gov.gr
- Autism Friendliness στην πύλη Gov.gr
- Αναβάθμιση Ψηφιακής Υποδομής Gov.gr Wallet Mobile
- Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Europeana (ΤΠΕ)
- Ανάπτυξη εφαρμογής κινητών συσκευών για τη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης
- Περαιτέρω ανάπτυξη μηχανισμών και εργαλείων αυτοματοποίησης δημιουργίας νέων ψηφιακών υπηρεσιών.
- Υποβοήθηση και επιτελικές αναφορές προς το Υπουργείο Παιδείας.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Περαιτέρω απλούστευση διαδικασιών και μείωση γραφειοκρατείας για τον πολίτη και τις επιχειρήσεις με την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης και την επέκταση των υφιστάμενων
- Περαιτέρω ενίσχυση της διαλειτουργικότητας μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων του Δημοσίου
- Περαιτέρω ωρίμανση του μηχανισμού προτυποποίησης των αιτήσεων.
- Περισσότερη ασφάλεια και αξιοπιστία
- Μικρότερα downtimes
- Καλύτερη απόδοση
- Υποστήριξη και λειτουργία των παρεχόμενων Υπηρεσιών

Επέκταση Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας



Ε.Π. "Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα 2014-2020"
ΕΥΔ Προγράμματος "Ψηφιακός Μετασχηματισμός"
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

academicID https://academicid.minedu.gov.gr/

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 05/08/2021 - 31/12/2023

Αντικείμενο της πράξης είναι η επέκταση και αναβάθμιση της υπηρεσίας ακαδημαϊκής ταυτότητας τόσο όσο αφορά στο φυσικό μέσο (κάρτα) όσο και τις ίδιες τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες που αυτή παρέχει. Οι ενέργειες επέκτασης και αναβάθμισης που σχεδιάζονται περιλαμβάνουν:

1. Βελτιώσεις Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ακαδημαϊκής Ταυτότητας:

1.1. Ηλεκτρονική αίτηση για έκδοση νέας κάρτας από το δικαιούχο με διαχείριση πλινθίου.
1.2. Ηλεκτρονική έγκριση ή απόρριψη της αίτησης του δικαιούχου από χρήστη-διοικητικό υπάλληλο του Φορέα του δικαιούχου με κατάλληλα δικαιώματα
1.3. Διαχείριση παραγωγής και προσωποποίησης της κάρτας με πλινθίο.
1.4. Διαχείριση ασφαλούς παράδοσης της κάρτας στο δικαιούχο και του απαραίτητου PIN και PUK
1.5. Διαχείριση ακύρωσης ακαδημαϊκής ταυτότητας (πχ λήξη κάρτας) με διαλειτουργικότητα για ηλεκτρονικό εισιτήριο.
1.6. Διαχείριση επανέκδοσης ακαδημαϊκής ταυτότητας για οποιοδήποτε λόγο (κλοπή, απώλεια, αλλαγή στοιχείων, βλάβη) με διαλειτουργικότητα για ηλεκτρονικό εισιτήριο.
1.7. Ενεργοποίηση κάρτας μετά την παραλαβή από το δικαιούχο.
1.8. Διαλειτουργικότητα μέσω κόμβου ΓΓΠΣΔΔ, δεδομένης της επιτακτικής ανάγκης διάθεσης δεδομένων σε τρίτους φορείς (ΑΕΙ, φορείς του δημόσιου τομέα) που επιθυμούν να επιβεβαιώσουν το ενεργό μιας ακαδημαϊκής ταυτότητας προκειμένου να παρέχουν υπηρεσίες στον κάτοχο/δικαιούχο.
1.9. Υποστήριξη φοιτητών σχολών άλλων Υπουργείων (Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Ανώτερες Σχολές Τουριστικής Εκπαίδευσης).
1.10. Υπηρεσία οικονομικής εκκαθάρισης ηλεκτρονικού εισιτηρίου για φορείς ΜΜΜ. Το Υπουργείο Παιδείας θα αποκτήσει έναν πιστοποιημένο και έγκυρο τρόπο προκειμένου να αποζημιώνει τα ΜΜΜ για τις μετακινήσεις φοιτητών με μειωμένο κόμιστρο.
1.11. Προσαρμογή όλων των Π.Σ. της ακαδημαϊκής ταυτότητας, ώστε να μπορούν να υποστηρίζουν τη χρήση τους και από mobile συσκευές και tablets.
1.12. Δυνατότητα ενσωμάτωσης των μεταδεδομένων της εκδοθείσας ταυτότητας σε ψηφιακό πορτοφόλι και χρήση της σε αντίστοιχες εφαρμογές μέσω mobile συσκευών/tablets με ισοδύναμη αξία με την έντυπη ταυτότητα.
1.13. Επιπλέον αναβάθμιση του front end των επιμέρους ΠΣ ώστε να είναι πιο φιλικό προς τους χρήστες και συμβατό με τις νεότερες εκδόσεις browsers.

1.14. Ενσωμάτωση αρχικής σελίδας υπηρεσίας στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη gov.gr.
1.15. Λήψη των αναγκαίων οργανωτικών και τεχνικών μέτρων για την ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων των χρηστών (Επικαιροποιημένη μελέτη ασφαλείας, υπογραφή DPA μεταξύ ΕΔΥΤΕ Α.Ε. και Υπουργείου Παιδείας, δήλωση ιδιωτικότητας, συμμόρφωση με GDPR).
1.16. Παρακολούθηση των εξελίξεων σε ευρωπαϊκό επίπεδο για την European student card και προσαρμογή στις προδιαγραφές που θα διαμορφωθούν
1.17. Υποστηρικτικές υπηρεσίες στα Ιδρύματα - Λειτουργία ομάδας αρωγής χρηστών.
1.18. Τεχνικές εργασίες υποστήριξης για τη διασφάλιση της λειτουργίας των εφαρμογών και των υποδομών.
1.19. Στατιστικά προς επιτελικούς χρήστες.

2. Βελτιώσεις κάρτας καθηγητών, ερευνητών και διοικητικού προσωπικού:

   Το πλινθίο (chip) που φέρουν οι ακαδημαϊκές ταυτότητες του προσωπικού αναβαθμίζεται προκειμένου να προσαρμοστεί στους σύγχρονους κανονισμούς ασφαλείας για αποθήκευση εγκεκριμένων ψηφιακών πιστοποιητικών για αναγνωρισμένη ψηφιακή υπογραφή.

3. Βελτιώσεις κάρτας φοιτητών:

   Προκειμένου οι ταυτότητες να μπορούν να αξιοποιηθούν σε υπηρεσίες όπως ελέγχου πρόσβασης (access control), ηλεκτρονικού εισιτηρίου Μέσων Μαζικής Μεταφοράς και ελέγχου εισόδου σε μουσεία, ενσωματώνονται σε αυτές πλινθίο τεχνολογίας DESFIRE προκειμένου να είναι συμβατό με τα υπάρχοντα εκδοτήρια και επικυρωτικά μηχανήματα. Για την παροχή δικαιώματος μετακίνησης με μειωμένα προϊόντα κομίστρου, απαιτείται η διασύνδεση των συστημάτων ηλεκτρονικού εισιτηρίου του ΟΑΣΑ και των ΚΤΕΛ, με το σύστημα ακαδημαϊκής ταυτότητας, έτσι ώστε να πραγματοποιούνται οι λειτουργίες πώλησης, επικύρωσης, επέκτασης δικαιωμάτων στις νέες ταυτότητες, χωρίς φυσική παρουσία. Τέλος, πραγματοποιείται η ανάπτυξη και υποστήριξη υπηρεσιών διαλειτουργικότητας ΚΠΣ ακαδημαϊκής ταυτότητας και πληροφοριακής υποδομής για την ομάδα αρωγής χρηστών.

Εντός του έτους 2023 τέθηκαν σε παραγωγική λειτουργία στο πληροφοριακό σύστημα της υπηρεσίας, τα εξής νέα χαρακτηριστικά:

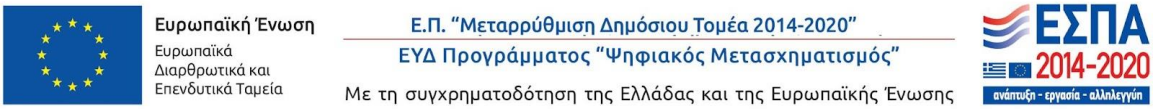
- Προσθήκη δυνατότητας προγραμματισμού ραντεβού για την παραλαβή της ακαδημαϊκής ταυτότητας.
- Προσθήκη δυνατότητας καταχώρισης αριθμών κινητών άλλων χωρών στα στοιχεία λογαριασμού των χρηστών.
- Σε παραγωγική λειτουργία σελίδα στατιστικών για τους διαχειριστές του Γραφείου Αρωγής Χρηστών.

Καθ’ όλη τη διάρκεια του 2023, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 26.312 νέες τηλεφωνικές και γραπτές αναφορές χρηστών, καθώς και e-mails.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023 αφορούν τα εξής:

- Ενσωμάτωση Ακαδημαϊκής Ταυτότητας στην εφαρμογή Gov.gr Wallet.
- Αναβάθμιση του υποσυστήματος που διαχειρίζεται το Γραφείο Αρωγής Χρηστών, ώστε να διαθέτει επιπλέον λειτουργικότητες για την υποστήριξη των χρηστών της υπηρεσίας.
- Βελτιστοποίηση στο ticketing system για την καλύτερη διαχείριση των εισερχόμενων αιτημάτων.

Επέκταση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας για την ολοκληρωμένη διαχείριση νέων θέσεων διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. («ΑΠΕΛΛΑ»)





https://apella.minedu.gov.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 01/06/2021 - 31/12/2023

Το 2013 η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. σχεδίασε και ανέπτυξε, για λογαριασμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, την ολοκληρωμένη υπηρεσία διαχείρισης θέσεων εκλογής και εξέλιξης διδακτικού προσωπικού και τήρησης μητρώων εσωτερικών και εξωτερικών μελών των Α.Ε.Ι. («ΑΠΕΛΛΑ»), που χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα».

Αντικείμενο της υλοποιούμενης πράξης είναι η επέκταση και αναβάθμιση της υπηρεσίας «ΑΠΕΛΛΑ», ώστε να υποστηρίζει τις διαδικασίες επιλογής προσωπικού λοιπών φορέων που ακολουθούν διαδικασίες αντίστοιχες με αυτές των Α.Ε.Ι. (ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα, τεχνολογικοί φορείς), αλλά και να ικανοποιεί με τον αποδοτικότερο τρόπο τις συνεχώς αυξανόμενες και μεταβαλλόμενες ανάγκες του συνόλου των φορέων που εξυπηρετεί.

Οι ενέργειες επέκτασης και αναβάθμισης που υλοποιούνται στο πλαίσιο της πράξης περιλαμβάνουν:

- Υποστήριξη διαδικασιών εκλογής και εξέλιξης λοιπών Ιδρυμάτων/Φορέων

Στο πληροφοριακό σύστημα «ΑΠΕΛΛΑ», για τη διαχείριση των διαδικασιών εκλογής και εξέλιξης καθηγητών, καθώς και την κατάρτιση και τήρηση των μητρώων των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.), έχει προβλεφθεί η ένταξη των διαδικασιών πρόσληψης και προαγωγής του ερευνητικού προσωπικού των ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων και των τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν.4310/2014, δυνάμει της υπ' αρίθμ. 134664 ΥΑ του Υφ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΦΕΚ 695 Β 4/3/2020).

Οι διαδικασίες των παραπάνω φορέων υποστηρίζονται μέχρι σήμερα από το πληροφοριακό σύστημα, ως διαδικασίες όμοιες με τις αντίστοιχες των Α.Ε.Ι. Η πλήρης ενσωμάτωση των νέων φορέων, ωστόσο, απαιτεί σημαντικές εργασίες παραμετροποίησης ώστε οι θέσεις και τα μητρώα τους να διαφοροποιηθούν σε σχέση με αυτά των Α.Ε.Ι.

- Βελτιστοποίηση επιμέρους διαδικασιών

Στο πλαίσιο της αξιολόγησης της υφιστάμενης λειτουργίας του πληροφοριακού συστήματος έχουν συγκεντρωθεί προτάσεις και παρατηρήσεις εμπλεκομένων αναφορικά με τη βελτιστοποίηση των επιμέρους διαδικασιών που υποστηρίζονται. Οι βελτιώσεις αυτές απαιτούν την ανάπτυξη νέων λειτουργιών αλλά και τον επανασχεδιασμό κάποιων υφιστάμενων, προς όφελος των τελικών χρηστών του πληροφοριακού συστήματος. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Επανασχεδιασμός της διαδικασίας πιστοποίησης των χρηστών, ώστε να περιορίζεται ο χρόνος που μεσολαβεί από την εγγραφή τους έως την υποβολή υποψηφιότητας
- Επανασχεδιασμός της διαδικασίας απόσυρσης υποψηφιοτήτων
- Διαχείριση αρχείων και δεδομένων των χρηστών και τήρηση ιστορικού σύμφωνα με την πολιτική ιδιωτικότητας της υπηρεσίας, με έμφαση στη διατήρηση εγγράφων που δεν χρησιμοποιούνται πλέον
- Βελτιστοποίηση στον τρόπο παραγωγής επιτελικών αναφορών προς τα ιδρύματα και το ΥΠΑΙΘ
- Επιβεβαίωση και διασφάλιση της καλής λειτουργίας των αναβαθμίσεων του πληροφοριακού συστήματος

Οι αναβαθμίσεις του πληροφοριακού συστήματος, που προκύπτουν τόσο από την ανάγκη ενσωμάτωσης νέων λειτουργικοτήτων όσο και από ενέργειες υποστήριξης για την προσαρμογή της υπηρεσίας σε έκτακτες ανάγκες (π.χ. αλλαγές στον ακαδημαϊκό χάρτη της χώρας), απαιτούν τη συνεχή υποστήριξη, ανατροφοδότηση και βελτιστοποίηση της λειτουργίας του. Με κάθε αναβάθμιση επηρεάζονται όλες οι επιμέρους εφαρμογές του πληροφοριακού συστήματος της υπηρεσίας. Ως εκ τούτου, οι δοκιμές λειτουργικότητας και επαλήθευσης των προδιαγραφών λειτουργίας θα πρέπει να διενεργούνται με τρόπο συνεχή, εντατικό, σύγχρονο και ασφαλή.

Εντός του έτους 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις του πληροφοριακού συστήματος:

- Κατανομή νέων θέσεων
- Κατάρτιση μητρώων γνωστικών αντικειμένων
- Διαχείριση υπηρεσιακής κατάστασης
- Μητρώα εκλεκτόρων ανά γνωστικό αντικείμενο
- Προσθήκη νέων πεδίων στο προφίλ των υποψηφίων
- βελτιώσεις στο πεδίο των συμπληρωματικών εγγράφων

Ειδικότερα, οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023 αφορούν τα εξής:

- Βελτιστοποίηση του πεδίου «Συμπληρωματικά έγγραφα» μέσω αλλαγών στις προθεσμίες επεξεργασίας.
- Προσθήκη νέου πεδίου και λειτουργικότητας για την μεταφόρτωση αρχείων πτυχίων αλλοδαπής και συνοδευτικών αρχείων.

● Αναβάθμιση του υποσυστήματος που διαχειρίζεται το Γραφείο Αρωγής Χρηστών, ώστε να διαθέτει επιπλέον λειτουργικότητες για την υποστήριξη των χρηστών της υπηρεσίας.

Μέσα στο έτος 2023, η υπηρεσία έφτασε τους 2.431 χρήστες (40.159 συνολικά από την μέρα έναρξης της υπηρεσίας), με τον αριθμό των αιτημάτων χρηστών τηλεφωνικά και online να φτάνει τα 13.545.

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για τη Διαχείριση της Διανομής των Συγγραμμάτων – Επέκταση Εύδοξος

https://eudoxus.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 18/11/2021 - 31/12/2023

Στο πλαίσιο του έργου «Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για τη Διαχείριση της Διανομής των Συγγραμμάτων – Επέκταση Εύδοξος» προβλέπονται τα εξής:

- Υποστήριξη της δυνατότητας των εκδοτών να διαθέτουν συγγράμματα σε ψηφιακή μορφή, με διασφάλιση των πνευματικών τους δικαιωμάτων.
- Δυνατότητα ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.
- Δημιουργία ευέλικτων μηχανισμών ελέγχου για τη ρύθμιση του κόστους διανομής των πανεπιστημιακών συγγραμμάτων βάσει αποφάσεων της ηγεσίας του Υπουργείου Παιδείας.
- Σταδιακή διασύνδεση του Κεντρικού Πληροφοριακού Συστήματος (ΚΠΣ) με τα επιμέρους και διαφοροποιημένα Πληροφοριακά Συστήματα των Γραμματειών (ΠΣΓ) για τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας δήλωσης μαθημάτων και συγγραμμάτων και αυτοματοποίηση του ελέγχου δηλώσεων.
- Δημιουργία εφαρμογών για φορητές συσκευές, ώστε οι χρήστες του νέου «ΕΥΔΟΞΟΣ» να μπορούν να διαχειρίζονται τον λογαριασμό τους και μέσα από έξυπνα κινητά ή ταμπλέτες.
- Αναβάθμιση του συστήματος πληρωμής των εκδοτών πανεπιστημιακών συγγραμμάτων.
- Αναβάθμιση της διαδικασίας κοστολόγησης και πρόβλεψη σχετικής ηλεκτρονικής διαδικασίας.
- Παραγωγή ειδικών επιτελικών αναφορών εύκολα παραμετροποιήσιμων, ώστε να δίνονται σύνθετες επιχειρησιακές πληροφορίες για τη διανομή συγγραμμάτων.
- Λήψη των αναγκαίων οργανωτικών και τεχνικών μέτρων για την ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων των χρηστών του «ΕΥΔΟΞΟΣ».

- Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών στα Ακαδημαϊκά ιδρύματα και στους χρήστες του «ΕΥΔΟΞΟΣ».
- Αναβάθμιση λειτουργίας ΚΠΣ ώστε να μπορεί να λειτουργεί αδιάλειπτα και να εξυπηρετεί απροβλημάτιστα μεγαλύτερο αριθμό ταυτόχρονων χρηστών και αιτημάτων.

Κατά τη διάρκεια του έτους 2023, ολοκληρώθηκε η διανομή για το Χειμερινό και το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 και ξεκίνησε η διανομή για το Χειμερινό εξάμηνο 2023-24. Η υπηρεσία Εύδοξος λειτουργεί από το Χειμερινό εξάμηνο 2010-11. Συνολικά έχουν ολοκληρωθεί 26 περίοδοι δηλώσεων και για την περίοδο 2022-23 βρίσκεται σε εξέλιξη η 27η φάση.

Για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 παραδόθηκαν σε φοιτητές 1.993.856 συγγράμματα, ενώ 29.906 συγγράμματα παραδόθηκαν για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών. Συνολικά, από το Χειμερινό εξάμηνο 2010-11 έως το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 έχουν παραδοθεί 29.607.477 συγγράμματα σε φοιτητές, ενώ από το Χειμερινό εξάμηνο 2012-13 έως το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 έχουν διανεμηθεί 353.769 συγγράμματα για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.

Κατά το έτος 2023 στο Πληροφοριακό Σύστημα του Ευδόξου δραστηριοποιήθηκαν 240.408 χρήστες, εκ των οποίων:

- 240.408 Φοιτητές
- 453 Γραμματείες
- 484 Εκδότες
- 160 Διαθέτες δωρεάν ηλεκτρονικών βοηθημάτων
- 220 Βιβλιοθήκες
- 16 Γραφεία Δημοσιευμάτων
- 29 Γραφεία Μηχανογράφησης
- 1.525 Σημεία διανομής
- 44 Υπεύθυνοι παραγγελίας Βιβλίων

Επίσης, εντός του 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις:

- Ανάπτυξη Βιβλιοθήκης Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και ενσωμάτωση των ebooks σε πιλοτική λειτουργία
- Ανάπτυξη Εφαρμογής Κοστολόγησης Υπουργείου
- Ανάπτυξη mobile Εφαρμογής Φοιτητών για iOS και Android
- Ενσωμάτωση module Αξιολόγησης χρηστών
- Αναβάθμιση Δικτυακής Πύλης eudoxus.gr
- Αναβάθμιση του Μητρώου Εγγραφής χρηστών
- Νέο σύστημα διαχείρισης αιτημάτων χρηστών (Jira)
- Νέο λογότυπο
- Ανάλυση και διόρθωση της κεντρικής βάσης συγγραμμάτων σε σχέση με τα δηλωθέντα ISBN
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Διασύνδεση ολοένα και περισσότερων Πληροφοριακών Συστημάτων Ιδρυμάτων (Φοιτητολόγια) με το ΠΣ Εύδοξος.

- Ανάπτυξη Βιβλιοθήκης Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και ενσωμάτωση των ebooks σε πιλοτική λειτουργία
- Ανάπτυξη Εφαρμογής Κοστολόγησης Υπουργείου
- Ανάπτυξη mobile Εφαρμογής Φοιτητών για iOS και Android
- Ενσωμάτωση module Αξιολόγησης χρηστών
- Αναβάθμιση Δικτυακής Πύλης eudoxus.gr
- Αναβάθμιση του Μητρώου Εγγραφής χρηστών
- Νέο σύστημα διαχείρισης αιτημάτων χρηστών (Jira)
- Νέο λογότυπο
- Ανάλυση και διόρθωση της κεντρικής βάσης συγγραμμάτων σε σχέση με τα δηλωθέντα ISBN
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.

Τέλος, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΕΥΔΟΞΟΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε περισσότερες από 40.299 νέες τηλεφωνικές και γραπτές αναφορές χρηστών.

Κεντρικές Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες της πρακτικής άσκησης των φοιτητών της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης – Επέκταση ΑΤΛΑΣ

https://atlas.grnet.gr

Χρηματοδότηση: Ε.Π. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα / ΕΣΠΑ 2014-2020

Διάρκεια: 18/11/2021 - 31/12/2023

Το 2013 η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. σχεδίασε και ανέπτυξε, για λογαριασμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, την κεντρική διαδικτυακή υπηρεσία, η οποία διασυνδέει τους φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης με όλα τα ακαδημαϊκά Ιδρύματα της επικράτειας («ΑΤΛΑΣ»).

Αντικείμενο της υλοποιούμενης πράξης είναι η επέκταση του συστήματος ΑΤΛΑΣ με πρωταρχικό στόχο την αναβάθμιση του ρόλου του φοιτητή στο σύστημα και την ενσωμάτωση λειτουργικοτήτων για τη διευκόλυνση της χρήσης του συστήματος από τα γραφεία πρακτικής άσκησης.

Οι ενέργειες επέκτασης και αναβάθμισης που σχεδιάστηκαν στο πλαίσιο της προτεινόμενης πράξης περιλαμβάνουν:

- Δυνατότητα ανάρτησης βιογραφικών σημειωμάτων και δήλωσης πεδίων ενδιαφέροντος από τους φοιτητές και πρόσβασης σε αυτά από τους φορείς υποδοχής πρακτικής άσκησης.
- Εμπλουτισμός λογαριασμών φοιτητών με στοιχεία απαραίτητα για τη διαχείριση της πρακτικής άσκησης.
- Δυνατότητα δήλωσης τρόπου χρηματοδότησης πρακτικής άσκησης.
- Δυνατότητα δήλωσης προτίμησης θέσεων Πρακτικής Άσκησης από τους φοιτητές μέσω του συστήματος.

- Δημιουργία λογαριασμών επιστημονικών υπευθύνων για εποπτεία της διενεργούμενης -υπό την επίβλεψή τους- πρακτικής άσκησης.
- Ανάρτηση εγγράφων που συνοδεύουν την πρακτική άσκηση (ενδεικτικά: συμβάσεις, αποδεικτικά αμοιβών, φύλλα παρουσίας κλπ).
- Διακριτή λειτουργικότητα για την ασφαλή και νόμιμη συλλογή ειδικών ερωτηματολογίων από όλους τους συμμετέχοντες φοιτητές (δελτία εισόδου/εξόδου), με παράλληλη διατήρηση της ανωνυμίας των απαντήσεων όπου απαιτείται.
- Αυτοματοποίηση και επέκταση ποιοτικού ελέγχου τόσο σε πραγματικό χρόνο όσο και σε επίπεδο αναφορών.
- Αναβάθμιση δικτυακής πύλης με σκοπό την προσέλκυση νέων Φορέων Υποδοχής πρακτικής άσκησης, ενσωματώνοντας παράλληλα δυναμικά στατιστικά στοιχεία που αφορούν την πρακτική άσκηση.
- Παροχή επιτελικών αναφορών χρήσης προς το Υπ. Παιδείας και τους αρμόδιους φορείς σε πραγματικό χρόνο.
- Ανάπτυξη διαλειτουργικοτήτων και διάθεση ανοιχτών δεδομένων
- Μελέτη επανακαθορισμού αντικειμένων θέσης με βάση τα ευρωπαϊκά πρότυπα.
- Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση της πρακτικής άσκησης στα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (σχολές προέλευσης, κατηγορίες φορέων υποδοχής κ.ά.).

Για το έτος 2023 πραγματοποιήθηκε υποστήριξη και απλοποίηση της διαδικασίας της πρακτικής άσκησης και διασύνδεση των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων της χώρας με τους φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης.

Ενδεικτικά για το 2023, εγγράφηκαν στην υπηρεσία ΑΤΛΑΣ 20.526 φοιτητές, 12 νέα Γραφεία Πρακτικής Άσκησης, καθώς και 3.041 νέοι Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.

Συνολικά, από τους 39.014 Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης που συμμετέχουν στη δράση, οι 9.013 δημιούργησαν νέες διαθέσιμες θέσεις, ενώ κατά τη διάρκεια του 2023 καταγράφηκαν 14.846 ολοκληρωμένες Θέσεις Πρακτικής Άσκησης που πραγματοποίησαν ισάριθμοι φοιτητές.

Επιπλέον, εντός του 2023 τέθηκε σε παραγωγική λειτουργία η νέα διαδικτυακή πύλη, ενώ αντίστοιχα προσαρμόστηκαν στο νέο πληροφοριακό σύστημα της υπηρεσίας τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Νέα δυνατότητα κατάρτισης βιογραφικού σημειώματος από φοιτητές και προβολή αυτών από συνεργαζόμενα γραφεία πρακτικής άσκησης και φορείς υποδοχής.
- Αναβάθμιση εργαλείου αναζήτησης θέσεων από τους φοιτητές και νέα δυνατότητα αποθήκευσης αναζητήσεων και ενεργοποίησης ενημερωτικού δελτίου (newsletter).
- Νέα δυνατότητα χαρακτηρισμού θέσεων ως αγαπημένες από φοιτητές και προβολή αριθμού προτιμήσεων θέσεων βάσει αυτών από τους φορείς υποδοχής.
- Δημιουργία συστήματος ειδοποιήσεων για όλους τους χρήστες.

- Νέα δυνατότητα ανάρτησης λογότυπου και κειμένου περιγραφής από φορείς υποδοχής και προβολή αυτών από φοιτητές και γραφεία πρακτικής κατά την αναζήτηση θέσεων, παράλληλα με τις βαθμολογίες των φορέων υποδοχής, όπως αυτές προκύπτουν από υποβληθείσες αξιολογήσεις φοιτητών.
- Αναβάθμιση δυνατότητας πιστοποίησης λογαριασμού Φορέα Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης μέσω της ΑΑΔΕ, με την προσθήκη επιπλέον πεδίων.
- Εφαρμογή ορισμένου χρόνου ζωής στα groups πρακτικής άσκησης και δημιουργία μηχανισμού ανανέωσης αυτού αλλά και σχετικής ενημέρωσης των φορέων υποδοχής.
- Αναβάθμιση μηχανισμού δημιουργίας θέσης με την ενημέρωση των αντικειμένων θέσης αλλά και του πεδίου περιγραφής, παράλληλα με την προσθήκη νέων πεδίων όπως λέξεις-κλειδιά και προσβασιμότητα χώρου από ΑμΕΑ.
- Νέα δυνατότητα ανάρτησης αρχείων σχετιζόμενων με θέση πρακτικής άσκησης από γραφεία πρακτικής και λήψη αυτών από τους αντίστοιχους φορείς υποδοχής.
- Νέος μηχανισμός ενημέρωσης γραφείων πρακτικής για σημαντικές αλλαγές σε συνεργαζόμενους φορείς υποδοχής.
- Νέος μηχανισμός ενημέρωσης γραφείων πρακτικής για θέσεις που εκκρεμεί η ολοκλήρωσή τους.
- Νέα δυνατότητα υποβολής νέας αξιολόγησης για χρήστη που έχει ήδη υποβληθεί στο παρελθόν.
- Ενσωμάτωση των νέων χαρακτηριστικών αλλά και των αναβαθμίσεων των υφιστάμενων στα endpoints του API.

Παράλληλα το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΑΤΛΑΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 5.648 νέες τηλεφωνικές και 2.049 νέες γραπτές αναφορές χρηστών.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023:

- Καταχώριση διαθέσιμων θέσεων πρακτικής άσκησης φοιτητών από τους Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.
- Δέσμευση θέσεων πρακτικής άσκησης από τα αρμόδια όργανα των ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων (Γραφεία Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών)
- Ενημέρωση των ενδιαφερόμενων φοιτητών για τις διαθέσιμες θέσεις πρακτικής άσκησης και παραλαβή βεβαίωσης επιτυχούς ολοκλήρωσης μετά την περάτωσή της
- Συμπλήρωση ερωτηματολογίων και φύλλων αξιολόγησης από όλους τους εμπλεκόμενους.
- Υποστήριξη των χρηστών μέσω της λειτουργίας του Γραφείου Αρωγής.
- Προσθήκη νέων λειτουργιών για ΓΠΑ, ΦΥΠΑ, Φοιτητή

MITOS Εθνικό Μητρώο Διοικητικών Διαδικασιών

https://mitos.gov.gr/

Χρηματοδότηση: ΠΔΕ, ΕΣΠΑ (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης- ΕΤΠΑ)

Διάρκεια: 01/08/2021 - 31/12/2023

Το έργο αφορά στην αναβάθμιση και διεύρυνση των λειτουργιών του Εθνικού Μητρώου Διαδικασιών, προκειμένου να ενισχυθεί και να επεκταθεί η υπάρχουσα λειτουργικότητά του.
Πρόκειται για το κεντρικό πληροφοριακό σύστημα στο οποίο καταγράφονται, προτυποποιούνται και επικαιροποιούνται οι διοικητικές διαδικασίες του Δημοσίου. Στόχος είναι να αποτελέσει το μοναδικό σημείο αναφοράς για όλες τις διαδικασίες που διέπουν τη Δημόσια Διοίκηση.

Τα οφέλη του έργου είναι πολλαπλά:

- Κατοχυρώνεται ένας κοινός, σαφής και μοναδικός τρόπος εκτέλεσης της κάθε διαδικασίας για όλες τις αρμόδιες υπηρεσίες
- Απλουστεύονται ή/και καταργούνται διαδικασίες, όταν αυτές είναι ανενεργές
- Τεκμηριώνονται οι διαδικασίες που ακολουθούν οι Δημόσιοι φορείς και ενσωματώνεται το κανονιστικό πλαίσιο που τις διέπει
- Εξασφαλίζεται διαφάνεια στη δομή και τη λειτουργία των Δημόσιων φορέων
- Για τους πολίτες και επιχειρήσεις:
- Διευκολύνεται η πρόσβαση στα κατάλληλα κανάλια εξυπηρέτησης κάθε διαδικασίας (ψηφιακά, Δημόσια καταστήματα, ΚΕΠ)
- Βελτιώνεται το επίπεδο εξυπηρέτησης τους και διευκολύνεται η καθημερινότητά τους.
- Επιπλέον, τόσο για την Δημόσια Διοίκηση όσο και για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις, μειώνεται ο χρόνος διεκπεραίωσης αιτημάτων.

Το MITOS αναμένεται να οδηγήσει στην αναβάθμιση της εξυπηρέτησης του πολίτη, ενώ ταυτόχρονα θα αποτελέσει ένα εξαιρετικά χρήσιμο εργαλείο για την καταπολέμηση της γραφειοκρατίας και την ενδυνάμωση των στελεχών της Δημόσιας Διοίκησης. Σταδιακά θα καταγραφούν σε αυτό όλες οι διαδικασίες του ελληνικού Δημοσίου, παρέχοντας στους πολίτες και τους τελικούς χρήστες όλες τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με τις ισχύουσες διοικητικές διαδικασίες, τις αρμόδιες υπηρεσίες, την ισχύουσα νομοθεσία καθώς και τον χρόνο διεκπεραίωσης.

Μέσα στο έτος 2023, υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα αντικείμενα του έργου:

- Συντήρηση & αποσφαλμάτωση του συστήματος του ΕΜΔΔ
- Υποστήριξη ρόλων του ΕΜΔΔ
- Υλοποίηση και ολοκλήρωση των κάτωθι παραδοτέων:
    - Συστατικό διαχείρισης ροών εργασίας. έγκρισης. δημοσίευσης κ.ο.κ. (Ροές Εργασίας)
    - Συστατικό διαχείρισης «Καταλόγου Υπηρεσιών» ανά πάροχο-φορέα (Κατάλογος Υπηρεσιών)
    - Συστατικό analytics και επιχειρησιακής εποπτείας (Analytics / Dashboard)
    - Αξιοποίηση τεχνικών μηχανικής μάθησης για την υποστήριξη των συντακτών
    - Ανάπτυξη νέων Μητρώων
    - Συστατικό διαλειτουργικότητας και χρήσης από τρίτους
    - Ανάλυση και βελτιστοποίηση των διαγραμμάτων BPMN των διαδικασιών του ΕΜΔΔ
    - Ανάπτυξη mobile εφαρμογών για τους πολίτες
    - Εξοικείωση/Κατάρτιση στελεχών δημόσιας διοίκησης
    - Υποστήριξη στελεχών δημόσιας διοίκησης και πολιτών με εργαλεία Ηλεκτρονικής Μάθησης

- Υποστήριξη της ταχείας επιχειρησιακής υλοποίησης του ΕΜΔ, με την καταχώριση διαδικασιών, σε συνάρτηση με την ανάπτυξη της πλατφόρμας

Συνοπτικά μέσα στην χρονιά επιτεύχθηκαν οι εξής στόχοι για το έργο:

- Κατασκευή API.
- Αποσφαλμάτωση συστήματος.
- Προσθήκη νέων πεδίων στο σύστημα.
- Προσθήκη στο σύστημα νέων εξυπηρετητών για ταχύτερη και πιο αξιόπιστη λειτουργία.
- Υλοποίηση, ολοκλήρωση των παραδοτέων όπως περιγράφονται στο φυσικό αντικείμενο για το 2023 παραπάνω.

Ανάλυση, Ανάπτυξη και Τεχνική Υποστήριξη του Πληροφοριακού Συστήματος», της Πράξης με τίτλο «Πιλοτική εφαρμογή της Δράσης ‘’ΝΤΑΝΤΑΔΕΣ ΤΗΣ ΓΕΙΤΟΝΙΑΣ’’»

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014 - 2020, ΕΠ "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ"

Διάρκεια: 01/02/2022 - 31/12/2024

Το έργο στοχεύει στο σχεδιασμό, υλοποίηση, εγκατάσταση, αρχική λειτουργία και υποστήριξη ενός συστήματος/πλατφόρμας διασύνδεσης μεταξύ ωφελουμένων από το πρόγραμμα γονέων ή κηδεμόνων βρεφών ή νηπίων από τη μία και επιμελητών από την άλλη. Το σύστημα κυρίως μέσω διαλειτουργικοτήτων θα συλλέγει δεδομένα για τα φυσικά πρόσωπα που αιτούνται τη μία ή την άλλη ιδιότητα και θα διαχειρίζεται τις σχετικές εγγραφές. Θα υποστηρίζει την μεταξύ των δύο μερών συμβασιοποίηση και θα συλλέγει δεδομένα για την πιστοποίηση του φυσικού αντικειμένου.

Μέσα στο έτος 2023, ολοκληρώθηκαν τα ακόλουθα φυσικά αντικείμενα:

- Ολοκλήρωση Πλατφόρμας (https://ntantades.gov.gr)
- Ολοκλήρωση υλοποίησης των υποσυστημάτων «λειτουργικότητα ωφελούμενων», επιλογής επιμελητού - σύναψη συμφωνητικού και υποσυστήματος διαχείρισης voucher

Δράσεις ενίσχυσης των ψηφιακών ικανοτήτων ηλικιωμένων και παιδιών

Χρηματοδότηση: Τομεακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΤΠΑ) ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ 2021-2025

Διάρκεια: 01/07/2022 - 30/12/2024

Το έργο περιλαμβάνει 2 θεματικά αντικείμενα:

Α) Το πρώτο θεματικό αντικείμενο αφορά στην ανάπτυξη κόμβων ψηφιακού γραμματισμού για ηλικιωμένους με την ονομασία «Ψηφιακές Γωνιές» στους δήμους Αθηναίων, Ιωαννίνων και Θερμαϊκού, όπου θα βρίσκονται οι «Ψηφιακοί βοηθοί – Εκπαιδευτές» για να υποστηρίξουν τους ηλικιωμένους στο ταξίδι της ψηφιακής μάθησης και ανάπτυξης ψηφιακών ικανοτήτων. Στόχος του θεματικού αντικειμένου είναι η παροχή υπηρεσιών ψηφιακής εκπαίδευσης και ψηφιακού εγγραμματισμού, καθώς και υποστήριξης σε θέματα πρόσβασης σε ψηφιακές υπηρεσίες σε ηλικιωμένους δημότες (κυρίως 65+) στους ανωτέρω δήμους.

Β) Το δεύτερο θεματικό αντικείμενο αφορά στην ανάπτυξη εξωσχολικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων τα οποία θα απευθύνονται σε παιδιά ηλικίας 5 – 9 ετών (Νηπιαγωγείο, Α', Β, Γ' Δημοτικού), και στους γονείς τους. Στόχος είναι με αρωγό τον γονέα, να αναπτύξει στα παιδιά την ικανότητα να αποτελέσουν αυτόνομα, ενεργά και υπεύθυνα μέλη του ψηφιακού οικοσυστήματος.
Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το έτος 2023:

Στο πρώτο θεματικό αντικείμενο υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα:

1. Λειτούργησαν 25 ψηφιακές γωνιές για ψηφιακή ενδυνάμωση ηλικιωμένων στο Δήμο Αθηναίων οι οποίες υποστηρίχθηκαν από 7 Ψηφιακούς Βοηθούς – Εκπαιδευτές.
2. Λειτούργησαν 12 ψηφιακές γωνιές για ψηφιακή ενδυνάμωση ηλικιωμένων στο Δήμο Ιωαννιτών οι οποίες υποστηρίχθηκαν από 4 Ψηφιακούς Βοηθούς – Εκπαιδευτές.
3. Λειτούργησαν 4 ψηφιακές γωνιές για ψηφιακή ενδυνάμωση ηλικιωμένων στο Δήμο Ιωαννιτών οι οποίες υποστηρίχθηκαν από 3 Ψηφιακούς Βοηθούς – Εκπαιδευτές.
4. Στις εκπαιδευτικές – υποστηρικτικές συναντήσεις στις Ψηφιακές Γωνιές των τριών δήμων οι συμμετοχές των ηλικιωμένων ανήλθαν στις 3.174.
5. Διενέργεια δειγματοληπτικής έρευνας στους ωφελούμενους της δράσης «Λειτουργία Ψηφιακών Γωνιών για την ψηφιακή ενδυνάμωση ατόμων τρίτης ηλικίας» και εκπόνηση έκθεσης με τα αποτελέσματα της έρευνας.

Στο δεύτερο θεματικό αντικείμενο υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα:

1. Διαμόρφωση Παιδαγωγικού Πλαισίου, Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός δραστηριοτήτων, Υλικό για γονείς
2. Συγγραφή 4 Σεναρίων για Animated Videos
3. Εικονογράφηση σεναρίων για animated videos και στατικά γραφικά για interactive video
4. Παραγωγή 4 Animated videos βάσει των σεναρίων
5. Σχεδιασμός Δημιουργικών Δραστηριοτήτων και Υλοποίηση εκπαιδευτικών Interactive Videos
6. Παραγωγή 1 εκπαιδευτικού videogame
7. Δημιουργία λογοτύπου της δράσης και εικαστική προσαρμογή για την διάθεση ολόκληρου του εκπαιδευτικού υλικού

Επίσης, μέσα στην χρονιά ολοκληρώθηκαν όλα τα παραδοτέα του έργου.

Οργανωτική Αναβάθμιση και Ψηφιακός Μετασχηματισμός του δικτύου Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΚΕΠ) και των παρεχόμενων υπηρεσιών

https://ekep.processes.demo0.digigov.grnet.gr/

Χρηματοδότηση: Χρηματοδοτικός Μηχανισμός του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ)

Διάρκεια: 01/11/2021 – 02/02/2024

Στόχος του έργου είναι ο εκσυγχρονισμός της λειτουργίας των ΚΕΠ με ψηφιακές υπηρεσίες και η διασφάλιση της πρόσβασης των Ενιαίων Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών στο portal του EU-GO. Αυτές οι δράσεις έρχονται να ενισχύσουν και να εδραιώσουν την ανάγκη αναβάθμισης ενός θεσμού που έχει τύχει της αποδοχής των Πολιτών και ταυτόχρονα να υποστηρίξουν τις ανάγκες των Ενιαίων Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών για Ευρωπαίους πολίτες μέσα από το portal του EU-GO.

Ο εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ θα γίνει σε πολλαπλά επίπεδα:
● Ολοκλήρωση των εργαλείων που θα έχει στη διάθεσή του ο υπάλληλος των ΚΕΠ ώστε να εκτελεί απρόσκοπτα την εργασία του, μέσα από μια ενοποιημένη δικτυακή πλατφόρμα. Περιλαμβάνει αναβάθμιση υπηρεσιών και απλοποίηση των διαδικασιών που καλείται να διεκπεραιώσει σε ημερήσια βάση.
● Αύξηση του αριθμού των διαδικασιών που θα διεκπεραιώνονται ηλεκτρονικά παράλληλα με την δυνατότητα ηλεκτρονικής διακίνησης των εγγράφων από τους Πολίτες χωρίς την ανάγκη εκτύπωσης ή/και δημιουργίας αντιγράφων.
● Διασύνδεση / Διαλειτουργικότητα των επιμέρους συστημάτων της Δημόσιας Διοίκησης, ώστε να ενισχυθεί η διαδικασία της αυτεπάγγελτης, ηλεκτρονικής όμως, αναζήτησης επιμέρους δικαιολογητικών τα οποία απαιτούνται για την ολοκλήρωση της κάθε επιχειρησιακής διαδικασίας.
● Ανάλυση, σχεδιασμός και υλοποίηση εξαρχής νέας Πύλης EU-GO, η οποία αφορά στην διεκπεραίωση από τα ΚΕΠ ως Ενιαία Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΕΚΕ) διαδικασιών που απορρέουν από την οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου (Οδηγία των Υπηρεσιών), για την πρόσβαση σε δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών και την άσκησή τους, στο πλαίσιο της εσωτερικής αγοράς της Ε.Ε.

Κάποιοι από τους στόχους που επιτεύχθηκαν μέσα στο έτος 2023:

- Ολοκλήρωση ανάλυσης απαιτήσεων
- Εκκίνηση όλων των επιμέρους Δραστηριοτήτων και ολοκλήρωσή τους κατά το μεγαλύτερο ποσοστό τους
- Τέθηκε σε πλήρη παραγωγική λειτουργία το σύστημα
- Ολοκληρώθηκε και τέθηκε σε λειτουργία το υποσύστημα υποστήριξης χρηστών (ticketing) και η τηλεφωνική υπηρεσία υποστήριξης.
- Ολοκληρώθηκε σε μεγάλο ποσοστό η εκπαίδευση χρηστών

Evia Samos Pass – Άυλη Ψηφιακή Κάρτα για τη στήριξη του Τουρισμού

https://vouchers.gov.gr/eviasamospass

Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ, ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ 2021-2025

Διάρκεια: 01/06/2022 - 29/03/2024

Σκοπός της δράσης ήταν η οικονομική στήριξη της τουριστικής δραστηριότητας για τις περιοχές της Βόρειας Εύβοιας και της Σάμου.

Βασικό όφελος ήταν η ενίσχυση του τοπικού τουρισμού, καθώς οι δικαιούχοι μπορούσαν στην πλατφόρμα North Evia - Samos Pass, η οποία τέθηκε σε λειτουργία μέσω του vouchers.gov.gr, να εκδώσουν την άυλη ψηφιακή χρεωστική κάρτα, για χρήση σε δαπάνες διαμονής, εστίασης και τοπικών μεταφορών στις παραπάνω πληγείσες περιοχές σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα.

Σύμφωνα με τα όσα προβλέφθηκαν στην υπ' αριθμ. ΦΕΚ 3347/Β/28-06-2022 ΚΥΑ, οι δικαιούχοι διεκδίκησαν και αξιοποίησαν τις διαθέσιμες άυλες ψηφιακές κάρτες, σε πέντε ξεχωριστές χρονικές φάσεις, εντός της λήξης προθεσμίας της εκάστοτε φάσης. Η δράση διαρθρώθηκε ανά μήνα, ξεκινώντας από τις 30 Ιουνίου και ολοκληρώθηκε στις 31 Οκτωβρίου 2022. Σε αυτό το πλαίσιο, συνολικά διατέθηκαν για:

- Βόρεια Εύβοια 26.499 κάρτες των 150 ευρώ και
- Σάμο 12.686 κάρτες των 300 ευρώ.

Καθ' όλη τη διάρκεια της δράσης North Evia – Samos Pass δαπανήθηκαν περισσότερα από 5,67 εκατομμύρια ευρώ, με 33.377 δικαιούχους να έχουν πραγματοποιήσει επιτυχώς τις συναλλαγές τους σε επιχειρήσεις στους παραπάνω προορισμούς. Αξίζει να αναφερθεί, ότι συνολικά 1.330 επιχειρήσεις, δέχθηκαν τουλάχιστον μία συναλλαγή με το North Evia ή Samos pass (169.489 επιτυχημένες συναλλαγές), επιβεβαιώνοντας τις αρχικές προβλέψεις της δράσης για ενίσχυση του τοπικού τουρισμού. Από τα στοιχεία χρήσης των καρτών ανά Κωδικό Κατηγορίας Εμπόρου, παρατηρήθηκε ότι οι επιχειρήσεις εστίασης βρέθηκαν στην πρώτη θέση επιλογής των δικαιούχων και στις δύο περιοχές, ενώ ακολούθησαν οι δαπάνες σε τουριστικά καταλύματα και ξενοδοχεία και στη συνέχεια σε μεταφορές.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν μέσα στην χρονιά είναι οι εξής:

- Υποστηρικτικές υπηρεσίες για την ολοκλήρωση του έργου.

Επέκταση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας διαχείρισης αιτήσεων για τη χορήγηση στεγαστικού επιδόματος

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία

Ε.Π. "Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα 2014-2020"
ΕΥΔ Προγράμματος "Ψηφιακός Μετασχηματισμός"
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Φοιτητικό στεγαστικό επίδομα

https://stegastiko.minedu.gov.gr/

Χρηματοδότηση: Ε.Π. «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα»

Διάρκεια: 15/12/2021- 31/12/2023

Το έργο “Επέκταση ολοκληρωμένης υπηρεσίας διαχείρισης αιτήσεων για τη χορήγηση στεγαστικού επιδόματος στους φοιτητές της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης”, αφορά στην επέκταση και αναβάθμιση της υπηρεσίας Φοιτητικό Στεγαστικό Επίδομα.

Βασικοί στόχοι του έργου είναι να επιτευχθούν, η αναβάθμιση της λειτουργίας της ηλεκτρονικής υπηρεσίας για τη διαχείριση του στεγαστικού επιδόματος, η απλοποίηση και η βελτίωση της διαδικασίας αίτησης και χορήγησης του στεγαστικού επιδόματος από τους δικαιούχους φοιτητές.

Σκοπός, να παρέχεται καλύτερη εξυπηρέτηση στους φοιτητές των Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων και των Ανώτατων Εκκλησιαστικών Ακαδημιών της χώρας.

Πιο αναλυτικά το έργο περιλαμβάνει:

- τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών υποβολής και αξιολόγησης προς όφελος των τελικών χρηστών,
- τη δυνατότητα αυτόματης αναζήτησης πιστοποιητικών (όπου αυτά απαιτούνται),
- την υποστήριξη δικαιούχων και Ιδρυμάτων κατά το στάδιο υποβολής και αξιολόγησης της αίτησης, με τη λειτουργία εξειδικευμένου Γραφείου Αρωγής,
- την επιβεβαίωση και διασφάλιση της καλής λειτουργίας του συστήματος,
- τη συμμόρφωση με τον νέο κανονισμό GDPR,
- την εξαγωγή επιτελικών αναφορών και στατιστικών στοιχείων.

Ως αποτέλεσμα του έργου θα υλοποιηθεί και θα βελτιωθεί η διαδικασία υποβολής αίτησης, αξιολόγησης αίτησης και χορήγησης του στεγαστικού επιδόματος, μειώνοντας τη γραφειοκρατία, ενισχύοντας τη διαφάνεια και απαλλάσσοντας τους εμπλεκόμενους από το διαχειριστικό φόρτο.

Μέσα στην χρονιά, η πληροφοριακή υποδομή της υπηρεσίας Φοιτητικού Στεγαστικού Επιδόματος αναβαθμίστηκε, προσφέροντας μια βελτιωμένη εμπειρία κατά τη διαδικασία υποβολής και διαχείρισης των αιτήσεων για τη χορήγηση του επιδόματος. Η υπηρεσία υποστηρίζει πλέον νέες δυνατότητες, όπως οι αιτήσεις με χαρακτηριστικά συγκατοίκησης, ενώ η διαδικασία υποβολής αίτησης έχει απλουστευτεί περαιτέρω. Αυτή η βελτίωση συνοδεύεται από μείωση της γραφειοκρατίας, προσφέροντας στους χρήστες αποτελεσματικότερη περιήγηση και χρήση των υπηρεσιών.
Η υπηρεσία αναβαθμίστηκε σε συνεργασία με την ΑΑΔΕ, ώστε να υποστηρίζει τις αιτήσεις για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, δίνοντας τη δυνατότητα υπολογισμού των κριτηρίων του οικογενειακού εισοδήματος και λαμβάνοντας υπόψη τυχόν ξεχωριστές φορολογικές δηλώσεις των συζύγων-δικαιούχων.
Κατά το τελευταίο εξάμηνο του 2023, πραγματοποιήθηκε η υποβολή αιτήσεων από τους δικαιούχους γονείς και φοιτητές για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, οι περισσότερες από τις οποίες αξιολογήθηκαν από τις αρμόδιες υπηρεσίες των Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων. Συνολικά για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 υποβλήθηκαν 70.937 αιτήσεις από δικαιούχους γονείς ή φοιτητές, ενώ έχουν εγκριθεί 46.548 αιτήσεις δικαιούχων. Εξ αυτών των αιτήσεων, οι 7.242 υπεβλήθησαν με συμπληρωματικά στοιχεία συγκατοίκησης, ενώ 4.950 αιτήσεις έχουν εγκριθεί για το επαυξημένο επίδομα των 2.000 ευρώ.
Τον Φεβρουάριο του 2023 δόθηκε για πρώτη φορά η δυνατότητα υποβολής αίτησης για Στεγαστικό Επίδομα ΔΙΕΚ. Συνολικά για το εκπαιδευτικό έτος 2021-2022, υπεβλήθησαν 1.046 αιτήσεις από δικαιούχους γονείς ή καταρτιζόμενους, ενώ 937 εξ’ αυτών έχουν ήδη εγκριθεί.

Το ύψος της επιδότησης για το 2023 για το Φοιτητικό Στεγαστικό Επίδομα ξεπερνά τα 72.297.000 ευρώ συνυπολογίζοντας τα δεδομένα της συγκατοίκησης, ενώ περίπου 1.098.000 ευρώ είναι το ύψος της επιδότησης για το Στεγαστικό Επίδομα ΔΙΕΚ.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν μέσα στο 2023, περιλαμβάνουν:

- Συντονισμός των συνεργαζόμενων φορέων και ενέργειες για την αποσφαλμάτωση των διεπαφών διαλειτουργικότητας
- Προετοιμασία της υποδομής για την έναρξη της περιόδου υποβολών Φοιτητικού Στεγαστικού Επιδόματος και ενημέρωση του περιεχομένου της δικτυακής πύλης
- Προετοιμασία της υποδομής για την υποβολή αιτήσεων Στεγαστικού Επιδόματος ΔΙΕΚ
- Λειτουργία εξειδικευμένου γραφείου αρωγής για την υποστήριξη δικαιούχων και Ιδρυμάτων κατά το στάδιο υποβολής και αξιολόγησης της αίτησης
- Υλοποίηση νέας εφαρμογής Α.Ε.Ι. με ενσωματωμένο βήμα συγκατοίκησης
- Νέες λειτουργίες ΠΣ Στεγαστικού Επιδόματος

Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ ΑΕ για Ψηφιακές δράσεις για την αντιμετώπιση του SARS-Cov-2

Χρηματοδότηση: Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης

Διάρκεια: 01/04/2021 - 31/12/2025

Στο πλαίσιο της πανδημίας SARS-CoV-2 που προκαλεί ο COVID-19 και δεδομένων και των μέτρων για την ανάσχεσή του, η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει τον εκσυγχρονισμό Τ.Π.Ε. και την ανάπτυξη υπηρεσιών που συμβάλλουν στην καταπολέμηση της πανδημίας, αλλά και στη συνέχιση των δραστηριοτήτων των πολιτών και του κράτους. Πραγματοποίησε ψηφιοποίηση πολλών διαδικασιών του κράτους ώστε οι πολίτες να διεκπεραιώνουν τις συναλλαγές τους με το Κράτος από το σπίτι ή το γραφείο τους, χωρίς μετακινήσεις και περιττή γραφειοκρατία, με επίκεντρο πάντα την προστασία και την διευκόλυνση του πολίτη (gov.gr.).

Η ΕΔΥΤΕ προχωρά σε σχεδιασμό, ανάπτυξη υπηρεσιών και προμήθεια εξοπλισμού, έτσι ώστε να βρίσκεται σε θέση να στηρίζει με επιτυχία την ψηφιακή διακυβέρνηση παρέχοντας περαιτέρω πόρους και αξιόπιστες υπηρεσίες. Ενδεικτικά θα υλοποιηθούν οι κάτωθι δράσεις:

- Προμήθεια εξυπηρετητών (Servers) για την υποστήριξη υπηρεσιών ψηφιακής διακυβέρνησης και τηλεκπαίδευσης εν μέσω πανδημίας.
- Προμήθεια Εξυπηρετητών Αποθήκευσης Δεδομένων (Storage Servers).
- Τεχνική υποστήριξη για την καλή και αξιόπιστη λειτουργία του υπολογιστικού, αποθηκευτικού και δικτυακού εξοπλισμού στα κέντρα δεδομένων της ΕΔΥΤΕ
- Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών για τη νέα ακαδημαϊκή ταυτότητα.
- Γενικά την σύναψη συμβάσεων προμηθειών και παροχής υπηρεσιών για τη συντήρηση υφιστάμενων κρίσιμων πληροφοριακών συστημάτων του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα, την ανάπτυξη νέων μέσων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.), την παροχή υπηρεσιών

πληροφορικής, για τη συνέχιση της εύρυθμης και απρόσκοπτης λειτουργίας του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, των εποπτευόμενων φορέων του και του κράτους στο σύνολό του.

Μέσα στην χρονιά, υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα:

- Υποστηρικτικές υπηρεσίες για την διαχείριση του έργου.

Αναβάθμιση λογισμικού και υπηρεσίας υπολογιστικού νέφους στα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας- Cloud



Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, NextGeneration EU

Διάρκεια: 01/06/2022 - 31/12/2025

Η Πράξη "Αναβάθμιση λογισμικού και υπηρεσίας υπολογιστικού νέφους στα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας" αφορά στην επέκταση των υφιστάμενων νεφοϋπολογιστικών υποδομών και υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ ώστε να προσφέρει προηγμένες υπηρεσίες στα μέλη των φορέων που εξυπηρετεί.

Η ΕΔΥΤΕ παρέχει ένα σύνολο υπηρεσιών νεφοϋπολογιστικής (cloud), όπως η «okeanos» και η «ViMa» (Virtual Private Servers), προς τους φορείς που εξυπηρετεί, με σκοπό την αποθήκευση δεδομένων, τη φιλοξενία πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών και την παροχή υπηρεσιών. Η αυξανόμενη ανάγκη των ερευνητικών και ακαδημαϊκών φορέων για υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές καθώς και η παλαιότητα της υφιστάμενης νεφοϋπολογιστικής υποδομής, ορίζουν το πλαίσιο για τη νέα Πράξη. Συνεπώς με την υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου αυξάνονται οι δυνατότητες παροχής των υπηρεσιών και θα μπορούν να εξυπηρετούνται περισσότεροι χρήστες με αποδοτικότερο τρόπο.

Στόχοι της Πράξης:

- βελτίωση και αναβάθμιση της αξιοπιστίας των νεφοϋπολογιστικών υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ για τα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας καθώς και
- επέκταση της υποδομής στην οποία βασίζονται οι υπηρεσίες.

Η Πράξη αφορά στην εγκατάσταση και ολοκλήρωση ενός νέου cloud οικοσυστήματος μέσω:

- δημιουργίας ενιαίου περιβάλλοντος ιδιωτικού cloud που θα μπορεί να υποστηρίξει την ανάπτυξη και διάθεση υπηρεσιών υψηλών απαιτήσεων,
- δημιουργίας νέας υποδομής GRNET Cloud που θα περιλαμβάνει την επέκταση της υλικοτεχνικής υποδομής μέσω της κατασκευής νέου, προηγμένου κέντρου δεδομένων (data center) που θα στεγάσει τις νέες υποδομές και
- προμήθειας νέου σύγχρονου υπολογιστικού, αποθηκευτικού και δικτυακού εξοπλισμού.

Βασικό όφελος της Πράξης είναι η κάλυψη των αναγκών των χρηστών της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας μέσω της αναβάθμισης της ποιότητας των νεφοϋπολογιστικών υπηρεσιών που προσφέρονται.

Παράλληλα με την ολοκλήρωση του νέου cloud οικοσυστήματος που θα αποτελεί τη βάση νέων υπηρεσιών, θα καλυφθούν οι διευρυμένες ανάγκες για την ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών για τους πολίτες, όπως αυτές προκύπτουν από τον ρόλο της ΕΔΥΤΕ.
Συνολικά θα επιτευχθεί η αναβάθμιση των υπηρεσιών και η επέκταση των παρεχόμενων δυνατοτήτων τους και θα βελτιωθεί η αξιοπιστία, η ασφάλεια και συνολικά η λειτουργία του GRNET cloud καθώς και η εξυπηρέτηση και οι δυνατότητες που προσφέρει στους χρήστες του.

Πιο συγκεκριμένα, η Πράξη περιλαμβάνει τα εξής :

1. Αναβάθμιση και βελτίωση αξιοπιστίας λογισμικού και υπηρεσίας ιδιωτικού υπολογιστικού νέφους στα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας: Η ΕΔΥΤΕ θα προβεί σε αντικατάσταση και επέκταση υφιστάμενου υλικού τόσο σε ισχύ όσο και σε γεωγραφική κατανομή και σε δημιουργία ενιαίου περιβάλλοντος ιδιωτικού cloud που θα μπορεί να υποστηρίξει την ανάπτυξη και διάθεση πολλών υπηρεσιών υψηλού επιπέδου.
2. Νέα υποδομή GRNET Cloud: επέκταση του ιδιωτικού cloud.
3. Βελτίωση αξιοπιστίας, ασφάλειας και λειτουργίας του ιδιωτικού RE-Cloud σε Core Infrastructure Services, Inventory Infrastructure Services και User Infrastructure Services.
4. Προμήθεια, εγκατάσταση κατάλληλου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και διαμόρφωση του νέου κέντρου δεδομένων.
5. Παροχή Νεφο-Υπολογιστικών Υποδομών και υπηρεσιών (Cloud Services). Το ιδιωτικό cloud της ΕΔΥΤΕ θα συμπληρωθεί με υπηρεσίες από δημόσιο cloud. Θα ληφθούν υπηρεσίες όπως: Compute, Networking, Storage, Application Services, Containers, Συστήματα Διαχείρισης, Επιχειρησιακής Ευφυΐας και Ανάλυσης Δεδομένων, Internet of Things, Τεχνητής Νοημοσύνης.
6. Υβριδικό Υπολογιστικό Νέφος. Αφορά το ιδιωτικό και δημόσιο νέφος τα οποία παρέχουν δύο ανεξάρτητα πλήρως λειτουργικά νεφοϋπολογιστικά περιβάλλοντα το καθένα με τα δικά του χαρακτηριστικά. Για την συνδυασμένη εκμετάλλευση των χαρακτηριστικών και των δύο νεφοϋπολογιστικών υποδομών από τις φιλοξενούμενες υπηρεσίες, συστήνεται υβριδικό υπολογιστικό νέφος το οποίο διασυνδέει διαχειριστικά τις δύο υποδομές, αναπτύσσει εργαλεία για την ασφαλή μεταφορά δεδομένων και συστημάτων μεταξύ των υποδομών, καθώς και για την διατήρηση της αξιοπιστίας των υπηρεσιών σε καθεστώς υβριδικής λειτουργίας.

Για το έτος 2023, στόχοι για το έργο αφορούσαν τα εξής:

- Βελτίωση Αξιοπιστίας GRNET Cloud
- Σύσταση υβριδικού δημοσίου-ιδιωτικού υπολογιστικού νέφους και υπηρεσίες μετάπτωσης εφαρμογών

Μίσθωση Υποδομής Οπτικών Ινών – IRU

Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, NextGeneration EU

Διάρκεια: 17/05/2021- 31/12/2025

Η Πράξη "Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. για τη μίσθωση υποδομής οπτικών ινών" αφορά στη νέα μίσθωση και αναβάθμιση της υφιστάμενης δικτυακής υποδομής ώστε να συνεχίσει να εξυπηρετεί τους φορείς που συνδέονται στο δίκτυο ΕΔΥΤΕ, δηλαδή το σύνολο των ακαδημαϊκών και ερευνητικών φορέων της χώρας, το πανελλήνιο σχολικό δίκτυο, ένα σημαντικό αριθμό Δημόσιων νοσοκομείων της χώρας, καθώς και λοιπών Δημόσιων φορέων που ασχολούνται με την έρευνα και την εκπαίδευση.

Η ΕΔΥΤΕ διαθέτει εθνική υποδομή οπτικών ινών συνολικού μήκους μεγαλύτερου από 10.000 χλμ., η οποία ξεκίνησε να δημιουργείται σταδιακά από το 2005, ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες των φορέων της χώρας. Η υλοποίηση του δικτύου οπτικών ινών καθώς και οι επεκτάσεις μέσω της διασύνδεσης νέων σημείων ενδιαφέροντος που πραγματοποιήθηκαν κατά τα προηγούμενα έτη, έγιναν με συμβάσεις τύπου IRU (Indefeasible Right of Use (IRU) διάρκειας δεκαπέντε ετών, αντίστοιχων με αυτές που συνάπτουν τα ερευνητικά δίκτυα διεθνώς. Η υλοποίηση της Πράξης θα επιτρέψει στην ΕΔΥΤΕ να συνεχίσει να παρέχει υπηρεσίες υψηλού επιπέδου προς τους συνδεδεμένους Φορείς της.

Στόχος της Πράξης είναι η συνέχιση της παροχής δικτυακών υπηρεσιών στους συνδεδεμένους στο δίκτυο ΕΔΥΤΕ φορείς, καθώς και η βελτίωση των χαρακτηριστικών της υποδομής οπτικών ινών, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

Βασικό όφελος είναι η εξυπηρέτηση των συνδεδεμένων φορέων και των χρηστών τους (ερευνητών-ακαδημαϊκών-διοικητικού προσωπικού), καθώς θα συνεχίσουν να έχουν απρόσκοπτη πρόσβαση στο δίκτυο, ενδυναμώνοντας την πρόοδο και την αξιοποίηση των τεχνολογιών αιχμής σε ανάλογο βαθμό με τις αντίστοιχες κοινότητες διεθνώς. Επιπλέον των συνδεδεμένων φορέων, οι πολίτες της χώρας θα συνεχίσουν να έχουν τη δυνατότητα να εξυπηρετούνται ως καθημερινοί χρήστες των ψηφιακών υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ που έχουν σχεδιαστεί στο πλαίσιο της αντιμετώπισης του κορονοϊού (π.χ. edupass, emvolio) και του ψηφιακού μετασχηματισμού του Δημόσιου Τομέα (π.χ. Ενιαία Ψηφιακή Πύλη gov.gr).

Συγκεκριμένα η Πράξη περιλαμβάνει:

- την παροχή υπηρεσιών υλοποίησης προς τους συνδεδεμένους φορείς της,
- την απόκτηση μακροχρόνιων δικαιωμάτων χρήσης (μίσθωση) με συμβάσεις τύπου Indefeasible Right of Use (IRU) και συντήρησης της εθνικής υποδομής οπτικών ινών, με χαρακτηριστικά αντίστοιχα της υφιστάμενης.
- τη βελτίωση της αξιοπιστίας της υποδομής. Η εθνική υποδομή οπτικών ινών που θα αποκτηθεί θα αντικαταστήσει την υφιστάμενη και θα επιφέρει βελτιώσεις στην αξιοπιστία του δικτύου. Η νέα υποδομή δύναται να περιλαμβάνει νέους κόμβους, στο δίκτυο κορμού, καθώς για κάθε κόμβο θα επιδιωχθεί να υπάρχει τουλάχιστον μία εναλλακτική όδευση στη διασύνδεση του με το υπόλοιπο δίκτυο κορμού. Στο πλαίσιο αυτό ενδέχεται να εκτελεστούν και εργασίες μεταφοράς κόμβων οπτικού δικτύου.

Αναβάθμιση του εθνικού υπερυπολογιστή υψηλών επιδόσεων ARIS







Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020», Άξονας Προτεραιότητας «Διάδοση και Ανάπτυξη Καινοτόμων Προϊόντων και Υπηρεσιών των ΜΜΕ με τη χρήση ΤΠΕ»

Διάρκεια: 01/05/2022 - 30/06/2025

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. αναπτύσσει και λειτουργεί, από το 2015, το ισχυρότερο υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων ARIS (Advanced Research Information System - υπερυπολογιστής) στην Ελλάδα, το οποίο υποστηρίζει επιστημονικές εφαρμογές ευρείας κλίμακας της Ερευνητικής και Ακαδημαϊκής κοινότητας. Το ποσοστό χρήσης του ARIS έφτασε το 100% σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα από την έναρξη λειτουργίας του, ενώ η μέση ετήσια χρήση των πόρων του ξεπερνά το 94%.

Η επιτυχία του υπολογιστικού συστήματος ARIS και η μεγάλη ανταπόκριση των χρηστών οφείλεται σε τρεις βασικούς παράγοντες:

- Στην ανάγκη της επιστημονικής κοινότητας για μεγάλη υπολογιστική ισχύ σε τομείς όπως η βιοχημεία, η κλιματολογία, η μετεωρολογία και η μηχανική των ρευστών
- Στη συνεχόμενη υποστήριξη και εκπαίδευση που παρέχει η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. στους Ερευνητικούς και Ακαδημαϊκούς Φορείς.
- Στην έλλειψη αντίστοιχου συστήματος στην Ελλάδα

Με σκοπό την κάλυψη της ανάγκης για μεγαλύτερη υπολογιστική ισχύ υψηλών επιδόσεων από την επιστημονική κοινότητα, η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. στο πλαίσιο της Πράξης «Αναβάθμιση του εθνικού υπερυπολογιστή υψηλών επιδόσεων (Φάση Α΄)», που υπεγράφη τον Απρίλιο μέσα στο έτος 2023, επεκτείνει το υφιστάμενο υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων που διαθέτει.

Πιο συγκεκριμένα, η Πράξη περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση πρόσθετου υπολογιστικού εξοπλισμού υψηλών επιδόσεων στο κέντρο Δεδομένων στο κτήριο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων. Η σχετική απόφαση υπεγράφη από τον Περιφερειάρχη Αττικής Γ. Πατούλη παρουσία του Διευθύνοντα Συμβούλου της ΕΔΥΤΕ Αριστείδη Σωτηρόπουλου, της Αντιπεριφερειάρχη Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης Μ. Κουρή, του Προϊσταμένου της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος (ΕΥΔΕΠ) της Περιφέρειας Αττικής Δ. Δρόση, του Project Manager της ΕΔΥΤΕ και υπεύθυνο του έργου Ά. Τράκο και υπηρεσιακών στελεχών.

Βασικό όφελος της Πράξης, είναι η κάλυψη της υπάρχουσας και μελλοντικής ανάγκης των Ερευνητικών και Ακαδημαϊκών φορέων για υπερ υπολογιστική ισχύ, για τα επόμενα έτη. Θα καλυφθεί η συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση πού ήδη ξεπερνάει κατά πολύ τη σημερινή δυνατότητα, εξυπηρετώντας μεγαλύτερο αριθμό χρηστών. Επιπλέον, με την ανανέωση του υλικού, η ίδια υπολογιστική δυνατότητα αναμένεται να παρέχεται με λιγότερο από τη μισή κατανάλωση ενέργειας.

Ο αναβαθμισμένος υπερυπολογιστής θα δώσει τη δυνατότητα υποστήριξης επιστημονικών εφαρμογών με ιδιαίτερες απαιτήσεις σε ταχύτητα εκτέλεσης υπολογισμών, αποθηκευτικό χώρο και μνήμη σε διάφορους επιστημονικούς τομείς συνεχίζοντας να αποτελεί ένα ισχυρό εργαλείο έρευνας στην Ελληνική επιστημονική κοινότητα.

Ο Περιφερειάρχης Αττικής, στο πλαίσιο της υπογραφής της πράξης, δήλωσε ότι βασική προτεραιότητα του ψηφιακού στρατηγικού σχεδιασμού της Περιφέρειας και του Επιχειρησιακού Προγράμματος της Αττικής είναι η στήριξη κάθε ερευνητικής και τεχνολογικής προσπάθειας που βελτιώνει την ποιότητα ζωής και συμβάλει στην επιστημονική πρόοδο και την ενίσχυση του ακαδημαϊκού έργου, και η υπογραφή της πράξης αυτής, συμβάλλει έμπρακτα στη δημιουργία της «ψηφιακής Περιφέρειας» με κεντρικό στόχο την καλύτερη και αμεσότερη εξυπηρέτηση και ενημέρωση του πολίτη.

Από την μεριά του, ο Διευθύνων Σύμβουλος της ΕΔΥΤΕ, Αριστείδης Σωτηρόπουλος, δήλωσε ότι η αναβάθμιση του HPC ARIS, θα διπλασιάσει ουσιαστικά την ισχύ του εθνικού υπερυπολογιστή, κάτι που αποτελεί αναγκαιότητα για την εξέλιξη και ανάπτυξη της έρευνας στις επιστήμες που κάνουν χρήση υπερυπολογιστικών συστημάτων (HPC), με επιπρόσθετο όφελος την προσέλκυση ελληνικών μικρομεσαίων επιχειρήσεων που μπορούν να εκμεταλλευθούν την υπολογιστική ισχύ του υπερυπολογιστή.

Μέσα στο έτος 2023, πραγματοποιήθηκε ο διαγωνισμός για την προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικού εξοπλισμού, αποθηκευτικού χώρου και λογισμικού, και ολοκληρώθηκε η διαγωνιστική διαδικασία για την αναβάθμιση του υπερυπολογιστή ARIS.

Ανάπτυξη νέου εθνικού υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων "ΔΑΙΔΑΛΟΣ"

Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, NextGeneration EU & EuroHPC JU

Διάρκεια: 01/09/2021 - 31/12/2025

Η Πράξη "Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. για την ανάπτυξη νέου εθνικού υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων" περιλαμβάνει την ανάπτυξη ενός νέου υπολογιστικού συστήματος μέσω της προμήθειας νέου υλικού και υποδομής. Ο νέος υπερ-υπολογιστής υψηλών επιδόσεων που ονομάζεται "ΔΑΙΔΑΛΟΣ" η εγκατάσταση του οποίου δρομολογείται στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο κτήριο «Πρώην Ηλεκτρικός Σταθμός», αναγνωρισμένο μνημείο της σύγχρονης βιομηχανικής κληρονομιάς, εμβαδού 1.500 τ.μ.

Την ευθύνη για την ανάπτυξη και λειτουργία του υπερυπολογιστή ΔΑΙΔΑΛΟΣ έχει η ΕΔΥΤΕ. Η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει σε πλήθος πανευρωπαϊκών πρωτοβουλιών High Performance Computing (HPC), κυρίως μέσω της ανάπτυξης και υποστήριξης του υφιστάμενου υπερυπολογιστή ARIS (Advanced Research Information System -

υπερυπολογιστής). Ο ΔΑΙΔΑΛΟΣ θα έχει ισχύ περίπου 60 Petaflops, μεγαλύτερη κατά 120 φορές από το υφιστάμενο σύστημα ARIS, εκτελώντας εξήντα εκατομμύρια δισεκατομμύρια (δηλαδή εξήντα τετράκις εκατομμύρια - 60.000.000.000.000.000) πράξεις κινητής υποδιαστολής ανά δευτερόλεπτο. Συγκεκριμένα, θα είναι υβριδικός, διαθέτοντας τόσο κεντρικές μονάδες επεξεργασίας (CPUs) υψηλής πυκνότητας, όσο και μονάδες επιταχυντών με κάρτες γραφικών (GPUs).

Η επίδοση αυτή αναμένεται να εντάξει τον υπερυπολογιστή ΔΑΙΔΑΛΟΣ στις λίστες με τα 500 συστήματα κορυφαίων επιδόσεων στον κόσμο (TOP500) και αποδοτικής χρήσης ενέργειας (GREEN500), ισχυροποιώντας τη θέση της Ελλάδας στον παγκόσμιο χάρτη της επιστημονικής έρευνας, ενώ παράλληλα θα δώσει σημαντικές ευκαιρίες για την εξέλιξη της επιστήμης. Αναμένεται να εξυπηρετήσει ένα ευρύ φάσμα Ελλήνων και Ευρωπαίων χρηστών της επιστημονικής και ακαδημαϊκής κοινότητας, της βιομηχανίας και του δημόσιου τομέα και να πυροδοτήσει την ανάπτυξη νέων εφαρμογών σε ένα μεγάλο φάσμα ερευνητικών αντικειμένων, όπως η Υπολογιστική Χημεία, η Φυσική, η Βιολογία, η Βιοϊατρική, η Μετεωρολογία, η Τεχνητή Νοημοσύνη κ.α.

Ο σχεδιασμός της εγκατάστασης στο Λαύριο έχει γίνει με γνώμονα την περιβαλλοντική βιωσιμότητα. Ο ΔΑΙΔΑΛΟΣ θα τροφοδοτείται από συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και θα γίνεται χρήση σύγχρονων συστημάτων ψύξης, ώστε να υπάρχει χαμηλό ενεργειακό κόστος. Με την χρήση νερού από την θάλασσα, η κατανάλωση ρεύματος για χρήση συστήματος κλιματισμού περιορίζεται στο ελάχιστο. Η εγκατάσταση του ΔΑΙΔΑΛΟΣ στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου αναμένεται να συνδράμει στη δημιουργία ενός νέου τεχνολογικού κόμβου στην περιοχή.

Η Πράξη αποτελεί μέρος της στρατηγικής ενίσχυσης των Δημόσιων ψηφιακών υποδομών της χώρας μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης, ως δράση της Βίβλου Ψηφιακού Μετασχηματισμού 2020-2025 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU. Παράλληλα, εντάσσεται στο πλαίσιο επιλογής της Ελλάδας ως μια από τις τέσσερις Ευρωπαϊκές χώρες που θα φιλοξενήσουν τους κορυφαίους υπερυπολογιστές υψηλών επιδόσεων μεσαίας κλίμακας (pre-exascale ή petascale HPC), όπως ανακοίνωσε η Πρωτοβουλία της Κοινής Επιχείρησης «Ευρωπαϊκή Υπολογιστική Υψηλών Επιδόσεων (European High Performance Computing Joint Undertaking – EuroHPC JU)». Η Κοινή Επιχείρηση EuroHPC JU επιτρέπει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και στις συμμετέχουσες χώρες να συντονίσουν τις προσπάθειές τους και να μοιραστούν πόρους, με στόχο την ανάπτυξη στην Ευρώπη μιας παγκοσμίου κλάσης υπερυπολογιστικής υποδομής και ενός ανταγωνιστικού οικοσυστήματος καινοτομίας.

Επιπλέον, η Ελλάδα, μέσω της ΕΔΥΤΕ, υποστηρίζει στρατηγικά την επιστήμη και την τεχνολογία και στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, συντονίζοντας μια σειρά από μεγάλα έργα ηλεκτρονικών υποδομών τις τελευταίες δύο δεκαετίες. Στο πλαίσιο αυτό, εντάχθηκαν στην κοινοπραξία λειτουργίας του νέου υπερυπολογιστή ΔΑΙΔΑΛΟΣ η Κύπρος, η Βόρεια Μακεδονία και το Μαυροβούνιο, ως μέλη της Κοινής Επιχείρησης EuroHPC JU. Οι χώρες αυτές θα συμμετέχουν στην ομάδα υποστήριξης χρηστών και θα λαμβάνουν αντισταθμιστικά ανάλογες ώρες χρήσης στον υπερυπολογιστή.

Μέσα στο έτος 2023, καταρτίστηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές του έργου και πραγματοποιήθηκε δημόσια διαβούλευση επί του τεύχους διακήρυξης, και επίσης επιτεύχθηκε η ολοκλήρωση των τεχνικών προδιαγραφών.

Ειδικότερα, οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023, αφορούν τα ακόλουθα:

- Διεξαγωγή RFI
- Κατάρτιση των τεχνικών προδιαγραφών του συστήματος σύμφωνα με τα αποτελέσματα του RFI και την επέκταση του προϋπολογισμού.
- Δημοσίευση δημόσιας διαβούλευσης για τις τεχνικές προδιαγραφές του συστήματος (RFP).

Εθνική Πύλη παροχών αναπηρίας και καθιέρωση της Κάρτας Αναπηρίας

Ελλάδα 2.0 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης NextGenerationEU

Εθνική Πύλη Αναπηρίας

https://epan.gov.gr/

Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, Next Generation EU

Διάρκεια: 01/09/2022- 31/12/2025

Η Πράξη «Εθνική Πύλη παροχών αναπηρίας και καθιέρωση της Κάρτας Αναπηρίας» αφορά στην ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος από την ΕΔΥΤΕ που θα αποτελεί τον κεντρικό κόμβο εξυπηρέτησης και πληροφόρησης των ατόμων με αναπηρία.

Παρόλο που δίνονται πολυάριθμες παροχές από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς στα άτομα με αναπηρία, συνήθως με διαφορετικές προϋποθέσεις επιλεξιμότητας και διαδικασίες (υποβολή έντυπων αντιγράφων πιστοποίησης αναπηρίας), δεν υπήρχε ένα κεντρικό σημείο ενημέρωσης ώστε οι δικαιούχοι να γνωρίζουν τις παροχές και τις αντίστοιχες διαδικασίες που πρέπει να ακολουθήσουν. Στο πλαίσιο αυτό επίσης τίθεται σημαντικό ζήτημα προστασίας των προσωπικών δεδομένων των ατόμων με αναπηρία τα οποία συχνά εκτίθενται στους επιμέρους φορείς. Τα παραπάνω ορίζουν το πλαίσιο για τη νέα Πράξη ώστε να ξεπεραστούν οι υφιστάμενες δυσκολίες.

Αντικείμενο της Πράξης είναι οι δικαιούχοι να:

- έχουν πρόσβαση, μέσω της ηλεκτρονικής διεπαφής, στα προσωπικά τους δεδομένα, τις παροχές που δικαιούνται και να εκδίδουν πιστοποιητικά,
- αιτούνται για την κάρτα αναπηρίας (υλοποιείται από 01.11.2022) και
- εξυπηρετούνται από υπηρεσία μιας στάσης, μέσω των πληροφοριακών συστημάτων των αντίστοιχων φορέων.

Η Εθνική Πύλη Αναπηρίας αποτελεί ένα δυναμικά εξελισσόμενο έργο, στο οποίο θα ενσωματώνονται σταδιακά πρόσθετες λειτουργικότητες.
Πιο συγκεκριμένα, μέσω της Εθνικής Πύλης Αναπηρίας, οι δικαιούχοι μπορούν να:

- υποβάλουν αίτημα για αξιολόγηση και πιστοποίηση αναπηρίας μέσω των νέων ψηφιακών υπηρεσιών του Κέντρου Πιστοποίησης Αναπηρίας (e-ΚΕΠΑ)

- υποβάλουν αίτημα για χορήγηση Κάρτας Αναπηρίας
- έχουν πρόσβαση στα διαθέσιμα δεδομένα που τηρούνται στο Ψηφιακό Μητρώο Ατόμων με Αναπηρία και
- πληροφορηθούν για τις διαθέσιμες παροχές που σχετίζονται με την αναπηρία, καθώς και για τα κριτήρια επιλεξιμότητας αυτών.

Συγχρόνως, θα αναπτυχθεί ψηφιακό μητρώο πιστοποιήσεων αναπηρίας , στο οποίο θα μεταφερθούν, με αυτοματοποιημένο τρόπο, όλες οι υφιστάμενες πιστοποιήσεις που βρίσκονται ήδη σε ψηφιακά αρχεία.

Στόχος είναι για όλες τις παροχές που δικαιούνται να εξυπηρετούνται χωρίς να υποβάλλουν τα ίδια δικαιολογητικά σε διαφορετικούς φορείς (όπως ΚΕΠΑ, ΟΠΕΚΑ, Περιφερειακά Γραφεία Μεταφορών ή Κοινωνικών Υπηρεσιών, Δημοτικές Υπηρεσίες, ΚΕΠ, κλπ.) και στον Άξονα Προτεραιότητας «Αύξηση της πρόσβασης σε αποτελεσματικές και χωρίς αποκλεισμούς κοινωνικές πολιτικές».

Βασικό όφελος είναι ότι τα άτομα με αναπηρία θα μπορούν να εξυπηρετούνται αποτελεσματικά και να ενημερώνονται κεντρικά από μια ψηφιακή Πύλη που θα παρέχει όλες τις απαραίτητες υπηρεσίες και πληροφορίες, διευκολύνοντας την καθημερινότητα τους και μειώνοντας τη γραφειοκρατία. Επιπλέον, η Πολιτεία θα μπορεί να ακολουθεί μια αποτελεσματική και στοχευμένη δημόσια πολιτική όσον αφορά στα άτομα με αναπηρία.

Με την επίδειξη της κάρτας αναπηρίας, οι ενδιαφερόμενοι θα απολαμβάνουν τα ίδια δικαιώματα και παροχές που έχουν και σήμερα (από όλα τα Υπουργεία) χωρίς να χρειάζεται να επιδεικνύουν τα έγγραφα πιστοποίησης αναπηρίας τους. Η κάρτα θα μπορεί να χρησιμοποιείται και ως ευρωπαϊκή κάρτα αναπηρίας. Οι διάφοροι φορείς (δημόσιοι και ιδιωτικοί) που δίνουν τις παροχές θα μπορούν να επιβεβαιώνουν με ασφάλεια την καταλληλότητα των δικαιούχων, χωρίς να επεξεργάζονται ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα.

Οι χρήστες - δικαιούχοι του Πληροφοριακού Συστήματος υπολογίζονται σε περίπου 400.000 και θα έχουν τη δυνατότητα να εξυπηρετούνται ως καθημερινοί χρήστες των ψηφιακών υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ που έχουν σχεδιαστεί στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού του Δημόσιου Τομέα.

Μέσα στο έτος 2023, πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι για το έργο:

- Υλοποίηση πιλοτικής πύλης αναπηρίας
- Υλοποίηση πιλοτικού μητρώου ΑμεΑ
- Υλοποίηση πιλοτικού υποσυστήματος κάρτας αναπηρίας για ψηφιακές κάρτες αναπηρίας (pdf και wallet gov.gr)
- Διαλειτουργικότητα με μουσεία και αρχαιολογικούς χώρους

Ακόμη, μέσα στην χρονιά, παραδόθηκαν περίπου 50.000 ψηφιακές κάρτες σε δικαιούχους.

Άυλη ψηφιακή κάρτα για τη στήριξη του Τουρισμού – North Evia Pass 2023

Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2021-2025

https://vouchers.gov.gr/northeviapass2023

NORTH EVIA PASS

Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ, ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ 2021-2025

Διάρκεια: 13/07/2023 - 31/03/2024

Βασικός στόχος της δράσης είναι η ενίσχυση της ζήτησης του εγχώριου τουρισμού και η οικονομική στήριξη της τουριστικής δραστηριότητας των περιοχών της Βόρειας Εύβοιας, που επλήγησαν από τις φονικές φωτιές του Αυγούστου του 2021.

Συγκεκριμένα, προτείνεται σχέδιο στήριξης της τουριστικής κίνησης στις παραπάνω πληγείσες περιοχές, μέσα από την αξιοποίηση άυλης χρεωστικής κάρτας, κατά το πρότυπο των καρτών, North Evia-Samos Pass, Freedom Pass και Fuel Pass.

Η άυλη χρεωστική κάρτα, που παρέχεται σε κάθε ενήλικο φυσικό πρόσωπο/δικαιούχο, περιέχει συγκεκριμένο διαθέσιμο ποσό για την κάλυψη δαπανών μεταφοράς, εστίασης και διαμονής, σε τουριστικές επιχειρήσεις των παραπάνω περιοχών.

Το ποσό πιστώνεται στην άυλη χρεωστική κάρτα, που εκδίδεται ειδικά για τον σκοπό αυτόν από πιστωτικό ίδρυμα ή χρηματοπιστωτικό οργανισμό, μέσω της ειδικής εφαρμογής της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (gov.gr).

Μέσα στο 2023, υλοποιήθηκαν τα εξής:

- Επιχορήγηση δικαιούχων για την κάλυψη δαπανών μεταφοράς, εστίασης και διαμονής, στις περιοχές της Βόρειας Εύβοιας.
- Υποστηρικτικές υπηρεσίες για την υλοποίηση του έργου.
- Σχεδιασμός, ανάπτυξη, λειτουργία και υποστήριξη του Πληροφοριακού Συστήματος (Π.Σ.) της Δράσης.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023 αφορούν:

- Ανάλυση απαιτήσεων και μοντελοποίηση της διαδικασίας.
- Εξασφάλιση της ορθής και ομαλής λειτουργίας του Πληροφοριακού Συστήματος (Π.Σ.) και παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης.
- Συντονισμός και παρακολούθηση της υλοποίησης του έργου μεταξύ των εμπλεκόμενων μερών.
- Αρωγή χρηστών Πληροφοριακού Συστήματος.

Σχεδιασμός, ανάπτυξη, λειτουργία και επιχειρησιακή υποστήριξη του Πληροφοριακού Συστήματος για την καταβολή έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης σε κατ' επάγγελμα κτηνοτρόφους, οι οποίοι έχουν έδρα στις νησιωτικές περιοχές (ΑΜΑΛΘΕΙΑ)

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

Διάρκεια: 28/05/2023 - 29/02/2024

Το **αντικείμενο** του έργου αφορά την δημιουργία από την ΕΔΥΤΕ ειδικής εφαρμογής της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (gov.gr – ΕΨΠ) στην οποία παρέχεται η δυνατότητα αίτησης σε φυσικά πρόσωπα φορολογικούς κατοίκους Ελλάδος, κατά κύριο επάγγελμα κτηνοτρόφους, ώστε εφόσον πληρούν τις σχετικές προϋποθέσεις να λάβουν σχετική έκτακτη οικονομική ενίσχυση.

Ειδικότερα, το **αντικείμενο του έργου που ανέλαβε να υλοποιήσει η ΕΔΥΤΕ** αφορά στον σχεδιασμό, στην τεχνική υλοποίηση και την επιχειρησιακή υποστήριξη του Πληροφοριακού Συστήματος για την παροχή έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης, εφάπαξ καταβληθησόμενης, για την αντιστάθμιση μέρους της διαπιστωμένης αύξησης του κόστους της προμήθειας ζωοτροφών.

Η συγκεκριμένη δράση έχει ως **σκοπό** να συμβάλλει αφενός στην εκπλήρωση των ειδικών αναπτυξιακών στόχων δημόσιας πολιτικής που έχουν τεθεί στην Εθνική Στρατηγική για την Ολοκληρωμένη Θαλάσσια Πολιτική στον Νησιωτικό Χώρο, και αφετέρου στην εναρμόνιση των στόχων του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής με τις διεθνείς δυσμενείς εξελίξεις του πολέμου στην Ουκρανία και τη συνακόλουθη ενεργειακή κρίση, των οποίων οι δυσμενείς συνέπειες συνεχίζουν να είναι υπαρκτές και να επηρεάζουν τον υπό ενίσχυση κλάδο των κτηνοτρόφων κατά το έτος 2023.

Παράλληλα, η **υλοποίηση** του έργου περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες συντονισμού των εμπλεκόμενων μερών, της ανάλυσης απαιτήσεων, της συλλογής των προδιαγραφών, της επιχειρησιακής καθημερινής λειτουργίας καθώς και της αποτελεσματικής υποστήριξης και αρωγής των επιμέρους κατηγοριών χρηστών (δικαιούχων, φορέων διαχείρισης, φορέων ελέγχου κ.α.).

Ως **όφελος** της δράσης, όλες οι παραπάνω ενέργειες συμβάλλουν ώστε να καταστεί δυνατή η απρόσκοπτη καταβολή της έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης στους δικαιούχους νησιώτες με τον πλέον αποτελεσματικό τρόπο.

Το έργο υλοποιείται από την ΕΔΥΤΕ σε συνεργασία με το Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής στο πλαίσιο των στόχων της Εθνικής Στρατηγικής για την Ολοκληρωμένη Θαλάσσια Πολιτική στον Νησιωτικό Χώρο.

Ευρωπαϊκά και Διεθνή Έργα

FairCore4EOSC

Core Components Supporting a FAIR EOSC

Χρηματοδότηση:	HORIZON Europe Framework Programme
Διάρκεια:	01/06/2022 - 31/05/2025

Το έργο "FAIRCORE4EOSC" έχει στόχο την ανάπτυξη υποσυστημάτων για την επέκταση των δυνατοτήτων των υπηρεσιών κορμού του EOSC (EOSC-Core) που είναι απαραίτητα για την στήριξη και ενεργοποίηση ενός FAIR οικοσυστήματος. Ένα FAIR οικοσύστημα χαρακτηρίζεται από την ευκολία στον εντοπισμό του (**F**indable), την προσβασιμότητα (**A**ccessible), την διαλειτουργικότητά του (**I**nteroperable) και την δυνατότητα επαναχρησιμοποίησής του (**R**eusable).

Πιο συγκεκριμένα, ο στόχος του έργου αφορά την ανάπτυξη βασικών στοιχείων υπηρεσιών και την αξιοποίηση λύσεων που αναπτύχθηκαν σε προηγούμενα έργα και σε στενή συνεργασία με έργα που τρέχουν ήδη, όπως το EOSC Future.

Επιδίωξη του έργου είναι να δώσει στην ερευνητική κοινότητα την δυνατότητα εύρεσης, πρόσβασης και επαναχρησιμοποίησης ενός αυξανόμενου αριθμού ερευνητικών αποτελεσμάτων διασυνοριακά και επιστημονικά.

Στο πλαίσιο των αναγκών του έργου η ΕΔΥΤΕ, προσφέρει τα ακόλουθα:

1. την τεχνογνωσία της στο θέμα των μόνιμων αναγνωριστικών μέσα από την συμμετοχή μελών στην EOSC Association PID Policy and Implementation Task Force.
2. ανάπτυξη ενός εργαλείου για την παρακολούθηση της συμμόρφωσης εργαλείων και πόρων με βάση τους κανόνες που έχουν προκύψει από το PID Policy το οποίο αποτελεί τα αποτελέσματα της Ομάδας Εργασίας του EOSC PID A rchitecture Task Force.
3. Συμμετοχή στην ανάπτυξη και επέκταση του "Meta Resolver", ενός εργαλείου που θα μπορεί να αναγνωρίζει παρόχους Μόνιμων αναγνωριστικών διαφορετικών τύπων πόρων και να προωθεί τον χρήστη στην πηγή του πόρου.
4. Συμμετοχή στην υποστήριξη και στην πιθανή δημιουργία ενός αντιγράφου του Software Heritage το οποίο αποτελεί το αποθετήριο λογισμικού σε μορφή πηγαίου κώδικα, το οποίο ενσωματώνει τεχνικές και επιστημονικές γνώσεις.

Skills4EOSC

https://www.skills4eosc.eu/

Χρηματοδότηση:	Horizon Europe Programme, European Research Executive Agency
Διάρκεια:	01/09/2022 - 31/08/2025

Skills4EOSC: Skills for the European Open Science commons - creating a training ecosystem for Open and FAIR science.

Το έργο Skills4EOSC δημιουργεί ένα πανευρωπαϊκό δίκτυο κέντρων ικανοτήτων για την επιτάχυνση της κατάρτισης των ευρωπαίων ερευνητών και την εναρμόνιση της κατάρτισης νέων επαγγελματιών για τη διαχείριση επιστημονικών δεδομένων.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. έχει κεντρικό ρόλο στην προσφορά σειράς εκπαιδευτικών μαθημάτων για την Ανοικτή Επιστήμη και τη χρήση δεδομένων που βασίζονται σε πραγματικά γεγονότα, που θα απευθύνονται σε δημόσιους υπαλλήλους και υπεύθυνους χάραξης πολιτικής, καθώς και την ενδυνάμωση των Κέντρων Ικανοτήτων (Competence Centers), ερευνητών και ενδιάμεσων μέσω της παροχής των εκπαιδεύσεων.

EuroCC@Greece - National Competence Centers in the framework of EuroHPC

https://eurocc-greece.gr/

Χρηματοδότηση: Horizon 2020 και Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ)

Διάρκεια: 01/09/2020 - 31/12/2025

Το πανευρωπαϊκό έργο EUROCC (National Competence Centers in the framework of EuroHPC) στοχεύει στη δημιουργία Εθνικών Κέντρων Ικανοτήτων High Performance Computing σε 33 ευρωπαϊκές χώρες, υπό την αιγίδα του EuroHPC Joint Undertaking, και στο πλαίσιο του σχεδίου για δημιουργία μιας ολοκληρωμένης, user-driven, παγκοσμίου κλάσης petascale και pre-exascale υποδομής supercomputing πανευρωπαϊκά.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ είναι ο συντονισμός ενός δικτύου για τη δημιουργία ενός Εθνικού Κέντρου Ικανοτήτων High Performance Computing στην Ελλάδα, με τριπλό στόχο:

- να προωθήσει την ανταγωνιστικότητα στην έρευνα,
- να προωθήσει την καινοτομία στη βιομηχανία,
- να βελτιώσει την αποτελεσματικότητα των κρατικών υπηρεσιών.

Στο πλαίσιο αυτό:

- δημιουργούνται οι κατάλληλες δομές διαχείρισης και διοίκησης για την παροχή αποτελεσματικών υπηρεσιών προς την έρευνα, τη δημόσια διοίκηση και τη βιομηχανία,
- δημιουργείται μια ομάδα υποστήριξης υψηλού επιπέδου που θα συνεργάζεται με τα άλλα κέντρα ικανοτήτων HPC στις άλλες χώρες, προκειμένου να παρέχει προγράμματα κατάρτισης και υποστήριξης χρηστών, ανάπτυξη κώδικα, συν-σχεδιασμό και ενσωμάτωση χρηστών και επιχειρήσεων στο ευρωπαϊκό τοπίο,
- δημιουργείται ένας χάρτης ικανοτήτων σε HPC expertise σε όλη την Ελλάδα,
- πραγματοποιείται μεταφορά τεχνογνωσίας σε θέματα HPC προς την εγχώρια βιομηχανία και τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις,
- επιδιώκονται κοινά συνεργατικά έργα με τα άλλα εθνικά κέντρα HPC (δημιουργείται ένα σε κάθε χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης),
- ενημερώνεται / ευαισθητοποιείται το κοινό σε θέματα HPC.

Η δράση υλοποιείται σε συνεργασία της ΕΔΥΤΕ με άλλους φορείς (ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο / ΕΠΙΣΕΥ και Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο). Παράλληλα, υπάρχει συνεχής διερεύνηση της δυνατότητας συνεργασίας με νέους εταίρους.

Μέσα στο έτος 2023, ολοκληρώθηκαν οι εξής στόχοι για το έργο:

- Λειτουργία Δικτυακού Τόπου
- Διενέργεια ενεργειών ευαισθητοποίησης / δημοσιότητας
- Διενέργεια εκπαιδεύσεων
- Λειτουργία καναλιών κοινωνικών δικτύων X (Twitter), LinkedIn, YouTube
- Δημιουργία portfolio υπηρεσιών
- Υποστήριξη επιχειρήσεων για υποβολή αιτημάτων για πρόσβαση σε HPC υποδομές
- Σχεδιασμός MOOC

DCoMEX

https://cordis.europa.eu/project/id/956201

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/06/2021 - 31/05/2024

Το ευρωπαϊκό έργο DCoMEX στοχεύει να εξελίξει σημαντικά τον τομέα της Υπολογιστικής Μηχανικής αναπτύσσοντας νέες αριθμητικές μεθόδους που ενισχύονται από την Τεχνητή Νοημοσύνη (AI), μαζί με ένα κλιμακούμενο πλαίσιο λογισμικού που επιτρέπει τον υπολογισμό σε εξακλίμακα (exascale).

Η βασική καινοτομία του έργου είναι η ανάπτυξη του AI-Solve, μιας νέας κλιμακούμενης βιβλιοθήκης βελτιωμένων με AI αλγορίθμων επίλυσης αραιών γραμμικών αλγεβρικών συστημάτων μεγάλης κλίμακας, που αποτελεί τον πυρήνα της υπολογιστικής μηχανικής.

Οι μέθοδοι του έργου συνδυάζουν την - με φυσικούς περιορισμούς- μηχανική μάθηση με αποτελεσματικές επαναληπτικές μεθόδους και ενσωματώνουν πειραματικά δεδομένα σε πολλαπλά επίπεδα πιστότητας προκειμένου να ποσοτικοποιηθούν οι αβεβαιότητες των μοντέλων.

Κεντρικό όραμα αποτελεί το εξής: το λογισμικό και οι μέθοδοι που αναπτύσσονται, μέσω της περαιτέρω εξειδίκευσής τους, να επιταχύνουν τις εξελίξεις σε κρίσιμους Ευρωπαϊκούς βιομηχανικούς τομείς όπως η ιατρική, οι υποδομές, τα υλικά, ο σχεδιασμός αυτοκινήτων και η αεροναυπηγική.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. συμμετέχει στη συνολική διαχείριση, με εξειδίκευση στις παρακάτω δραστηριότητες του έργου:

- διαχείριση σφαλμάτων και μέθοδοι εξοικονόμησης παραγωγής ενέργειας,
- αλγοριθμική εφαρμογή του AI-Solve και εκτιμήσεις για το exascale,

- αξιολόγηση απόδοσης και βελτίωση της αποτελεσματικότητας και της επεκτασιμότητας,
- αξιολόγηση ανοχής σφαλμάτων και ανθεκτικότητας σφαλμάτων,
- δραστηριότητες επικοινωνίας και διάχυσης δράσεων,
- συνέργειες με άλλα EuroHPC έργα

Εντός του έτους 2023, πραγματοποιήθηκε η παρακολούθηση ενεργειών υλοποίησης λογισμικού και υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα:

- Απαιτήσεις συστήματος, σχεδιασμός και αρχιτεκτονική του.
- Πρωτότυπο βασικού κωδικού DCoMEX (αναφορά).
- Ενότητες DCoMEX ενσωματωμένες στο MSolve / Korali (μονάδα λογισμικού).
- Δοκιμές, benchmark access στον ARIS και σε άλλα ευρωπαικά συστήματα.

EOSC Future

http://eoscfuture.eu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/04/2021 - 31/03/2024

Το έργο "EOSC Future" προάγει το EOSC Portal ως μέσο για την προώθηση της Ανοιχτής Επιστήμης πέρα από τα στενά όριά της. Στόχος του EOSC Future είναι να ενσωματώσει, να ενοποιήσει και να διασυνδέσει τις υποδομές, τις επιστημονικές κοινότητες και τις εθνικές πρωτοβουλίες στο EOSC (Ευρωπαϊκό Νέφος για την Ανοιχτή Επιστήμη (European Open Science Cloud-EOSC) για την ανάπτυξη των EOSC-Core και EOSC-Exchange. Το έργο θα επεκτείνει το περιβάλλον EOSC και θα διευρύνει τις δυνατότητες της ευρωπαϊκής έρευνας.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ έχει την κύρια ευθύνη για την ανάπτυξη εφαρμογών που θα συλλέγουν συγκεντρωτικά αποτελέσματα (accounting, monitoring and topology) από τους παρόχους υπηρεσιών στο EOSC. Επιπλέον, συμμετέχει σε όλες τις δράσεις του έργου που αφορούν τις προδιαγραφές διαλειτουργικότητας των παρόχων υπηρεσιών με το EOSC και την ανάπτυξη, υποστήριξη και λειτουργία των υπηρεσιών κορμού του EOSC (EOSC-Core).

DICE – Data Infrastructure Capacity for EOSC

https://www.dice-eosc.eu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Το έργο "DICE – Data Infrastructure Capacity for EOSC" (Χωρητικότητα Υποδομών για τα Δεδομένα του Ευρωπαϊκού Νέφους Ανοιχτής Επιστήμης) έχει ως στόχο να

δημιουργήσει μία ευρωπαϊκή υποδομή αποθήκευσης και διαχείρισης δεδομένων για το Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοιχτής Επιστήμης (EOSC).

Το DICE στηρίζεται σε ένα πανευρωπαϊκό δίκτυο μεγάλων ερευνητικών υποδομών με αποθετήρια δεδομένων, υπολογιστές υψηλής απόδοσης και κέντρα δεδομένων τα οποία ήδη συνεργάζονται μεταξύ τους σε έργα υποδομών για περισσότερα από δέκα χρόνια. Το δίκτυο αυτό αποτελεί τον ευρωπαϊκό σκελετό, καθώς αποτελείται από ισχυρά κέντρα αποθήκευσης και διαχείρισης δεδομένων υψηλής χωρητικότητας. Πρόκειται για την υποδομή που αποτελεί το κύριο μέρος της Ευρωπαϊκής Υποδομής Δεδομένων (EDI), με καθιερωμένες και τελευταίας τεχνολογίας (state-of-the-art) υπηρεσίες που διαχειρίζονται δεδομένα σε στενή συνεργασία με πλατφόρμες ερευνητικών κοινοτήτων.

Βασικοί στόχοι του έργου είναι:

- η αύξηση των χώρων αποθήκευσης και πόρων που διατίθενται στους ερευνητές, θέτοντας τους διαθέσιμους στην πύλη EOSC,
- η ενσωμάτωση των ευρωπαϊκών υπηρεσιών διαχείρισης και αποθήκευσης δεδομένων με την υπολογιστική υποδομή (computing infrastructure), ώστε να καλύψει ολόκληρο τον κύκλο ζωής των ερευνητικών δεδομένων,
- η σύνδεση με τα υπόλοιπα INFRAEOSC έργα για να διασφαλίσει τη συνέργεια με την ανάπτυξη και τις πολιτικές της πύλης του EOSC (EOSC Portal).

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ παρέχει υποδομές, πόρους και υπηρεσίες (B2SAFE, B2HANDLE, AGORA, ARGO Monitoring, ARGO Messaging), με σκοπό να είναι διαθέσιμοι για τους ερευνητές μέσω του EOSC. Παράλληλα, έχει την κύρια ευθύνη για τη διασφάλιση της ολοκλήρωσης μιας σειράς βασικών εργαλείων / υπηρεσιών του EOSC. Ανάμεσα σε αυτές είναι και οι υπηρεσίες που παρέχει η ΕΔΥΤΕ: υπηρεσία παρακολούθησης μεγάλων υποδομών (ARGO Monitoring), υπηρεσία καταλόγου υπηρεσιών (AGORA), υπηρεσία ανταλλαγής μηνυμάτων μεταξύ υπηρεσιών (ARGO Messaging). Συμμετοχή της ΕΔΥΤΕ υπάρχει και αναφορικά με τις διαδικασίες για θέματα ασφάλειας (security).

NI4OS Europe - National Initiatives for Open Science in Europe

www.ni4os.eu

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή H2020

Διάρκεια: 01/09/2019 - 28/02/2023

Το NI4OS-Europe αποτελεί βασικό δομικό στοιχείο του Ευρωπαϊκού Νέφους για την Ανοικτή Επιστήμη (European Open Science Cloud – EOSC), συνεισφέροντας στο χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών του, συμβάλλοντας στη διακυβέρνησή του και στηρίζοντας την ανάπτυξη και την ένταξη εθνικών πρωτοβουλιών Ανοικτής Επιστήμης της Ευρώπης σε αυτό.

Το NI4OS-Europe μεταλαμπαδεύει στην κοινότητα τη φιλοσοφία του EOSC και τις αρχές FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable) για την επεξεργασία και την αποθήκευση δεδομένων. Παρέχει επίσης τεχνική υποστήριξη και για την

ενσωμάτωση παρόχων υπηρεσιών στο EOSC. Στο έργο συμμετέχουν 22 εταίροι από 15 χώρες, με συντονιστή την ΕΔΥΤΕ.

Οι επιμέρους στόχοι του έργου είναι:

- Υποστήριξη του πλαισίου διακυβέρνησης και της δομής EOSC με τη δημιουργία και ανάπτυξη εθνικών πρωτοβουλιών για ανοικτά ερευνητικά δεδομένα, υποδομές και υπηρεσίες.
- Διευκόλυνση της διασύνδεσης υφιστάμενων υποδομών και υπηρεσιών και της ενσωμάτωσής τους στο EOSC.
- Πρόσβαση σε μη εμπορικές υπηρεσίες, σχετικές με το EOSC, μέσω της πύλης EOSC.
- Παροχή τεχνικών, οργανωτικών και νομικών κατευθυντηρίων γραμμών, εργαλείων, μηχανισμών και συστημάτων πιστοποίησης, για την υποστήριξη της Διαχείρισης Δεδομένων Ανοικτής Έρευνας (Open Research Data Management) με εναρμονισμένο και συντονισμένο τρόπο.
- Εξασφάλιση της ενεργής συμμετοχής και δέσμευσης κοινοτήτων για τη δοκιμή και επικύρωση των λύσεων που προσφέρει το έργο.

ELEDGER - Hellenic Distributed Ledger Technology Infrastructure

https://grnet.gr/grnet_projects/hellenic-distributed-ledger-technology-infrastructure-eledger/

Χρηματοδότηση: Innovation And Networks Executive Agency (INEA), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Διάρκεια: 01/05/2021 - 01/04/2023

Το έργο «Hellenic Distributed Ledger Technology Infrastructure – ELEDGER» αφορά στη δημιουργία ενός σταθερού πυλώνα για την ανάπτυξη και διάδοση της πρωτοβουλίας European Blockchain Partnership (EBP) στην Ελλάδα και στην υποστήριξη της συμμετοχής και συμβολής των ελληνικών φορέων στην Ευρωπαϊκή Υποδομή Υπηρεσιών Blockchain (EBSI), ιδίως όσον αφορά το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αυτοδύναμης Ταυτότητας (ESSIF) και τις περιπτώσεις χρήσης διπλωμάτων, συμβολαιογραφικών πράξεων και ασύλου.

Ως αποτέλεσμα του έργου, υποστηρίζεται η ανάπτυξη του EBSI (συμπεριλαμβανομένων 4 σχετικών περιπτώσεων χρήσης) στην Ελλάδα, επιτρέποντας την παροχή διασυνοριακών δημόσιων υπηρεσιών με βάση την τεχνολογία blockchain και βελτιώνοντας τον τρόπο αλληλεπίδρασης πολιτών, κυβέρνησης και επιχειρήσεων. Ενδεικτικά, τα πανεπιστήμια είναι σε θέση να εκδίδουν πιστοποιητικά διπλωμάτων στους αποφοίτους πτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών, και οι υπηρεσίες ασύλου μπορούν να εκδίδουν πιστοποιητικά αιτήσεων ασύλου. Επιπλέον, όλοι οι συμμετέχοντες μπορούν να χρησιμοποιούν τις υπηρεσίες συμβολαιογραφικής επικύρωσης και να ανταλλάσσουν έγγραφα με άλλους πολίτες, πανεπιστήμια ή υπηρεσίες ασύλου. Κατά συνέπεια, όλοι μπορούν, εκτός από την αποστολή αιτημάτων, να λαμβάνουν ειδοποιήσεις, να επαληθεύουν τα διαπιστευτήρια και τα πιστοποιητικά, να εκδίδουν πιστοποιητικά και άδειες, να επικυρώνουν έγγραφα και να ελέγχουν την ακεραιότητά τους, συμπεριλαμβανομένων των διασυνοριακών αλληλεπιδράσεων.

Το ELEDGER υλοποιείται από την ΕΔΥΤΕ (συντονιστής), με εταίρο το Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ).

Στόχοι που υλοποιήθηκαν το 2023:

- Λειτουργία κόμβων EBSI στην Ελλάδα
- Υποστήριξη της ανάπτυξης και λειτουργίας στο πλαίσιο των μελετών περίπτωσης
- Ολοκλήρωση των προωθητικών δράσεων με τη διοργάνωση ημερίδας τον Μάρτιο 2023.
- Το έργο ολοκληρώθηκε τον Απρίλιο 2023

EGI-ACE: Advanced Computing for EOSC

https://www.egi.eu/

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Το ευρωπαϊκό έργο "EGI-ACE: Advanced Computing for EOSC" (Προηγμένες Υπολογιστικές Υποδομές Ευρωπαϊκού Νέφους για την Ανοικτή Επιστήμη) έχει ως κύριο στόχο την υλοποίηση υπολογιστικής πλατφόρμας νέφους (Cloud Compute Platform) για το Ευρωπαϊκό Νέφος για την Ανοιχτή Επιστήμη (European Open Science Cloud, EOSC), καθώς και να συνεισφέρει στο EOSC Data Commons παρέχοντας μια ολοκληρωμένη λύση για υπολογιστικές πλατφόρμες, χώρους και εργαλεία δεδομένων, αντίστοιχη με μεγάλα ευρωπαϊκά έργα ενοποιημένων υπηρεσιών νέφους και πρωτοβουλίες για υπολογιστικά συστήματα υψηλών επιδόσεων.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. συνεισφέρει στην ενοποιημένη διαχείριση υπηρεσιών με έμφαση στην ασφάλεια, προσφέροντας υπηρεσίες παρακολούθησης διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας των υποδομών (Argo – Availability and Reliability Monitoring & Messaging) και υπηρεσίες αυθεντικοποίησης και ταυτοποίησης χρηστών (AAI – Authentication Authorization Infrastructure).

OpenAIRE - Nexus Scholarly Communication Services for EOSC users

https://www.openaire.eu/openaire-nexus-project

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Το έργο “OpenAIRE-Nexus Scholarly Communication Services for EOSC users” (Υλοποίηση της Ανοιχτής Επιστήμης στο Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοιχτής Επιστήμης) παρέχει σε πανευρωπαϊκό επίπεδο προηγμένες υπηρεσίες επικοινωνίας επιστημονικού χαρακτήρα, ως μέσο υλοποίησης της ανοιχτής επιστήμης.

Υποστηριζόμενες από τις υπάρχουσες υπηρεσίες, τις εθνικές υποδομές και το ισχυρό δίκτυο των 36 εθνικών γραφείων ανοιχτής πρόσβασης, οι νέες αυτές υπηρεσίες θα αναδείξουν το Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοιχτής Επιστήμης (EOSC) ως καταλύτη όλων των όψεων της ανοιχτής επιστήμης, δηλαδή της εύρεσης, της έκδοσης, της διασύνδεσης, του διαμοιρασμού, της επαναχρησιμοποίησης, της ανάλυσης και της παρακολούθησης.

Στο πλαίσιο του έργου η ΕΔΥΤΕ (συμμετέχει ως linked third party στο ερευνητικό κέντρο ΑΘΗΝΑ) προσφέρει και βελτιώνει συνεχώς τις υπηρεσίες OpenAIRE AAI. Συγκεκριμένα, έχει την κύρια ευθύνη να διασφαλίζει στους παρόχους υπηρεσιών OpenAIRE τη δυνατότητα να παρέχουν σε ερευνητικές κοινότητες και μεμονωμένους ερευνητές υπηρεσίες και πρόσβαση σε πόρους, επιτρέποντας στους χρήστες να χρησιμοποιούν τις ψηφιακές ταυτότητες των ερευνητικών οργανισμών ή των επιστημονικών κοινοτήτων στις οποίες ανήκουν.

Copernicus – EOSC AnaLytics Engine (C-SCALE)

https://c-scale.eu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Το έργο “Copernicus-EOSC AnaLytics Engine: C-SCALE” (Κοπέρνικος – Μηχανή Ανάλυσης των Δεδομένων του Ευρωπαϊκού Νέφους για την Ανοιχτή Επιστήμη) στοχεύει στην ενίσχυση των Ευρωπαίων ερευνητών, ιδρυμάτων και πρωτοβουλιών, προκειμένου να διευκολυνθεί η εύρεση, η πρόσβαση, η επεξεργασία, η ανάλυση και ο διαμοιρασμός δεδομένων, εργαλείων, πόρων και υπηρεσιών του Ευρωπαϊκού Προγράμματος παρακολούθησης της Γης Copernicus.

Το έργο C-SCALE στοχεύει στην ενοποίηση των ευρωπαϊκών υποδομών που αφορούν δεδομένα παρατήρησης της γης (Earth Observation – EO). Μέσω της ενοποίησης θα αξιοποιηθούν οι δυνατότητες του European Open Science Cloud (EOSC) για την υποστήριξη της έρευνας και των λειτουργιών του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Copernicus με μεγάλα και εύκολα προσβάσιμα ευρωπαϊκά υπολογιστικά περιβάλλοντα, επιτρέποντας την ταχεία προσαρμογή και κοινή χρήση δεδομένων ΕΟ από μια μεγάλη κοινότητα χρηστών και αυξάνοντας τις υπηρεσίες που προσφέρει η πύλη EOSC (EOSC portal).

Στο πλαίσιο του έργου, η ΕΔΥΤΕ παρέχει υπηρεσίες και υποδομές (HPC, Cloud Computing & Storage), καθώς και πρόσβαση σε δορυφορικά δεδομένα του Copernicus.

ESA | Sentinels Rolling Archive Products User Access, Operations, Maintenance and Evolutions

https://inthub.copernicus.eu

Χρηματοδότηση: Sentinels Rolling Archive Products User Access, Operations, Maintenance and Evolutions του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA)

Διάρκεια: 03/02/2017 - 31/12/2023

Στο πλαίσιο του διαστημικού προγράμματος παρατήρησης της Γης Copernicus που το υλοποιεί η ESA για λογαριασμό της ΕΕ, το έργο «The Sentinels Rolling Archive Products User Access Service».

Στο πλαίσιο του εν λόγω έργου η ΕΔΥΤΕ παρέχει υπηρεσίες ίντερνετ υψηλών ταχυτήτων και αποθήκευσης και διάθεσης εικονοπροϊόντων Copernicus εξυπηρετώντας τις υποδομές α) Sentinel open access hub και b) Information Access Service (DIAS) σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους:

https://sentinel.esa.int/web/sentinel/sentinel-data-access

Επίσης, η ΕΔΥΤΕ παρέχει υποδομές και για την λειτουργία των «expert hub» και «pre-operations hub» που θα διαμοιράζουν δεδομένα από την νέα δορυφορική αποστολή παρατήρησης της Γήινης ατμόσφαιρας «Sentinel-5P».

Η πρόσβαση σε δεδομένα COPERNICUS έχει ιδιαίτερα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αποτυπώνονται σε 171.608 εγγεγραμμένους χρήστες, 90,18 PB όγκου λήψης δεδομένων που ισοδυναμεί με 10.100.291 δημοσιευμένα εικονοπροϊόντα με διαθεσιμότητα των υποδομών που προσφέρουν τις παραπάνω υπηρεσίες της τάξης του 99,30%

Copernicus Space Component Data Access Bridge

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (European Space Agency - ESA)

Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/09/2023

Στο πλαίσιο της σύμβασης Data Access Bridge με ηλεκτρονικό μήνυμα της 12ης Φεβρουαρίου 2021, η SERCO για λογαριασμό του ΕΟΔ αιτήθηκε προς την ΕΔΥΤΕ να αναλάβει η τελευταία την τεχνική παρακολούθηση των εργασιών «WP 200-3 Infrastructure Operations and Maintenance of complementary centre DHuS OpsCentre B"» και «WP 500 Sentinel 5 P Storage Extension», από το Φεβρουάριο 2021 έως τον Ιανουάριο 2022.

Στο πλαίσιο του πακέτου εργασίας WP 200-3, η ΕΔΥΤΕ συνέχισε να είναι ο πάροχος υποδομής για το επιχειρησιακό κέντρο «DHuS Operational Centre B» προσφέροντας την απαιτούμενη χωρητικότητα αποθήκευσης, υπηρεσίες φιλοξενίας εικονικών μηχανών και δικτύων βάσει των απαιτούμενων SLA και επιπλέον η ομάδα επιχειρήσεων ήταν υπεύθυνη για το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την παρακολούθηση της υποδομής των συνιστωσών της υπηρεσίας.

Μέσα στο 2023, η ΕΔΥΤΕ συνέχισε να παρέχει υποδομές και υπηρεσίες υποστήριξης για το complementary centre DHuS OpsCentre B.

Synthesys+

synthesys.info

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Διάρκεια: 02/02/2019 - 31/07/2023

Το SYNTHESYS αποτελεί σημαντικό εργαλείο που υποστηρίζει την κοινότητα των ευρωπαϊκών συλλογών φυσικής ιστορίας, υποστηρίζοντας νέους τρόπους πρόσβασης και εκμετάλλευσης των συλλογών, εναρμονίζοντας την πολιτική και παρέχοντας νέες γνώσεις για χιλιάδες ερευνητές, ενισχύοντας παράλληλα την ανάπτυξη νέων προσεγγίσεων για την αντιμετώπιση επειγόντων κοινωνικών προκλήσεων. Το SYNTHESYS+ είναι η τέταρτη επανάληψη αυτού του προγράμματος και αποτελεί μια βαθμιαία αλλαγή στην εξέλιξη αυτής της κοινότητας. Για πρώτη φορά, το SYNTHESYS+ συγκεντρώνει τους ευρωπαϊκούς κλάδους των παγκόσμιων οργανισμών φυσικής επιστήμης (GBIF, TDWG, GGBN και CETAF) με έναν πρωτοφανή αριθμό συλλογών, για να ενσωματώσει, να καινοτομήσει και να διεθνοποιήσει τις προσπάθειές μας στην παγκόσμια επιστημονική κοινότητα συλλογών.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ είναι η παροχή τεχνικής υποστήριξης σε θέματα ταυτοποίησης και πιστοποίησης χρηστών (AAI) για την υπηρεσία AAI.

SMART TOUR - Smart Travel on Cultural Routes

https://greece-albania.eu/projects/smart-travel-cultural-routes

Χρηματοδότηση: ΕΥΔ Ε.Π. του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» και το Διασυνοριακό Πρόγραμμα IPA «Ελλάδα-Αλβανία 2014-2020»

Διάρκεια: 01/01/2020 – 31/07/2023

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. υλοποιεί την Πράξη «SMART TOUR – Ευφυής Τουρισμός στις πολιτιστικές διαδρομές», στο πλαίσιο της 4ης πρόσκλησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος συνεργασίας INTERREG IPA II CROSS – BORDER COOPERATION PROGRAMME "GREECE – ALBANIA 2014-2020».

Μέσω του έργου δημιουργήθηκε μια πλατφόρμα με υψηλής ποιότητας εικονικές ξεναγήσεις σε σημεία πολιτισμού, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από δημόσιους και ιδιωτικούς πολιτιστικούς φορείς στην Αλβανία και την Ελλάδα, για να προσελκύσουν επισκέπτες και να ενισχύσουν τον τουρισμό και στις δύο χώρες. Για την Ελλάδα, η πλατφόρμα περιλαμβάνει την αρχαία Νικόπολη, την παλιά πόλη της Κέρκυρας και το φυσικό δρυμό της Πίνδου.

Το έργο προσφέρει νέα εργαλεία προώθησης του τουρισμού εμπειρίας (experiential tourism), αξιοποιώντας τεχνολογίες εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας, με αποθήκευση των πολιτιστικών σημείων ενδιαφέροντος, δρώμενων και αντικειμένων στο υπολογιστικό νέφος. Επίσης δημιουργεί βασικές υποδομές διαχείρισης και αυτοματοποιημένης προβολής ψηφιακού περιεχομένου επιστήμης και πολιτισμού. Τέλος, η πλατφόρμα του έργου προσφέρει εργαλεία για τη δημιουργία διαδραστικών εφαρμογών εικονικής περιήγησης σε μνημεία, φυσικά τοπία, ήθη, έθιμα και παραδόσεις της περιοχής.

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. συμμετέχει στο έργο ως ένας από τους τέσσερις εταίρους (University of Ioannina - Research Committee, GRNET - National Infrastructures for Research and Technology, Interinstitutional Center of Albanian Academic Network, Barleti Institute for Research and Development). Συντονιστής του έργου είναι το Πανεπιστήμιο των Ιωαννίνων.

Ακολουθούν τα φυσικά αντικείμενα του έργου που υλοποιήθηκαν το 2023:

- Ολοκληρώθηκαν οι εφαρμογές του έργου για χρήση στην Τελική Επιστημονική Ημερίδα (εκδήλωση).
- Προετοιμάστηκε εκπαιδευτικό υλικό για τους ενδιαφερόμενους δυνητικούς χρήστες των εφαρμογών του έργου.
- Οργανώθηκε διεθνές επιστημονικό συνέδριο με τίτλο: «Η τεχνολογία ως κινητήριος δύναμη για επαυξημένες πολιτιστικές εμπειρίες», την Τετάρτη 26 Ιουλίου και Πέμπτη 27 Ιουλίου, στο αμφιθέατρο του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Τελική Επιστημονική Ημερίδα). Η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στο συνέδριο με την παρουσίαση του κ.Αποσκίτη με τίτλο: "Υπολογιστικές υποδομές υποστήριξης εφαρμογών 3D και επαυξημένης πραγματικότητας".
- Δημοσιεύτηκε Δελτίο Τύπου σχετικά με την τελική Επιστημονική Ημερίδα και τα τελικά αποτελέσματα του έργου https://grnet.gr/2023/07/25/international_scientific_conference_smart_tour/
- Παραδόθηκαν τα τελικά παραδοτέα όλων των εμπλεκόμενων στο έργο.
- Ολοκληρώθηκαν οι διαδικασίες για το ομαλό κλείσιμο του έργου στις 31/07/2023.

ICT-AGRI FOOD (ICT-enabled agri-food systems)

https://www.ictagrifood.eu/

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Διάρκεια: 01/10/2019- 30/09/2024

Το έργο ICT-AGRI FOOD (ICT-ENABLED AGRI-FOOD SYSTEMS) αποτελεί τη συνέχεια του ICT-AGRI II: Coordination of European Research on ICT and Robotics in Agriculture and Related Environmental Issues και επικεντρώνεται στον συντονισμό εθνικών πολιτικών έρευνας και τεχνολογίας που αφορούν στην εφαρμογή υψηλής και προηγμένης τεχνολογίας ΤΠΕ & Ρομποτικής, στη γεωργία και στο περιβάλλον, εξειδικεύεται δε με τους παρακάτω στόχους:

- Δημιουργία καταλόγου και ανάλυση υφιστάμενων ερευνητικών πρωτοβουλιών και μελλοντικών αναγκών.
- Ανάπτυξη εργαλείων και διαδικασιών για διεθνείς συνεργασίες και χρηματοδότηση.
- Ανάπτυξη στρατηγικών στόχων για διεθνείς συνεργασίες μέσω σχετικών προγραμμάτων.
- Εγκαθίδρυση και λειτουργία διεθνών δικτύων συνεργασίας.

Μέσα στο 2023, υπήρξε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος για την διαμόρφωση της προκήρυξης για το Kick-Start Activity: Responsible Agritech, καθώς επίσης και συμμετοχή σε online συναντήσεις και events. Ακόμα, διαμορφώθηκε το περιεχόμενο της παραπάνω προκήρυξης της ESA και υπήρξε επίσημη ανακοίνωση και προώθηση της προκήρυξης από την ESA.

ACROSS - Towards user journeys for the delivery of cross-border services ensuring data sovereignty

https://www.across-h2020.eu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/02/2021 - 30/04/2024

Το έργο «ACROSS: Towards user journeys for the delivery of cross-border mobility services ensuring data sovereignty» εστιάζει στην κινητικότητα πολιτών μεταξύ κρατών μελών της ΕΕ και στοχεύει στην υποστήριξη των τελευταίων στην ευθυγράμμιση και εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους όπως αυτές απορρέουν από τον Κανονισμός της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης (Single Digital Gateway Regulation).

Μεταξύ άλλων, το έργο στοχεύει και στην ωφέλεια των πολιτών για ολοκληρωμένες υπηρεσίες, με την παράλληλη προοπτική ανάπτυξης της τοπικής αγοράς, με την παροχή δυνατοτήτων εύρεσης χρήσιμων υπηρεσιών για τους πολίτες κατά τη μετακίνηση τους εντός της Ε.Ε., παράλληλα με τη διευκόλυνση εύρεσης υπηρεσιών της Δημόσιας Διοίκησης (π.χ. chatbot για την πλοήγηση πολιτών στο gov.gr). Συνεπώς, το παρόν έργο δύναται να αξιοποιηθεί εκτενώς από το gov.gr (π.χ. διαλειτουργικότητες, διαχείριση δεδομένων χρηστών, chatbot, συν-δημιουργία υπηρεσιών, διασύνδεση με τοπική αγορά, κ.ά.). Το τελευταίο, μάλιστα, θα αποτελέσει πιλότο για το έργο.

Η ΕΔΥΤΕ είναι υπεύθυνη για τον συντονισμό και τη διαχείριση των περιπτώσεων χρήσης και θα παρέχει επίσης την ελληνική περίπτωση χρήσης. Συμμετέχει ενεργά στις τεχνικές σχετικές εργασίες, ιδιαίτερα στην ανάπτυξη μερών για την προσαρμογή των εθνικών υπηρεσιών στους διάφορους κανονισμούς ή/και προσεγγίσεις για τη διασυνοριακή κινητικότητα (Ενιαία Ψηφιακή Πύλη SDG, αρχή μόνον άπαξ (OOP), κόμβος eIDAS), καθώς και στην εφαρμογή του Πλαισίου Διακυβέρνησης Δεδομένων. Ως πάροχος περίπτωσης χρήσης, η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει ακόμη, στην οργάνωση και τη συμμετοχή στις συνεδρίες συμμετοχικού/ από κοινού σχεδιασμού και δημιουργία των απαραίτητων υπηρεσιών.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023:

- Ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης των ψηφιακών υπηρεσιών του Δημόσιου Τομέα στην Ελλάδα
- Σχεδιασμός και υλοποίηση πέντε σεναρίων user journeys
- Ανάλυση του επιπέδου ωριμότητας των πιθανών ψηφιακών υπηρεσιών του ελληνικού Δημόσιου και ευρύτερου Δημόσιου Τομέα
- Ανάπτυξη λογισμικού αυθεντικοποίησης χρηστών με eIDAS
- Ανάπτυξη λογισμικού ως υπόδειγμα ενσωματωμένης αίτησης δημόσιας υπηρεσίας
- Διαμόρφωση υλικού και διοργάνωση αποτίμησης της λύσης του ACROSS

EUMaster4HPC

https://eumaster4hpc.uni.lu/

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 Framework Programme

Διάρκεια: 01/01/2022 – 31/12/2025

Η προαγωγή της εκπαίδευσης και της κατάρτισης στο High Performance Computing (HPC) και η δυνατότητα εφαρμογής του στους τομείς των HPDA και AI είναι απαραίτητη για την ενίσχυση του παγκοσμίου επιπέδου του πανευρωπαϊκού οικοσυστήματος HPC. Η διασφάλιση του ψηφιακού μετασχηματισμού και της βιωσιμότητας οικονομικών τομέων υψηλής προτεραιότητας έχουν πρωταρχική σημασία. Η έλλειψη καταρτισμένων και εξειδικευμένων επαγγελματιών στους τομείς HPC/HPDA/AI θα μπορούσε να εμποδίσει την Ευρώπη να δημιουργήσει κοινωνικοοικονομική αξία μέσω του HPC.

Το HPC European Consortium Leading Education Activities (EUMaster4HPC) στοχεύει να αναπτύξει ένα νέο και καινοτόμο ευρωπαϊκό μεταπτυχιακό πρόγραμμα που εστιάζει σε λύσεις υψηλής απόδοσης για την αντιμετώπιση των προαναφερθέντων ζητημάτων. Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα στοχεύει να αποτελέσει κινητήριο δύναμη διαφόρων πτυχών του οικοσυστήματος HPC και των εφαρμογών του σε πληθώρα επιστημονικών και βιομηχανικών τομέων.

Το EUMaster4HPC συγκεντρώνει σημαντικούς παράγοντες στην εκπαίδευση HPC στην Ευρώπη και τους κινητοποιεί να ενοποιήσουν τα υπάρχοντα προγράμματα σε ένα κοινό ευρωπαϊκό πρόγραμμα σπουδών. Αξιοποιεί την εμπειρία από πολλές

ευρωπαϊκές χώρες και κοινότητες HPC για να δημιουργήσει ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία πέρα από τις δυνατότητες οποιουδήποτε μεμονωμένου πανεπιστημίου.

Το EUMaster4HPC δίνει έμφαση στη συνεργασία σε όλη την Ευρώπη με καινοτόμα παραδείγματα διδασκαλίας, συμπεριλαμβανομένης της συνδιδασκαλίας και της συνεργατικής ανάπτυξης νέου περιεχομένου που βασίζεται στους καλύτερους ειδικούς στην εκπαίδευση HPC στην Ευρώπη. Εργοδότες, ερευνητές, ειδικοί HPC, κέντρα υπερυπολογιστών, CoEs και πάροχοι τεχνολογίας θα αποτελέσουν εργατικό δυναμικό για αυτό το master στο πιλοτικό πρόγραμμα HPC. Το πρόγραμμα θα προσφέρει τη βάση για περαιτέρω εθνικά και πανευρωπαϊκά εκπαιδευτικά προγράμματα στο HPC σε όλη την Ευρώπη, ενώ οι καλές πρακτικές που θα εγκαθιδρυθούν και η ανάπτυξη υλικού θα επιταχύνουν την υιοθέτηση του HPC στον ακαδημαϊκό χώρο και τη βιομηχανία.

Το έτος 2023, υλοποιήθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι :

- Συμμετοχή σε ενέργειες δημοσιότητας
- Συμμετοχή στα project meetings
- Προώθηση του call για νέους φοιτητές
- Σχεδιασμός πρακτικής άσκησης στην Ελλάδα
- Συμμετοχή στην επιτυχή εκτέλεση του πρώτου κύκλου του μεταπτυχιακού

GN5-1

https://geant.org/gn5-1/

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Framework Programme
Διάρκεια: 01/01/2023 - 31/12/2024

Το έργο GN5-1 είναι η τελευταία φάση του μακροχρόνιου και εξαιρετικά επιτυχημένου έργου GÉANT, το οποίο, σε στενή συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και υποστηρίζει τις ερευνητικές και εκπαιδευτικές κοινότητες της Ευρώπης για πάνω από 20 χρόνια.

Το GN5-1, είναι ένα από τα πρώτα έργα που πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Framework Partnership Agreement (FPA) που έχει υπογράψει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή με τους εταίρους της κοινοπραξίας του GEANT. Το έργο αφορά στην ανάπτυξη ταχύτερων, πιο ανθεκτικών υποδομών συνδεσιμότητας και υπηρεσιών συνεργασίας για το πανευρωπαϊκό ερευνητικό και ακαδημαϊκό δίκτυο ώστε να παρέχεται ασφαλής πρόσβαση στις πιο προηγμένες υπηρεσίες συνδεσιμότητας και συνεργασίας σε επιστήμονες, ερευνητές και φοιτητές, επιτρέποντας την αποτελεσματική και ασφαλή συνεργασία στο πλαίσιο εικονικών ερευνητικών κοινοτήτων σε όλο τον κόσμο.

Τεράστιες ερευνητικές πρωτοβουλίες, στις οποίες συχνά συμμετέχουν εκατοντάδες συμμετέχοντες από πολλές χώρες και οι οποίες χρησιμοποιούν προηγμένες υπολογιστικές εγκαταστάσεις, εξακολουθούν να βασίζονται στην υποδομή που παρέχουν το GÉANT και τα Εθνικά Δίκτυα Έρευνας και Εκπαίδευσης (NRENs), σε ποικίλους τομείς όπως η κλιματική αλλαγή, η ιατρική και η ενεργειακή έρευνα.

Το έργο στοχεύει να παράσχει χωρητικότητα στο δίκτυο περισσότερη από τη ζήτηση, και πρόσβαση για τα Εθνικά Δίκτυα Έρευνας και Εκπαίδευσης (NRENs) πολλαπλάσια των 100 Gbps με συνδεσιμότητα Terabit όπου χρειάζεται.

Τα αποτελέσματα του έργου θα φέρουν πολλαπλά οφέλη:

- θα διασφαλίσει την πρόσβαση για ερευνητές και φοιτητές σε υπηρεσίες που απαιτούνται για την Ανοιχτή Επιστήμη, τη διάδοση της μάθησης και κατάρτισης και την οικοδόμηση κοινότητας
- θα υλοποιήσει μια σειρά νέων διαδικτυακών υπηρεσιών, παρέχοντας μια νέα υποδομή σε υπηρεσίες Trust and Identity (T&I), οι οποίες αποτελούν βασικό παράγοντα για την έρευνα, την εκπαίδευση και τη συνεργασία εντός της Ευρώπης
- θα παράσχει αξιόπιστη πρόσβαση σε πηγές και υπηρεσίες δεδομένων, καθώς και υπηρεσίες υποδομής ελέγχου ταυτότητας και εξουσιοδότησης, όπως το eIDAS
- θα επεκτείνει τους χρήστες των NRENs πέρα από τις παραδοσιακές επιστημονικές και ερευνητικές κοινότητες, επιτρέποντας τη δικτύωση και την πρόσβαση στους κοινούς ευρωπαϊκούς χώρους δεδομένων
- θα συμβάλει στην αντιμετώπιση των προτεραιοτήτων του Horizon Europe σε τομείς όπως η ασφάλεια δεδομένων και ο έλεγχος πρόσβασης, η καινοτομία και η μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Τα οφέλη που προσφέρει η κοινότητα του GEANT, με τη γνώση και την εμπειρία που μοιράζεται μεταξύ των εταίρων για τη συνεχή βελτίωση της ποιότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών της, την καθιστά αναπόσπαστο στοιχείο του ERA (European Research Area). Η κοινότητα GEANT αποτελεί θεμελιώδες στοιχείο του ευρωπαϊκού τοπίου ηλεκτρονικών υποδομών για το ERA και σημαντικό παράγοντα που επιτρέπει την επιστημονική αριστεία, την έρευνα, την εκπαίδευση και την καινοτομία. Η επέκταση και η διασφάλιση της παγκόσμιας εμβέλειας του πανευρωπαϊκού δικτύου GÉANT και η υψηλά αξιόπιστη, χωρίς περιορισμούς πρόσβαση σε υπολογιστές, ανάλυση, αποθήκευση, καθώς και οι εφαρμογές και οι υπόλοιποι πόροι, διασφαλίζουν ότι η Ευρώπη παραμένει στην πρωτοπορία της έρευνας παγκοσμίως και προστατεύει την ευρωπαϊκή κυριαρχία με κατάλληλα πρότυπα ασφάλειας δεδομένων.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ στο έργο, αφορά τους εξής στόχους:

- Την δημιουργία πρωτότυπων πιλοτικών εφαρμογών και προμήθεια νέων διαδικτυακών υπηρεσιών, με σκοπό την λειτουργία και την συνεχή ενίσχυση των T&I υπηρεσιών και τις υποκείμενες υποδομές, ώστε οι σπουδαστές και ερευνητές να μπορούν να διατηρήσουν την ιδιωτικότητά τους
- Την προώθηση, παροχή και υποστήριξη μιας ασφαλούς, πανευρωπαϊκής υποδομής συνδεσιμότητας δικτύων και συναφών υπηρεσιών, ικανής να υποστηρίζει τις επιστημονικές, ερευνητικές και εκπαιδευτικές απαιτήσεις και να συνδέει τους Ευρωπαίους ερευνητές, το προσωπικό και τους σπουδαστές οπουδήποτε στον κόσμο σε μια ευρύτερη ευρωπαϊκή ψηφιακή υποδομή
- Να δοθεί η δυνατότητα στους ερευνητές, τους σπουδαστές και το προσωπικό να συνεργάζονται και να ανταλλάσσουν δεδομένα με τους συνεργάτες τους μέσω διαλειτουργικών και ασφαλών υποδομών και υπηρεσιών συνδεσιμότητας

GN4-3N Phase 3 Network - GÉANT

http://www.geant.net

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020

Διάρκεια: 01/01/2019 - 31/12/2023

Η ΕΔΥΤΕ είναι ενεργό μέλος της κοινοπραξίας των ευρωπαϊκών ερευνητικών και ακαδημαϊκών δικτύων που υλοποιούν και διαχειρίζονται το πανευρωπαϊκό δίκτυο υψηλών ταχυτήτων GÉANT και συμμετέχει στο έργο GN4-3N.

Το GN4-3N που συνοδεύει και συμπληρώνει το GN4-3, αποτελεί συνέχεια των έργων GN1, GN2, GN3, GN3plus και GN4-1, GN4-2 με τα οποία το GÉANT καθιερώθηκε σαν το αξιόπιστο, στην αιχμή της τεχνολογίας, διεθνές ερευνητικό και ακαδημαϊκό Δίκτυο υψηλών ταχυτήτων που λειτουργεί και συμβιώνει παράλληλα με τα εθνικά Ε&Α Δίκτυα (NRENs) στην Ευρώπη στο αποκαλούμενο «οικοσύστημα GÉANT». Η ευρωπαϊκή επιστημονική και εκπαιδευτική επωφελείται από τη χρήση του GÉANT σε καθημερινή βάση.

Το έργο GN4-3N έχει ως αντικείμενο του την αύξηση του αποτυπώματος του δικτύου ραχοκοκαλιάς (backbone network) ταυτόχρονα με τη βελτίωση της ικανότητας και της ανθεκτικότητας του δικτύου, προσφέροντας πρόσβαση 100Gbps σε μέλη του GÉANT και μειώνοντας σημαντικά το ψηφιακό χάσμα. Τα έργα GN4-3 και GN4-3N συνδέονται στενά αλλά έπρεπε να προταθούν ως διακεκριμένα έργα, λόγω του διαφορετικού μοντέλου χρηματοδότησης.

Το έργο αποτελείται από δύο πακέτα εργασίας και η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει στην υλοποίηση του Network Implementation. Στόχος αυτού του πακέτου εργασίας είναι η αναδιάρθρωση και η επέκταση του δικτύου ραχοκοκαλιάς GÉANT. Οι ενισχυμένες δυνατότητες του δικτύου θα τονώσουν την αγορά, θα μειώσουν το κόστος και το ψηφιακό χάσμα.

Μέσα στο έτος 2023, η ΕΔΥΤΕ πραγματοποίησε συναντήσεις για την ολοκλήρωση του πακέτου εργασίας σχετικά με το Network Implementation, που σαν στόχο έχει την αναδιάρθρωση και την επέκταση του δικτύου ραχοκοκαλιάς του GÉANT.

GN5-IC1- GÉANT

https://network.geant.org/gn5-ic1/

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020

Διάρκεια: 01/12/2022 - 30/11/2025

Η αποστολή του έργου «GN5-IC1» είναι η κατάρτιση ενός σχεδίου για την μελλοντική διηπειρωτική συνδεσιμότητα του δικτύου GÉANT καθώς και η εφαρμογή και η έναρξη λειτουργίας των πιο επειγόντων νέων συνδέσεων. Το έργο θα συμβάλλει σημαντικά στην αποτελεσματικότητα του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας καθιστώντας την Ευρώπη την καλύτερα συνδεδεμένη περιοχή στον κόσμο και να προσφέρει σε όλους τους Ευρωπαίους ερευνητές το δίκτυο, τις εγκαταστάσεις επικοινωνιών και την πρόσβαση εφαρμογών που εξασφαλίζουν την ασφαλή ψηφιακή

συνέχεια που είναι απαραίτητη για να τους επιτρέψει να διεξάγουν έρευνα παγκόσμιας κλάσης σύμφωνα με τους στόχους που προσδιορίζονται στη συμφωνία πλαίσιο GÉANT Framework Partnership Agreement (FPA). Η ψηφιακή ένταξη θα βελτιώνεται σημαντικά καθώς όλα τα ευρωπαϊκά Εθνικά Δίκτυα Έρευνας & Εκπαίδευσης (National Research & Education Networks - NRENs) θα αποκτούν βελτιωμένη πρόσβαση στην παγκόσμια έρευνα και τις ηλεκτρονικές υποδομές.

Τα παραπάνω επιδιώκονται μέσω:

- Επέκτασης της εμβέλειας της τοπολογίας του δικτύου και του σχεδιασμού χωρητικότητας σε παγκόσμια κλίμακα, λαμβάνοντας υπόψη την οργανική ανάπτυξη και απαιτήσεις από τα NRENs και τις ερευνητικές υποδομές που παρέχονται παγκοσμίως ως κοινόχρηστους πόρους, π.χ. ITER., SKA, LHC και άλλα.
- Συντονισμού επενδύσεων σε υποδομή δικτύου σε συνεργασία με παγκόσμιους ομοτίμους NREN.
- Επιλογών και αποφάσεων που είναι σύμφωνες με τα συμπληρωματικά προγράμματα, όπως το «EC's Digital Decade» και «Neighbourhood Development and International Cooperation (NDICI)», Περιφερειακά Ταμεία Ανάκαμψης και επενδύσεις που προκύπτουν από νέους μηχανισμούς π.χ. το έργο τετράγωνο Square Kilometre Array (SKA).

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ είναι συμβουλευτικός μέσω της επιτροπής Network Infrastructure Advisory Committee (NIAC) του GEANT.

Μέσα στο 2023, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στην επιτροπή Network Infrastructure Advisory Committee (NIAC) του GEANT για την καθοδήγηση του έργου και την επέκταση της εμβέλειας της τοπολογίας του δικτύου του GEANT.

Creating a Robust Accessible Federated Technology for Open Access (CRAFT-OA)

https://www.craft-oa.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Framework Programme

Διάρκεια: 1/1/2023 - 31/12/2025

Το έργο CRAFT OA (Creating a Robust Accessible Federated Technology for Open Access) έχει στόχο να βελτιώσει την τεχνική και οργανωτική υποδομή του εκδοτικού μοντέλου Diamond Open Access (OA- Ανοικτή Πρόσβαση), στο οποίο οι συγγραφείς μπορούν να δημοσιεύουν δωρεάν, δεδομένου ότι τα πανεπιστήμια, ερευνητικά ιδρύματα ή βιβλιοθήκες παρέχουν την απαραίτητη τεχνολογική υποδομή.

Το έργο θα συνεισφέρει στην βελτίωση των επιπέδων του επαγγελματισμού και της ωριμότητας που απαιτείται στο σύγχρονο εκδοτικό τοπίο για τις δημοσιεύσεις ανοικτής πρόσβασης. Οι δημοσιεύσεις αυτές κατέχουν κεντρική θέση στην επικοινωνία μεταξύ των επιστημών, καθώς παρέχουν πρόσβαση σε επιστημονικές δημοσιεύσεις χωρίς περιορισμούς, και διαθέτουν μεγάλη ποικιλομορφία.

Για να επιτευχθεί αυτή η βελτίωση, το έργο θα επικεντρωθεί σε 4 άξονες δραστηριοτήτων:

- Παροχή τεχνικών βελτιώσεων για πλατφόρμες και λογισμικό δημοσιεύσεων
- Δημιουργία κοινοτήτων πρακτικής εφαρμογής για την προώθηση της συνολικής βελτίωσης των υποδομών
- Αύξηση στο ποσοστό εμφάνισης, τον εντοπισμό και την αναγνωρισιμότητα των δημοσιεύσεων του εκδοτικού μοντέλου Diamond OA
- Ενσωμάτωση του εκδοτικού μοντέλου Diamond OA με το European Science Cloud (ESOC) και άλλους φορείς συγκέντρωσης δεδομένων μεγάλης κλίμακας

Η υλοποίηση των στόχων του έργου θα ωφελήσει το τοπίο του εκδοτικού μοντέλου Diamond OA, το οποίο στην τωρινή του κατάσταση εξακολουθεί να είναι κατακερματισμένο και δεν είναι πάντα τεχνικά άρτιο προκειμένου να αναπτύξει πλήρως τις δυνατότητές του για την επιστήμη και την κοινωνία. Το έργο θα αυξήσει την αποδοχή, την εναρμόνιση, την καθιέρωση και την αναγνώριση των ήδη υπαρχόντων τεχνολογικών προτύπων και διαδικασιών που επικρατούν στο εκδοτικό μοντέλο Diamond OA, συνεισφέροντας την εδραίωσή του.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ, ως συνδεδεμένη οντότητα του EGI.eu, θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Diamond Discovery Hub (DDH): Συνεισφορά στον ορισμό των απαιτήσεων, της τεχνικής αρχιτεκτονικής, του πλαισίου διαλειτουργικότητας και των βέλτιστων πρακτικών όσον αφορά τις ανάγκες ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης (Authentication & Authorization infrastructure – AAI) για την πρόσβαση σε περιεχόμενο Ανοικτής Πρόσβασης και τα εργαλεία των επαγγελματικών παρόχων υπηρεσιών παρόχων (IPSP) και IPIP.
- Single Sign-On access to services and content (δημιουργία μιας κοινοτικής ομοσπονδιακής υπηρεσίας διακομιστή μεσολάβησης AAI, που θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι IPSP και οι IPIP για να συνδέσουν τις υπηρεσίες τους):
    - Παροχή υπηρεσίας ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης (Authentication & Authorization infrastructure – AAI) συμβατής με την υποδομή AAI του EOSC, για τον έλεγχο πρόσβασης σε υπηρεσίες και περιεχόμενο που προσφέρουν οι IPSP και τα ιδρύματα - πάροχοι τεχνολογίας εκδόσεων (IPTP)
    - Τεχνική υποστήριξη για τη δοκιμαστική διασύνδεση υπηρεσιών επιλεγμένων παρόχων IPTP

Data Hub Relay 2

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (European Space Agency - ESA)

Διάρκεια: 1/8/2022 - 31/7/2025

Στόχος του «Data Hub Relay 2» είναι η υποστήριξη λειτουργιών ενός Data Hub Relay (DHR) που παρέχει μια συνέχεια για δυνατότητες μαζικής διάδοσης που είναι

αφιερωμένες σε καλά αναγνωρισμένους εταίρους, όπως οι συνεργάτες του Τμήματος Συνεργασίας Εδάφους, και εξελίσσεται για την προώθηση πρόσθετων δραστηριοτήτων εν όψει της αυξημένης συνεργασίας μεταξύ του δικτύου των αναμεταδοτών, με σκοπό την ενσωμάτωση νέων υπηρεσιών πρόσβασης δεδομένων που θα επιτραπούν λαμβάνοντας υπόψη ένα ευρύτερο οικοσύστημα δυνατοτήτων τα επόμενα χρόνια.

Η ΕΔΥΤΕ οφείλει να παρέχει την απαραίτητη υποδομή για να φιλοξενήσει το DHR "as a service" για 36 μήνες. Η υπηρεσία που πρέπει να υποστηρίζεται έχει ως εξής:

-Rolling archive τεσσάρων εβδομάδων με Copernicus Sentinel Data (πρέπει να προβλεφθεί ενδεικτική χωρητικότητα ~240TiB).
-Διαδικτυακή πρόσβαση που να επιτρέπει τον διαμοιρασμό δεδομένων προς το εθνικό Mirror site (το οποίο λειτουργεί το EAA βασιζόμενο στις υποδομές της ΕΔΥΤΕ) καθώς και στα άλλα DHR (απαιτούμενη χωρητικότητα δικτύου μεταξύ 5 και 10Gb/s)
-Εξασφάλιση ικανής υπολογιστικής ισχύος και I/O σε σχέση με τις αποθηκευτικές υποδομές κατ' αντιστοιχία με την συνολική διαδικτυακή χωρητικότητα πρόσβασης για να αποφευχθούν κωλύματα στην λειτουργία του DHR.

Μέσα στο έτος 2023, η ΕΔΥΤΕ συνέχισε να παρέχει υπηρεσίες συντήρησης και υποδομών.

DC4EU

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme

Διάρκεια: 01/01/2023 - 31/12/2024

Κύριος στόχος του έργου Digital Credentials for Europe (DC4EU) είναι η στήριξη της ευρείας κλίμακας πιλοτικής εφαρμογής του Ευρωπαϊκού Πορτοφολιού Ψηφιακής Ταυτότητας (European Digital Identity Wallet - EUDIW), η οποία αναπτύσσεται στο πλαίσιο του κανονισμού eIDAS (electronic Identification, Authentication and Trust Services).

Ο κανονισμος eIDAS διασφαλίζει ότι οι ηλεκτρονικές αλληλεπιδράσεις μεταξύ των επιχειρήσεων και πολιτών είναι ασφαλέστερες, ταχύτερες και αποτελεσματικότερες, ανεξάρτητα από την ευρωπαϊκή χώρα στην οποία πραγματοποιούνται.

Το έργο DC4EU θα προσφέρει πολλαπλά οφέλη στους τομείς της εκπαίδευσης και της κοινωνικής ασφάλισης, αναπτύσσοντας μεγάλης κλίμακας πιλοτικές εφαρμογές, και θα διασφαλίσει τη διαλειτουργικότητα των τεχνολογιών της ευρωπαϊκής ψηφιακής ταυτότητας EUDIW. Παράλληλα θα αναπτύξει τεχνολογίες και διαδικασίες για την αξιοποίηση του πλαισίου εμπιστοσύνης eIDAS (eIDAS trust framework), το οποίο αποτελεί αναμφίβολα έναν από τους πυλώνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και έχει θέσει τα θεμέλια της ταυτότητας και της εμπιστοσύνης στον ψηφιακό κόσμο. Η αναθεώρηση του πλαισίου αυτού επεκτείνει το πεδίο των αρμοδιοτήτων του πέραν της ταυτότητας, περιλαμβάνοντας την ηλεκτρονική βεβαίωση των χαρακτηριστικών (electronic attestation of attributes - EAA).

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ περιλαμβάνει συμμετοχή στην διαδικασία ανάπτυξης και ενσωμάτωσης της κατασκευής εργαλειοθήκης για το eIDAS, καθώς και τη συμμετοχή στις δραστηριότητες βασικού σχεδιασμού και υλοποίησης σχετικά με περιπτώσεις χρήσης που αφορούν διαπιστευτήρια στην εκπαίδευση και επαγγελματικά προσόντα.

Επίσης, η ΕΔΥΤΕ θα έχει ηγετικό ρόλο στο πακέτο εργασίας που εστιάζει στον συντονισμό όλων των αλληλεπιδράσεων μεταξύ του έργου DC4EU και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, του eIDAS Expert Group και άλλων σχετικών διασυνοριακών πρωτοβουλιών και των σχετικών ενδιαφερόμενων μερών (δηλ. του EBSI, EBP Observatory, ENISA, άλλων κοινοπραξιών eIDAS κτλ.)

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “Digital Credentials for Europe”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

EBSI-NE

EBSI- NE
Nodes Expansion

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme
Διάρκεια: 30/12/2022 - 30/12/2024

Στόχος του έργου EBSI-NE (European Blockchain Service Infrastructure Network - Nodes Expansion) είναι να στηρίξει την ανάπτυξη και την υιοθέτηση του δικτύου υποδομών και υπηρεσιών του Ευρωπαϊκού Blockchain (EBSI), στο πλαίσιο της πρόσκλησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής “Accelerating Best Use of Technologies”.

Η πρόσκληση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στοχεύει στη χρηματοδότηση προτάσεων για τη χρήση νέων τεχνολογιών που σχετίζονται με την ταυτοποίηση και τεχνολογίες blockchain και την υλοποίηση Πιλοτικών Έργων Μεγάλης Κλίμακας (Large Scale Pilots) μέσω των οποίων οι πολίτες των κρατών μελών της ΕΕ μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις νέες τεχνολογίες.

Οι δράσεις του έργου θα έχουν ως όφελος την ανάπτυξη της ωριμότητας του δικτύου EBSI, επιτρέποντας έτσι την περαιτέρω ανάπτυξη υφιστάμενων περιπτώσεων χρήσης ς EBSI (use cases), κατά σειρά προτεραιότητας, αλλά και νέων σε εθνικό και διασυνοριακό επίπεδο. Βασικό όφελος του έργου είναι πως θα συμβάλει στην επίτευξη των στόχων της Ευρωπαϊκής στρατηγικής blockchain διευρύνοντας το πανευρωπαϊκό δίκτυο δημοσίων υπηρεσιών blockchain, υποστηρίζοντας την ανάπτυξη των δεξιοτήτων σχετικών με το blockchain και διευκολύνοντας την αλληλεπίδραση και συνεργασία μεταξύ του Δημοσίου και ακαδημαϊκού τομέα.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ στο έργο είναι να υποστηρίξει την ανάπτυξη και την υιοθέτηση του δικτύου EBSI αυξάνοντας τους κόμβους επαλήθευσης (validator nodes) στην υποδομή παραγωγής και στην παροχή υπηρεσιών υποστήριξης.

Πιό συγκεκριμένα, ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά τα εξής:
- Υλοποίηση κόμβων EBSI στο περιβάλλον παραγωγής με την χρήση υποδομών που όχι μόνο πληρούν τις τεχνικές απαιτήσεις του EBSI, αλλά εξασφαλίζουν την αξιοπιστία και την ασφάλεια του δικτύου.

● Παροχή εξατομικευμένης τεχνικής υποστήριξης σε εθνικό επίπεδο, προσφέροντας υπηρεσίες helpdesk, εργαλεία υποστήριξης και εκπαιδεύσεις που θα συμβάλουν στην ενίσχυση του EBSI σε εθνικό επίπεδο.

Η κοινοπραξία του EBSI αποτελείται από 24 οργανισμούς από 15 ευρωπαϊκές χώρες, συμπεριλαμβανομένων κυβερνητικών οργανισμών, δημόσιων ιδρυμάτων και της ακαδημαϊκής κοινότητας, οι οποίοι έχουν μια εκτεταμένη εμπειρία που σχετίζεται με τις πρωτοβουλίες του οικοσυστήματος EBSI, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης κόμβων προ-παραγωγής.

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “Proposal for the deployment of EBSI production nodes and provision of support services to EBSI network at the european level”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

EBSI-VECTOR

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme

Διάρκεια: 30/12/2022 - 30/12/2024

Το έργο EBSI VErifiable Credentials & Trusted Organisations Registries (EBSI-VECTOR) περιλαμβάνει τη δημιουργία ενός έμπιστου πλαισίου για την ανταλλαγή και διαπίστευση πληροφοριών, το οποίο δεν θα βασίζεται σε μεγάλες πλατφόρμες ή ισχυρούς κεντρικούς κυβερνητικούς οργανισμούς.

Στόχος του έργου είναι η βελτίωση των δυνατοτήτων στην κοινωνική ασφάλιση, στα διαπιστευτήρια στην εκπαίδευση και η επέκταση των τεχνολογιών του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Αυτοκυρίαρχης Ταυτότητας (eSSIF), αξιοποιώντας τις υπάρχουσες δυνατότητες και υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Υποδομής Υπηρεσιών Blockchain τεχνολογίας (EBSI).

Βασικό όφελος του έργου θα είναι να επαναπροσδιοριστεί και να επεκταθεί ο τομέας της εκπαίδευσης και της κοινωνικής ασφάλισης, δίνοντας τον έλεγχο των δεδομένων πίσω στον πολίτη, διευκολύνοντας τα ταξίδια σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή ήπειρο, την κινητικότητα των σπουδαστών και τις ευκαιρίες απασχόλησης, προστατεύοντας από την απάτη, αυξάνοντας την εμπιστοσύνη και την ασφάλεια και καθιστώντας την επαλήθευση της αυθεντικότητας των δεδομένων εύκολη και αποτελεσματική. Η δημιουργία μιας ψηφιακής ταυτότητας νομικών προσώπων υποστηριζόμενης από την EBSI είναι, για τους τομείς της εκπαίδευσης και κοινωνικής ασφάλισης όσο και για άλλους, μια πολύ σημαντική νέα λειτουργία/μητρώο, που θα προσφέρει έναν έμπιστο τρόπο διαπίστευσης πληροφοριών του πολίτη.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά την ανάπτυξη τεχνολογιών για την διαμόρφωση και την υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Αυτοκυρίαρχης Ταυτότητας (ESSIF) με χρήση τεχνολογιών blockchain βασισμένων στο EBSI. Οι τεχνολογίες θα δημιουργηθούν με βάση τις επιχειρηματικές απαιτήσεις του τομέα της εκπαίδευσης και του τομέα της κοινωνικής ασφάλισης που θα οικοδομηθεί από την τεχνική ομάδα της EBSI.

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: "EBSI enabled VErifiable Credentials & Trusted Organisations Registries", με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαική Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

e-Safety & e-Creativity Network for Teachers, Parents/Guardian & Professionals

Χρηματοδότηση: ERASMUS+ Programme, Key Action 2-Cooperation Partnerships

Διάρκεια: 31/12/2022 - 31/12//2025

Το έργο «eSafety-eCreativity Network for Teachers, Parents & Guardians» περιλαμβάνει το σχεδιασμό και την υλοποίηση ενός ολιστικού δικτύου μάθησης, για την υποστήριξη της Ψηφιακής Ετοιμότητας (Digital Readiness).

Το έργο έχει 2 κεντρικούς στόχους:

- Υποστήριξη της Ψηφιακής Ετοιμότητας (Digital Readiness) με έμφαση στην καλλιέργεια των Ψηφιακών Ικανοτήτων (Digital Competences/Digital Literacy) των εκπαιδευτικών, των γονέων, κηδεμόνων και των επαγγελματιών ψυχικής υγείας.
- Συμβουλευτική υποστήριξη γονέων/κηδεμόνων, εκπαιδευτικών και επαγγελματιών σε θέματα που αφορούν στην ανάπτυξη ψηφιακών ικανοτήτων των παιδιών/μαθητών, εστιάζοντας στις τεχνικές της ενσυναισθητικής ενεργητικής ακρόασης.

Βασικό όφελος του έργου είναι η ενίσχυση της ασφάλειας, της δημιουργικότητας, της υπευθυνότητας και της εμπιστοσύνης τους παιδιών, των νέων και των ενηλίκων σε σχέση με τις νέες ψηφιακές τεχνολογίες.

Πιο συγκεκριμένα, το έργο θα επικεντρωθεί σε τρεις τομείς ώστε να επιτευχθούν οι παραπάνω στόχοι:

- δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για θέματα ασφάλειας στο διαδίκτυο που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από γονείς, κηδεμόνες, εκπαιδευτικούς και επαγγελματίες υγείας για την εκπαίδευση και την καθοδήγηση των παιδιών
- ανάπτυξη ηλεκτρονικών μεθόδων εξ αποστάσεως διδασκαλίας e-learning για την on-line εκπαίδευση εκπαιδευτικών και επαγγελματιών ψυχικής υγείας και την ανάπτυξη μικτής εκπαίδευσης για γονείς και κηδεμόνες
- ανάπτυξη πλατφόρμας για την παροχή συμβουλών και υποστήριξης σε θέματα εθισμού στο διαδίκτυο και διαδικτυακού εκφοβισμού μέσω συνεδριών και δωρεάν διαθέσιμου διαδικτυακού περιεχομένου.

Ο κύριος ρόλος της συμμετοχής της ΕΔΥΤΕ περιλαμβάνει:
τον συντονισμό του έργου καθώς και

- την ανάπτυξη πρωτότυπου εκπαιδευτικού υλικού με έμφαση στην ανάπτυξη των ψηφιακών ικανοτήτων ώστε να μπορούν να υποστηριχθούν και να καθοδηγηθούν κατάλληλα τα παιδιά.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023:

Ολοκλήρωση των 3 σταδίων από τις βασικές εργασίες πάνω στις οποίες θα βασιστεί η παραγωγή των εκπαιδευτικών βίντεο.

EU4Digital

EU4Digital **https://eapconnect.eu/**

Χρηματοδότηση: E.E (Directorate General for Neighbourhood and Enlargement Negotiations - DG NEAR)

Διάρκεια: 01/07/2020 - 30/06/2025

Στόχος του έργου είναι η επέκταση της συνδεσιμότητας μεταξύ των κοινοτήτων έρευνας και εκπαίδευσης (R&E) στην ανατολική εταιρική σχέση (EaP) και του ευρωπαϊκού ερευνητικού και εκπαιδευτικού δικτύου GEANT που υποστηρίζεται από υπηρεσίες και ενισχυμένους και βιώσιμους οργανισμούς εθνικού ερευνητικού και εκπαιδευτικού δικτύου (NREN).

Το έργο «Eastern Partnership Connect EaPConnect» ξεκίνησε πρώτη φορά από την Ε.Ε. το 2015 με στόχο τη βελτίωση της ενδοπεριφερειακής συνδεσιμότητας της Ανατολικής Περιφέρειας (Ουκρανία, Λευκορωσία, Μολδαβία, Γεωργία, Αζερμπαϊτζάν, Αρμενία) καθώς και τη διευκόλυνση της συμμετοχής των τοπικών επιστημόνων, φοιτητών και ακαδημαϊκών στην ΕΕ και στους τομείς της παγκόσμιας Έρευνας και Εκπαίδευσης (Research and Education - R&E).

Το έργο EaPConnect 2 βασίζεται στην προηγούμενη δράση (EaPConnect) και θα ενισχύσει τη χρήση της νεοσύστατης συνδεσιμότητας, στοχεύοντας σε μια ευρύτερη βάση χρηστών και ενισχύοντας τη βιωσιμότητα των EaP NRENs υποστηριζοντας τους να προχωρήσουν προς την πλήρη ενσωμάτωση ως μέλη με πλήρη δικαιώματα του οργανισμού GEANT.

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά τις υπηρεσίες και την συνεργασία με υποδομές της ΕΕ, δραστηριότητες οι οποίες αναμένεται να συμβάλλουν στην επίτευξη των παρακάτω στρατηγικών στόχων για την περίοδο 2023-2025:

- Αύξηση της χρήσης των υπηρεσιών που υλοποιούνται στο πλαίσιο του έργου και προσφορά νέων υπηρεσιών για την ενίσχυση της διεθνούς συνεργασίας στην Έρευνα & Εκπαίδευση (R&E).
- Ενίσχυση της θέσης των EaP NRENs στα εθνικά οικοσυστήματα Έρευνας & Εκπαίδευσης.

Μέσα στο 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής στόχοι του έργου:

- Αύξηση της χρήσης των υπηρεσιών που υλοποιούνται στο πλαίσιο του έργου και προσφορά νέων υπηρεσιών για την ενίσχυση της διεθνούς συνεργασίας στην Έρευνα & Εκπαίδευση (R&E).
- Ενίσχυση της θέσης των EaP NRENs στα εθνικά οικοσυστήματα Έρευνας & Εκπαίδευσης.

EWC

EWC **Χρηματοδότηση:** Digital Europe Programme

Διάρκεια: 30/12/2022 - 30/12/2024

Στόχος του έργου EWC είναι να αναπτύξει μεγάλες πιλοτικές εφαρμογές σε ταξιδιωτικά έγγραφα μέσω κινητών τηλεφώνων (mobile travel credentials) και συστημάτων πληρωμών (e-payments) και ψηφιακές ταυτότητες οργανισμών (organizational digital identity) με εφαρμογές σε επαγγελματικά ταξίδια και δίκτυα ανταλλαγής εγγράφων.

Το έργο στοχεύει να προωθήσει τον ψηφιακό μετασχηματισμό στην Ευρώπη με 2 τρόπους:

Πρώτον, με την βελτίωση της πρόσβασης των πολιτών σε μια αξιόπιστη και ασφαλή ηλεκτρονική ταυτότητα που διασφαλίζει την ιδιωτικότητα και παρέχει στους χρήστες τον έλεγχο των δεδομένων ταυτότητάς τους. Το EWC σκοπεύει να εξελίξει την εφαρμογή του ψηφιακού πορτοφολιού για περιπτώσεις χρήσης που αφορούν ψηφιακά ταξιδιωτικά διαπιστευτήρια. Μελλοντική πρόθεση του έργου είναι να προχωρήσει πέρα από την απλή ψηφιοποίηση των ψηφιακών ταξιδιωτικών διαπιστευτηρίων για ταξιδιωτικούς σκοπούς και να αξιοποιήσει πλήρως τις δυνατότητες του προτεινόμενου πορτοφολιού ψηφιακής ταυτότητας της ΕΕ (EDIW), κάτι που θα διασφαλίσει την ελεύθερη συνοριακή μετακίνηση, επιτρέποντας παράλληλα στους κατόχους του πορτοφολιού να ταυτοποιούνται στην εργασία, τις σπουδές, τις ασφαλείς πληρωμές, ακόμη και για την αλληλεπίδραση με την κυβέρνησή τους στο διαδίκτυο - όπου κι αν βρίσκονται στην Ευρώπη.

Δεύτερον, με την υποστήριξη του ψηφιακού μετασχηματισμού του ευρωπαϊκού βιομηχανικού τομέα. Τα κράτη μέλη της ΕΕ θα προσφέρουν στις επιχειρήσεις ψηφιακά πορτοφόλια ταυτότητας που μπορούν να αποθηκεύουν τόσο αναγνωρισμένες όσο και μη αναγνωρισμένες ηλεκτρονικές βεβαιώσεις χαρακτηριστικών που σχετίζονται με νομικές οντότητες. Το δομικό στοιχείο που θα δημιουργήσει το έργο EWC είναι η Ψηφιακή Ταυτότητα Οργανισμών (ODI), η οποία ως μέρος του πακέτου ψηφιακών ταξιδιωτικών διαπιστευτηρίων είναι πολύ σημαντική, καθώς επιτρέπει σε έναν πολίτη να ταυτοποιείται αποτελεσματικά οπουδήποτε στην Ευρώπη ως νόμιμος εκπρόσωπος ενός οργανισμού. Ειδικά για τους ιδιοκτήτες μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων, αλλά και για τις νεοσύστατες επιχειρήσεις, η δυνατότητα αυτή θα είναι ζωτικής σημασίας για τη διασυνοριακή τους ανάπτυξη και την υψηλή ευελιξία τους σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά συμμετοχή στην τεχνική υλοποίηση στους 2 τομείς που στοχεύει το έργο, δηλαδή στο ψηφιακό πορτοφόλι και στις ψηφιακές ταυτότητες για οργανισμούς.
Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “EU Digital Identity Wallet Consortium”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαική Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

GraspOS: next Generation Research Assessment to Promote Open Science

https://www.graspos.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon, European Research Executive Agency

Διάρκεια: 01/01/2023 - 31/12/2025

Το έργο GraspOS (next Generation Research ASsessment to Promote Open Science) έχει στόχο να δημιουργήσει και να θέσει σε εφαρμογή μία υποδομή δεδομένων προκειμένου να υποστηρίξει τις μεταρρυθμίσεις της πολιτικής των πρακτικών Ανοικτής Επιστήμης και να ανοίξει το δρόμο προς ένα σύστημα αξιολόγησης έρευνας που ενσωματώνει πρακτικές Ανοικτής Επιστήμης και επιταχύνει την υιοθέτησή τους στην Ευρώπη.

Βασικό όφελος του έργου είναι η επέκταση του οικοσυστήματος του Ευρωπαϊκού Νέφους Ανοικτής Επιστήμης (European Open Science Cloud - EOSC) με εργαλεία και υπηρεσίες που θα διευκολύνουν την παρακολούθηση της χρήσης διαφόρων τύπων ερευνητικών υπηρεσιών και των αποτελεσμάτων τους (δημοσιεύσεις, σύνολα δεδομένων, λογισμικό) και θα επισπεύσουν την ενσωμάτωση των πλεονεκτημάτων που προωθούν οι πρακτικές της Ανοικτής Επιστήμης.

Τα εργαλεία και οι υπηρεσίες που θα αναπτυχθούν με την υλοποίηση του έργου GraspOS βασίζονται σε πολλαπλές πηγές μετρικών δεδομένων (π.χ. OpenCitations, Scholexplorer) συμπεριλαμβανομένων δυνατοτήτων που προσφέρονται από την πλατφόρμα EOSC Core, τα οποία συνενώνονται στο πλαίσιο του έργου και λαμβάνουν υπόψη και τις δύο σύγχρονες κατευθυντήριες γραμμές για την Υπεύθυνη Ερευνητική Αξιολόγηση (RRA - Responsible Research Assessment), όπως αυτές παρέχονται από πρωτοβουλίες όπως οι DORA και Leiden Manifesto, καθώς και τις προτάσεις από μια ποικιλία σχετικών ενδιαφερομένων.

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ, ως συνδεδεμένη οντότητα του EGI.eu, είναι ο σχεδιασμός μιας υπηρεσίας αξιολόγησης αντικτύπου των υπηρεσιών που προσφέρονται από τους παρόχους υπηρεσιών της πύλης EOSC (EOSC Portal).

“GR digiGOV innoHUB” - Ευρωπαϊκός Κόμβος Ψηφιακής Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση

https://digigov.innohub.gr/

Χρηματοδότηση: Ε.Ε. (Digital Europe Programme 2021-2027), ΕπΑνΕκ

Διάρκεια: 01/01/2023 - 31/12/2025

Σκοπός του έργου είναι να ενισχύσει τη δημιουργία μιας νέας γενιάς υπηρεσιών του Δημοσίου και της Αυτοδιοίκησης προς τους πολίτες και τις επιχειρήσεις, αξιοποιώντας τις προηγμένες Ψηφιακές Τεχνολογίες (mobile Internet, 5G, HPC, IoT, Cloud) και το επιστημονικό και επιχειρηματικό δυναμικό των συνεργαζομένων φορέων.

Τα οφέλη που θα προκύψουν από την υλοποίηση του έργου είναι πολλαπλά:

- Θα συμβάλλει στην ανάπτυξη του οικοσυστήματος της καινοτομίας και στην αξιοποίηση της Ψηφιακής Διακυβέρνησης ως πλατφόρμας ψηφιακού μετασχηματισμού και στη μετεξέλιξη του Δημοσίου σε επενδυτή και αγοραστή καινοτόμων λύσεων.
- θα παρέχει υπηρεσίες που θα συμβάλλουν στην ταχεία ανάπτυξη καινοτόμων και αποδοτικών ψηφιακών λύσεων, που αξιοποιούν τις προηγμένες ΤΠΕ, με

ευέλικτες και απρόσκοπτες συνεργασίες ανάμεσα στο δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα, την ακαδημαϊκή κοινότητα και την κοινωνία των πολιτών.
- Θα δημιουργήσει ένα περιβάλλον πειραματισμού για τις ανάγκες της Κεντρικής Κυβερνητικής Πύλης gov gr οι υπεύθυνοι της οποίας θα συμμετέχουν στα όργανα του Κόμβου και θα συμβάλλουν στην αλληλεπίδραση με άλλους δημόσιους φορείς.

Η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει τον συντονιστικό ρόλο του έργου και τις εργασίες που αφορούν τις δεξιότητες, την εκτίμηση ψηφιακής ωριμότητας και τον σχεδιασμό των πιλοτικών δράσεων, καθώς και τη δικτύωση και επικοινωνία.
Αποδέκτες των υπηρεσιών του Κόμβου είναι οι ΜΜΕ που δημιουργούν προϊόντα και υπηρεσίες δημοσίου ενδιαφέροντος, οι δημόσιες αρχές και φορείς που πρέπει να επιταχύνουν τον ψηφιακό τους μετασχηματισμό καθώς και το προσωπικό των φορέων που θέλουν να αναβαθμίσουν την κατάρτιση και τις δεξιότητές τους.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023:
- Η αποδοτική έναρξη και υλοποίηση εργασιών όλων των πακέτων εργασίας με αποτελεσματικό συντονισμό και συμμετοχή όλων των εταίρων.
- Η διερεύνηση πεδίου αναφορικά με την ψηφιακή ωριμότητα οργανισμών της ευρύτερης Δημόσιας Διοίκησης, και ακολούθως η διερεύνηση αναγκών - προκλήσεων που δύναται να αντιμετωπιστούν αξιοποιώντας προηγμένες τεχνολογίες και δεν υπάρχουν στην παρούσα φάση έτοιμες προς άμεση χρήση λύσεις στην αγορά
- Η επιλογή, προετοιμασία και εκτέλεση των πρώτων 8 πιλοτικών του Κόμβου, συμπεριλαμβάνοντας την επιστράτευση των κατάλληλων πόρων (ανθρώπινων, υποδομών, κτλ) των εταίρων, καθώς και εξωτερικών μεντόρων
- Η χαρτογράφηση του πεδίου αναφορικά με τις απαραίτητες δεξιότητες, ιδιαίτερα δε ψηφιακών, και η σκιαγράφηση και επιλογή των κατάλληλων εκπαιδευτικών προφίλ.
- Η προετοιμασία πλατφορμών για τον Κόμβου, συμπεριλαμβανομένων της σελίδας του Κόμβου, η σελίδα εντός Joinup, η διαχείριση χαρτοφυλακίου των πιλοτικών και λοιπών δράσεων, οι κατάλληλες διασυνδέσεις για την παροχή μαθημάτων για την ανάπτυξη δεξιοτήτων, η κατάλληλη ανάπτυξη για τη δημιουργία αγοράς, κτλ.
- Η προετοιμασία και διεξαγωγή δράσεων εκπαίδευσης, κατάρτισης και διάχυσης των δυνατοτήτων προηγμένων τεχνολογιών στο Δημόσιο και της ωρίμανσης εμπλεκομένων μικρομεσαίων εταιρειών του ιδιωτικού τομέα.
- Η θεμελίωση δικτύωσης και πρακτικών συνεργασιών με τους λοιπούς ελληνικούς EDIHs, αλλά και η ευρωπαϊκή δικτύωση του Κόμβου.
- Η διερεύνηση συνεργειών με λοιπά προγράμματα, ιδιαίτερα δε του Digital Europe Programme (π.χ. GovTech Incubator, στο οποίο συμμετέχει επίσης η ΕΔΥΤΕ, αλλά και το GovTech Connect, κ.ά.).

Greek Health Data Access Body Infrastructure (GR-HDAB)

Χρηματοδότηση:	Ε.Ε., ΠΔΕ Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης-Υπουργείου Υγείας
Διάρκεια:	1/11/2023 - 31/10/2027

Το έργο «GR-HDAB», έχει ως πρωταρχικό στόχο τη σύσταση Εθνικού Φορέα Πρόσβασης σε Δεδομένα Υγείας (ΦΠΔΥ) και την ανάπτυξη των απαιτούμενων εθνικών υποδομών για την υποστήριξη και την προώθηση της δευτερογενούς χρήσης των δεδομένων υγείας, καθώς και την ασφαλή διασύνδεση με την αντίστοιχη ευρωπαϊκή κεντρική διασυνοριακή υποδομή HealthData@EU.

Ειδικότερα, οι στόχοι που θέτει το έργο έχουν ως σκοπό:

- Τη δημιουργία εθνικών υπηρεσιών και υποδομών: σύσταση ενός λειτουργικού φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας και παροχή υπηρεσιών και υποδομών που επιτρέπουν την αλληλεπίδραση μεταξύ του εν λόγω φορέα, των κατόχων δεδομένων και των χρηστών δεδομένων. Οι υπηρεσίες και οι υποδομές επιτρέπουν:
    - στο φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας τη λήψη, επεξεργασία και απόκριση στις αιτήσεις πρόσβασης σε δεδομένα,
    - στους χρήστες δεδομένων την παροχή πρόσβασης σε ανιχνεύσιμους και προσβάσιμους καταλόγους μεταδεδομένων από σύνολα δεδομένων υγείας,
    - την πρόσβαση σε ασφαλή περιβάλλοντα επεξεργασίας.
- Την ανάπτυξη διασυνοριακών υπηρεσιών και υποδομών: δημιουργία ψηφιακής πύλης για τη συμμετοχή του φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας στη διασυνοριακή υποδομή για δευτερογενή χρήση δεδομένων υγείας (HealthData@EU), όταν αυτή καταστεί διαθέσιμη, διασφαλίζοντας:
    - τη διασύνδεση του φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας με οντότητες εξουσιοδοτημένες να συμμετέχουν στην υποδομή για δευτερογενή χρήση δεδομένων υγείας σε διασυνοριακό επίπεδο
    - τη διασύνδεση του φορέα πρόσβασης σε δεδομένα υγείας με τις κεντρικές υπηρεσίες που παρέχει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Τα δεδομένα υγείας, τα οποία αποτελούν μία από τις βασικές προτεραιότητες που έχουν τεθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στον τομέα της Υγείας, έχουν σκοπό τη δημιουργία ενός Ευρωπαϊκού Χώρου Δεδομένων Υγείας (European Health Data Space – EHDS).

Τα δεδομένα θα συμμορφώνονται σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων και θα ωφελήσουν ερευνητές, εταιρείες και ιδρύματα σε τομείς όπως:

- Την υποστήριξη νέων θεραπειών
- Τη δημιουργία καινοτόμων φαρμάκων
- Τη δημιουργία προβλεπτικών μοντέλων στο χώρο της Υγείας
- Τον σχεδιασμό πολιτικών Υγείας
- Την ανάπτυξη νέων ιατροτεχνολογικών προϊόντων, κ.ά.

Η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει στο έργο ως συνδεδεμένος φορέας (affiliated entity), αποτελώντας το βασικό πυλώνα ανάπτυξης της τεχνολογικής υποδομής του έργου. Πιο συγκεκριμένα, η ΕΔΥΤΕ θα έχει βασική εμπλοκή στα εξής:

- ανάπτυξη του μηχανισμού με τον οποίο θα χορηγούνται οι αιτήσεις για άδειες επεξεργασίας (Data Access Appl ications management solution),
- τήρηση κατάλληλου καταλόγου με τις πηγές των δεδομένων (National Dataset Catalogue for health data)
- δημιουργία ασφαλούς περιβάλλοντος επεξεργασίας (Secure Processing Environment for Health Data).

Επίσης, η ΕΔΥΤΕ Α.Ε., θα συνεισφέρει σε λοιπές εργασίες του έργου, όπως στη σχεδίαση των διασυνοριακών υπηρεσιών και υποδομών, στην εκπαίδευση της χρήσης των εφαρμογών και στην παρακολούθηση των δεικτών μέτρησης της απόδοσης, και θα έχει συμμετοχή στην προώθηση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου.

Govtech4all

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme
Διάρκεια: 01/06/2023 - 31/05/2025

Το έργο GOVTECH είναι ένας νέος τρόπος για την παροχή καινοτομίας στον δημόσιο τομέα, που βασίζεται στη συνεργασία με καινοτόμους φορείς, όπως οι νεοφυείς επιχειρήσεις, και μεταξύ κυβερνητικών οργανισμών, υιοθετώντας την έννοια της "ευελιξίας" με σχεδιασμό (agile). Ο στόχος είναι να ανοίξει η αγορά τεχνολογίας του δημόσιου τομέα, ώστε να διασφαλιστεί ότι οι κυβερνήσεις θα χρησιμοποιούν τις καλύτερες λύσεις - όχι εκείνες που ταιριάζουν καλύτερα στις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή που πάσχουν από το σύνδρομο "δεν εφευρέθηκε εδώ".

Το Govtech4all υπό το συντονισμό του Lisbon Council συγκεντρώνει 21 ευρωπαϊκούς φορείς-κλειδιά του govtech από 14 χώρες, προκειμένου να προωθήσει μια ενιαία αγορά govtech στην ΕΕ και να προωθήσει νέα μοντέλα καινοτομίας στον δημόσιο τομέα. Στόχος της σύμπραξης είναι η δημιουργία και προώθηση καινοτόμων δημόσιων ψηφιακών υπηρεσιών, με προτεραιότητα στις ανοικτές επαναχρησιμοποιήσιμες λύσεις, με εμπεδωμένη διαλειτουργικότητα, καθώς και η συμβολή στις πιλοτικές υλοποιήσεις και την ενθάρρυνση της συμμετοχής SMEs/ start-ups στις σχετικές δράσεις.

Στο πλαίσιο του έργου, ο δημόσιος και ο ιδιωτικός τομέας, ερευνητικοί φορείς και ΜΚΟ θα συνεργαστούν για να μάθουν ο ένας από τον άλλο, να υλοποιήσουν κοινά πιλοτικά προγράμματα και να αυξήσουν το προφίλ του govtech σε κάθε χώρα και σε επίπεδο ΕΕ. Εκτός από αυτό, το έργο στοχεύει στην ευαισθητοποίηση σχετικά με την κυβερνητική τεχνολογία, στην καλύτερη χαρτογράφηση του οικοσυστήματος κυβερνητικής τεχνολογίας και στην ανταλλαγή διδαγμάτων μεταξύ των εταίρων και άλλων φορέων της ΕΕ.

Το Govtech4all-beta είναι η πρώτη εφαρμογή της συμφωνίας-πλαισίου εταιρικής σχέσης Govtech4all. Συγκεκριμένα, η κεντρική εστίαση του έργου είναι η παροχή τριών πιλότων, μέσω προκλήσεων εκκίνησης, εσωτερικής ανάπτυξης και καινοτόμων προμηθειών.
Η ΕΔΥΤΕ είναι στρατηγικός εταίρος στο έργο και συντονίζει τις εργασίες την επιμέλεια και την ορθή εκτέλεση του πακέτου εργασίας “Scale Up”.

Η ΕΔΥΤΕ έχει κομβικό ρόλο και στις 3 πιλοτικές εφαρμογές του έργου:

- Ασφαλείς πληροφορίες σε διασυνοριακούς χώρους δεδομένων
- Βοήθεια στους πολίτες της ΕΕ να λαμβάνουν κοινωνικές παροχές με προσωπικούς βοηθούς ρύθμισης
- Πρόκληση Startup.

HellasQCI - Deploying advanced national QCI systems and networks in Greece

https://hellasqci.eu/project-overview/

Χρηματοδότηση: 50% ΕΕ (Digital Europe Programme) 50% Εθνικοί/ίδιοι πόροι (Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης)

Διάρκεια: 01/01/2023 - 30/06/2025

Το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης συμμετέχει στην Ευρωπαϊκή Πρωτοβουλία EuroQCI για ασφαλείς κβαντικές υποδομές επικοινωνίας (Quantum Communication Infrastructure – QCI)

Με την πρωτοβουλία EuroQCI, η ΕΕ έχει θέσει ως στόχο τη δημιουργία ενός πανευρωπαϊκού δικτύου υποδομών κβαντικής επικοινωνίας.

Σκοπός του έργου HellasQCI, μέρος του ευρωπαϊκού δικτύου EuroQCI, είναι να συμβάλλει σημαντικά στην διαφύλαξη ευαίσθητων δεδομένων και υποδομών, όπως σε κυβερνητικούς θεσμούς, δομές υγείας, τραπεζικά συστήματα, και πολλές ακόμα κρίσιμες υποδομές.

Αυτό θα επιτευχθεί με την ενσωμάτωση τεχνολογιών και συστημάτων που θα βασίζονται στις αρχές της κβαντικής τεχνολογίας, και συγκεκριμένα με την διανομή κβαντικών κλειδιών (QKD) στις υπάρχουσες υποδομές επικοινωνίας, κάτι το οποίο θα προσφέρει μια εξαιρετικά ασφαλή μορφήκρυπτογράφησης, παρέχοντας έτσι μια επιπλέον δικλείδα ασφαλείας.

Τα κβαντικά κρυπτογραφικά συστήματα, υπόσχονται την υψηλότερη δυνατή ασφάλεια, όσον αφορά την προστασία των δεδομένων, μέσω της τεχνολογίας QKD.

Η υλοποίηση του έργου αφορά στη δημιουργία τριών μητροπολιτικών δικτύων κβαντικών υποδομών σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη και Ηράκλειο Κρήτης, που θα συνδεθούν με τρεις οπτικούς επίγειους σταθμούς σε Χελμό, Χολομώντα και Σκίνακα.

Οι δικτυακές υποδομές αυτές θα αξιοποιήσουν, μεταξύ άλλων, συσκευές κβαντικής τεχνολογίας (QKD), επίγειες οπτικές ίνες, αλλά και δορυφορικές τεχνολογίες.

Η δημιουργία του δικτύου αυτού, σε συνδυασμό με άλλες πρωτοβουλίες θα δημιουργήσει ένα ασφαλές δίκτυο τόσο για τις επίγειες, όσο και για τις δορυφορικές επικοινωνίες, εξασφαλίζοντας τη βέλτιστη ασφάλεια τόσο για τις κρατικές υπηρεσίες, όσο και τον ιδιωτικό τομέα.

Το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας & Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε. – GRNET), φορέας του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, είναι ο συντονιστής του έργου HellasQCI, σε συνεργασία με 13 εταίρους στους οποίους συμπεριλαμβάνονται:

- Κυβερνητικοί φορείς
- Ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα με τεχνογνωσία στις κβαντικές τεχνολογίες (QKD)
- Διαχειριστές Οπτικών Επίγειων Σταθμών

- Φορείς από τους τομείς των τηλεπικοινωνιών και της ενέργειας
- Επιχειρήσεις που προσφέρουν καινοτόμες λύσεις και εργαλεία στον κλάδο τεχνολογίας

Παράλληλα, θα υπάρξει συνεργασία με την Ιρλανδία, το Λουξεμβούργο, την Αυστρία, την Κύπρο, την Πολωνία και τη Βουλγαρία για την ανταλλαγή τεχνογνωσίας και καλών πρακτικών.

Η πρόταση «HellasQCI», που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού χρηματοδοτικού εργαλείου Digital for EuropeProgramme (DEP) από κοινοπραξία με συντονίστρια την ΕΔΥΤΕ, όπως ορίστηκε από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και την Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, κρίθηκε τεχνικά άρτια και επιτυχής από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή λαμβάνοντας άριστη βαθμολογία και κατατάσσοντας την 2η μαζί με τις αντίστοιχες εθνικές προτάσεις της Γερμανίας, της Φινλανδίας και της Ιρλανδίας. Το έργο σχεδιάστηκε και υλοποιείται σε συμφωνία με την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία «EuroQCI» και την Βίβλο Ψηφιακού Μετασχηματισμού του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και συγκεκριμένα το κεφάλαιο για την Εθνική Πειραματική Υποδομή Διανομής Κβαντικών Κλειδιών.

Μέσα στο έτος 2023, πραγματοποιήθηκαν τα εξής:

- Τον Ιανουάριο, η εναρκτήρια εκδήλωση ανακοίνωσης του έργου, με παρουσιάσεις για τις τεχνικές λεπτομέρειες του έργου
- Στις 14 Απριλίου, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στη Παγκόσμια Ημέρα Κβαντικών Τεχνολογιών, διαδικτυακή ημερίδα που διοργάνωσε το GEANT, με θέμα τις δράσεις των NRENs στον τομέα των κβαντικών τεχνολογιών
- Τον Μάϊο, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στο 6ο ετήσιο Skylight Conference που διοργανώθηκε από το ESA (European Space Agency) με συζητήσεις για την τεχνολογία και το μέλλον των οπτικών και κβαντικών επικοινωνιών
- Τετραήμερο Σεμινάριο Εκπαίδευσης για Ασφαλείς Κβαντικές Υποδομές Επικοινωνίας με σκοπό την εκμάθηση δεξιοτήτων για την κατανόηση και εφαρμογή τεχνικών κρυπτογράφησης που βασίζονται στις αρχές της κβαντικής τεχνολογίας.

Οι στόχοι - ορόσημα του έργου για το έτος 2023, συμπεριέλαβαν :

- Management structure and kick-off meeting
- RfI document sent to QKD vendors
- Launch of RFP for the HellasQCI architecture
- HellasQCI Architecture
- Website & social media accounts online
- HellasQCI Community is established

Imagine

IMAGINE

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Programme, HORIZON - INFRA

Διάρκεια: 01/09/2022 - 31/08/2025

Το έργο «iMagine» έχει στόχο την βελτιωμένη διαλειτουργικότητα και ανάλυση δεδομένων απεικόνισης από διαφορετικούς κλάδους (π.χ. υγεία και τρόφιμα, έρευνα για το κλίμα και το περιβάλλον, ψηφιακός μετασχηματισμός), καθώς και την ευρύτερη χρήση υπηρεσιών ανάλυσης εικόνας που βασίζονται σε Τεχνητή Νοημοσύνη Artificial Intelligence AI σε διαφορετικούς επιστημονικούς τομείς.

Πιο συγκεκριμένα, η αποστολή του έργου «iMagine» είναι η προσφορά υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων AI υπηρεσιών, για βελτιωμένη ανάλυση δεδομένων απεικόνισης σε διαφορετικούς θεματικούς τομείς (π.χ. περιβαλλοντική παρακολούθηση, βιοεπιστήμες, χημεία, φυσική).

Το έργο θα διασφαλίσει τους κατάλληλους συνδέσμους και συμπληρωματικές λειτουργίες - εργαλεία με την υπάρχουσα πλατφόρμα AI4EU και τις σχετικές δραστηριότητες στο πλαίσιο του Pillar II του προγράμματος Horizon Europe.

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ αφορά την ενσωμάτωση υπηρεσιών έργου με υποδομές EOSC AAI και EOSC Service Monitoring, καθώς και την διασύνδεση και την ενσωμάτωση υπηρεσιών στο AI4EU.

Η ΕΔΥΤΕ επίσης θα είναι υπεύθυνη για την διοργάνωση εκδηλώσεων και την υποστήριξη στην συμμετοχή σε αυτές, καθώς και για την αναγνώριση εναλλακτικών επιχειρηματικων μοντέλων / περιπτώσεων και προτάσεων ιδεών μέσα από workshops.

Μέσα στο έτος 2023, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στο πακέτο εργασίας για την τεχνική υποστήριξη για το EOSC και το AI4EU.

InterTwin

https://www.intertwin.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Framework Programme

Διάρκεια: 01/09/2022 - 31/08/2025

Το έργο «InterTwin» έχει στόχο να προσφέρει τεχνικές λύσεις για την ομοσπονδιακή διαχείριση δεδομένων με σύντηξη σύνθετων κατανεμημένων μοντέλων εργαλείων για την επαλήθευση της ακρίβειας του μοντέλου και μοντελοποίηση σε πραγματικό χρόνο και προσομοίωση.

Πιο συγκεκριμένα, στόχος του έργου «interTwin» είναι να εφαρμόσει ένα προ-λειτουργικό πρωτότυπο μιας διεπιστημονικής ψηφιακής δίδυμης μηχανής (Digital Twin Engine).

Ο κύριος ρόλος της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. για τις ανάγκες του έργου, αφορά την παροχή υπηρεσιών/υποδομών και τεχνογνωσίας σε Big Data Analytics και Machine Learning.

Μέσα στο έτος 2023, η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στα υποέργα για:
- Federated compute infrastructure (HPC, Cloud, Quantum)

● Big data analytics

POTENTIAL

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme
Διάρκεια: 20/04/2023 - 20/04/2025

Το έργο Pilots for European Digital Identity Wallet (POTENTIAL) υποστηρίζει τον ευρύτερο στόχο του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Ψηφιακής Ταυτότητας με σκοπό τη βελτίωση της πρόσβασης των πολιτών σε αξιόπιστα και ασφαλή μέσα και υπηρεσίες ηλεκτρονικής ταυτότητας, όπως οι ηλεκτρονικές υπογραφές ή οι ηλεκτρονικές βεβαιώσεις χαρακτηριστικών.

Βασικό όφελος του έργου POTENTIAL είναι πως θα προάγει την ανταγωνιστικότητα στην Ευρώπη και θα επιτρέψει την επιτάχυνση των επιχειρηματικών διαδικασιών, δημιουργώντας νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες σε πολλούς τομείς. Επιπλέον, το έργο θα συμβάλλει στην επέκταση των δυνατοτήτων των πολιτών, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με δυσκολίες πρόσβασης σε υπηρεσίες, όσον αφορά την πρόσβαση τους σε δημόσιες και ιδιωτικές διαδικτυακές υπηρεσίες, καθώς και κατά τη διάρκεια χρήσης εκτός διαδικτύου, δίνοντας τους τη δυνατότητα να βλέπουν πότε και σε ποιον κοινοποιούνται τα προσωπικά τους δεδομένα ταυτότητας.

Ακόμα, η στρατηγική επικοινωνίας και διάδοσης του POTENTIAL προάγει τις ευκαιρίες για τις νέες υποδομές και δίνει τη δυνατότητα στα κράτη μέλη να δημιουργήσουν την απαραίτητη εμπειρογνωμοσύνη και υποδομές. Το POTENTIAL προτίθεται επίσης να συνεργαστεί με άλλα χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ έργα και με άλλες επιτυχείς κοινοπραξίες για την ενίσχυση των συνεργειών.

Η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει σε περιπτώσεις χρήσης (use cases) που αφορούν την ηλεκτρονική ταυτοποίηση για χρήση υπηρεσιών στο gov.gr, την ηλεκτρονική ταυτοποίηση για άνοιγμα τραπεζικού λογαριασμού, την ηλεκτρονική ταυτοποίηση για καταγραφή κάρτας SIM κινητού τηλεφώνου, την διαδικτυακή ενοικίαση αυτοκινήτου με τη χρήση των ηλεκτρονικών διαπιστευτηρίων άδειας οδήγησης, την εξ αποστάσεως εγκεκριμένη ψηφιακή υπογραφή, και την ηλεκτρονική Συνταγογράφηση.

Το POTENTIAL συμπεριλαμβάνει 18 κράτη μέλη της Ε.Ε. καθώς και την Ουκρανία. Η Γαλλία ηγείται της κοινοπραξίας με τον ρόλο του συντονιστή, με την Γερμανία να είναι στον ρόλο του τεχνικού συντονιστή. Άλλα κράτη-μέλη που συνεισφέρουν στο έργο είναι τα εξής: Αυστρία, Βέλγιο, Κύπρος, Τσεχία, Εσθονία, Φινλανδία, Ελλάδα, Ουγγαρία, Ιταλία, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Ολλανδία, Πολωνία, Πορτογαλία, Σλοβενία, και Ισπανία.

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “PilOTs for EuropeaN digiTal Identity wALlet”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαική Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

SmartAttica-AtHeNAI

https://www.smartattica.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon / ΓΓΕΚ
Διάρκεια: 01/01/2023 – 31/12/2025

Ο Ευρωπαϊκός Κόμβος Ψηφιακής Καινοτομίας Smart Attica (European Digital Innovation Hub - EDIH) είναι ο πρώτος Κόμβος Καινοτομίας για την Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence - AI) στην Ελλάδα και δραστηριοποιείται σε τρεις κρίσιμους επιχειρηματικούς τομείς της ελληνικής οικονομίας:

- Ενέργεια και περιβάλλον
- Εφοδιαστική αλυσίδα & Κινητικότητα
- Πολιτισμός & Τουρισμός

Το έργο Smart Attica επικεντρώνεται στον ψηφιακό μετασχηματισμό των ΜΜΕ και των οργανισμών του Δημόσιου τομέα και στοχεύει στην προώθηση της ψηφιακής τους ωριμότητας.

Ο Κόμβος θα προσφέρει τέσσερις τύπους υπηρεσιών καινοτομίας στις ακόλουθες κατηγορίες:

- δοκιμή πριν από την επένδυση
- οικοσύστημα καινοτομίας και ευκαιρίες δικτύωσης
- δεξιότητες και κατάρτιση
- υποστήριξη για την εξεύρεση επενδύσεων

Το έργο Smart Attica θα παρέχει το κατάλληλο πλαίσιο και εξειδικευμένη καθοδήγηση στους οργανισμούς, επιτρέποντάς τους να εφαρμόσουν νέα εργαλεία και καινοτόμα επιχειρηματικά μοντέλα και να αξιολογήσουν το τεχνικό και επιχειρηματικό δυναμικό των ιδεών τους. Οι υπηρεσίες Smart Attica θα βασίζονται στην εξειδίκευση του κόμβου στην τεχνητή νοημοσύνη, με την υποστήριξη της τεχνογνωσίας της σύμπραξης Υπολογιστικής Υψηλών Επιδόσεων (High Performance Computing - HPC) και Κυβερνοασφάλειας (Cybersecurity). Οι υπηρεσίες θα ενσωματώνουν το ανθρωποκεντρικό όραμα της Ευρωπαϊκής Τεχνητής Νοημοσύνης και θα ενσωματώνουν ζητήματα ανθεκτικότητας και βιωσιμότητας στην παροχή υπηρεσιών.

Τα αναμενόμενα οφέλη του Smart Attica περιλαμβάνουν:

- Επιτάχυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού των ΜΜΕ και των οργανισμών του Δημόσιου τομέα στην περιοχή της Αττικής / Αύξηση της ψηφιακής ωριμότητας της περιοχής
- Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ τόσο σε τοπικό επίπεδο όσο και σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση
- Συμβολή στον ψηφιακό μετασχηματισμό σε εθνικό επίπεδο / Αναπαραγωγή επιτυχημένων πιλοτικών εφαρμογών σε άλλες περιοχές που έχει δημιουργήσει ο Κόμβος
- Ενίσχυση της θέσης της Αττικής & της Ελλάδας στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού
- Ενίσχυση του Περιβαλλοντικού Μετασχηματισμού επιχειρήσεων, Δημόσιων οργανισμών & περιοχών στην Αττική & την Ελλάδα

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν μέσα στο έτος 2023, συμπεριέλαβαν:

- Συμμετοχή στις συναντήσεις του έργου
- Παροχή υποστήριξης σε επιχειρήσεις για χρήση HPC υποδομών (ARIS)
- Σχεδιασμός υπηρεσιών
- Προσέλκυση εταίρων που θα κάνουν χρήση των υπηρεσιών
- Σχεδιασμός εκπαιδευτικών ενεργειών.

SUBMERSE

https://submerse.eu/

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Framework Programme

Διάρκεια: 01/05/2023 - 30/04/2026

Το έργο «SUBMERSE- SUBMarine cablEs for ReSearch and Exploration» θα αναπτύξει ένα καινοτόμο ερευνητικό όργανο, που θα ενσωματώνει ήδη υπάρχουσες υποδομές από Εθνικά Δίκτυα για Έρευνα και Τεχνολογία (National Research and Education Networks - NRENs), το European Plate Observing System (EPOS), καθώς και την υπηρεσία Copernicus Marine, με σκοπό να αναλύσει δεδομένα που συλλέγονται από ήδη εγκατεστημένες και ενεργοποιημένες τηλεπικοινωνιακές υποθαλάσσιες οπτικές ίνες σε τακτικά χρονικά διαστήματα από διάφορες τοποθεσίες.

Στόχος του έργου SUBMERSE, είναι να διερευνήσει τον τρόπο με τον οποίο τα υποθαλάσσια καλώδια τηλεπικοινωνιών οπτικών ινών, τα οποία έχουν την δυνατότητα να δημιουργούν δεδομένα επωφελή για την έρευνα χωρίς να επηρεάζουν την υπάρχουσα τηλεπικοινωνιακή κίνηση, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ώστε να συνδράμουν στην επιστημονική έρευνα και στην επικύρωση δορυφορικών δεδομένων.

Το κυριότερο όφελος από την υλοποίηση του έργου είναι ότι τα καινοτόμα επιστημονικά όργανα, εργαλεία και μέθοδοι που θα παρέχει, θα προάγουν τις ερευνητικές υποδομές με την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών αιχμής και μακροχρόνιων συνόλων δεδομένων μοναδικής επιστημονικής αξίας. Επίσης, η υλοποίηση του έργου θα επιτρέψει τη συνεχή καταγραφή δεδομένων για ερευνητική χρήση από τα NRENs, υποστηρίζοντας έτσι ποικίλες ακαδημαϊκές, βιομηχανικές και κυβερνητικές κοινότητες χρηστών. Μέσω της ενσωμάτωσης υποδομών δεδομένων του EPOS, ήδη υπάρχουσες ερευνητικές κοινότητες στους τομείς των γεωεπιστημών (EPOS), θαλάσσιων ερευνών (EMSO), τομείς της βιομηχανίας και δημοσίων φορέων, μπορούν να εμπλουτιστούν με νέους τύπους συνόλων δεδομένων που δεν ήταν διαθέσιμοι πριν, κάτι που πιστεύεται ότι θα οδηγήσει σε νέους τομείς έρευνας.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ στο έργο, περιλαμβάνει τα εξής:

- Συνδρομή στην Υποδομή ελέγχου ταυτότητας και εξουσιοδότησης (Authentication & Authorization Infrastructure - AAI)
- Συνδρομή στην υπηρεσία Παρακολούθησης και Υπολογισμού της Διαθεσιμότητας και Αξιοπιστίας Ηλεκτρονικών Υποδομών (Service Monitoring)
- Διάθεση μέρους του δικτύου παραγωγής υποβρυχίων ινών για τις δοκιμές του έργου.

TRACE4EU

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme

Διάρκεια: 30/12/2022 - 30/12/2024

Βασικός στόχος του έργου (T)raceability (R)eference (A)pplication (or (A)rchitecture) (C)onformant (E)BSI for European Union (TRACE4EU), είναι να διερευνήσει και να υλοποιήσει τεχνολογίες ιχνηλασιμότητας εγγράφων (document traceability), δημιουργώντας μια «αρχιτεκτονική ομπρέλα» που θα βασίζεται στις υπάρχουσες υπηρεσίες της EBSI (European Blockchain Services Infrastructure).

Η ιχνηλασιμότητα των δεδομένων, των εγγράφων και των φυσικών αγαθών είναι ουσιώδης σε πολλούς τομείς. Ως εκ τούτου, η περίπτωση χρήσης (use case) για ιχνηλασιμότητα ήταν μία από τις πρώτες που αναπτύχθηκαν από το European Blockchain Partnership (EBP).

Οι περιπτώσεις και οι εφαρμογές χρήσης ιχνηλασιμότητας επιτρέπουν στο EBSI και σε άλλες ηλεκτρονικές πρωτοβουλίες που βασίζονται σε blockchain να χρησιμοποιηθούν και να εφαρμοστούν σε πολλούς τομείς. Το TRACE4EU θα εστιάσει στη συνεργασία με πανευρωπαϊκούς ενδιαφερόμενους φορείς και στην προώθηση συστάσεων για περαιτέρω ανάπτυξη του οικοσυστήματος EBSI.

Ως αποτέλεσμα, το TRACE4EU θα επηρεάσει σημαντικά τις παραδοσιακές βιομηχανίες και θα συμβάλει στη μετάβασή τους σε πιο αποτελεσματικές, παραγωγικές, ανταγωνιστικές και ανθεκτικές. Θα ενισχύσει επίσης τη διαφάνεια στον ευρωπαϊκό χώρο για τους πολίτες, οι οποίοι μπορούν να παρακολουθούν καλύτερα και προληπτικά τη ροή των εμπορευμάτων και των δεδομένων μέσω μελλοντικών εφαρμογών ιχνηλασιμότητας.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ στο έργο αφορά την συμμετοχή στην υλοποίηση των ακόλουθων στόχων:

- Δημιουργία μιας αρχιτεκτονικής ομπρέλας που μπορεί να υποστηρίξει περιπτώσεις χρήσης ιχνηλασιμότητας
- Ανάπτυξη αρχιτεκτονικών στοιχείων πάνω στο EBSI
- Έλεγχος συμμόρφωσης με API και λεξιλόγια
- Εντοπισμός και ελαχιστοποίηση των πιθανών κινδύνων στην αρχιτεκτονική ομπρέλας
- Δημιουργία συμμόρφωσης με κανονισμούς της Ε.Ε. Όπως ο ΓΚΠΔ (GDPR)
- Τυποποίηση της δέσμης τεχνολογιών με υπάρχοντα πλαίσια όπως το eSSIF προκειμένου να καταστεί δυνατή η διαλειτουργικότητα

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Digital Europe Programme, στο πλαίσιο της πρότασης DIGITAL-2022-DEPLOY-02: “Traceability Reference Architecture Conformant EBSI for European Union”, με 50% χρηματοδότηση από την Ευρωπαική Επιτροπή και 50% από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Καινοτόμες Ψηφιακές Υπηρεσίες

Δικτυακές Υπηρεσίες & Υπηρεσίες Διασύνδεσης

Υπηρεσίες Hostmaster
https://grnet.gr/services/internet-services/hostmaster/

Απόκτηση αριθμού αυτόνομου συστήματος. Ενεργοποίηση BGP με την ΕΔΥΤΕ.

Η υπηρεσία απευθύνεται στους υφιστάμενους (ή υπό σύνδεση) φορείς της ΕΔΥΤΕ. Οι νέοι φορείς, εφόσον δεν διαθέτουν ήδη, θα πρέπει να αποκτήσουν αριθμό αυτόνομου συστήματος (AS) για να μπορέσουν να ενεργοποιήσουν BGP με την ΕΔΥΤΕ, καθώς και χώρο IP (v4/v6) για την αριθμοδότηση του δικτύου τους. Επίσης, αφορά φορείς που θέλουν να μεταβάλλουν τα παραπάνω στοιχεία, τυπικά για επέκταση του χώρου που ήδη έχουν, αλλά και για επιστροφή των αγαθών που έχουν ήδη αποδοθεί σε αυτούς.

Από τον Ιούλιο του 1995, η ΕΔΥΤΕ έχει αναλάβει από το RIPE τον ρόλο του Τοπικού Καταχωρητή Internet (Local Internet Registry – LIR). Ο Τοπικός Καταχωρητής αποτελεί τον τοπικό αντιπρόσωπο του RIPE και διαμεσολαβεί μεταξύ των φορέων της ΕΔΥΤΕ και του RIPE στις αιτήσεις απόδοσης χώρου ή αριθμού αυτόνομου συστήματος. Για μικρές αναθέσεις Provider Aggregatable (PA) χώρου, ο τοπικός καταχωρητής μπορεί να προχωρήσει σε απευθείας ανάθεση από ένα εύρος διευθύνσεων που έχει δεσμευτεί για τον σκοπό αυτό από το RIPE, ακολουθώντας πάντα τους κανόνες και τις διαδικασίες του RIPE και καταχωρώντας τις σχετικές αποδόσεις στην βάση του RIPE.

Στα πλαίσια της παραπάνω υπηρεσίας, εκτελούνται τα εξής:

- Διαχείριση όλων των πόρων που έχουν δεσμευθεί για το ΕΔΥΤΕ (IPv4 και IPv6 διευθύνσεων).
- Πληροφόρηση για τη δραστηριότητα του ΕΔΥΤΕ-Hostmaster μέσω ανακοινώσεων, κανόνων, στατιστικών κλπ.
- Ενημέρωση των χρηστών σχετικά με τους κανόνες που διέπουν την κατανομή των διευθύνσεων.
- Σύνταξη πολιτικής διευθυνσιοδότησης για τους χώρους διευθύνσεων (IPv4 και IPv6)
- Επεξεργασία αιτήσεων των πελατών/φορέων του ΕΔΥΤΕ για απόδοση ή επιστροφή IP διευθύνσεων (IPv4 και IPv6) – Εκχώρηση διευθύνσεων – Καταχώρηση των απαραίτητων αντικειμένων στην βάση του RIPE – Δημιουργία του reverse delegation για τις NS εγγραφές του DNS που αντιστοιχούν στις εκχωρημένες διευθύνσεις.
- Διαμεσολάβηση για την παραχώρηση AS Number από το RIPE στους φορείς/πελάτες του ΕΔΥΤΕ.
- Διαμεσολάβηση για την παραχώρηση Provider Independent χώρου διευθύνσεων στους φορείς/πελάτες του ΕΔΥΤΕ.
- Υλοποίηση υπηρεσίας whois για τη διατύπωση ερωτήσεων σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση εκχώρησης διευθύνσεων από την υπηρεσία.

Διασύνδεση με το Διαδίκτυο
https://grnet.gr/services/internet-services/interconnection/

Φυσική διασύνδεση με το Δίκτυο ΕΔΥΤΕ. Παραμετροποίηση λογικών συνδέσεων. Αριθμοδότηση IPv4/IPv6.

Η υπηρεσία παρέχεται στους φορείς της ΕΔΥΤΕ, εγκεκριμένους από το ΔΣ.

Η υπηρεσία αφορά την διασύνδεση των φορέων με το δίκτυο της ΕΔΥΤΕ σε επίπεδα 1 εώς 3, και πιο συγκεκριμένα θέματα που αφορούν τη φυσική διασύνδεση σε θύρα εξοπλισμού της ΕΔΥΤΕ, την παραμετροποίηση των λογικών συνδέσεων (όπως VLANs) και την αριθμοδότηση IP (v4/v6) αυτών.

Υπηρεσία εικονικών κυκλωμάτων (VPN)
https://grnet.gr/services/internet-services/vpns/

Η υπηρεσία απευθύνεται στους φορείς του Δικτύου ΕΔΥΤΕ, οι οποίοι μπορούν να χρησιμοποιήσουν την υπηρεσία, προκειμένου να συνδέσουν δίκτυά τους, τα οποία κατανέμονται σε διαφορετικούς γεωγραφικούς τόπους. Ένα ιδεατό ιδιωτικό δίκτυο επιπέδου 2 (Layer2 VPN) ή επιπέδου 3 (Layer3 VPN) εξομοιώνει ιδιωτικές μισθωμένες γραμμές χρησιμοποιώντας ως υποδομή ένα δημόσιο δίκτυο (τυπικά το internet). Η υπηρεσία VPN της ΕΔΥΤΕ μεταφέρει Ethernet frames μεταξύ δύο ή περισσότερων σημείων τερματισμού. Επίσης, η υπηρεσία μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τη δημιουργία ιδεατού ιδιωτικού δικτύου μεταξύ διαφορετικών φορέων, προκειμένου να εξυπηρετηθούν ανάγκες πειραμάτων ή έργων.

Προστασία από δικτυακές επιθέσεις (Firewall on Demand)

https://fod.grnet.gr/

Η υπηρεσία FoD (Firewall on Demand) παρέχει στους φορείς της ΕΔΥΤΕ τη δυνατότητα προστασίας έναντι δικτυακών επιθέσεων (DoS/DDos) που στοχεύουν στον συνοριακό δρομολογητή τους ή στα εσωτερικά τους δίκτυα. Η ταυτοποίηση των χρηστών για την είσοδο στη διαχειριστική σελίδα πραγματοποιείται με τη χρήση SAML (Shibboleth). Το λογισμικό που επιλέχθηκε για την υλοποίηση της υπηρεσίας βασίζεται αποκλειστικά σε ανοιχτό κώδικα και υλοποιήθηκε από το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύου της ΕΔΥΤΕ.

Firewall as a Service
https://grnet.gr/firewall-as-a-service/

Πρόληψη και την προστασία από διαδικτυακές κακόβουλες ενέργειες.

Η υπηρεσία απευθύνεται στους φορείς της ΕΔΥΤΕ και αποτελεί την cloud-based λύση για την πρόληψη και την προστασία από διαδικτυακές κακόβουλες ενέργειες.

Η υπηρεσία προσφέρει νέας γενιάς τείχος προστασίας, χρησιμοποιώντας διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους της υποδομής ΕΔΥΤΕ. Είναι ευέλικτο και προσαρμοσμένο στις ανάγκες του κάθε φορέα, ο οποίος έχει τη δυνατότητα να στέλνει μέρος ή όλη την κίνηση προς αυτό.

Επιπλέον, με την απόκτηση της υπηρεσίας ο φορέας έχει στη διάθεση του εργαλείο με προηγμένα χαρακτηριστικά, όπως εκτίμηση τρωτών σημείων (vulnerability assessments), συσχετισμό γεγονότων (event correlation), ανάλυση και απεικόνιση απειλών δικτύου, απεικόνιση πόρων των διαχειριζόμενων συσκευών, καθώς και δυνατότητα ειδοποίησης προς τον διαχειριστή οπουδήποτε απαιτείται η επέμβασή του.

Χρονισμού (NTP)

https://grnet.gr/services/internet-services/ntp/

Χρονισμός δικτυακών συσκευών. Απόδοση ώρας υψηλής ακρίβειας.

Στόχος της υπηρεσίας είναι να παρέχει ένα ή περισσότερα σημεία αναφοράς για ώρα υψηλής ακριβείας. Η περιορισμένη ακρίβεια των ρολογιών των δικτυακών συσκευών επιβάλει τον συγχρονισμό τους σε τακτά χρονικά διαστήματα με κάποια ώρα αναφοράς υψηλής ακρίβειας. Η ρύθμιση λοιπόν των ρολογιών στις συσκευές του δικτύου γίνεται με χρήση του πρωτοκόλλου NTP (Network Time Protocol). Η υπηρεσία NTP (η οποία παρέχεται από περισσότερους από ένα εξυπηρετητές συγχρονισμένους μεταξύ τους) συγχρονίζεται αναδρομικά σε εθνικό πρότυπο χρόνου UTC (Universal Time Coordinate) / GMT (Greenwich Mean Time), από το οποίο προκύπτουν και τα EET (European Eastern Time), EEST (European Eastern Summer Time), τα οποία είναι τα εθνικά πρότυπα χρόνου τα οποία χρησιμοποιούνται στην Ελλάδα.

Στην ΕΔΥΤΕ λειτουργεί πηγή συγχρονισμού Stratum 0 με συσκευή GPS η οποία είναι συνδεδεμένη σε εξυπηρετητή δεσμευμένο αποκλειστικά για την υπηρεσία. Το σύνολο των συσκευών της ΕΔΥΤΕ χρησιμοποιούν τον εν λόγω εξυπηρετητή για συγχρονισμό. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του εξυπηρετητή η ΕΔΥΤΕ χρησιμοποιεί ως εναλλακτικές πηγές συγχρονισμού stratum-1 τους σταθμούς hercules.eim.gr, chronos.asda.gr και ntp1.inrim.it. Σε επίπεδο stratum-2 χρησιμοποιεί τους ntp.mfa.gr και ntp.exion.tillo.ch.

Επίσης η ΕΔΥΤΕ συμμετέχει στην προσπάθεια pool.ntp.org εξυπηρετώντας αιτήματα τόσο σε IPv4 όσο και σε IPv6 για τις ζώνες pool.ntp.org, europe.pool.ntp.org, gr.pool.ntp.org

Ο εξυπηρετητής είναι προσβάσιμος για όλους στο ntp.grnet.gr.

Ομοσπονδία ΔΗΛΟΣ

Αποκτήστε ασφαλή πρόσβαση σε Υπηρεσίες χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό σας λογαριασμό

https://grnet.gr/services/delos

Η υπηρεσία απευθύνεται σε όλους τους συνδεδεμένους φορείς της ΕΔΥΤΕ. Η υποδομή ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης της Ομοσπονδίας ΔΗΛΟΣ επιτρέπει στους οργανισμούς που εντάσσονται σε αυτή να συνεργάζονται και να εκχωρούν στα μέλη τους δικαίωμα πρόσβασης σε εφαρμογές που έχουν δι-ιδρυματικό χαρακτήρα, όπως είναι η πρόσβαση σε ψηφιακές βιβλιοθήκες και ασύρματα δίκτυα Wi-Fi. Έτσι οι τελικοί χρήστες, όταν επισκέπτονται κάποιο άλλο ίδρυμα της ομοσπονδίας, αποκτούν αυτόματη πρόσβαση σε ένα ευρύ φάσμα ηλεκτρονικών υπηρεσιών, με ασφάλεια και εμπιστευτικότητα των προσωπικών τους δεδομένων, χρησιμοποιώντας απλά τον δικό τους ιδρυματικό λογαριασμό.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ

Ασφάλεια στην ταυτοποίηση και πιστοποίηση προσώπων και στη μεταφορά δεδομένων

https://grnet.gr/services/pki

Η ΕΔΥΤΕ σε συνεργασία με την υπηρεσία TCS (Trusted Certificate Service) του GÉANT παρέχει στους φορείς της Ερευνητικής και Ακαδημαϊκής Κοινότητας τη δυνατότητα έκδοσης ψηφιακών πιστοποιητικών X.509 στους οργανισμούς που διασυνδέει, υπογεγραμμένων από την αρχή πιστοποίησης DigiCERT, για τη βελτίωση της ασφάλειας στις διαδικτυακές επικοινωνίες. Τα ψηφιακά πιστοποιητικά εγγυώνται την ασφαλή πρόσβαση σε ιστοσελίδες δικτυακών τόπων που πιστοποιούνται για την ακρίβεια των στοιχείων τους και συνεπώς για την αληθινή ταυτότητα του υπεύθυνου φορέα. Επιπλέον, διασφαλίζουν την εξακρίβωση των στοιχείων του αποστολέα ηλεκτρονικών μηνυμάτων ή άλλων εγγράφων, και τον έλεγχο της ορθότητας του περιεχομένου τους, εφόσον ο αποστολέας επιλέγει να τα υπογράφει με προσωπικό ψηφιακό πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί για λογαριασμό του.

EDUROAM

Ασύρματο Δίκτυο Περιαγωγής για εύκολη, γρήγορη και ασφαλή πρόσβαση στο διαδίκτυο

https://grnet.gr/services/eduroam/

Το διεθνές δίκτυο περιαγωγής eduroam (educational roaming) δίνει στα μέλη των ιδρυμάτων και των οργανισμών που συμμετέχουν σε αυτό δωρεάν ασύρματη πρόσβαση στο Διαδίκτυο, εύκολα και γρήγορα, σε οποιοδήποτε υποστηριζόμενο

σημείο ανά τον κόσμο. Χωρίς την ανάγκη χρήσης περαιτέρω οδηγιών ή κωδικών πρόσβασης, το eduroam δημιουργεί ένα πλαίσιο συνεργασίας για τα ιδρύματα που διασυνδέει, διευκολύνοντας τα μέλη τους, όταν βρίσκονται σε άλλα ιδρύματα. Στην Ελλάδα στο δίκτυο eduroam συμμετέχουν Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, δημόσια νοσοκομεία και πολιτιστικοί φορείς.

Υπηρεσία Καταλόγου για Νοσοκομεία

https://grnet.gr/directoryservice/

Η υπηρεσία αφορά τα Δημόσια νοσοκομεία και στόχος της είναι η δημιουργία καταλόγου χρηστών για το προσωπικό κάθε νοσοκομείου και για τα υπόλοιπα νοσοκομεια της χώρας, ώστε να διευκολυνθεί η πρόσβαση των χρηστών στις υπηρεσίες χρησιμοποιώντας ένα μοναδικό username και password. Επίσης, στο πλαίσιο της υπηρεσίας έχει πραγματοποιηθεί επέκταση της Υποδομής Ταυτοποίησης & Εξουσιοδότησης ΕΔΥΤΕ (http://aai.grnet.gr) με τη διεύρυνση της βάσης των πιστοποιημένων μελών ώστε οι χρήστες των νοσοκομείων να μπορούν να έχουν πρόσβαση σε υπηρεσίες της ομοσπονδίας Ταυτοποίησης & Εξουσιοδότησης ΕΔΥΤΕ.

RCIAM - Identity Access Management for Research Communities

Ταυτοποίηση και Εξουσιοδότηση για μέλη διιδρυματικών επιστημονικών κοινοτήτων

https://grnet.gr/services/rciam/

Το RCIAM είναι μια υπηρεσία ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης που επιτρέπει σε μέλη διιδρυματικών επιστημονικών κοινοτήτων να συνεργάζονται στην εκχώρηση δικαιωμάτων πρόσβασης σε εφαρμογές που έχουν ερευνητικό και συνεργατικό χαρακτήρα. Μέσω της υπηρεσίας RCIAM, οι χρήστες μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση σε υπηρεσίες με ασφάλεια και εμπιστευτικότητα των προσωπικών τους δεδομένων χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό τους λογαριασμό (π.χ. μέσω eduGAIN), το πιστοποιητικό τους ή τον λογαριασμό που διατηρούν σε κάποιο μέσο κοινωνικής δικτύωσης.

Υπολογιστικές και αποθηκευτικές υπηρεσίες

HIGH PERFORMANCE COMPUTING - HPC

Υποστήριξη επιστημονικών εφαρμογών μεγάλης κλίμακας

https://hpc.grnet.gr

Η ΕΔΥΤΕ προσφέρει υπηρεσίες και πόρους υψηλών επιδόσεων στις ελληνικές και διεθνείς επιστημονικές και ερευνητικές κοινότητες για την υλοποίηση επιστημονικών εφαρμογών μεγάλης κλίμακας, με πρόσβαση στο εθνικό υπερυπολογιστικό σύστημα ARIS (Advanced Research Information System).

Το υπερυπολογιστικό σύστημα ARIS προσφέρει υπολογιστικούς πόρους και υπηρεσίες υψηλών επιδόσεων για την υλοποίηση επιστημονικών εφαρμογών μεγάλης κλίμακας. Το σύστημα διαθέτει επεξεργαστική ισχύ επιπέδου PetaFLOP/s (πεντάκις εκατομμύρια αριθμητικές πράξεις το δευτερόλεπτο) και χρησιμοποιείται από ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων, όπως η Βιοχημεία, η Φυσική, η Κλιματολογία και η Μετεωρολογία. Η πρόσβαση στο σύστημα ARIS είναι ανοιχτή για τα Ελληνικά ερευνητικά ιδρύματα και Πανεπιστήμια, και διατίθεται μέσω περιοδικών προσκλήσεων.

Η πρόσβαση στο σύστημα ARIS είναι ανοιχτή για τα Ελληνικά ερευνητικά ιδρύματα και Πανεπιστήμια, κατόπιν περιοδικών προσκλήσεων για έργα παραγωγής, προετοιμασίας και κλιμάκωσης.

Μέσα στο έτος 2023, καταναλώθηκαν ~69 εκατομμύρια ώρες επεξεργασίας από 23 ερευνητικά και ακαδημαϊκά ιδρύματα σε 8 βασικά επιστημονικά πεδία. Οι ώρες επεξεργασίας χρησιμοποιήθηκαν για συνολικά 185 έργα σε 25 ιδρύματα.

Μέχρι και το τέλος του έτους 2023 ταυτοποιήθηκαν 55 νέες δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά. Ο κατάλογος των δημοσιεύσεων που προκύπτουν από το ARIS είναι διαθέσιμος στη διαδικτυακή διεύθυνση: https://hpc.grnet.gr/scientific-results/publist/



~OKEANOS IAAS CLOUD COMPUTING

Δημιουργία πολυ-επίπεδων εικονικών υποδομών σε δευτερόλεπτα

https://okeanos.grnet.gr

Η υπηρεσία αφορά το σύνολο των μελών της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας. Η ΕΔΥΤΕ παρέχει υπολογιστικές υπηρεσίες Cloud Computing με τη μορφή δημόσιας υποδομής-ως-υπηρεσία (Infrastructure as a Service), με την ονομασία ~okeanos. Μέσω των υπηρεσιών ~okeanos, οποιοσδήποτε χρήστης της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας μπορεί να δημιουργήσει μια πολυ-επίπεδη εικονική υποδομή, συνδυάζοντας απλούστερα εικονικά δομικά στοιχεία: ενεργοποιεί σε μερικά δευτερόλεπτα εκατοντάδες εικονικές μηχανές, τις οποίες διασυνδέει μέσω εικονικών δικτύων σε τυχαίες τοπολογίες, με δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων είτε σε εικονικούς δίσκους είτε σε εικονικό αποθηκευτικό χώρο στο Cloud.

Στην υπηρεσία αυτή έχουν δημιουργηθεί περισσότερες από 49.000 εικονικές μηχανές και 13.400 δίκτυα. Επιπλέον, έχει διατεθεί στην ευρωπαϊκή ερευνητική κοινότητα το πλήρες λογισμικό του συστήματος (Synnefo), μέσα από το οποίο έχουν ήδη δημιουργηθεί υπηρεσίες IaaS, ανάλογες με την ~okeanos.

~okeanos global

https://okeanos-global.grnet.gr/

Τον Οκτώβριο του 2013 η ΕΔΥΤΕ έγινε ο πρώτος ευρωπαϊκός φορέας που ξεκίνησε να διαθέτει υπηρεσίες δημόσιου υπολογιστικού νέφους σε όλη την ευρωπαϊκή ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα, μέσω της υπηρεσίας ~okeanos-global. Η υπηρεσία ~okeanos-global λειτουργεί σε πιλοτικό επίπεδο πάνω από το πανευρωπαϊκό ερευνητικό δίκτυο GÉANT. Εκατοντάδες χιλιάδες ακαδημαϊκοί χρήστες έχουν πλέον τη δυνατότητα δημιουργίας και χρήσης εικονικών πόρων στην υποδομή του ~okeanos-global, μέσα από την πανευρωπαϊκή πλατφόρμα πιστοποίησης eduGAIN.

~okeanos-knossos

https://okeanos-knossos.grnet.gr/

Τον Οκτώβριο του 2017 τέθηκε σε λειτουργία η νέα υπηρεσία ~okeanos-knossos στις νέες υποδομές υπολογιστικού νέφους στο κέντρο δεδομένων της ΕΔΥΤΕ στην Κνωσσό της Κρήτης. Η νέα υπηρεσία ~okeanos-knossos προσφέρει: α. νέα αναβαθμισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά στις εικονικές μηχανές (CPUs & RAM), β. υψηλής ταχύτητας σύνδεση στο δίκτυο (10 Gbit) για όλους τους χρήστες και γ. βελτιωμένης απόδοσης αποθηκευτικό χώρο (userspace rbd storage with cache).

ViMa

Πρόσβαση σε διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους. Φιλοξενία υπηρεσιών παραγωγής.

https://grnet.gr/services/cloud-services/vima/

Απευθύνεται στα κέντρα διαχείρισης δικτύου (Network Operations Centers - NOC) των οργανισμών που συνδέονται στο Δίκτυο ΕΔΥΤΕ ή σε εργαστήρια με βραχυπρόθεσμες ανάγκες για υπολογιστικούς πόρους. Η υπηρεσία ViMa παρέχει πρόσβαση σε διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους για τη φιλοξενία υπηρεσιών παραγωγής ή για πειραματικούς σκοπούς. Το λογισμικό της υπηρεσίας βασίζεται αποκλειστικά σε ανοιχτό κώδικα.

HARMONI (High-performance Archiving and Retrieval of Medical ON-line Imaging)

Υπηρεσία εφεδρικής αποθήκευσης και ανάκτησης απεικονιστικών δεδομένων.

Αποτελεσματική και ευέλικτη διαχείριση μεγάλου όγκου απεικονιστικών δεδομένων.

Η υπηρεσία Harmoni απευθύνεται σε εξουσιοδοτημένους χρήστες νοσοκομείων με κωδικούς πρόσβασης. Χρησιμοποιείται από τα τμήματα απεικονιστικών εξετάσεων των νοσοκομείων για την αποτελεσματική και ευέλικτη αρχειοθέτηση του μεγάλου όγκου των απεικονιστικών δεδομένων που παράγουν. Περιλαμβάνει κεντρικό σύστημα αρχειοθέτησης και διανομής απεικονιστικών εξετάσεων και διαδικτυακό πληροφοριακό σύστημα για την πρόσβαση στα απεικονιστικά δεδομένα του οικείου νοσοκομείου. Η υπηρεσία εξασφαλίζει τη διαφύλαξη μακράς διάρκειας των ιατρικών δεδομένων. Επιπλέον, μειώνει τα λειτουργικά κόστη των νοσοκομείων και διευκολύνει το έργο του ιατρικού προσωπικού με την άμεση πρόσβαση σε εξετάσεις από τα pacs συστήματα ή modalities του νοσοκομείου.

Υπηρεσία μόνιμων αναγνωριστικών (PID)

https://epic.grnet.gr/

Η υπηρεσία Μόνιμων Αναγνωριστικών / Persistent Identifiers Service παρέχεται από την ΕΔΥΤΕ προς την Ακαδημαϊκή και Ερευνητική κοινότητα και έχει ως στόχο την κάλυψη ακαδημαϊκών, εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών. Η υπηρεσία αφορά τη διαχείριση των μόνιμων αναγνωριστικών. Ένα μόνιμο αναγνωριστικό είναι ένα μοναδικός αριθμός - ή μία μοναδική συμβολοσειρά (string) η οποία ανατίθεται σε έναν πόρο και αποτελεί τη μόνιμη διεύθυνσή του στο διαδίκτυο ανεξάρτητα από το πού έχει αποθηκευτεί. Το συγκεκριμένο αναγνωριστικό παραμένει σταθερό στον χρόνο για κάθε πόρο, ακόμα και αν το σύστημα στο οποίο έχει αποθηκευτεί δεχθεί αλλαγές ή μεταφερθεί σε νέο εξοπλισμό. Το εκάστοτε σύστημα που φιλοξενεί τον πόρο αναλαμβάνει την ευθύνη της συντήρησης του μόνιμου αναγνωριστικού, ώστε να είναι εφικτή η χρήση ασφαλώς όταν παραπέμπεται σε αυτό.

Η υπηρεσία συνδέεται με το κατανεμημένο σύστημα Handle και παρέχει την δυνατότητα δημιουργίας και αναζήτησης μοναδικών αναγνωριστικών (handles). Η υπηρεσία ενσωματώνει προγραμματιστική διεπαφή (RESTful API) για την ευκολότερη χρήση της από τρίτες εφαρμογές. Η διεπαφή υποστηρίζει λειτουργίες απόδοσης, διαχείρισης, ανάκτησης καθώς και της επίλυσης των μόνιμων αναγνωριστικών. Η δημιουργία λογαριασμού είναι απαραίτητη για την εκτέλεση των προαναφερθέντων λειτουργιών.

Η υπηρεσία παρέχεται στο πλαίσιο του ePIC - PID Concortium. Το ePIC ιδρύθηκε το 2009 από κοινοπραξία ευρωπαίων εταίρων με σκοπό την παροχή υπηρεσιών PID για την Ευρωπαϊκή Ερευνητική Κοινότητα, με βάση το σύστημα διαχείρισης (TM, https://www.handle.net/), για την διαχείριση μόνιμων αναγνωριστικών. Η κοινοπραξία υπέγραψε Μνημόνιο Συνεργασίας (Memorandum of Understanding) με σκοπό την παροχή μιας αξιόπιστης υπηρεσίας.

ARGO Monitoring Service

Παρακολούθηση και Υπολογισμός Διαθεσιμότητας και Αξιοπιστίας Ηλεκτρονικών Υποδομών

http://argoeu.github.io/

Το ARGO Monitoring Service χρησιμοποιείται από υπηρεσίες που συμμετέχουν σε ευρωπαϊκά έργα υποδομών cloud, όπως τα EOSC-HUB, EUDAT, EGI, SeaDataCloud, VI-SEEM.

Η υπηρεσία παρακολούθησης και υπολογισμού της διαθεσιμότητας/αξιοπιστίας ηλεκτρονικών υποδομών έχει σχεδιαστεί για την παρακολούθηση Service Level Monitoring για μεσαίες και μεγάλες ηλεκτρονικές υποδομές. Μέσω αυτής παρακολουθείται η κατάσταση (status), η διαθεσιμότητα (availability) και η αξιοπιστία (reliability) των υπηρεσιών που παρέχονται από τις ηλεκτρονικές υποδομές με μέτρια προς υψηλή πολυπλοκότητα.



ARGO Messaging Service

Υπηρεσία Ανταλλαγής Μηνυμάτων

http://argoeu.github.io/

Το ARGO Messaging Service χρησιμοποιείται από φορείς που συμμετέχουν σε Ευρωπαϊκά Έργα, όπως το EOSC-HUB, EUDAT, EGI, SeaDataCloud.

Η υπηρεσία ανταλλαγής μηνυμάτων επιτρέπει την αποστολή και λήψη μηνυμάτων μεταξύ ανεξάρτητων εφαρμογών, σύγχρονα και ασύγχρονα. Προσφέρει την ευελιξία και την αξιοπιστία των message-oriented middleware. Είναι μία επεκτάσιμη και ανθεκτική υπηρεσία μεταφοράς μηνυμάτων, η οποία αποτελεί τον θεμέλιο λίθο των περισσότερων μοντέρνων μηχανισμών ανάλυσης ροών δεδομένων. Προσφέροντας παράλληλα, τη δυνατότητα ασύγχρονου διαμοιρασμού μηνυμάτων με πολλαπλούς αποστολείς και αποδέκτες, επιτρέπει την ασφαλή επικοινωνία διαφορετικών συστημάτων ανεξαρτήτως της μεθόδου η της γλώσσας υλοποίησης τους.

Πληροφοριακές Υπηρεσίες

Δήλος 365

Office 365 από την ΕΔΥΤΕ με ΔΗΛΟΣ

https://delos365.grnet.gr/

Η Υποδομή Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης (AAI) της Ομοσπονδίας ΔΗΛΟΣ της ΕΔΥΤΕ αφορά το σύνολο της ελληνικής ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας της χώρας και επιτρέπει σε διαφορετικούς φορείς να συνεργάζονται στην εκχώρηση

δικαιωμάτων πρόσβασης για εφαρμογές μεγάλης αξίας για όλη την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα, όπως είναι το Office 365 της Microsoft.

Το Office 365 είναι μια συλλογή από διαδικτυακά εργαλεία και υπηρεσίες της Microsoft, σχεδιασμένα για παραγωγικότητα και για αποτελεσματικές συνεργασίες.

Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών

Εθνικό πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης του μητρώου εθελοντών αιμοδοτών

https://blooddonorregistry.gr

Το Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών (ΕΜΑ) υλοποιήθηκε από την ΕΔΥΤΕ σε στενή συνεργασία και για λογαριασμό του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας (Ε.ΚΕ.Α.) για την αντιμετώπιση χρόνιων προβλημάτων του χώρου της δωρεάς αίματος. Η υπηρεσία αφορά τους χρήστες Νοσοκομειακών Υπηρεσιών Αιμοδοσίας, Συλλόγων Εθελοντών Αιμοδοτών, καθώς και κάθε εθελοντή αιμοδότη ανά την επικράτεια.

Το ΕΜΑ είναι ένα ενοποιημένο πληροφοριακό σύστημα για τη διαχείριση του μητρώου των αιμοδοτών με σύγχρονες και φιλικές διαδικασίες, οι οποίες διευκολύνουν και απευθύνονται τόσο τους αιμοδότες όσο και τις υπηρεσίες αιμοδοσίας της χώρας. Το ΕΜΑ προσφέρει λύσεις σε χρόνια προβλήματα του χώρου της αιμοδοσίας, καθώς ελαχιστοποιεί τον διαχειριστικό φόρτο στις αρμόδιες υπηρεσίες αιμοδοσίας, εκσυγχρονίζει τον τρόπο υποδοχής και διαχείρισης των εθελοντών αιμοδοτών, και ελαχιστοποιεί τα σφάλματα από τη χειρόγραφη εισαγωγή στοιχείων. Η υπηρεσία πλαισιώνεται από την έκδοση Ταυτοτήτων Εθελοντών Αιμοδοτών.

Σήμερα, όλες οι Υπηρεσίες Αιμοδοσίας της Χώρας έχουν ενταχθεί στο Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών και το χρησιμοποιούν καθημερινά.

Μέσα στο έτος 2023, στο πλαίσιο των ηλεκτρονικών υπηρεσιών για το Εθνικό Σύστημα Αιμοδοσίας, πραγματοποιήθηκαν οι εξής στόχοι :

- Συνεχή υποστήριξη Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας σε υπάρχουσες λειτουργικότητες και ανάπτυξη νέων βάσει των αναγκών της Αιμοδοσίας στη χώρα.
- Αυτοματοποιημένη αποστολή των ομάδων αίματος από την ανάδοχη εταιρεία cosmos μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος e-Delphyn.
- Υποστηρίξη και διασυνδέση με ανάδοχο για τον ηλεκτρονικό διεθνή διαγωνισμό υλοποίησης του έργου: «Προμήθεια λογισμικού αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος βασισμένου στη χρήση τεχνολογιών διαδικτύου».
- Ενέργειες μετάβασης σε νέοUI για τον αιμοδότη και τους συλλόγους εθελοντών αιμοδοτών (React).
- Διασύνδεση με το gov wallet για ψηφιακές ταυτότητες εθελοντών αιμοδοτών

Η λίστα συνδεδεμένων φορέων για το έτος αριθμεί 96 Νοσοκομειακές Υπηρεσίες Αιμοδοσίας, και ο αριθμός αιτημάτων χρηστών (τηλεφωνικά και online) έφτασε τους 13.309.

Ψηφιακή κάλπη ΖΕΥΣ

Αδιάβλητη διεξαγωγή απόρρητων ψηφοφοριών με αμιγώς ηλεκτρονικό τρόπο

https://zeus.grnet.gr

Η Ψηφιακή Κάλπη ΖΕΥΣ μπορεί να αξιοποιηθεί από κάθε ενδιαφερόμενο που επιθυμεί να διοργανώσει εκλογές παντός τύπου.

Το ΖΕΥΣ είναι ένα πληροφοριακό σύστημα για την αδιάβλητη διεξαγωγή απόρρητων ψηφοφοριών με αμιγώς ηλεκτρονικό τρόπο. Η επικοινωνία των αρχών και των ψηφοφόρων με το πληροφοριακό σύστημα ΖΕΥΣ γίνεται μέσω ενός φυλλομετρητή, ενώ προστατεύεται όπως ακριβώς και οι οικονομικές συναλλαγές μέσω Διαδικτύου. Η ακεραιότητα της ψηφοφορίας είναι μαθηματικά επαληθεύσιμη από τον καθένα μέσω της χρήσης κρυπτογραφίας, και χωρίς καμία προσβολή του απορρήτου. Η ψηφιακή κάλπη ΖΕΥΣ μειώνει σημαντικά το κόστος των εκλογών και συγχρόνως, μέσα από την απλοποίηση της διαδικασίας, αυξάνεται η δυνατότητα συμμετοχής περισσότερων ψηφοφόρων.

Μέσα στο έτος 2023, ο συνολικός αριθμός των συνδεδεμένων φορέων στην υπηρεσία έφτασε τους 1.696, ο συνολικός αριθμός των κανονικών λογαριασμών στην υπηρεσία για το έτος έφτασε τους 1.677 (6.146 από την αρχή της υπηρεσίας ως σήμερα), πραγματοποιήθηκαν 3.169 ψηφοφορίες, και ο αριθμός αιτημάτων χρηστών έφτασε τηλεφωνικά τους 4.028, με τα online αιτήματα να φτάνουν τα 6.513 emails.

ΑΠΕΛΛΑ

Ηλεκτρονικό σύστημα για την εκλογή και εξέλιξη Καθηγητών και Ερευνητών των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και Ερευνητικών Φορέων

https://apella.minedu.gov.gr

Η ΑΠΕΛΛΑ απευθύνεται στην ελληνική ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα και είναι μια διαδικτυακή υπηρεσία που χρησιμοποιείται στη διαδικασία της εκλογής, της εξέλιξης και της μονιμοποίησης των καθηγητών και των ερευνητών των ΑΕΙ και ερευνητικών φορέων της χώρας. Η οργάνωση, ο έλεγχος και η δημοσίευση των διαδικασιών της εκλογής/εξέλιξης των καθηγητών και ερευνητών πραγματοποιούνται μέσω αυτού του ηλεκτρονικού συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης, στο οποίο καταρτίζονται και τηρούνται τα μητρώα εσωτερικών και εξωτερικών μελών των ιδρυμάτων. Η ΑΠΕΛΛΑ εξασφαλίζει απόλυτη διαφάνεια σε όλα τα στάδια της διαδικασίας.

Εντός του έτους 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις του πληροφοριακού συστήματος:

- Κατανομή νέων θέσεων
- Κατάρτιση μητρώων γνωστικών αντικειμένων
- Διαχείριση υπηρεσιακής κατάστασης
- Μητρώα εκλεκτόρων ανά γνωστικό αντικείμενο
- Προσθήκη νέων πεδίων στο προφίλ των υποψηφίων

- βελτιώσεις στο πεδίο των συμπληρωματικών εγγράφων

Μέσα στο έτος 2023, η υπηρεσία έφτασε τους 2.431 χρήστες (40.159 συνολικά από την ημέρα έναρξης της υπηρεσίας), με τον αριθμό των αιτημάτων χρηστών τηλεφωνικά και online να φτάνει τα 13.545.

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες ακαδημαϊκής ταυτότητας

https://academicid.minedu.gov.gr

Η ακαδημαϊκή ταυτότητα υποστηρίζει πολλαπλές παροχές - προνόμια και αφορά όλα τα μέλη των ελληνικών ιδρυμάτων της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (φοιτητές των τριών κύκλων σπουδών, διδάσκοντες, διοικητικό και τεχνικό προσωπικό, κλπ), καθώς και τα μέλη ερευνητικών φορέων (ερευνητικό, διοικητικό, και τεχνικό προσωπικό).

Η ΕΔΥΤΕ αξιοποιεί τις υπολογιστικές υποδομές του και σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων έχει αναπτύξει κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες για την υλοποίηση ενιαίας ακαδημαϊκής ταυτότητας σε μορφή πλαστικής ή έξυπνης κάρτας. Η νέα ταυτότητα διαθέτει ισχυρά χαρακτηριστικά μηχανικής αντοχής και ασφάλειας έναντι πλαστογραφίας. Κάθε ίδρυμα μπορεί να αξιοποιήσει τις νέες ταυτότητες για την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών και εφαρμογών, με στόχο την καλύτερη εξυπηρέτηση των κατόχων.

Εντός του 2023 τέθηκαν σε παραγωγική λειτουργία στο πληροφοριακό σύστημα της υπηρεσίας, τα εξής νέα χαρακτηριστικά:

- Προσθήκη δυνατότητας προγραμματισμού ραντεβού για την παραλαβή της ακαδημαϊκής ταυτότητας.
- Προσθήκη δυνατότητας καταχώρισης αριθμών κινητών άλλων χωρών στα στοιχεία λογαριασμού των χρηστών.
- Σε παραγωγική λειτουργία σελίδα στατιστικών για τους διαχειριστές του Γραφείου Αρωγής Χρηστών.

Καθ’ όλη τη διάρκεια του 2023, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 26.312 νέες τηλεφωνικές και γραπτές αναφορές χρηστών, καθώς και e-mails.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το έτος 2023 αφορούν τα εξής:

- Ενσωμάτωση Ακαδημαϊκής Ταυτότητας στην εφαρμογή Gov.gr Wallet.
- Αναβάθμιση του υποσυστήματος που διαχειρίζεται το Γραφείο Αρωγής Χρηστών, ώστε να διαθέτει επιπλέον λειτουργικότητες για την υποστήριξη των χρηστών της υπηρεσίας.
- Βελτιστοποίηση στο ticketing system για την καλύτερη διαχείριση των εισερχόμενων αιτημάτων.

ΕΥΔΟΞΟΣ

Ηλεκτρονική υπηρεσία άμεσης και ολοκληρωμένης πρόσβασης στα συγγράμματα

https://eudoxus.gr

Η υπηρεσία ΕΥΔΟΞΟΣ παρέχει στους φοιτητές όλων των Ελληνικών Πανεπιστημίων άμεση και ολοκληρωμένη πρόσβαση στα συγγράμματα του προγράμματος σπουδών τους, ενώ παράλληλα δημιουργεί τις προϋποθέσεις για την ασφαλή μετάβαση στην εποχή του ηλεκτρονικού συγγράμματος. Η υπηρεσία παρέχει δυνατότητα άμεσης παραλαβής των συγγραμμάτων με την παράλληλη διάθεση δωρεάν ηλεκτρονικών βιβλίων και σημειώσεων, πλήρη ενημέρωση των φοιτητών για τα παρεχόμενα σε κάθε μάθημα συγγράμματα, και αποτελεσματικούς μηχανισμούς για την ταχεία αποζημίωση των εκδοτών με την ηλεκτρονική πιστοποίηση της διανομής. Επιπλέον, συμβάλλει στην αποτροπή της καταχρηστικής εκμετάλλευσης των δημόσιων πόρων με περισσότερη διαφάνεια και λιγότερη γραφειοκρατία. Η δράση περιλαμβάνει και την εθελοντική ανταλλαγή φοιτητικών συγγραμμάτων «ΕΥΔΟΞΟΣ+» (eudoxus.gr/EudoxusPlus.html).

Κατά τη διάρκεια του έτους 2023, ολοκληρώθηκε η διανομή για το Χειμερινό και το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 και ξεκίνησε η διανομή για το Χειμερινό εξάμηνο 2023-24. Η υπηρεσία Εύδοξος λειτουργεί από το Χειμερινό εξάμηνο 2010-11. Συνολικά έχουν ολοκληρωθεί 26 περίοδοι δηλώσεων και για την περίοδο 2022-23 βρίσκεται σε εξέλιξη η 27η φάση.
Για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 παραδόθηκαν σε φοιτητές 1.993.856 συγγράμματα, ενώ 29.906 συγγράμματα παραδόθηκαν για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.

Συνολικά, από το Χειμερινό εξάμηνο 2010-11 έως το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 έχουν παραδοθεί 29.607.477 συγγράμματα σε φοιτητές, ενώ από το Χειμερινό εξάμηνο 2012-13 έως το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 έχουν διανεμηθεί 353.769συγγράμματα για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.

Κατά το έτος 2023 στο Πληροφοριακό Σύστημα του Ευδόξου δραστηριοποιήθηκαν 240.408 χρήστες, εκ των οποίων:

- 240.408 Φοιτητές
- 453 Γραμματείες
- 484 Εκδότες
- 160 Διαθέτες δωρεάν ηλεκτρονικών βοηθημάτων
- 220 Βιβλιοθήκες
- 16 Γραφεία Δημοσιευμάτων
- 29 Γραφεία Μηχανογράφησης
- 1.525 Σημεία διανομής
- 44 Υπεύθυνοι παραγγελίας Βιβλίων

Επίσης, εντός του 2023, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις:

- Ανάπτυξη Βιβλιοθήκης Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και ενσωμάτωση των ebooks σε πιλοτική λειτουργία
- Ανάπτυξη Εφαρμογής Κοστολόγησης Υπουργείου
- Ανάπτυξη mobile Εφαρμογής Φοιτητών για iOS και Android

- Ενσωμάτωση module Αξιολόγησης χρηστών
- Αναβάθμιση Δικτυακής Πύλης eudoxus.gr
- Αναβάθμιση του Μητρώου Εγγραφής χρηστών
- Νέο σύστημα διαχείρισης αιτημάτων χρηστών (Jira)
- Νέο λογότυπο
- Ανάλυση και διόρθωση της κεντρικής βάσης συγγραμμάτων σε σχέση με τα δηλωθέντα ISBN
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Διασύνδεση ολοένα και περισσότερων Πληροφοριακών Συστημάτων Ιδρυμάτων (Φοιτητολόγια) με το ΠΣ Εύδοξος.
- Ανάπτυξη Βιβλιοθήκης Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και ενσωμάτωση των ebooks σε πιλοτική λειτουργία
- Ανάπτυξη Εφαρμογής Κοστολόγησης Υπουργείου
- Ανάπτυξη mobile Εφαρμογής Φοιτητών για iOS και Android
- Ενσωμάτωση module Αξιολόγησης χρηστών
- Αναβάθμιση Δικτυακής Πύλης eudoxus.gr
- Αναβάθμιση του Μητρώου Εγγραφής χρηστών
- Νέο σύστημα διαχείρισης αιτημάτων χρηστών (Jira)
- Νέο λογότυπο
- Ανάλυση και διόρθωση της κεντρικής βάσης συγγραμμάτων σε σχέση με τα δηλωθέντα ISBN
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας ανταλλαγής συγγραμμάτων μεταξύ φοιτητών του ίδιου Ιδρύματος, με αντίστοιχη ανταλλαγή Πιστωτικών Μονάδων.

Τέλος, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΕΥΔΟΞΟΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε περισσότερες από 40.299 νέες τηλεφωνικές και γραπτές αναφορές χρηστών.



ΔΙΑΔΟΣΙΣ

Διαδανεισμός Ιατρικών Άρθρων.
Διαδικτυακή πρόσβαση σε επιστημονικές δημοσιεύσεις.

https://diadosis.grnet.gr

Η υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων ΔΙΑΔΟΣΙΣ παρέχει στο προσωπικό των δημόσιων νοσοκομείων της χώρας πρόσβαση στο πλήρες κείμενο ιατρικών άρθρων επιστημονικών περιοδικών για τη διεξαγωγή της ερευνητικής τους δραστηριότητας. Η σύνδεση στην υπηρεσία γίνεται με τη χρήση κωδικών πρόσβασης μέσω της Ομοσπονδίας ΔΗΛΟΣ της ΕΔΥΤΕ.

Ειδικότερα, με την υπηρεσία ΔΙΑΔΟΣΙΣ αποστέλλονται ηλεκτρονικά αντίγραφα ιατρικών άρθρων επιστημονικών περιοδικών που αποτελούν συνδρομές του συνδέσμου ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών HEAL-link με την μορφή του διαδανεισμού. Η αποστολή των ιατρικών άρθρων γίνεται εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την υποβολή του αιτήματος.

Η υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων ΔΙΑΔΟΣΙΣ αναπτύχθηκε και λειτουργεί με τρόπο που διασφαλίζει την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων (copyright), όπως προβλέπεται από τις συμβάσεις του HEAL-link με τους εκδότες.



ΑΤΛΑΣ

Σύστημα κεντρικής υποστήριξης της Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών των Πανεπιστημίων

https://atlas.grnet.gr

Η υπηρεσία ΑΤΛΑΣ διασυνδέει τα ακαδημαϊκά ιδρύματα της χώρας με τους φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης - επιχειρήσεις, οργανισμούς, μη κυβερνητικές οργανώσεις κλπ. - σε ένα ενιαίο, κεντρικό σύστημα, προσβάσιμο από όλα τα ιδρύματα και τους φοιτητές. Παράλληλα προσφέρει ενημέρωση σε θέματα που άπτονται της αγοράς εργασίας και της εισαγωγής των φοιτητών σε αυτή. Το σύστημα απλοποιεί και αυτοματοποιεί τη διαδικασία της πρακτικής άσκησης, καθώς οι θέσεις δηλώνονται μία φορά, και γίνονται αυτόματα διαθέσιμες σε όλες τις σχολές που ο φορέας επιθυμεί. Επιπλέον, δίνεται η δυνατότητα αναζήτησης, εντοπισμού και αντιστοίχισης θέσεων πρακτικής άσκησης στους φοιτητές των ελληνικών Πανεπιστημίων.

Σήμερα έχει επιτευχθεί η ευρεία χρήση της υπηρεσίας, με τα Ιδρύματα να πραγματοποιούν καταγραφή σε πραγματικό χρόνο όλων των διενεργούμενων θέσεων πρακτικής άσκησης.

Για το 2023 πραγματοποιήθηκε υποστήριξη και απλοποίηση της διαδικασίας της πρακτικής άσκησης και διασύνδεση των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων της χώρας με τους φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης.

Ενδεικτικά για το 2023, εγγράφηκαν στην υπηρεσία ΑΤΛΑΣ 20.526 φοιτητές, 12 νέα Γραφεία Πρακτικής Άσκησης, καθώς και 3.041 νέοι Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.

Συνολικά, από τους 39.014 Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης που συμμετέχουν στη δράση, οι 9.013 δημιούργησαν νέες διαθέσιμες θέσεις, ενώ κατά τη διάρκεια του 2023 καταγράφηκαν 14.846 ολοκληρωμένες Θέσεις Πρακτικής Άσκησης που πραγματοποίησαν ισάριθμοι φοιτητές.

Επιπλέον, εντός του 2023 τέθηκε σε παραγωγική λειτουργία η νέα διαδικτυακή πύλη, ενώ αντίστοιχα προσαρμόστηκαν στο νέο πληροφοριακό σύστημα της υπηρεσίας τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Νέα δυνατότητα κατάρτισης βιογραφικού σημειώματος από φοιτητές και προβολή αυτών από συνεργαζόμενα γραφεία πρακτικής άσκησης και φορείς υποδοχής.
- Αναβάθμιση εργαλείου αναζήτησης θέσεων από τους φοιτητές και νέα δυνατότητα αποθήκευσης αναζητήσεων και ενεργοποίησης ενημερωτικού δελτίου (newsletter).

- Νέα δυνατότητα χαρακτηρισμού θέσεων ως αγαπημένες από φοιτητές και προβολή αριθμού προτιμήσεων θέσεων βάσει αυτών από τους φορείς υποδοχής.
- Δημιουργία συστήματος ειδοποιήσεων για όλους τους χρήστες.
- Νέα δυνατότητα ανάρτησης λογότυπου και κειμένου περιγραφής από φορείς υποδοχής και προβολή αυτών από φοιτητές και γραφεία πρακτικής κατά την αναζήτηση θέσεων, παράλληλα με τις βαθμολογίες των φορέων υποδοχής, όπως αυτές προκύπτουν από υποβληθείσες αξιολογήσεις φοιτητών.
- Αναβάθμιση δυνατότητας πιστοποίησης λογαριασμού Φορέα Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης μέσω της ΑΑΔΕ, με την προσθήκη επιπλέον πεδίων.
- Εφαρμογή ορισμένου χρόνου ζωής στα groups πρακτικής άσκησης και δημιουργία μηχανισμού ανανέωσης αυτού αλλά και σχετικής ενημέρωσης των φορέων υποδοχής.
- Αναβάθμιση μηχανισμού δημιουργίας θέσης με την ενημέρωση των αντικειμένων θέσης αλλά και του πεδίου περιγραφής, παράλληλα με την προσθήκη νέων πεδίων όπως λέξεις-κλειδιά και προσβασιμότητα χώρου από ΑμΕΑ.
- Νέα δυνατότητα ανάρτησης αρχείων σχετιζόμενων με θέση πρακτικής άσκησης από γραφεία πρακτικής και λήψη αυτών από τους αντίστοιχους φορείς υποδοχής.
- Νέος μηχανισμός ενημέρωσης γραφείων πρακτικής για σημαντικές αλλαγές σε συνεργαζόμενους φορείς υποδοχής.
- Νέος μηχανισμός ενημέρωσης γραφείων πρακτικής για θέσεις που εκκρεμεί η ολοκλήρωσή τους.
- Νέα δυνατότητα υποβολής νέας αξιολόγησης για χρήστη που έχει ήδη υποβληθεί στο παρελθόν.
- Ενσωμάτωση των νέων χαρακτηριστικών αλλά και των αναβαθμίσεων των υφιστάμενων στα endpoints του API.

Παράλληλα το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΑΤΛΑΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 5.648 νέες τηλεφωνικές και 2.049 νέες γραπτές αναφορές χρηστών.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2023:

- Καταχώριση διαθέσιμων θέσεων πρακτικής άσκησης φοιτητών από τους Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.
- Δέσμευση θέσεων πρακτικής άσκησης από τα αρμόδια όργανα των ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων (Γραφεία Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών)
- Ενημέρωση των ενδιαφερόμενων φοιτητών για τις διαθέσιμες θέσεις πρακτικής άσκησης και παραλαβή βεβαίωσης επιτυχούς ολοκλήρωσης μετά την περάτωσή της
- Συμπλήρωση ερωτηματολογίων και φύλλων αξιολόγησης από όλους τους εμπλεκόμενους.
- Υποστήριξη των χρηστών μέσω της λειτουργίας του Γραφείου Αρωγής.
- Προσθήκη νέων λειτουργιών για ΓΠΑ, ΦΥΠΑ, Φοιτητή

Υπηρεσία CERT – Computer Emergency Response Team

Ευέλικτη αντιμετώπιση περιστατικών ασφαλείας

https://grnet.gr/services/internet-services/cert/

Η υπηρεσία αφορά στις υποδομές και τον εξοπλισμό της ΕΔΥΤΕ, καθώς και στους διασυνδεδεμένους σε αυτό φορείς (Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, κλπ.). Η ομάδα GRNET CERT (Computer Emergency Response Team) διαχειρίζεται περιστατικά ασφαλείας που προκύπτουν στους προαναφερθέντες χρήστες.



Superfast Broadband

Κουπόνι υπερυψηλής ευρυζωνικότητας

https://www.sfbb.gr/

Η ΕΔΥΤΕ έχει υλοποιήσει το πληροφοριακό σύστημα της δράσης «Superfast Broadband», η οποία τέθηκε σε εφαρμογή τον Ιούνιο του 2018. Η δράση αφορά στην παροχή σύνδεσης στο διαδίκτυο σε υπερυψηλή ταχύτητα στους πολίτες (ωφελούμενους) που κατοικούν σε περιοχές όπου αναπτύσσονται, με ιδιωτικές επενδύσεις, υποδομές ικανές να προσφέρουν τέτοιες υπηρεσίες. Υλοποιείται με τη μέθοδο κουπονιού (voucher), σύμφωνα με την οποία ο ωφελούμενος έχει τη δυνατότητα να επιλέξει ο ίδιος, ανάλογα με τις ανάγκες του, τις υπηρεσίες που τον ενδιαφέρουν και τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο που τις παρέχει.



Ολοκληρωμένη υπηρεσία διαχείρισης αιτήσεων για τη χορήγηση στεγαστικού επιδόματος στους φοιτητές της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

https://stegastiko.minedu.gov.gr/

Η ηλεκτρονική υπηρεσία για τη διαχείριση του στεγαστικού επιδόματος των φοιτητών σε όλα τα Πανεπιστήμια και Α.Ε.Α. (Ανώτατες Εκκλησιαστικές Ακαδημίες) της χώρας υποστηρίζει, απλοποιεί και βελτιώνει τη διαδικασία αίτησης και χορήγησης του στεγαστικού επιδόματος από τους δικαιούχους φοιτητές, μειώνοντας τη γραφειοκρατία, ενισχύοντας τη διαφάνεια και επιταχύνοντας αισθητά τη διαδικασία εκκαθάρισης. Μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας υποστηρίζεται όλος ο κύκλος μιας αίτησης για την παροχή του στεγαστικού επιδόματος, από την υποβολή της αίτησης από τον δικαιούχο γονέα ή φοιτητή, μέχρι την αξιολόγησή της από την αρμόδια υπηρεσία του Ιδρύματος και την κοινοποίηση του αποτελέσματος στον αιτούντα.

Μέσα στο 2023, υπήρξε συνεχή υποστήριξη του ΥΠΑΙΘΑ σε υπάρχουσες λειτουργικότητες και ανάπτυξη νέων βάσει των αναγκών.

Για το 2023, υποβλήθηκαν 70.937 αιτήσεις από δικαιούχους γονείς ή φοιτητές, με τον αριθμό των νέων δικαιούχων να φτάνει τους 51.065. Ο αριθμός αιτημάτων χρηστών για το έτος, τηλεφωνικά και online, έφτασε τα 7.169.

Μεταφορικό Ισοδύναμο

Εξίσωση του κόστους θαλάσσιας μεταφοράς επιβατών και εμπορευμάτων με το κόστος χερσαίας μεταφοράς

https://metaforikoisodynamo.gr/

Η ΕΔΥΤΕ έχει αναπτύξει Πληροφοριακό Σύστημα που υποστηρίζει το μέτρο του Μεταφορικού Ισοδυνάμου που υλοποιεί το Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. Η υπηρεσία αφορά τους μόνιμους κατοίκους των νησιών και τις επιχειρήσεις με έδρα σε αυτά. Στόχος είναι η εξίσωση του κόστους μεταφοράς επιβατών και εμπορευμάτων με μέσα θαλάσσιας μεταφοράς, με το κόστος που θα ίσχυε σε περίπτωση χερσαίας μεταφοράς. Οι μόνιμοι κάτοικοι των νησιών – δικαιούχοι επιβάτες δύνανται να κάνουν χρήση του ΜΑΝ (Μοναδικός Αριθμός Νησιώτη) κατά την έκδοση των εισιτηρίων τους και στη συνέχεια χρηματοδοτούνται τη διαφορά του κόστους μεταφοράς (Α.ΝΗ.ΚΟ). Οι δικαιούχες επιχειρήσεις με έδρα τα νησιά, αφού εγγραφούν, μπορούν να υποβάλλουν αιτήματα για τη χρηματοδότηση της μεταφοράς των εμπορευμάτων τους από και προς τα νησιά.

Παράλληλα, η ΕΔΥΤΕ ανέπτυξε πληροφοριακό σύστημα για την καταβολή του Αντισταθμίσματος Νησιωτικού Κόστους (Α.ΝΗ.ΚΟ) στο σκέλος των Καυσίμων. Σκοπός του μέτρου είναι η αντιστάθμιση του αυξημένου κόστους της θαλάσσιας μεταφοράς καυσίμων στα νησιά σε σχέση με την αντίστοιχη χερσαία. Ο δικαιούχος λαμβάνει το Αντιστάθμισμα του Νησιωτικού Κόστους Καυσίμων (Α.ΝΗ.ΚΟ. Καυσίμων), προκειμένου να εξισωθεί το αυξημένο κόστος μεταφοράς υγρών καυσίμων στα νησιά σε σχέση με το αντίστοιχο στην ξηρά. Δικαιούχοι για την καταβολή Α.ΝΗ.ΚΟ Καυσίμων για το 2021 ήταν οι κάτοικοι και οι επιχειρήσεις των 42 νησιών (από 01/08/2020 για τα 34 νησιά και από 29/04/2021 για τα υπόλοιπα 8 νησιά) της πιλοτικής εφαρμογής του μέτρου, που ήταν δικαιούχοι του Μοναδικού Αριθμού Νησιώτη (ΜΑΝ) και του Μοναδικού Αριθμού Νησιωτικής Επιχείρησης (ΜΑΝΕ). Η έναρξη του πληροφοριακού συστήματος έγινε στις 27/12/2020 με τη δυνατότητα καταχώρισης επιλέξιμων παραστατικών που εκδόθηκαν από 1/8/2020.

Στο τέλος του 2023, ο συνολικός αριθμός των εγγεγραμμένων ωφελούμενων μονάδων έφτασε τις 290.152, εκ των οποίων οι 21.646 εγγράφηκαν εντός του έτους.
Για τη δράση των πολιτών επιδοτήθηκαν το 2023 περίπου 486.071 αεροπορικά εισιτήρια με ύψος επιδότησης άνω των 16.656.534 ευρώ και 1.565.525 ακτοπλοϊκά εισιτήρια με το ύψος της επιδότησης να υπερβαίνει τα 27.211.837 ευρώ.

Για τη δράση των καυσίμων επιδοτήθηκαν για το 2023:

- 808.136 παραστατικά σε ωφελούμενες μονάδες πολιτών με ύψος επιδότησης άνω των 2.597.335 ευρώ.
- 200.026 παραστατικά σε ωφελούμενες επιχειρήσεις με ύψος επιδότησης άνω των 1.950.857 ευρώ.

Στη δράση των επιχειρήσεων για το 2023 έκαναν εγγραφή στην πλατφόρμα 11.515 επιχειρήσεις, εκ των οποίων 920 είναι επιλέξιμες για Καύσιμα.

Τέλος, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών του Μεταφορικού Ισοδυνάμου για το έτος 2023 υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 26.014 τηλεφωνικές και online αναφορές.

Στόχοι που επιτεύχθηκαν στο διάστημα αναφοράς για το μέτρο του Μεταφορικού Ισοδυνάμου:

- Η πλήρης παραγωγική λειτουργία, συντήρηση και η υποστήριξη του ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος.
- Αναβάθμιση των Πληροφοριακών Συστημάτων με πλήθος νέων λειτουργικοτήτων για την υποστήριξη της δράσης των καυσίμων.
- Η συνεχής επικοινωνία και συντονισμός με τη ΓΓΑΙΝΠ και τους φορείς ΕΦΕΠΑΕ και ΕΛΑΝΕΤ.
- Η υποστήριξη των χρηστών μέσω της συνέχισης λειτουργίας του Γραφείου Αρωγής.



AGORA – SPMT

https://grnet.gr/services/digital-services/agora-spmt/

Υπηρεσία Διαχείρισης Χαρτοφυλακίου Υπηρεσιών

Το AGORA είναι ένα εργαλείο για τη διαχείριση ενός «χαρτοφυλακίου υπηρεσιών». Απευθύνεται στη διοίκηση ενός οργανισμού και προσφέρει εποπτεία όλων των υπηρεσιών, εργαλείων και προϊόντων που χρησιμοποιεί εσωτερικά ή παρέχει σε πελάτες. Περιγράφονται επίσης οι αλληλοσυσχετίσεις των υπηρεσιών και οι ενδεχόμενες εξωτερικές εξαρτήσεις. Από το εργαλείο αυτό παράγεται με αυτόματο τρόπο ένας κατάλογος υπηρεσιών διαθέσιμων σε πελάτες.

Το AGORA λειτουργεί στο πλαίσιο ενός φορέα-ομπρέλα που μέλη του είναι διάφορα ακαδημαϊκά ιδρύματα, όπως είναι για παράδειγμα η περίπτωση του Ευρωπαϊκού έργου EOSC-HUB. Χρήστες του είναι εκπρόσωποι Ιδρυμάτων που καταγράφουν μέσω του εργαλείου αυτού τις υπηρεσίες που έχουν αναπτύξει και παρέχουν. Το εργαλείο υποστηρίζει την αναλυτική καταγραφή μια υπηρεσίας, συμπεριλαμβανομένων α) των διαθέσιμων εκδόσεών της, β) του επιπέδου ωριμότητας, και γ) της υποστήριξης χρηστών.

Υπηρεσίες Ήχου, Φωνής και Εικόνας



ΔΙΑΥΛΟΣ

Ζωντανές διαδικτυακές μεταδόσεις

https://diavlos.grnet.gr

Η Υπηρεσία Ζωντανών Μεταδόσεων ΔΙΑΥΛΟΣ παρέχει άμεση πρόσβαση σε οπτικοακουστικό υλικό υψηλής πολιτιστικής, εκπαιδευτικής και επιστημονικής αξίας, και αναπτύσσεται από την ΕΔΥΤΕ. Η υπηρεσία ΔΙΑΥΛΟΣ, υποστηρίζει τη ζωντανή μετάδοση διαλέξεων, σεμιναρίων, καλλιτεχνικών γεγονότων και άλλων εκδηλώσεων σημαντικών πολιτιστικών, εκπαιδευτικών και ερευνητικών φορέων της χώρας, μέσω του Διαδικτύου.

Εκπαιδευτικά και Τεχνολογικά Ιδρύματα, Κέντρα και φορείς Πολιτισμού, Μουσεία, Μέγαρα Μουσικής, Εκθεσιακά και Συνεδριακά Κέντρα, συνεργάζονται με την ΕΔΥΤΕ για τη μετάδοση των εκδηλώσεών τους μέσω της υπηρεσίας ζωντανών διαδικτυακών μεταδόσεων, ΔΙΑΥΛΟΣ. Κατά τη διάρκεια μιας ζωντανής διαδικτυακής μετάδοσης, ο ήχος και η εικόνα που λαμβάνονται από τον χώρο της εκδήλωσης, προωθούνται ψηφιοποιημένα και κωδικοποιημένα μέσω του δικτύου ΕΔΥΤΕ, με δυνατότητες υψηλής ποιότητας και ανάλυσης. Στη συνέχεια διανέμονται στους διαδικτυακούς θεατές, οι οποίοι μπορούν να παρακολουθήσουν την εκδήλωση μέσω υπολογιστών ή έξυπνων φορητών συσκευών.

Το έτος 2023 η Υπηρεσία ΔΙΑΥΛΟΣ συνεργάστηκε με 37 φορείς. Πραγματοποιήθηκαν συνολικά 222 ζωντανές διαδικτυακές μεταδόσεις, και παράλληλα, προστέθηκαν 163 νέες καταχωρήσεις on-line βίντεο, τα οποία οι χρήστες της υπηρεσίας έχουν τη δυνατότητα να τα παρακολουθήσουν οποιαδήποτε χρονική στιγμή αξιοποιώντας τη δυνατότητα Video on Demand (VoD). Ακόμα, κατά τη διάρκεια του έτους η πλατφόρμα κατέγραψε 547 ζωντανές μεταδόσεις τηλεδιασκέψεων. Ταυτόχρονα, ο συνολικός αριθμός των μοναδικών χρηστών που περιηγήθηκαν στο Portal της Υπηρεσίας ΔΙΑΥΛΟΣ κατά το 2023 ανέρχεται σε 264.738 χρήστες από 104 χώρες. Τα παραπάνω στατιστικά αφορούν τους χρήστες που έχουν δώσει την συγκατάθεσή τους για τη χρήση cookies με σκοπό τη μέτρηση της επισκεψιμότητας.
Τέλος, κατά το 2023 εξυπηρετήθηκαν 923 τηλεφωνικά και online αιτήματα χρηστών της υπηρεσίας.

Οι εγγεγραμμένοι χρήστες της υπηρεσίας, οι οποίοι λαμβάνουν τις ενημερώσεις για τις επερχόμενες ζωντανές μεταδόσεις είναι 28.382 (μετά την εφαρμογή του GDPR τον Μάιο 2018 και την εξ αρχής συγκέντρωση συνδρομητών).

Η λίστα των φορέων με τους οποίους συνεργάζεται η υπηρεσία ΔΙΑΥΛΟΣ εμπλουτίζεται συνεχώς και επεκτείνεται γεωγραφικά σε πολλά σημεία της χώρας. Σημειώνεται ότι πλέον έχει εξαντληθεί το σύνολο του διαθέσιμου από η ΕΔΥΤΕ εξοπλισμού και οποιαδήποτε ενσωμάτωση νέου φορέα, προϋποθέτει την προμήθεια του εξοπλισμού από τον ίδιο τον Φορέα, γεγονός που καθιστά περισσότερο χρονοβόρα την διαδικασία επέκτασης σε νέους φορείς.

e:Presence

Διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις υψηλής ποιότητας και διαδραστικότητας. Για να δηλώνεις πάντα παρών.

https://grnet.gr/services/epresence/

Η υπηρεσία e:Presence δίνει τη δυνατότητα στα μέλη της ελληνικής ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας, να οργανώσουν και να πραγματοποιήσουν διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις που χαρακτηρίζονται από υψηλή ποιότητα και διαδραστικότητα. Η υπηρεσία παρέχει υψηλή ασφάλεια και ευκολία πρόσβασης και επικοινωνίας, χαμηλό κόστος εξοπλισμού, και δυνατότητα υποστήριξης προϋπαρχόντων υποδομών τηλεδιάσκεψης στους φορείς.

Η υπηρεσία διευκολύνει σημαντικά τη λειτουργία συλλογικών ακαδημαϊκών οργάνων, ιδίως στις περιπτώσεις πανεπιστημίων που λειτουργούν σε περισσότερες από μια τοποθεσίες, δίνοντας στα μέλη τους τη δυνατότητα να συνεδριάζουν χωρίς να απαιτούνται μετακινήσεις. Η υψηλή ποιότητα εικόνας και ήχου, καθώς και η υψηλή διαδραστικότητα, εξασφαλίζουν για τους απομακρυσμένους χρήστες συμμετοχή με ίσους όρους, ακριβώς όπως θα γινόταν σε διασκέψεις με φυσική παρουσία συμμετεχόντων.

Το έτος 2023 πραγματοποιήθηκαν πάνω από 32.644 τηλεδιασκέψεις συλλογικών οργάνων και άλλες συναντήσεις ΑΕΙ και άλλους φορείς, με μέση διάρκεια 172 λεπτά ανά τηλεδιάσκεψη. Ταυτόχρονα, οι νέοι εγγεγραμμένοι χρήστες της υπηρεσίας κατά το 2023 ήταν 23,094. Συνολικά 190 διαφορετικοί Φορείς και Ιδρύματα χρησιμοποιούν την υπηρεσία, ο μέγιστος αριθμός συνδέσεων/μέρα έφτασε τις 2333, ενώ ο μέγιστος αριθμός των ταυτόχρονων συνδέσεων τις 866.

Τέλος, το έτος 2023 το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας e:Presence υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 332 τηλεφωνικές και online αναφορές.

e:Presence.gov.gr

e:Presence.gov.gr

Διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις υψηλής ποιότητας και διαδραστικότητας. Για να δηλώνεις πάντα παρών.

https://www.epresence.gov.gr/

Η υπηρεσία e:Presence.gov.gr βασίστηκε στην ήδη υπάρχουσα υπηρεσία e:Presence, και η δημιουργία της κατέστη αναγκαία λόγω των πρωτοφανών απαιτήσεων που δημιουργήθηκαν στον Δημόσιο Τομέα με την έναρξη της πανδημίας. Η πλατφόρμα δίνει τη δυνατότητα στους φορείς του Ελληνικού Δημοσίου να οργανώνουν και να πραγματοποιούν διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις που χαρακτηρίζονται από υψηλή ασφάλεια, ποιότητα και αλληλεπίδραση.

Η υπηρεσία έδωσε σε πάνω από 5.000 ξεχωριστούς φορείς του ελληνικού Δημόσιου Τομέα τη δυνατότητα να συνεχίσουν να επιτελούν απρόσκοπτα τη λειτουργία και το έργο τους, καθώς τα μέλη τους μπορούν να συνεδριάζουν χωρίς να απαιτούνται μετακινήσεις. Η υψηλή ποιότητα εικόνας και ήχου, καθώς και η υψηλή διαδραστικότητα, εξασφαλίζουν για τους απομακρυσμένους χρήστες συμμετοχή με ίσους όρους, ακριβώς όπως θα γινόταν σε διασκέψεις με φυσική παρουσία συμμετεχόντων. Μερικές από τις πιο σημαντικές και κρίσιμες αποφάσεις για το κράτος εν μέσω πανδημίας ελήφθησαν μέσω της υψηλής ασφάλειας που παρέχει η πλατφόρμα τηλεδιασκέψεων του e:Presence.gov.gr.

Υποστηρίζονται δύο διακριτές κατηγορίες χρηστών που διαφοροποιούνται ως προς τα δικαιώματα χρήσης που τους προσδίδονται. Η πρώτη κατηγορία είναι αυτή των απλών χρηστών και η δεύτερη αυτή των Συντονιστών. Οι απλοί χρήστες της υπηρεσίας μπορούν να συμμετέχουν σε μια τηλεδιάσκεψη ύστερα από πρόσκληση που τους αποστέλλεται, αλλά δεν έχουν τη δυνατότητα να οργανώνουν μια τηλεδιάσκεψη. Το δικαίωμα προγραμματισμού μιας τηλεδιάσκεψης και πρόσκλησης άλλων χρηστών για συμμετοχή σε αυτήν το έχουν μόνο οι Συντονιστές.

Καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας της εντός του 2023, η υπηρεσία υποδέχτηκε 32.911 μοναδικούς χρήστες από το ευρύ φάσμα του Δημοσίου Τομέα, που συμμετείχαν σε 35.006 τηλεδιασκέψεις (δηλαδή περίπου 98 τηλεδιασκέψεις ημερησίως) με μέση χρονική διάρκεια 165 λεπτά.

Τέλος, το έτος 2023 το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας e:Presence.gov.gr υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 558 τηλεφωνικά και online αιτήματα.

3. Οικονομική θέση της εταιρείας

Η πραγματική οικονομική κατάσταση της εταιρείας ανταποκρίνεται στην εμφανιζόμενη εικόνα του ισολογισμού της κλειόμενης χρήσεως.

4. Προβλεπόμενη πορεία της εταιρείας

Το ΕΔΥΤΕ σε συνεργασία με τους φορείς του, την ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα στη χώρα και διεθνώς, κατανοεί σε βάθος και είναι σε θέση να εκμεταλλευτεί στο έπακρο τις ευκαιρίες που δημιουργούνται με την «υπηρεσιο-στραφή» (service oriented) και «νεφοϋπολογιστική» κατεύθυνση που παίρνει το Διαδίκτυο. Οι υποδομές και δικτυακές υπηρεσίες που διαχειρίζεται θα εξελιχθούν και θα αναπτυχθούν περαιτέρω, με σκοπό την αναβαθμισμένη παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών και εφαρμογών.

Στόχος είναι να αποτελέσει η υπάρχουσα προηγμένη υποδομή του ΕΔΥΤΕ ένα «έξυπνο» δίκτυο κορμού με δυνατότητες ευέλικτης πρόσβασης και δυναμικής προσαρμογής στις απαιτήσεις των χρηστών του, ένα περιβάλλον ανταλλαγής γνώσης, δραστηριοποίησης των πολιτών της Ε&Α κοινότητας της χώρας στο πλαίσιο των καθημερινών τους λειτουργιών, καθώς και των πρωτοβουλιών για ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και έρευνας στα δίκτυα και τις εφαρμογές ΤΠΕ.

Μέσω των δράσεων του, στοχεύει:

- στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου περιβάλλοντος, όπου συνδυάζονται και συνυπάρχουν:
  - οι προηγμένες υποδομές σε όλη την έκταση της χώρας,
  - οι πρωτοποριακές δικτυακές και υπολογιστικές τεχνολογίες και οι δυνατότητες που αυτές παρέχουν,
  - οι καινοτόμες εφαρμογές για την ανάδειξη της σημασίας και της αξίας των ΤΠΕ στη ζωή του πολίτη, καθώς και
- ένα εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό.

Παράλληλα το ΕΔΥΤΕ κατανοεί την τάση παροχής της Υποδομής ως Υπηρεσία (Infrastructure as a Service). Οι υπολογιστικές υποδομές που διαχειρίζεται εξελίσσονται και αναπτύσσονται με σκοπό την αναβάθμιση των παρεχόμενων εφαρμογών στους ακαδημαϊκούς πολίτες της χώρας, την ενσωμάτωση των ΤΠΕ στην καθημερινότητά τους, την ισότιμη συμμετοχή τους στην Ψηφιακή Ελλάδα, τη βελτίωση των δυνατοτήτων και ευκαιριών που τους παρέχονται, καθώς και την

ανάπτυξη και παροχή προηγμένων μέσων στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Ολοκληρώνοντας, σημειώνουμε ότι το ΕΔΥΤΕ θα συνεχίσει να συμβάλλει ουσιαστικά στην Ψηφιακή Σύγκλιση της χώρας με την ΕΕ, αξιοποιώντας τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), και να αποτελεί περιβάλλον ανάπτυξης νέων τεχνολογιών και έρευνας για τη μελλοντική γενιά των Ε&Α δικτύων.

5. Διαχείριση κινδύνων

Παρακάτω παρουσιάζονται οι κυριότεροι κίνδυνοι και αβεβαιότητες που αφορούν τις δραστηριότητες της εταιρείας μας:

Πιστωτικός κίνδυνος

Η εταιρεία δεν έχει σημαντικού ύψους απαιτήσεις λόγω της φύσης της δραστηριότητας της. Η Εταιρεία διατηρεί υπηρεσία εισπράξεων η οποία παρακολουθεί την εξέλιξη της εισπραξιμότητας των απαιτήσεων και λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την διασφάλισης της είσπραξης αυτών.

Κίνδυνος ρευστότητας

Η εταιρεία διατηρεί υψηλά διαθέσιμα ικανά να καλύψουν κάθε ανάγκη της εταιρείας.

Κίνδυνος διακύμανσης επιτοκίων

Η εταιρεία δεν εκτίθεται σε κίνδυνο μεταβολής των μελλοντικών ταμειακών ροών λόγω μεταβολής των επιτοκίων. Επίσης δεν έχει καθόλου δανεισμό προκειμένου να επηρεάζεται η ρευστότητά της από την μεταβολή των επιτοκίων.

Διαχείριση Κεφαλαιουχικού Κινδύνου

Σκοπός της εταιρείας κατά τη διαχείριση των κεφαλαίων είναι η διασφάλιση της ικανότητας να συνεχίσει τη δραστηριότητά της, ώστε να εξασφαλίζει τις αποδόσεις για τους μετόχους και τα οφέλη των λοιπών μερών τα οποία σχετίζονται με την εταιρεία και να διατηρεί μια βέλτιστη κεφαλαιακή διάρθρωση ώστε να επιτυγχάνει μείωση του κόστους κεφαλαίου.

6. Κατεχόμενα Χρεόγραφα

Το ΕΔΥΤΕ συμμετέχει στην αστική μη κερδοσκοπική Εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΑΥΤΟΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΤΟ INTERNET - ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" με ποσό συμμετοχής € 3.701,03.

Η εταιρεία κατέταξε τη συμμετοχή αυτή στην κατηγορία Διακρατούμενες ως τη λήξη επενδύσεις.

7. Διαθέσιμο Συνάλλαγμα

Η Εταιρία δεν είχε διαθέσιμο συνάλλαγμα την 31/12/2023.

8. Υποκαταστήματα

Δεν υπάρχουν.

9. Ακίνητα εταιρείας

Η εταιρεία απέκτησε δυνάμει του συμβολαίου υπ' αρίθμ 3993 στις 23 Μαρτίου 2011 οριζόντιες ιδιοκτησίες επί της οικοδομής στην συμβολή της Λεωφόρου Μεσογείων 56

με την οδό Μιχαλακοπούλου 193 μετά τη λήξη συμβάσεως χρηματοδοτικής μίσθωσης και την καταβολή του συνολικού συμφωνηθέντος τιμήματος εξαγοράς (€ 2,93). Οι οριζόντιες ιδιοκτησίες που αποκτηθήκαν είναι οι εξής:

- 8 θέσεις σταθμεύσεως συνολικού εμβαδού 100,00 τετραγωνικών μέτρων,

- 1 αποθήκη συνολικού εμβαδού 16,80 τετραγωνικά μέτρα

- 2 γραφεία στον Δ' Όροφο συνολικού εμβαδού 340,00 τετραγωνικά μέτρα

- 2 γραφεία στον Ε' Όροφο συνολικού εμβαδού 340,00 τετραγωνικά μέτρα.

10.Εργασιακά ζητήματα

Σεβασμός στον άνθρωπο - Ο ανθρώπινος παράγοντας είναι η κινητήρια δύναμη της επιτυχίας μας. Είμαστε υπερήφανοι που κατά τη διάρκεια όλης της ιστορίας μας, η εταιρεία συμπεριφέρεται στο προσωπικό με σεβασμό και αξιοπρέπεια.

Υψηλές επιδόσεις - Στοχεύουμε στη συνεχή βελτίωση της απόδοσής μας, μελετώντας προσεκτικά τα αποτελέσματα και φροντίζοντας να μη διακυβεύεται ποτέ η ακεραιότητά μας και ο σεβασμός προς τον άνθρωπο.

Ομαδικότητα – Εργαζόμαστε και θεωρούμε τους εαυτούς μας μέρος της ομάδας, μοιραζόμαστε γνώσεις, ιδέες και εμπειρία, δείχνουμε εμπιστοσύνη στους συναδέλφους μας για να επιτύχουμε τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα.

Αναγνωρίζουμε ότι η επίτευξη των στρατηγικών μας στόχων και η διατήρηση της ανάπτυξής μας, είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με το ανθρώπινο δυναμικό μας. Δίνουμε ιδιαίτερη βαρύτητα στο να διατηρούμε τις θέσεις εργασίας, να επιλέγουμε ακέραιους εργαζόμενους, να παρακολουθούμε τον βαθμό ικανοποίησης των εργαζομένων, να τους αξιολογούμε σωστά και αντικειμενικά, να φροντίζουμε για την υγεία και την ασφάλεια τους κατά την εργασία τους και να τους επιμορφώνουμε

Ανθρώπινα δικαιώματα

Η Εταιρεία σέβεται τις Διεθνείς Αρχές Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων που συμπεριλαμβάνονται στη Διεθνή Διακήρυξη για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών και ειδικότερα μεταξύ άλλων τις αρχές:

- της ίσης μεταχείρισης

- σεβασμού των ανθρωπίνων δικαιωμάτων

- της διαφορετικότητας

- της παροχής ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους της

- της αποφυγής χρήσης παιδικής ή καταναγκαστικής εργασίας και

- της αποφυγής βίας και παρενόχλησης στην εργασία.

Η διασφάλιση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, αποτελεί βασικό ζήτημα στην εκπαίδευση του προσωπικού μας καθώς πραγματοποιείται και με γνώμονα τη διασφάλιση της ισοτιμίας και της ίσης μεταχείρισης κάθε πελάτη και αποτρέπει κάθε είδους ρατσιστική συμπεριφορά.

Κατά τη διάρκεια του έτους 2023 δεν υπήρξαν σημαντικές επενδυτικές συμφωνίες και

συμβάσεις στις οποίες να περιλαμβάνονταν ρήτρες για τα ανθρώπινα δικαιώματα ενώ πρέπει να σημειωθεί ότι δεν υπήρξε κανένα παράπονο ή καταγγελία για παραβίαση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.

Εργατικά ατυχήματα

Κατά τη διάρκεια του έτους 2023 δεν συνέβη κανένα εργατικό ατύχημα.

11.Περιβάλλον

Εφαρμόζοντας φιλικές προς το περιβάλλον πολιτικές και διαδικασίες σε όλο το εύρος των δραστηριοτήτων μας, ιδιαίτερα όσον αφορά θέματα ανακύκλωσης και περιβαλλοντικής διαχείρισης, προσπαθούμε να περιορίσουμε το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα αποδεικνύοντας την δέσμευσή μας στην βιώσιμη ανάπτυξη με διαφάνεια και υπευθυνότητα.

Μέσω της περιβαλλοντικής πολιτικής μας, δεν περιοριζόμαστε στην υιοθέτηση των βέλτιστων «πράσινων» πρακτικών, αλλά επεκτεινόμαστε και σε δράσεις ευαισθητοποίησης των πελατών και του προσωπικού μας για την προστασία του περιβάλλοντος. Αναλυτικότερα τα μέτρα που υλοποιούμε παρουσιάζονται παρακάτω:

Μέσω των πολιτικών μας στοχεύουμε στην μείωση της κατανάλωσης της ενέργειας των κτιρίων της εταιρείας. Έχει υπολογισθεί διεθνώς ότι τα κτίρια αποτελούν τον πιο ενεργοβόρο καταναλωτή καθώς η λειτουργία τους είναι υπεύθυνη για το 38% των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, ποσοστό μεγαλύτερο από αυτό της βιομηχανίας (33%) και των μεταφορών (26%).

Ανακύκλωση υλικών και αναλωσίμων. Τα απόβλητα και τα απορρίμματα που σχετίζονται με την λειτουργία των κεντρικών γραφείων όπως π.χ. χαρτί, toner και οικιακές μπαταρίες ανακυκλώνονται σε τακτική βάση συμβάλλοντας στη μείωση της άμεσης περιβαλλοντικής μας επίδρασης.

12. Σημαντικά γεγονότα μέχρι την σύνταξη της παρούσας

Η Εταιρεία, έχοντας επενδύσει σταθερά σε τεχνολογίες και εξοπλισμό που υποστηρίζουν την απομακρυσμένη εργασία και εγγυώνται την μέγιστη ασφάλεια στην διαχείριση των δεδομένων, με την κατάλληλη εκπαίδευση όλου του προσωπικού του, σχεδίασε και εφάρμοσε πολιτικές & διαδικασίες πλήρους απομακρυσμένης εργασίας, χωρίς να αλλάξει το υψηλό επίπεδο στον τρόπο επικοινωνίας/υποστήριξης με τους πελάτες και τους εξωτερικούς συνεργάτες του. Με απόλυτη αίσθηση της ευθύνης για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και των οικογενειών τους, για την Περίοδο από 1η Ιανουαρίου 2023 έως 31 η Δεκεμβρίου 2023 παρέχεται η δυνατότητα εξ αποστάσεως εργασίας στο σύνολο του προσωπικού, η οποία υλοποιείται με απόλυτη επιτυχία και η λειτουργία της Εταιρείας συνεχίζεται απρόσκοπτα και αποδοτικά. Η Εταιρεία έλαβε μέτρα προστασίας και για τους συνεργάτες και τους προμηθευτές του. Στο πλαίσιο αυτό και ακολουθώντας τη νομοθεσία, προχώρησε στην παύση της υλοποίησης δια ζώσης συναντήσεων στους χώρους εργασίας του, εφαρμόζοντας διαδικτυακές συναντήσεις με τη χρήση ψηφιακών μέσων (e-Presence, Microsoft Teams).

Ενεργειακή κρίση.
Παρότι το 2023 αποτέλεσε μια χρονιά με προοπτικές ανάκαμψης για την παγκόσμια οικονομία συνεπεία της καθολικής άρσης των περιοριστικών μέτρων για την νόσο του

Covid-19, η εμφανισθείσα αυτή προοπτική ανάκαμψης αναχαιτίσθηκε από ένα περιβάλλον έντονης ρευστότητας και αβεβαιότητας που επικράτησε στο διεθνές γίγνεσθαι, συνεπεία των ποικίλων εδαφικών διεκδικήσεων, τόσο στην περιοχή της Ουκρανίας, όσο και στη Λωρίδα της Γάζας αλλά και των εξ αυτών συνεπαγόμενων εντόνων διαταραχών στην εφοδιαστική αλυσίδα, την υποβόσκουσα ενεργειακή κρίση, με την άνοδο των τιμών και των προϊόντων ενέργειας καθώς και εν γένει των καταναλωτικών αγαθών.

Το ως άνω κλίμα αβεβαιότητας επιβαρύνθηκε έτι περαιτέρω με την άνοδο και την διατήρηση σε υψηλά επίπεδα των επιτοκίων καθώς και με την πρωτοφανή για τα δεδομένα της σύγχρονης εποχής άνοδο του πληθωρισμού και την πίεση που η άνοδος αυτή ασκεί στο διαθέσιμο εισόδημα των τελικών καταναλωτών.

Αν και η Εταιρεία δεν δραστηριοποιείται κατά την παρούσα χρονική στιγμή στις εμπλεκόμενες στην πολεμική σύρραξη χώρες (Ουκρανία και Λωρίδα της Γάζας) και η έκθεσή της στο εξωτερικό είναι σχετικά περιορισμένη, οι αυξήσεις στις τιμές, κατ' αρχήν της ενέργειας, άλλων εμπορευμάτων και εν γένει πρώτων υλών, επιφέρουν άνοδο των τιμών καταναλωτή, που, σε πρώτο τουλάχιστον χρόνο, δεν δύνανται να αντισταθμισθούν από την ενίσχυση των μισθών. Επίσης η πρωτόγνωρη για τα δεδομένα τις σύγχρονης εποχής αύξηση του πληθωρισμού καθιστά σχεδόν βέβαιο ότι, εντός του 2024 η ανάπτυξη δεν μπορεί να επιστρέψει στα προ-πανδημίας επίπεδα ή τουλάχιστον να διατηρηθεί σε αρκούντως ικανοποιητικά μεγέθη.

Η Εταιρεία δεν δραστηριοποιείται στην Ουκρανία και Λωρίδα της Γάζας ή την Ρωσία και επομένως η οποιαδήποτε εξέλιξη δεν αναμένεται να επηρεάσει σημαντικά τα οικονομικά μεγέθη της.

Αθήνα, 30 Μαΐου 2024
Ο Διευθύνων Σύμβουλος

Αριστείδης Σωτηρόπουλος

Έκθεση Ελέγχου Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή

Προς τους μετόχους της Εταιρείας «ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»

Έκθεση Ελέγχου επί των Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων

Γνώμη με επιφύλαξη

Έχουμε ελέγξει τις συνημμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις της εταιρείας **«ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»,** (η Εταιρεία), οι οποίες αποτελούνται από τον ισολογισμό της 31ης Δεκεμβρίου 2023, τις καταστάσεις αποτελεσμάτων, μεταβολών καθαρής θέσης της χρήσεως που έληξε την ημερομηνία αυτή, καθώς και το σχετικό προσάρτημα.
Κατά τη γνώμη μας, εκτός από την επίπτωση του θέματος που μνημονεύεται στην παράγραφο της έκθεσής μας "Βάση για γνώμη με επιφύλαξη", οι συνημμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις παρουσιάζουν εύλογα, από κάθε ουσιώδη άποψη, την οικονομική θέση της εταιρείας «**ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»** κατά την 31η Δεκεμβρίου 2023, και τη χρηματοοικονομική της επίδοση για τη χρήση που έληξε την ημερομηνία αυτή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4308/2014 όπως ισχύει.

Βάση για γνώμη με επιφύλαξη

Από τον έλεγχό μας προέκυψε ότι: Οι φορολογικές υποχρεώσεις της εταιρείας δεν έχουν εξεταστεί από τις φορολογικές αρχές για τις χρήσεις από 2018 μέχρι 2023. Ως εκ τούτου τα φορολογικά αποτελέσματα των χρήσεων αυτών δεν έχουν καταστεί οριστικά. Η εταιρία δεν έχει προβεί σε εκτίμηση των πρόσθετων φόρων και των προσαυξήσεων που πιθανόν καταλογιστούν σε μελλοντικό φορολογικό έλεγχο και δεν έχει σχηματίσει σχετική πρόβλεψη για αυτή την ενδεχόμενη υποχρέωση. Από τον έλεγχό μας δεν κατέστη εφικτό να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για την εκτίμηση του ύψους της πρόβλεψης που τυχόν απαιτείται.
Διενεργήσαμε τον έλεγχό μας σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου (ΔΠΕ) όπως αυτά έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία. Οι ευθύνες μας, σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά περιγράφονται περαιτέρω στην ενότητα της έκθεσής μας "Ευθύνες ελεγκτή για τον έλεγχο των οικονομικών καταστάσεων". Είμαστε ανεξάρτητοι από την Εταιρεία, καθ' όλη τη διάρκεια του διορισμού μας, σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας για Επαγγελματίες Ελεγκτές του Συμβουλίου Διεθνών Προτύπων Δεοντολογίας Ελεγκτών, όπως αυτός έχει ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία και τις απαιτήσεις δεοντολογίας που σχετίζονται με τον έλεγχο των οικονομικών καταστάσεων στην Ελλάδα και έχουμε εκπληρώσει τις δεοντολογικές μας υποχρεώσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και του προαναφερόμενου Κώδικα Δεοντολογίας. Πιστεύουμε ότι τα ελεγκτικά τεκμήρια που έχουμε αποκτήσει είναι επαρκή και κατάλληλα να παρέχουν βάση για γνώμη με επιφύλαξη.

Ευθύνες της διοίκησης επί των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων
Η διοίκηση έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και εύλογη παρουσίαση των οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4308/2014 όπως ισχύει, όπως και για εκείνες τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που η διοίκηση καθορίζει ως απαραίτητες, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση οικονομικών καταστάσεων απαλλαγμένων από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

Κατά την κατάρτιση των οικονομικών καταστάσεων, η διοίκηση είναι υπεύθυνη για την αξιολόγηση της ικανότητας της Εταιρείας να συνεχίσει τη δραστηριότητά της, γνωστοποιώντας όπου συντρέχει τέτοια περίπτωση, τα θέματα που σχετίζονται με τη συνεχιζόμενη δραστηριότητα και τη χρήση της λογιστικής αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας, εκτός και εάν η διοίκηση είτε προτίθεται να ρευστοποιήσει την Εταιρεία ή να διακόψει τη δραστηριότητά της ή δεν έχει άλλη ρεαλιστική εναλλακτική επιλογή από το να προβεί σ 'αυτές τις ενέργειες.

Ευθύνες ελεγκτή για τον έλεγχο των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων

Οι στόχοι μας είναι να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για το κατά πόσο οι οικονομικές καταστάσεις, στο σύνολο τους, είναι απαλλαγμένες από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος και να εκδώσουμε έκθεση ελεγκτή, η οποία περιλαμβάνει τη γνώμη μας. Η εύλογη διασφάλιση συνιστά διασφάλιση υψηλού επιπέδου, αλλά δεν είναι εγγύηση ότι ο έλεγχος που διενεργείται σύμφωνα με τα ΔΠΕ, όπως αυτά έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, θα εντοπίζει πάντα ένα ουσιώδες σφάλμα, όταν αυτό υπάρχει. Σφάλματα δύναται να προκύψουν από απάτη ή από λάθος και θεωρούνται ουσιώδη όταν, μεμονωμένα ή αθροιστικά, θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα επηρέαζαν τις οικονομικές αποφάσεις των χρηστών, που λαμβάνονται με βάση αυτές τις οικονομικές καταστάσεις.

Ως καθήκον του ελέγχου, σύμφωνα με τα ΔΠΕ όπως αυτά έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, ασκούμε επαγγελματική κρίση και διατηρούμε επαγγελματικό σκεπτικισμό καθ' όλη τη διάρκεια του ελέγχου. Επίσης:

- Εντοπίζουμε και αξιολογούμε τους κινδύνους ουσιώδους σφάλματος στις οικονομικές καταστάσεις, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος, σχεδιάζοντας και διενεργώντας ελεγκτικές διαδικασίες που ανταποκρίνονται στους κινδύνους αυτούς και αποκτούμε ελεγκτικά τεκμήρια που είναι επαρκή και κατάλληλα για να παρέχουν βάση για τη γνώμη μας. Ο κίνδυνος μη εντοπισμού ουσιώδους σφάλματος που οφείλεται σε απάτη είναι υψηλότερος από αυτόν που οφείλεται σε λάθος, καθώς η απάτη μπορεί να εμπεριέχει συμπαιγνία, πλαστογραφία, εσκεμμένες παραλείψεις, ψευδείς διαβεβαιώσεις ή παράκαμψη των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου.

- Κατανοούμε τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που σχετίζονται με τον έλεγχο, με σκοπό το σχεδιασμό ελεγκτικών διαδικασιών κατάλληλων για τις περιστάσεις, αλλά όχι με σκοπό τη διατύπωση γνώμης επί της αποτελεσματικότητας των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου της Εταιρείας.

- Αξιολογούμε την καταλληλότητα των λογιστικών αρχών και μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν και το εύλογο των λογιστικών εκτιμήσεων και των σχετικών γνωστοποιήσεων που έγιναν από τη διοίκηση.

- Αποφαινόμαστε για την καταλληλότητα της χρήσης από τη διοίκηση της λογιστικής αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας και με βάση τα ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτήθηκαν για το εάν υπάρχει ουσιώδης αβεβαιότητα σχετικά με γεγονότα ή συνθήκες που μπορεί να υποδηλώνουν ουσιώδη αβεβαιότητα ως προς την ικανότητα της Εταιρείας να συνεχίσει τη δραστηριότητά της. Εάν συμπεράνουμε ότι υφίσταται ουσιώδης αβεβαιότητα, είμαστε υποχρεωμένοι στην έκθεση ελεγκτή να επιστήσουμε την προσοχή στις σχετικές γνωστοποιήσεις των οικονομικών καταστάσεων ή εάν αυτές οι γνωστοποιήσεις είναι ανεπαρκείς να διαφοροποιήσουμε τη γνώμη μας. Τα συμπεράσματά μας βασίζονται σε ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτώνται μέχρι την ημερομηνία της έκθεσης ελεγκτή. Ωστόσο, μελλοντικά γεγονότα ή συνθήκες ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα η Εταιρεία να παύσει να λειτουργεί ως συνεχιζόμενη δραστηριότητα.

- Αξιολογούμε τη συνολική παρουσίαση, τη δομή και το περιεχόμενο των οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των γνωστοποιήσεων, καθώς και το κατά πόσο οι οικονομικές καταστάσεις απεικονίζουν τις υποκείμενες συναλλαγές και τα γεγονότα με τρόπο που επιτυγχάνεται η εύλογη παρουσίαση.

Μεταξύ άλλων θεμάτων, κοινοποιούμε στη διοίκηση, το σχεδιαζόμενο εύρος και το χρονοδιάγραμμα του ελέγχου, καθώς και σημαντικά ευρήματα του ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων όποιων σημαντικών ελλείψεων στις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου εντοπίζουμε κατά τη διάρκεια του ελέγχου μας.

Έκθεση επί άλλων Νομικών και Κανονιστικών Απαιτήσεων

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η διοίκηση έχει την ευθύνη για την κατάρτιση της Έκθεσης Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου, κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 5 του άρθρου 2 (μέρος Β) του Ν. 4336/2015, σημειώνουμε ότι:

α) Κατά τη γνώμη μας η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου έχει καταρτισθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις του άρθρου 150 του Ν. 4548/2018 και το περιεχόμενο αυτής αντιστοιχεί με τις συνημμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις της χρήσης που έληξε την 31/12/2023.

β) Με βάση τη γνώση που αποκτήσαμε κατά τον έλεγχό μας, για την εταιρεία «**ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**» και το περιβάλλον της, δεν έχουμε εντοπίσει ουσιώδεις ανακρίβειες στην Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού της Συμβουλίου.

Μοσχάτο, 31 Μαΐου 2024
Ο Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής

Λεωνίδας Χ. Μαυρομήτρος
Α.Μ. Σ.Ο.Ε.Λ. 21071- Α.Μ. Ε.Λ.Τ.Ε. 1510
AUDIT ORINION ΟΡΚΩΤΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΙΚΕ
ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ 124, 18345 ΜΟΣΧΑΤΟ
Α.Μ. Ε.Λ.Τ.Ε. 043 Α.Μ. Σ.Ο.Ε.Λ. 175

ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
της χρήσεως
από 1η Ιανουαρίου 2023 έως 31η Δεκεμβρίου 2023

Σύμφωνα με τα
Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα
(ΕΛΠ)

ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ 31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023			
ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ 31/12/2023			
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**Σημ.**	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία			
Ενσώματα πάγια			
Ακίνητα	6.1	733.621,37	812.504,60
Λοιπός εξοπλισμός	6.1	13.235.434,36	12.557.964,18
Σύνολο		**13.969.055,73**	**13.370.468,78**
Άυλα πάγια στοιχεία			
Λοιπά άυλα	6.4	756.621,34	635.238,88
Σύνολο		**756.621,34**	**635.238,88**
Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία			
Δάνεια και απαιτήσεις	7	37.152,52	37.152,52
Συμμετοχές σε θυγατρικές, συγγενείς και κοινοπραξίες	7	3.701,03	3.701,03
Σύνολο		**40.853,55**	**40.853,55**
Σύνολο μη κυκλοφορούντων		**14.766.530,62**	**14.046.561,21**
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία			
Χρηματοοικονομικά στοιχεία και προκαταβολές			
Εμπορικές απαιτήσεις	7.1	1.027.992,95	501.134,30
Έξοδα επόμενης χρήσης	7.3	2.299.071,70	11.599.949,57
Λοιπές απαιτήσεις	7.2	24.946.512,10	26.043.311,17
Έσοδα χρήσεως εισπρακτέα	7.3	162.395,09	112.871,00
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	7.4	19.869.007,67	23.264.873,74
Σύνολο		**48.304.979,51**	**61.522.139,78**
Σύνολο κυκλοφορούντων		**48.304.979,51**	**61.522.139,78**
Σύνολο ενεργητικού		**63.071.510,13**	**75.568.700,99**

ΠΑΘΗΤΙΚΟ	**Σημ.**	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Καθαρή θέση			
Καταβλημένα κεφάλαια			
Κεφάλαιο	8	30.850.000,00	30.850.000,00
Καταθέσεις ιδιοκτητών	8		0,00
Σύνολο		**30.850.000,00**	**30.850.000,00**
Διαφορές εύλογης αξίας			
Διαφορές αξίας ενσωμάτων παγίων	8	766.815,00	766.815,00
Σύνολο		**766.815,00**	**766.815,00**
Αποθεματικά και αποτελέσματα εις νέο			
Αποτελέσματα εις νέο	8	-7.632.414,91	-9.781.027,75
Σύνολο		**-7.632.414,91**	**-9.781.027,75**
Σύνολο καθαρής θέσης		**23.984.400,09**	**21.835.787,25**
Προβλέψεις			
Προβλέψεις για παροχές σε εργαζομένους	9	18.508,94	0,00
Λοιπές Προβλέψεις	9	15.517,50	15.517,50
Σύνολο		**34.026,44**	**15.517,50**
Υποχρεώσεις			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	10.1	7.684,00	7.684,00
Κρατικές επιχορηγήσεις	10.1	12.853.106,01	11.814.694,97
Σύνολο		**12.860.790,01**	**11.822.378,97**
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Φόρος εισοδήματος	10.2.2	26.700,78	23.885,15
Λοιποί φόροι και τέλη	10.2.2	170.049,43	178.127,95
Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης	10.2.3	111.206,83	138.819,39
Λοιπές υποχρεώσεις	10.2.1	20.987.100,54	33.532.204,62
Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα	10.2.4	14.698,86	0,00
Έσοδα επόμενων χρήσεων	10.2.4	4.882.537,15	8.021.980,16
Σύνολο		**26.192.293,59**	**41.895.017,27**
Σύνολο υποχρεώσεων και προβλέψεων		**39.087.110,04**	**53.732.913,74**
Σύνολο καθαρής θέσης, προβλέψεων και υποχρεώσεων		**63.071.510,13**	**75.568.700,99**

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ 2023 (01/01-31/12/2023)

	31/12/2023	**Σημ.**	**31/12/2022**
Έσοδα προγραμμάτων - επιχορηγήσεις	52.764.319,54	11	41.873.485,85
Κόστος Προγραμμάτων	-52.764.319,54	11.1	-41.873.485,85
	0,00		**0,00**
Κύκλος εργασιών λειτουργίας	8.243.595,11	11	7.715.115,78
Έξοδα διοίκησης	-6.401.995,38	11.2	-8.357.089,90
Μικτό αποτέλεσμα	**1.841.599.73**		**-641.974,12**
Λοιπά συνήθη έσοδα	104.399,64	11.2	97.884,30
Λοιπά έξοδα και ζημιές	-70.865,11	11.2	-52.426,08
Λοιπά έσοδα και κέρδη	922,54	11.2	1.539.572,80
Αποτελέσματα προ τόκων και φόρων	**1.876.056.80**		**943.056,90**
Πιστωτικοί τόκοι και συναφή έσοδα	304.122,76	11.2	110.405,76
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα	-4.865,94	11.2	-1.208,98
Αποτελέσματα προ φόρων	**2.175.313.62**		**1.052.253,68**
Φόρος εισοδήματος	-26.700,78	11.2	-23.885,15
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους	**2.148.612.84**		**1.028.368,53**

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΚΑΘΑΡΗΣ ΘΕΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ-				
ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ				
	Κεφάλαιο	Διαφορές αξίας ενσωμάτων παγίων	Αποτελέσματα εις νέο	**Σύνολο**
Υπόλοιπο 31/12/2021	**25.850.000,00**	**0,00**	**10.809.396,28**	**15.040.603,72**
Αυξήσεις Μετοχικού Κεφαλαίου	5.000.000,00	0,00	0,00	**5.000.000,00**
Μεταβολές λογιστικών πολιτικών και διόρθωση λαθών	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Μεταβολές στοιχείων στην περίοδο	0,00	766.815,00	0,00	**5.766.815,00**
Εσωτερικές μεταφορές	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Διανομές στους φορείς	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Αποτελέσματα περιόδου μετά φόρων	0,00	0,00	1.028.368,53	**1.028.368,53**
Υπόλοιπο 31/12/2022	**30.850.000,00**	**766.815,00**	**-9.781.027,75**	**21.835.787,25**
Μεταβολές λογιστικών πολιτικών και διόρθωση λαθών	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Μεταβολές στοιχείων στην περίοδο	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Εσωτερικές μεταφορές	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Διανομές στους φορείς	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Αποτελέσματα περιόδου μετά φόρων	0,00	0,00	2.148.612,84	**2.148.612,84**
Υπόλοιπο 31/12/2023	**30.850.000,00**	**766.815,00**	**-7.632.414.91**	**23.984.400.09**

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε.

Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ. 003057201000

Προσάρτημα (σημειώσεις)

επί των χρηματοοικονομικών καταστάσεων της 31ης Δεκεμβρίου 2023
(Σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 29 του Ν.4308/2014)

1.Πληροφορίες για την εταιρεία

α) Επωνυμία: ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε.

β) Νομικός τύπος: Ανώνυμη Εταιρεία.

γ) Περίοδος αναφοράς: 01.01.2023 - 31.12.2023.

δ) Διεύθυνση της έδρας: Λ. Κηφισίας 7, Δήμος Αθηναίων Νομού Αττικής, ΤΚ 11523.

ε) ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ: 003057201000.

στ) Η διοίκηση εκτιμά ότι η παραδοχή της συνεχιζόμενης δραστηριότητας είναι ενδεδειγμένη για την κατάρτιση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

ζ) Η εταιρεία ανήκει στην κατηγορία μεσαία οντότητα.

η) Η διοίκηση δηλώνει ότι οι χρηματοοικονομικές καταστάσεις έχουν καταρτιστεί σε πλήρη συμφωνία με τον παρόντα νόμο.

θ) Τα ποσά των χρηματοοικονομικών καταστάσεων εκφράζονται σε ευρώ, που αποτελεί το λειτουργικό νόμισμα της Εταιρείας.

ι) Τα ποσά δεν έχουν στρογγυλοποιηθεί εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.

2. Παράγοντες που θέτουν σε κίνδυνο την προοπτική της Εταιρείας ως συνεχιζόμενης δραστηριότητας

Η εταιρεία για τη σύνταξη των ετήσιων χρηματοοικονομικών καταστάσεων της χρήσεως 2023 βασίστηκε στην αρχή της συνέχειας της επιχειρηματικής δραστηριότητας (going concern). Δεν υπάρχουν συνθήκες που δημιουργούν αβεβαιότητα σε ότι αφορά την επιβεβαίωση της εν λόγω αρχής.
Κατά συνέπεια οι παρούσες χρηματοοικονομικές καταστάσεις έχουν καταρτιστεί στη βάση της δυνατότητας ομαλής συνέχισης των δραστηριοτήτων της Εταιρείας και ως εκ τούτου δεν περιλαμβάνουν προσαρμογές, οι οποίες θα ήταν αποτέλεσμα της αδυναμίας ομαλής συνέχισης της δραστηριότητας της Εταιρείας και σχετίζονται με την ανάκτηση και την ταξινόμηση των περιουσιακών στοιχείων του ενεργητικού, με τα ποσά και την ταξινόμηση των υποχρεώσεων και με τις απαιτούμενες γνωστοποιήσεις.

3. Λογιστικές αρχές και μέθοδοι

Η σύνταξη των οικονομικών καταστάσεων προϋποθέτει την άσκηση κρίσης και την διενέργεια εκτιμήσεων από την διοίκηση, τα οποία επηρεάζουν την εφαρμογή των λογιστικών πολιτικών, τα αναγνωριζόμενα ποσά των εσόδων, εξόδων, περιουσιακών στοιχείων, υποχρεώσεων και γνωστοποιήσεων. Αυτές οι εκτιμήσεις και παραδοχές βασίζονται στην εμπειρία του παρελθόντος και σε λοιπούς παράγοντες που θεωρείται ότι είναι εύλογα για τις περιστάσεις. Τα πραγματικά γεγονότα όμως, μπορεί να

διαφέρουν από αυτές τις εκτιμήσεις. Οι εκτιμήσεις και οι σχετικές παραδοχές επανεκτιμούνται σε συνεχή βάση.
Οι λογιστικές εκτιμήσεις γίνονται κυρίως για τον υπολογισμό των αποσβέσεων των παγίων, τις συμμετοχές, την απομείωση των απαιτήσεων, τις προβλέψεις και την εκτίμηση της εύλογης αξίας εφόσον επιλέγεται η εφαρμογή της.

3.1. Ακολουθούμενες λογιστικές αρχές και μέθοδοι

Η εταιρεία για τα επιμέρους στοιχεία των χρηματοοικονομικών καταστάσεων εφαρμόζει τις ακόλουθες λογιστικές αρχές και μεθόδους, στα πλαίσια της βασικής αρχής του δουλευμένου.

3.1.1. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

α) Αρχική καταχώριση

Τα ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως, το οποίο περιλαμβάνει κάθε δαπάνη που απαιτείται για να έλθει το στοιχείο στην παρούσα κατάσταση ή θέση ή επιδιωκόμενη χρήση.

β) Μεταγενέστερη αποτίμηση

Μεταγενέστερα της αρχικής καταχωρίσεως πάγια περιουσιακά στοιχεία αποτιμούνται στο αποσβέσιμο κόστος (αρχικό κόστος κτήσεως, πλέον κάθε μεταγενέστερη δαπάνη που πληροί τον ορισμό του περιουσιακού στοιχείου, μείον σωρευμένες αποσβέσεις και ζημίες απομειώσεως).

γ) Αποσβέσεις

Οι αποσβέσεις των ενσωμάτων παγίων θα υπολογίζονται με την σταθερή μέθοδο μέσα στην ωφέλιμη ζωή τους, η οποία εκτιμήθηκε ως ακολούθως:
- Κτίρια και εγκαταστάσεις κτιρίων: με συντελεστή 4% ή αναλόγως των ετών μίσθωσης σε εγκαταστάσεις σε ακίνητα τρίτων
- Έπιπλα και εξοπλισμός γραφείων: με συντελεστή 10%
- Εξοπλισμός Η/Υ: με συντελεστή 20%
- Εφάπαξ στο έτος που αποκτήθηκαν (ετήσιος συντελεστής 100%) για αξία μικρότερη ή ίση των 1.500,00 €.

Ζημία απομειώσεως καταχωρίζεται όταν εκτιμάται ότι η λογιστική αξία του στοιχείου έχει υπερβεί την ανακτήσιμη αξία του.
Οι λογιστικές αξίες των πάγιων περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας ελέγχονται για απομείωση όταν υπάρχουν ενδείξεις ότι οι λογιστικές αξίες τους είναι μεγαλύτερες από τις ανακτήσιμες. Στην περίπτωση αυτή υπολογίζεται η ανακτήσιμη αξία των πάγιων περιουσιακών στοιχείων και αν οι λογιστικές αξίες υπερβαίνουν την εκτιμώμενη ανακτήσιμη αξία, η σχετική διαφορά καταχωρίζεται ως ζημία απομείωσης στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Το ανακτήσιμο ποσό των περιουσιακών στοιχείων είναι το μεγαλύτερο μεταξύ της εύλογης αξίας (μείον τα απαιτούμενα για την πώληση έξοδα) και της αξίας χρήσεως αυτών.

δ) Διαγραφή

Τα ενσώματα πάγια στοιχεία διαγράφονται κατά την πώλησή τους ή αν η εταιρεία δεν αναμένει μελλοντικά οικονομικά οφέλη από τη χρησιμοποίησή τους ή την πώλησή τους.

3.1.2. Άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Τα άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία περιλαμβάνουν λογισμικά προγράμματα. Η αξία των λογισμικών προγραμμάτων περιλαμβάνει το κόστος αγοράς λογισμικών προγραμμάτων καθώς και κάθε δαπάνη που έχει πραγματοποιηθεί προκειμένου αυτά να τεθούν σε καθεστώς λειτουργίας, μειωμένη κατά το ποσό των σωρευμένων αποσβέσεων και τυχόν απομειώσεων της αξίας τους. Σημαντικές μεταγενέστερες δαπάνες κεφαλαιοποιούνται στα λογισμικά προγράμματα όταν προσαυξάνουν την απόδοση τους πέραν των αρχικών προδιαγραφών.
Η απόσβεση των λογισμικών προγραμμάτων λογίζεται βάσει της σταθερής μεθόδου αποσβέσεως σε 5 έτη.

Η απόσβεση όλων των ανωτέρω στοιχείων περιλαμβάνεται στην κατάσταση αποτελεσμάτων.

3.1.3. Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

3.1.3.1. Συμμετοχές

Οι συμμετοχές παρακολουθούνται στο κόστος κτήσεως υποκείμενες σε έλεγχο απομειώσεως της αξίας τους όταν υπάρχουν ενδείξεις ή γεγονότα που υποδεικνύουν ότι η λογιστική αξία τους ενδέχεται να μην είναι ανακτήσιμη. Ζημίες απομειώσεως καταχωρίζονται όταν η λογιστική αξία των συμμετοχών υπερβαίνει την ανακτήσιμη αξία τους. Ως ανακτήσιμη αξία θεωρείται η αξία χρήσεως που είναι η παρούσα αξία των αναμενόμενων μελλοντικών χρηματοροών από την συμμετοχή, στην επόμενη πενταετία και της υπολειμματικής της αξίας στο τέλος της πενταετίας.

3.1.3.2. Λοιπά χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

α) Αρχική καταχώριση

Όλα τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως, δηλαδή στο κόστος που απαιτήθηκε για την απόκτηση τους. Το κόστος κτήσεως περιλαμβάνει το σύνολο των ταμειακών διαθεσίμων (ή ταμειακών ισοδύναμων) ή την εύλογη αξία άλλου ανταλλάγματος που διατέθηκε για την απόκτηση, πλέον δαπάνες αγοράς.

β) Μεταγενέστερη αποτίμηση

Μεταγενέστερα της αρχικής καταχωρίσεως, τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία αποτιμούνται στο κόστος κτήσεως τους (ονομαστικά ποσά) μείον τυχόν ζημίες απομειώσεως, εκτός από τα έντοκα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία, τα οποία, όταν τα ποσά, ο χρόνος λήξεως τους ή το επιτόκιο είναι σημαντικά, αποτιμούνται στο αποσβέσιμο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου (ή με τη σταθερή μέθοδο).

Ζημία απομειώσεως προκύπτει όταν η λογιστική αξία του στοιχείου είναι μεγαλύτερη από το ποσό που η οντότητα εκτιμά ότι θα ανακτήσει από το στοιχείο αυτό.

Το ποσό που η οντότητα εκτιμά ότι θα ανακτήσει από ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο είναι το μεγαλύτερο από:

- Την παρούσα αξία του ποσού που εκτιμάται ότι θα ληφθεί από το περιουσιακό στοιχείο, υπολογιζόμενη με τη χρήση του αρχικού πραγματικού επιτοκίου.

- Την εύλογη αξία του στοιχείου, μειωμένη με το απαιτούμενο κόστος πωλήσεως.

Οι ζημίες απομειώσεως καταχωρίζονται στην κατάσταση αποτελεσμάτων και αναστρέφονται ως κέρδη σε αυτή, όταν οι συνθήκες που τις προκάλεσαν πάψουν να υφίστανται. Αναστροφή γίνεται μέχρι της αξίας που θα είχε το στοιχείο, εάν δεν είχε καταχωριστεί ζημία απομειώσεως.

Τα δάνεια και οι απαιτήσεις που εκφράζονται σε ξένο νόμισμα αποτιμούνται με την ισοτιμία του ξένου νομίσματος κατά την ημερομηνία του ισολογισμού. Οι σχετικές συναλλαγματικές διαφορές καταχωρίζονται στα αποτελέσματα.

γ) Διαγραφή

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο διαγράφεται όταν και μόνον όταν εκπνεύσουν τα συμβατικά δικαιώματα επί των ταμιακών ροών του στοιχείου ή μεταβιβαστούν ουσιαστικά όλοι οι κίνδυνοι και τα οφέλη που προκύπτουν από την κυριότητα του στοιχείου αυτού.

3.1.4. Φόροι εισοδήματος

3.1.4.1. Τρέχων φόρος

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε ανήκει στο μητρώο φορέων γενικής κυβέρνησης. Η φορολογία εισοδήματος πραγματοποιείται με βάση τις διατάξεις του άρθρου 46 του ν. 4172/2013 και της ΠΟΛ 1044/2015 για Φορείς Γενικής Κυβέρνησης όπως ισχύουν μετά την τροποποίησή τους. Συγκεκριμένα, η ΕΔΥΤΕ Α.Ε απαλλάσσεται από το φόρο εισοδήματος ως φορέας γενικής κυβέρνησης, με εξαίρεση το εισόδημα που αποκτάται από κεφάλαιο και υπεραξία μεταβίβασης κεφαλαίου.

3.1.4.2. Αναβαλλόμενοι φόροι

Αναβαλλόμενοι φόροι προκύπτουν όταν υπάρχουν προσωρινές (αναστρέψιμες) διαφορές μεταξύ λογιστικής αξίας και φορολογικής βάσεως στοιχείων του ισολογισμού.

Η εταιρεία δεν έχει επιλέξει την καταχώριση αναβαλλόμενων φόρων.

3.1.5. Αποθέματα

α) Αρχική καταχώριση

Τα αποθέματα καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως, το οποίο περιλαμβάνει κάθε δαπάνη που απαιτείται για να έλθει κάθε στοιχείο των αποθεμάτων στην παρούσα κατάσταση ή θέση ή επιδιωκόμενη χρήση.

Η Εταιρεία δεν έχει αποθέματα την 31/12/2023.

β) Μεταγενέστερη αποτίμηση

Μεταγενέστερα της αρχικής καταχωρίσεως, τα αποθέματα αποτιμούνται στην κατ' είδος χαμηλότερη τιμή μεταξύ του κόστους κτήσεως και της καθαρής ρευστοποιήσιμης αξίας τους. Το κόστος κτήσεως προσδιορίζεται με τη μέθοδο του μέσου σταθμικού όρου. Στην περίπτωση αποτιμήσεως στην καθαρή ρευστοποιήσιμη

αξία, η ζημία απομειώσεως καταχωρίζεται ως κόστος πωληθέντων, εκτός αν είναι σημαντική, οπότε ενσωματώνεται στο κονδύλι «απομειώσεις περιουσιακών στοιχείων».

Στην παρούσα χρήση, όπως και στην προηγούμενη η εταιρεία δεν διαθέτει αποθέματα.

3.1.6. Προκαταβολές και λοιπά μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

Οι προκαταβολές δαπανών καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως (καταβαλλόμενα ποσά) και αποτιμούνται μεταγενέστερα στο αρχικό κόστος κτήσεως, μείον τα χρησιμοποιηθέντα ποσά βάσει της αρχής του δουλευμένου και τυχόν ζημίες απομειώσεως. Η απομείωση των προκαταβολών δαπανών αναφέρεται στην περίπτωση στην οποία ο λήπτης του σχετικού ποσού δεν είναι σε θέση ούτε να εκπληρώσει την δέσμευση που ανέλαβε ούτε να επιστρέψει το υπόλοιπο του ποσού.

Τα λοιπά μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως και αποτιμούνται μεταγενέστερα στη χαμηλότερη αξία μεταξύ κόστους κτήσεως και ανακτήσιμης αξίας, δηλαδή του ποσού που αναμένεται να ληφθεί.

3.1.7. Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

α) Αρχική καταχώριση και μεταγενέστερη αποτίμηση

Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις, τόσο κατά την αρχική καταχώριση, όσο και μεταγενέστερα, αποτιμούνται στα ονομαστικά ποσά τους, εκτός από τις μακροπρόθεσμης λήξεως, οι οποίες αποτιμούνται στο αποσβέσιμο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου (ή με τη σταθερή μέθοδο). Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις που εκφράζονται σε ξένο νόμισμα αποτιμούνται με την ισοτιμία του ξένου νομίσματος κατά την ημερομηνία του ισολογισμού. Οι σχετικές συναλλαγματικές διαφορές καταχωρούνται στα αποτελέσματα.

β) Διαγραφή

Μια χρηματοοικονομική υποχρέωση διαγράφεται όταν και μόνον όταν η συμβατική δέσμευση εκπληρώνεται, ακυρώνεται ή εκπνέει, δηλαδή όταν η συμβατική δέσμευση που την δημιούργησε δεν υφίσταται πλέον.

3.1.8. Μη χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

α) Αρχική καταχώριση και μεταγενέστερη αποτίμηση

Οι μη χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις καταχωρίζονται αρχικά και αποτιμούνται μεταγενέστερα στο ονομαστικό ποσό που αναμένεται να απαιτηθεί για το διακανονισμό τους. Διαφορές που προκύπτουν είτε κατά την επανεκτίμησή είτε κατά το διακανονισμό των μη χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων καταχωρίζονται ως κέρδη ή ζημίες της περιόδου στην οποία προκύπτουν.

β) Διαγραφή

Μια μη χρηματοοικονομική υποχρέωση διαγράφεται όταν και μόνον όταν η συμβατική δέσμευση εκπληρώνεται, ακυρώνεται ή εκπνέει, δηλαδή όταν η συμβατική δέσμευση που την δημιούργησε δεν υφίσταται πλέον.

3.1.9. Προβλέψεις

Οι προβλέψεις αναγνωρίζονται αρχικά και επιμετρώνται μεταγενέστερα στο ονομαστικό ποσό που αναμένεται να απαιτηθεί για τον διακανονισμό τους, εκτός αν η αποτίμηση στην παρούσα αξία του ποσού που αναμένεται να απαιτηθεί για το διακανονισμό τους έχει σημαντική επίδραση στα ποσά των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

3.1.10. Επιχορηγήσεις Παγίων Επενδύσεων

Οι κρατικές επιχορηγήσεις που λαμβάνονται για απόκτηση πάγιων στοιχείων καταχωρίζονται ως αναβαλλόμενα έσοδα (έσοδα επόμενων περιόδων) και μεταφέρονται τμηματικά στα αποτελέσματα ως έσοδα κατ' αναλογία των αποσβέσεων των πάγιων στοιχείων για τα οποία ελήφθησαν.

3.1.11. Έσοδα και έξοδα

Η εταιρεία καταχωρίζει τα έσοδα και τα έξοδα, όταν αυτά καθίστανται δουλευμένα.

Ειδικότερα:

- Τα έσοδα από πώληση αγαθών καταχωρίζονται εντός της περιόδου στην οποία καθίστανται δουλευμένα και εφόσον πληρούνται όλες οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- Μεταβιβάζονται στον αγοραστή οι ουσιαστικοί κίνδυνοι και τα οφέλη που συνδέονται με την κυριότητά τους.

- Τα αγαθά γίνονται αποδεκτά από τον αγοραστή.

- Τα οικονομικά οφέλη από τη συναλλαγή μπορούν να αποτιμηθούν αξιόπιστα και θεωρείται σφόδρα πιθανή η εισροή τους στην οντότητα.

- Τα έσοδα από παροχή υπηρεσιών και κατασκευαστικά συμβόλαια καταχωρίζονται με τη μέθοδο του ποσοστού ολοκληρώσεως.

3.1.12. Στοιχεία της καθαρής θέσεως

Τα κονδύλια της καθαρής θέσεως καταχωρίζονται αρχικά και αποτιμούνται μεταγενέστερα στα ονομαστικά ποσά, που έχουν ληφθεί ή καταβληθεί.

3.1.13. Ενδεχόμενα περιουσιακά στοιχεία και ενδεχόμενες υποχρεώσεις

Ενδεχόμενα περιουσιακά στοιχεία και ενδεχόμενες υποχρεώσεις. Τα στοιχεία αυτά αφορούν ενδεχόμενα δικαιώματα και δεσμεύσεις αντίστοιχα, τα οποία προκύπτουν από γεγονότα του παρελθόντος και η ύπαρξή τους θα επιβεβαιωθεί μόνο από το αν συμβούν ή δεν συμβούν ένα ή περισσότερα αβέβαια μελλοντικά γεγονότα, τα οποία δεν είναι πλήρως υπό τον έλεγχο της εταιρείας. Τα στοιχεία αυτά γνωστοποιούνται στις σημειώσεις των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

3.1.14. Γεγονότα μετά την ημερομηνία ισολογισμού

Οι αξίες των περιουσιακών στοιχείων και των υποχρεώσεων κατά την ημερομηνία του ισολογισμού, προσαρμόζονται, εάν υπάρχει αντικειμενική ένδειξη ότι διορθωτικά γεγονότα μετά την ημερομηνία αυτή επιβάλλουν προσαρμογές της αξίας τους. Οι

προσαρμογές αυτές γίνονται για τέτοια γεγονότα, ως την ημερομηνία εγκρίσεως των οικονομικών καταστάσεων από το Διοικητικό Συμβούλιο. Τα μη διορθωτικά, μετά την ημερομηνία του ισολογισμού γεγονότα, γνωστοποιούνται εφόσον είναι σημαντικά, στις σημειώσεις των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

3.1.15. Σημαντικές λογιστικές εκτιμήσεις και παραδοχές

Οι εκτιμήσεις και οι παραδοχές αξιολογούνται διαρκώς και βασίζονται στην ιστορική εμπειρία και σε άλλους παράγοντες, συμπεριλαμβανομένων αναμενόμενων μελλοντικών γεγονότων που, υπό τις παρούσες συνθήκες, αναμένεται να πραγματοποιηθούν.

3.2. Μεταβολή λογιστικών αρχών και μεθόδων, μεταβολές λογιστικών εκτιμήσεων και διόρθωση σφαλμάτων προηγούμενων περιόδων

3.2.1. Μεταβολή λογιστικών αρχών και μεθόδων

Οι μεταβολές λογιστικών αρχών και μεθόδων, καταχωρίζονται με αναδρομική επαναδιατύπωση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων όλων των περιόδων που δημοσιοποιούνται μαζί με τις καταστάσεις της τρέχουσας περιόδου, ώστε τα παρουσιαζόμενα κονδύλια να είναι συγκρίσιμα.

Στην χρήση 2023 δεν προέκυψε ανάγκη τέτοιας μεταβολής.

3.2.2 Μεταβολές λογιστικών εκτιμήσεων

Οι μεταβολές των λογιστικών εκτιμήσεων καταχωρίζονται στην περίοδο, στην οποία διαπιστώνεται ότι προκύπτουν και επηρεάζουν αυτή την περίοδο και μελλοντικές περιόδους, κατά περίπτωση. Οι μεταβολές αυτές δεν καταχωρίζονται αναδρομικά.

3.2.3. Διόρθωση σφαλμάτων προηγούμενων περιόδων

Οι διορθώσεις σφαλμάτων καταχωρίζονται με την αναδρομική διόρθωση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων όλων των περιόδων που δημοσιοποιούνται μαζί με τις καταστάσεις της τρέχουσας περιόδου.

Στη χρήση 2022 πραγματοποιήθηκε αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου κατά 5.000.000 € από τον κύριο Μέτοχο του φορέα, προκειμένου να αντιμετωπιστεί η συσσώρευση ζημιών από μη επιλέξιμες δαπάνες προηγουμένων χρήσεων.
Κατά την σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων του έτους 2022 η αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου αποτυπώθηκε στο κονδύλι «Καταθέσεις Ιδιοκτητών» αντί «Αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου».
Στην κλειόμενη χρήση πραγματοποιήθηκε ανακατάταξη για να καταστούν τα κονδύλια συγκρίσιμα.

4. Παρεκκλίσεις από τις διατάξεις του νόμου προκειμένου να επιτευχθεί εύλογη παρουσίαση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων

Όταν, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, η εταιρεία παρεκκλίνει από την εφαρμογή μιας διατάξεως του νόμου για να εκπληρώσει την υποχρέωση της εύλογης παρουσιάσεως

των χρηματοοικονομικών καταστάσεων, γνωστοποιεί και αιτιολογεί επαρκώς την παρέκκλιση αυτή.

Στην παρούσα χρήση δεν προέκυψε ανάγκη τέτοιας παρεκκλίσεως.

5. Σχέσεις ενός περιουσιακού στοιχείου ή μιας υποχρεώσεως με περισσότερα από ένα κονδύλια του ισολογισμού

Δεν υπάρχουν περιουσιακά στοιχεία ή υποχρεώσεις που σχετίζεται με περισσότερα από ένα κονδύλια του ισολογισμού.

6. Πληροφορίες σχετικά με ενσώματα και άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία

6.1. Ιδιοχρησιμοποιούμενα ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Στον κατωτέρω πίνακα παρουσιάζονται οι πληροφορίες που αφορούν την κίνηση και τη συμφωνία των λογαριασμών των ενσωμάτων παγίων.

Πίνακας μεταβολών ενσώματων παγίων περιόδου

	Ιδιοχρησιμοποιούμενα			
	Γήπεδα & οικόπεδα	**Κτίρια & κτιριακές εγκαταστάσεις**	**Έπιπλα & λοιπός εξοπλισμός**	**Σύνολο**
Αξία κτήσεως ή αποτίμησης				
Κατά την 31/12/2022	0,00	1.163.576,86	49.530.502,61	50.694.079,47
Προσθήκες χρήσεως	0,00	0,00	9.548.155,12	9.548.155,12
Επανεκτίμηση παγίων	0,00	0,00	0,00	0,00
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2023	**0,00**	**1.163.576,86**	**59.078.657,73**	**60.242.234,59**
Σωρευμένες αποσβέσεις				
Κατά την 31/12/2022	0,00	351.072,26	36.972.538,43	37.323.610,69
Προσθήκες χρήσεως	0,00	78.883,23	8.870.684,94	8.949.568,17
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00	0,00
Μειώσεις λόγω επαν/σης παγίων	0,00	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2023	**0,00**	**429.955,49**	**45.843.223,37**	**46.273.178,86**
Αναπόσβεστη αξία				
Κατά την 31/12/2022	**0,00**	**812.504,60**	**12.557.964,18**	**13.370.468,78**
Κατά την 31/12/2023	**0,00**	**733.621,37**	**13.235.434,36**	**13.969.055,73**

Δεν υφίστανται εμπράγματα βάρη επί των παγίων περιουσιακών στοιχείων.

6.2. Επενδυτικά ακίνητα

Στη χρήση 2023 η εταιρεία δεν διαθέτει επενδυτικά ακίνητα.

6.3. Βιολογικά περιουσιακά στοιχεία

Στην παρούσα χρήση 2023 δεν υπάρχουν βιολογικά περιουσιακά στοιχεία.

6.4. Άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Στον κατωτέρω πίνακα παρουσιάζονται οι πληροφορίες που αφορούν την κίνηση και τη συμφωνία των λογαριασμών των άυλων παγίων.

Πίνακας μεταβολών άυλων περιόδου

	Λογισμικά προγράμματα	**Λοιπά άυλα**	**Σύνολο**
Αξία κτήσεως ή αποτίμησης			
Κατά την 31/12/2022	2.869.992,22	0,07	2.869.992,29
Προσθήκες χρήσεως	2.003.477,13	0,00	2.003.477,13
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2023	**4.873.469,35**	**0,07**	**4.873.469,42**
Σωρευμένες αποσβέσεις			
Κατά την 31/12/2022	2.234.753,41	0,00	2.234.753,41
Προσθήκες χρήσεως	1.882.094,67	0,00	1.882.094,67
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2023	**4.116.848,08**	**0,00**	**4.116.848,08**
Αναπόσβεστη αξία			
Κατά την 31/12/2022	**635.238,81**	**0,07**	**635.238,88**
Κατά την 31/12/2023	**756.621,27**	**0,07**	**756.621,34**

6.5. Προκαταβολές και μη κυκλοφορούντα στοιχεία υπό κατασκευή

Στην παρούσα χρήση 2023 δεν υπάρχουν προκαταβολές και μη κυκλοφορούντα στοιχεία υπό κατασκευή.

7. Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία (αποτίμηση στο κόστος κτήσεως)

Τα Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Συμμετοχές σε άλλες εταιρείες	3.701,03	3.701,03
Δοσμένες εγγυήσεις	37.152,52	37.152,52
Σύνολο	**40.853,55**	**40.853,55**

Η λογιστική αξία της συμμετοχής στην αστική μη κερδοσκοπική εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΑΥΤΟΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΤΟ INTERNET - ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" ανέρχεται € 3.701,03.

Λόγω της φύσης, του σκοπού αλλά και της τήρησης απλογραφικών βιβλίων από την ανωτέρω εταιρεία, δεν κατέστη δυνατόν να αποτιμηθεί σε εύλογη αξία η εν λόγω

συμμετοχή, και ως εκ τούτου αποτιμήθηκε στο κόστος κτήσεως της. Η εταιρεία κατέταξε τη συμμετοχή αυτή στην κατηγορία Διακρατούμενες ως τη λήξη επενδύσεις.

7.1 Εμπορικές απαιτήσεις

Οι εμπορικές απαιτήσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Εμπορικές απαιτήσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Πελάτες	1.027.992,95	501.134,30
Σύνολο	**1.027.992,95**	**501.134,30**

7.2 Λοιπές απαιτήσεις

Οι Λοιπές απαιτήσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Λοιπές απαιτήσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Προκαταβολή φόρου εισοδήματος	14.601,50	15.194,33
Απαίτηση από παρακρατούμενους φόρους εισοδήματος	3.337,54	5.277,22
Απαιτήσεις από ΦΠΑ	416.794,11	762.985,75
Ταμειακές διευκολύνσεις έργων	7.628.515,61	9.096.577,99
Απαιτήσεις από έργα	2.749.956,87	303.460,80
Λοιπές απαιτήσεις	3.668,38	7.637.228,29
Πιστώσεις υπέρ τρίτων	14.056.682,71	8.094.890,31
Χρεωστικά υπόλοιπα Υποχρεώσεων	72.955,38	127.696,48
Σύνολο	**24.946.512,10**	**26.043.311,17**

Στο κονδύλι **λοιπές απαιτήσεις**, περιλαμβάνονται απαιτήσεις από το δημόσιο ως προκαταβολή φόρου εισοδήματος, λοιπών παρακρατούμενων φόρων καθώς και απαιτήσεις για επιστροφή ΦΠΑ έτους 2023 συνολικού ποσού 434.733,15 €. Επιπλέον περιλαμβάνονται απαιτήσεις από ταμειακές διευκολύνσεις μεταξύ έργων και λειτουργίας ποσού 7.628.515,61 €, το οποίο υπάρχει αντικρυζόμενο στις υποχρεώσεις και πιο συγκεκριμένα στις Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις μεταξύ έργων. Ακόμα περιλαμβάνεται απαίτηση που αφορά περατωμένα έργα για τα οποία εκκρεμεί η χρηματοδότηση, ποσού 2.749.956,87 € καθώς και απαίτηση ποσού 3.668,38 € από την εγγύηση της SAFE NET. Οι πιστώσεις υπέρ τρίτων με ποσό 14.056.682,71 € αφορούν απαιτήσεις χρηματοδοτήσεων προγραμμάτων ΠΔΕ/ΕΣΠΑ στα οποία η ΕΔΥΤΕ είναι υπόλογος.

Τέλος απεικονίζονται χρεωστικά υπόλοιπα υποχρεώσεων ποσού 72.955,38 εκ των οποίων ποσό ύψους 59.830,54 € αφορά απαίτηση από τον ΕΦΚΑ. Το υπόλοιπο ποσό ύψους 13.124,84 € αφορά προκαταβολές αμοιβών και δικαιούχων.

7.3 **Μεταβατικοί Λογαριασμοί Ενεργητικού**

Οι μεταβατικοί λογαριασμοί ενεργητικού αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Μεταβατικοί Λογαριασμοί Ενεργητικού	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Έσοδα χρήσεως εισπρακτέα	162.395,09	112.871,00
Έξοδα επόμενων χρήσεων	2.299.071,70	11.599.949,57
Σύνολο	**2.461.466,79**	**11.712.820,57**

Στο κονδύλι Έσοδα χρήσεως εισπρακτέα απεικονίζονται οι πρόσοδοι της Τράπεζας της Ελλάδος οι οποίες εμφανίζονται στον τραπεζικό λογαριασμό την 05/01/2024.

Στο κονδύλι Έξοδα επομένων χρήσεων απεικονίζονται υπόλοιπα προγραμμάτων, τα οποία έχουν πραγματοποιήσει και λογιστικοποιήσει δαπάνες χωρίς να έχουν λάβει την απαιτούμενη χρηματοδότηση εντός της χρήσης.
Εμφανίζονται σε μεταβατικό λογαριασμό ενεργητικού διότι υπάρχει απαίτηση για είσπραξη χρηματοδότησης την επόμενη χρήση.

7.4 Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Ταμείο	291,65	1.811,65
Καταθέσεις όψεως	19.868.716,02	23.263.062,09
Σύνολο	**19.869.007,67**	**23.264.873,74**

8. Λογαριασμοί καθαρής θέσεως

Λογαριασμοί καθαρής θέσεως	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Κεφάλαιο	30.850.000,00	30.850.000,00
Διαφορές αξίας ενσωμάτων παγίων	766.815,00	766.815,00
Αποτελέσματα εις νέο	-7.632.414,91	-9.781.027,75
Σύνολο	**23.984.400,09**	**21.835.787,25**

Το καταβεβλημένο μετοχικό κεφάλαιο ανέρχεται σε € 30.850.000,00 και διαιρείται σε 3.850.000 μετοχές ονομαστικής αξίας € 10,00 εκάστη.
Επίσης, στην καθαρή Θέση εμφανίζεται κονδύλι 766.815,00 € το οποίο αφορά προσαρμογή του ακίνητου στη Λ. Μεσογείων με βάση τη μέθοδο του αντικειμενικού προσδιορισμού αξιών των ακινήτων.

9. Προβλέψεις

Προβλέψεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Προβλέψεις για παροχές σε εργαζομένους	18.508,94	0,00
Λοιπές Προβλέψεις	15.517,50	15.517,50
Σύνολο	**34.026,44**	**15.517,50**

Σχετικά με τις Προβλέψεις παροχών σε εργαζόμενους, η Εταιρεία εφάρμοσε την οδηγία της Επιτροπής Λογιστικής Τυποποίησης και Ελέγχων (ΕΛΤΕ), η οποία στο πλαίσιο άσκησης των αρμοδιοτήτων της, εξέδωσε με την 027/2021 ανακοίνωσή της, την «Οδηγία για την Εφαρμογή της Κατανομής του Κόστους Προγραμμάτων Καθορισμένων Παροχών σύμφωνα με την Διερμηνεία του ΔΛΠ 19 της Επιτροπής Διερμηνειών των ΔΠΧΑ».

Η εφαρμογή της οδηγίας της Ε.Λ.Τ.Ε στην κατάρτιση των συνημμένων οικονομικών καταστάσεων, έχει ως αποτέλεσμα να γίνεται πλέον η κατανομή του κόστους των παροχών στα τελευταία 16 έτη μέχρι την ημερομηνία συνταξιοδότησης των εργαζομένων ακολουθώντας την κλίμακα του Ν.4093/2012 και αφού ληφθούν υπόψη και οι περιπτώσεις των εργαζομένων οι οποίοι κατά την 12.11.2012 είχαν συμπληρώσει 17 έτη προϋπηρεσίας και προσαυξηθούν τα έτη σύμφωνα με όσα ορίζονται στις διατάξεις του Ν 4093/2012.

Οι παραπάνω υπολογισμοί και η σχετική πρόβλεψη έχει γίνει για τους εργαζόμενους αορίστου χρόνου και έμμισθης εντολής της Εταιρείας.

Το κονδύλι στις Λοιπές Προβλέψεις αφορά την υπολοιπόμενη αποζημίωση της ένδικης υπόθεσης με την Νομική σύμβουλο της εταιρείας. Μέχρι σήμερα η νομική σύμβουλος έχει λάβει τα 10.000,00 € τα οποία ήταν άμεσα καταβλητέα σύμφωνα με την προσωρινά εκτελεστέα απόφαση του δικαστηρίου. Το υπόλοιπο ποσό απ' το σύνολο του εκδικασθέντος ποσού καταχωρήθηκε ως πρόβλεψη μέχρι να τελεσιδικήσει η έφεση που άσκησε ο φορέας.

10. Υποχρεώσεις

10.1 Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις

Η κίνηση του λογαριασμού παρατίθεται στον κατωτέρω πίνακα:

Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις(Ληφθείσες Εγγυήσεις)	7.684,00	7.684,00
Κρατικές επιχορηγήσεις	12.853.106,01	11.814.694,97
Σύνολο	**12.860.790,01**	**11.822.378,97**

Στο κονδύλι Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις περιλαμβάνονται ληφθείσες εγγυήσεις ποσού 7.684,00 €, καθώς και κρατικές επιχορηγήσεις παγίων ποσού 12.853.106,01 € όπως αναλύονται παρακάτω.

	Επιχορηγήσεις παγίων επενδύσεων
Υπόλοιπο επιχορηγήσεων 31.12.2022	11.814.694,97
Είσπραξη	11.440.342,66
Μειώσεις	0,00
Αποσβέσεις χρήσης	-10.401.931,62
Υπόλοιπο 31/12/2023	**12.853.106,01**

10.2 Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις

10.2.1 Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις

Οι εμπορικές και οι λοιπές υποχρεώσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Εμπορικές υποχρεώσεις.
Δεν υπάρχουν εμπορικές υποχρεώσεις

Λοιπές υποχρεώσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Δικαιούχοι αμοιβών(ελεύθεροι επαγγελματίες)	590.223,44	700.421,98
Δικαιούχοι αμοιβών(μη ελευθέρων επαγγελματιών)	121.194,74	65.476,46
Πιστωτές εσωτερικού	12.231.397,36	14.628.694,13
Πιστωτές εξωτερικού	389.888,23	1.105.162,96
Πιστωτικά υπόλοιπα απαιτήσεων	3.801,81	306.505,20
Υποχρεώσεις σε έργα	22.079,35	0,00
Ταμειακές διευκολύνσεις έργων	7.628.515,61	9.096.577,99
Υποχρεώσεις μεταξύ έργων	0,00	7.629.365,90
Σύνολο	**20.987.100,54**	**33.532.204,62**

Στο κονδύλι **Λοιπές υποχρεώσεις** περιλαμβάνονται υποχρεώσεις προς δικαιούχους αμοιβών ελεύθερων επαγγελματιών και μη ποσού 711.418,18 €, καθώς και υποχρεώσεις προς πιστωτές εσωτερικού-εξωτερικού ποσού 12.621.285,59 €. Ακόμα περιλαμβάνονται υποχρεώσεις προς συνεργαζόμενους φορείς του εξωτερικού ποσού 389.888,23 €, καθώς επίσης και πιστωτικά υπόλοιπα απαιτήσεων ποσού 3.801,81 € που αφορούν επιστροφή χρηματοδότησης έργων ΠΔΕ / ΕΣΠΑ στα οποία η ΕΔΥΤΕ είναι υπόλογος. Τέλος το ποσό των 22.079,35 αφορά περατωμένα έργα για τα οποία έχει ληφθεί χρηματοδότηση , χωρίς να έχουν πραγματοποιηθεί οι αντίστοιχες δαπάνες. Για το ποσό των 7.628.515,61 € υπάρχει σχετικό σχόλιο στην παράγραφο 7.2 όπου αφορά ταμειακές διευκολύνσεις μεταξύ έργων και λειτουργίας.

10.2.2 Φορολογικές υποχρεώσεις

Οι φορολογικές υποχρεώσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Φορολογικές υποχρεώσεις	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Παρακρατούμενοι φόροι	11.590,40	14.469,40
Φόροι-τέλη αμοιβών τρίτων	158.311,94	178127,95
Φόρος εισοδήματος	26.700,78	23.885,15
Λοιποί φόροι-τέλη	147,09	821,00
Σύνολο	**196.750,21**	**202.013,10**

10.2.3 Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης

Το κονδύλι Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης αναλύεται στον κατωτέρω πίνακα:

Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Ταμεία κύριας ασφάλισης	111.206,83	138.819,39
Σύνολο	**111.206,83**	**138.819,39**

10.2.4 Μεταβατικοί λογαριασμοί Παθητικού

Οι μεταβατικοί λογαριασμοί Παθητικού αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

Μεταβατικοί Λογαριασμοί Παθητικού	**31/12/2023**	**31/12/2022**
Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα	14.698,86	0,00
Έσοδα επόμενων χρήσεων	4.882.537,15	8.021.980,16
Σύνολο	**4.897.236,01**	**8.021.980,16**

Στο κονδύλι Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα απεικονίζονται αμοιβές δικαιούχων που αφορούν τον Δεκέμβριο του 2023 και τιμολογήθηκαν τον Ιανουάριο του 2024.

Στο κονδύλι Έσοδα επομένων χρήσεων απεικονίζονται υπόλοιπα προγραμμάτων, τα οποία έχουν λάβει χρηματοδότηση χωρίς να έχουν πραγματοποιήσει δαπάνες. Εμφανίζονται σε μεταβατικό λογαριασμό Παθητικού μέχρι να απορροφηθούν με δαπάνες την επόμενη χρήση.

11. Έσοδα και έξοδα σημαντικού ποσού ή ιδιαίτερης συχνότητας ή σημασίας

Ο κύκλος εργασιών της λειτουργίας για την παρούσα χρήση ανέρχεται στο ποσό των 8.243.595,11 € (7.715.115,78 € την προηγούμενη χρήση). Αντίστοιχα οι απορροφήσεις των έργων (ΕΣΠΑ, Ευρωπαϊκά κ.λπ.) για την παρούσα χρήση ανέρχονται σε 52.764.319,54 € (41.873.485,85 € την προηγούμενη χρήση).

Οι κρατικές επιχορηγήσεις λαμβάνονται για κάλυψη εξόδων, καταχωρίζονται στα αποτελέσματα ως έσοδα στην ίδια χρήση που καταχωρίζονται και τα αντίστοιχα έξοδα.

Παρακάτω παρατίθενται πίνακες ανάλυσης του κόστους Προγραμμάτων, των εξόδων λειτουργίας, τα λοιπά συνήθη έσοδα – λοιπά έσοδα και κέρδη και λοιπά συνήθη έξοδα και ζημίες.

11.1 Ανάλυση εσόδων εξόδων Προγραμμάτων

	Χρήση 2023 **Ποσά σε €**	**Χρήση 2022** **Ποσά σε €**
ΕΣΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	**52.764.319,54**	**41.873.485,85**
ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ		
Αμοιβές & έξοδα προσωπικού	156.467,51	46.995,00
Αμοιβές & έξοδα Δικηγόρων	116.160,00	163.145,60
Αμοιβές & έξοδα Οργαν. - Μελετητών - Ερευν.	1.396.930,00	1.368.779,70
Αμοιβές & έξοδα λοιπ.Ελεύθ.Επαγγελ/τιών	7.939.660,25	5.667.766,75
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων με Τίτλο Κτήσης και Ασφαλιστικές Εισφορές	670.626,75	509.442,00

Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων με Τίτλο Κτήσης Χωρίς Ασφαλιστικές Εισφορές ΜΕΣΩ ΕΑΠ	620.285,00	92.055,00
Λοιπές Αμοιβές Τρίτων	16.434.087,29	15.732.748,68
Εργοδοτικές Εισφορές σε ΕΦΚΑ - ΕΤΑΑ	259.632,47	266.640,68
Εργοδοτικές Εισφορές σε ΕΦΚΑ - ΟΑΕΕ	795.573,04	607.610,63
Διάφορα έξοδα τηλεπικοινωνιών	95.523,85	300.227,86
Επισκευές & συντηρήσεις Επίπλων	618.177,73	155.883,67
ΦΠΑ εκπιπτόμενος στην φορολ.εισοδήματος	8.258.903,91	5.865.938,64
Εξ.διακ.υλικών με μέσα τρίτων	3,00	0,00
Έξοδα ταξιδίων εσωτερικού	18.517,99	17.684,70
Έξοδα ταξιδίων εξωτερικού	107.986,80	70.683,61
Έξοδα Συνεδρίων-Δεξιώσεων & αλ.Παρ.Εκδ.	30.323,35	34.667,67
Εξοδα Υποδοχής & Φιλοξενείας	3.275,25	25.350,85
Διάφορα έξοδα προβολής & διαφημίσεως	1.274,00	0,00
Λοιπές συνδρομές	44.320,70	3.730,79
Λοιπές επιχορηγήσεις	2.309.929,98	9.929.194,94
Υλικά πολλαπλών εκτυπώσεων	2.608,00	0,00
Εξοδα πολλαπλών εκτυπώσεων	410,00	0,00
Εξοδα δημοσιεύσεως αγγελιών & ανακοινώσ	45.024,00	0,00
Γραφική Υλη & λοιπά Υλικά Γραφείων	0,00	436,05
Αγορές βιβλίων	0,00	0,00
Υλικά καθαριότητας	0,00	15,00
Εξοδα δημοσιεύσεως αγγελιών & ανακοινώσεων	-21.482,99	25.939,20
Διάφορα Έξοδα	1.797.405,38	322.159,09
Αποσβέσεις	10.401.931,62	664.073,01
Τόκοι και συναφή έξοδα	188,00	2.316,73
Έκτακτα και ανόργανα έξοδα	324,72	0,00
Έξοδα προηγούμενης χρήσης	660.251,94	0,00
Σύνολο Κόστους Προγραμμάτων	**52.764.319,54**	**41.873.485,85**

11.2 Ανάλυση εσόδων εξόδων Λειτουργίας

	Χρήση 2023 **Ποσά σε €**	**Χρήση 2022** **Ποσά σε €**
ΕΣΟΔΑ		
Επιχορηγήσεις	5.877.104,71	6.374.422,50
Πωλήσεις Υπηρεσιών	2.366.490,40	1.340.693,28
Έσοδα ενοικίων - Δωρεές	104.399,64	97.884,30
Λοιπά έσοδα έκτακτα εκμετάλλευσης	922,54	1.539.572,80
Σύνολο εσόδων	**8.348.917,29**	**9.352.572,88**
ΕΞΟΔΑ		
Τακτικές Αποδοχές	672.008,46	651.746,93

Αμοιβές & έξοδα Δικηγόρων	132.747,96	106.103,04
Αμοιβές & έξοδα Τεχνικών	0,00	1.000,00
Αμοιβές & έξοδα Οργαν. - Μελετητών - Ερευν.	144.805,00	140.525,00
Αμοιβές & έξοδα λοιπ.Ελεύθ.Επαγγελ/τιών	829.430,00	959.442,50
Αμοιβές συνεδρ.Μελών Διοικητ.Συμβουλίου	21.500,00	23.800,00
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων	0,00	6.500,00
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων με Τίτλο Κτήσης και Ασφαλιστικές Εισφορές	9.380,00	212.090,50
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων με Τίτλο Κτήσης Χωρίς Ασφαλιστικές Εισφορές ΜΕΣΩ ΕΑΠ	22.955,00	2.645,00
Αμοιβές Ορκωτών Λογιστών	5.500,00	5.500,00
Εργοδοτικές Εισφορές σε ΕΦΚΑ - ΕΤΑΑ	43.849,06	37.322,48
Εργοδοτικές Εισφορές σε ΕΦΚΑ - ΟΑΕΕ	99.688,14	122.491,05
Λοιπές Αμοιβές Φυσικών Προσώπων μη υποκείμενες Σε Παρακράτηση Φόρου	400,00	3.561,00
Λοιπές Αμοιβές Τρίτων	1.543.719,11	2.421.770,02
Τηλεφωνικά - Τηλεγραφικά	11.942,68	15.553,82
Ταχυδρομικά	2.512,56	1.374,19
Διάφορα έξοδα τηλεπικοινωνιών	42.000,00	-74.456,24
Ενοίκια Κτιρίων - λοιπού εξοπλισμού	227.278,97	227.300,81
Λοιπά ασφάλιστρα	24.027,49	32.467,49
Ασφάλιστρα αστικής ευθύνης	13.220,00	13.220,00
Επισκευές & συντηρήσεις Επίπλων	67.467,49	35.376,38
Φωτισμός (πλην ηλεκτρ.ενέργ.παραγωγής)	1.362,00	2.787,00
Φωτισμός λοιπά έξοδα (ανευ ΦΠΑ)	762.519,30	0,00
Ύδρευση (πλην υδρεύσεως παραγωγής)	46,00	53,00
Τέλη ακίνητης περιουσίας	134,38	419,47
Χαρτόσημο Μισθωμάτων	8.414,05	8.301,22
ΦΠΑ εκπιπτόμενος στην φορολ.εισοδήματος	654.913,86	912.972,31
Λοιποί φόροι τέλη	9.402,59	38.867,20
Εξ.διακ.υλικών με μέσα τρίτων	120,00	179,00
Εξοδα ταξιδίων εσωτερικού	20.379,30	18.001,55
Εξοδα ταξιδίων εξωτερικού	39.044,22	31.258,83
Έξοδα μετακίνησης προσωπικού	3.742,18	3.757,94
Εξοδα Συνεδρίων-Δεξιώσεων & αλ.Παρ.Εκδ.	25.231,87	11.072,20
Εξοδα Υποδοχής & Φιλοξενείας	9.557,06	6.646,04
Διάφορα έξοδα προβολής & διαφημίσεως	684,00	660,00
Συνδρομές - Εισφορές σ.επαγγ.οργανώσεις	780,00	600,00
Λοιπές συνδρομές	198.167,67	197.476,87
Λοιπές επιχορηγήσεις	10.000,00	10.000,00
Υλικά πολλαπλών εκτυπώσεων	2.211,02	1.770,00
Εξοδα πολλαπλών εκτυπώσεων	4.008,12	0,00
Γραφική Υλη & λοιπά Υλικά Γραφείων	3.944,72	4.327,42
Αγορές βιβλιων	172,78	0,00

Καύσιμα & λοιπά υλικά θερμάνσεως	4.969,79	7.921,83
Υλικά πυρασφάλειας	217,50	217,50
Λοιπά υλικά άμεσης αναλώσεως	4.765,49	4.048,16
Έξοδα δημοσιεύσεως αγγελιών & ανακοινώσεων	4.930,80	33.936,00
Κοινόχρηστες δαπάνες	154.608,99	107.900,00
Διάφορα Έξοδα	114.995,61	159.533,54
Αποσβέσεις παγίων και αύλων	429.731,22	1.833.531,35
Προβλέψεις εκμετάλευσης	0,00	15.517,50
Προβλέψεις για αποζημίωση προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	18.508,94	0,00
Σύνολο εξόδων διοικητικής λειτουργίας	**6.401.995,38**	**8.357.089,90**
Πιστωτικοί τόκοι & συναφή έσοδα	304.122,76	110.405,76
Χρεωστικοί τόκοι & συναφή έξοδα	4.865,94	1.208,98
Λοιπά έκτακτα έξοδα και εξοδα πρ. χρησης	70.865,11	52.426,08
Φόρος Εισοδήματος	26.700,78	23.885,15
Αποτέλεσμα χρήσης	**2.148.612,84**	**1.028.368,53**

12. Προτεινόμενη διάθεση κερδών

Η τρέχουσα χρήση εμφανίζει πλεόνασμα. Δεν τίθεται θέμα διάθεσης κερδών από τον φορέα.

13. Καταβληθέντα μερίσματα στην περίοδο

Δεν συντρέχει τέτοια περίπτωση.

14. Λογιστικός χειρισμός ζημιών περιόδου

Η τρέχουσα χρήση εμφανίζει πλεονασματικό αποτέλεσμα.

15. Κατηγορίες και αμοιβές προσωπικού

Ο μέσος όρος των απασχολούμενων ανά κατηγορία και τα έξοδα που αναγνωρίστηκαν ως παροχή σε εργαζομένους παρατίθενται στον κατωτέρω πίνακα:

	31/12/2023	**31/12/2022**
1. Μέσος όρος προσωπικού	252	236
2. Μέσος όρος προσωπικού κατά κατηγορίες.		
Υπάλληλοι (ΙΔΑΧ, ΙΔΟΧ, πάγια αντιμισθία, αποσπασμένοι)	20	19
Αμειβόμενοι με έκδοση τιμολογίου (συμβάσεις έργου που υπάγονται στο άρθρο 39, παρ. 9 του Ν.4387/2016)	232	217

	31/12/2023	**31/12/2022**
3. Αμοιβές και εργοδοτικές εισφορές		
Μισθοί(ΙΔΑΧ, πάγια αντιμισθία)	736.674,84	615.126,51

Κοινωνικές επιβαρύνσεις:		
Μισθωτών (ΙΔΑΧ, πάγια αντιμισθία)	88.923,09	79.765,42
Αμειβόμενοι με τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών (συμβάσεις έργου που υπάγονται στο άρθρο 39, παρ 9 του Ν.4387/2016)	6.658.417,75	5.811.957,20
Κοινωνικές επιβαρύνσεις:		
(συμβάσεις έργου που υπάγονται στο άρθρο 39, παρ 9 του Ν.4387/2016)	1.198.742,71	1.034.064,84
Σύνολο	**8.682.758,39**	**7.540.913,97**

16. Προκαταβολές και πιστώσεις σε μέλη διοικητικών, διαχειριστικών και εποπτικών οργάνων

Δεν υπάρχουν.

17. Συμμετοχές σε εταιρείες με απεριόριστη ευθύνη των εταίρων

Δεν υπάρχουν τέτοιες συμμετοχές.

18. Διακανονισμοί (συμφωνίες) που δεν εμφανίζονται στον ισολογισμό με σημαντικές θετικές ή αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υφίστανται τέτοιοι διακανονισμοί.

19. Αμοιβές σε μέλη διοικητικών διαχειριστικών και εποπτικών οργάνων

Στην παρούσα χρήση καταβλήθηκαν αμοιβές Διοικητικού Συμβουλίου ποσού 21.500,00 €, έναντι 23.800,00 €την προηγούμενη χρήση.

20. Συναλλαγές με συνδεμένα μέρη

Δεν υφίστανται συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη

21. Χρηματοοικονομικές δεσμεύσεις, εγγυήσεις, και ενδεχόμενες υποχρεώσεις που δεν εμφανίζονται στον ισολογισμό

α) Χρηματοοικονομικές δεσμεύσεις

Η Εταιρεία έχει συνάψει μη ακυρώσιμες συμβάσεις λειτουργικών μισθώσεων που αφορούν την ενοικίαση ακινήτων οι οποίες λήγουν σε διάφορες ημερομηνίες έως και το έτος 2030.
Οι ελάχιστες πληρωμές ενοικίων λειτουργικών μισθώσεων ακινήτων έχουν ως ακολούθως:

	31/12/2023	**31/12/2022**
Σύνολα μέχρι 1 έτος	93.713,58	226.864,32
Σύνολα 2-5 έτη	68.150,77	156.359,17
Σύνολα πάνω από 5 έτη	1.654,80	0,00

β) Εγγυήσεις

Όπως και στην προηγούμενη χρήση οι εγγυήσεις ποσού € 37.152,52, αφορούν εγγυήσεις ενοικίων, ΔΕΗ και κοινοχρήστων.

γ) Ενδεχόμενες υποχρεώσεις

Η Εταιρεία δεν έχει ελεγχθεί από τις φορολογικές αρχές για τις χρήσεις 2004 έως και 2010 καθώς επίσης για τις χρήσεις 2018 έως και 2023. Ως εκ τούτου τα φορολογικά αποτελέσματα των χρήσεων αυτών δεν έχουν καταστεί οριστικά. Η εταιρία δεν έχει προβεί σε εκτίμηση των πρόσθετων φόρων και των προσαυξήσεων που πιθανόν καταλογιστούν σε μελλοντικό φορολογικό έλεγχο και δεν έχει σχηματίσει σχετική πρόβλεψη για αυτή την ενδεχόμενη υποχρέωση. Για τις χρήσεις 2011 έως και 2015 η εταιρεία είχε λάβει φορολογικά πιστοποιητικά από Ορκωτούς Ελεγκτές Λογιστές και οι σχετικές εκθέσεις φορολογικής συμμόρφωσης υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα στις φορολογικές αρχές. Για τις ανέλεγκτες φορολογικά χρήσεις 2004 έως 2010 και την χρήση 2016 και 2017 έχει παραγραφεί το δικαίωμα του δημοσίου για κοινοποίηση φύλλων ελέγχου και επιβολής φόρου εισοδήματος η προστίμων.

Επιπλέον υπάρχει ως εκκρεμότητα η τελική δικαστική απόφαση της αγωγής που έχει κατατεθεί από νομική σύμβουλο της εταιρείας έναντι στην ΕΔΥΤΕ ΑΕ. Για την υπόθεση αυτή σχηματίστηκε η σχετική πρόβλεψη ύψους 15.517,50 € στα βιβλία της εταιρείας κατά την τρέχουσα χρήση και επιβάρυνε ισόποσα το αποτέλεσμά της. Η διεκδίκηση αφορά αναδρομικές αποδοχές από την εταιρεία για το διάστημα 01/03/2010 – 31/12/2012 ως διαφορές μεταξύ των νόμιμων αμοιβών που δικαιούταν και των κατώτατων αμοιβών που λάμβανε κατά την περίοδο αυτή. Η ενάγουσα απασχολούνταν από τον φορέα με σύμβαση έμμισθης εντολής με πάγια αντιμισθία. Το ποσό της παραπάνω διαφοράς ανέρχεται σε 25.517,51 €. Πρωτοδίκως το δικαστήριο αποφάσισε και υποχρεώνει τον φορέα να καταβάλει το ποσό των 25.517,51 € με τον νόμιμο τόκο από την επίδοση της αγωγής έως την πλήρη εξόφληση και επιπλέον κηρύσσει την απόφαση προσωρινά εκτελεστή για το ποσό των 10.000,00 €. Το ποσό των 10.000,00 € έχει ήδη καταβληθεί στην ενάγουσα και εμφανίζεται ως απαίτηση στα βιβλία διότι έχει ασκηθεί έφεση από την ΕΔΥΤΕ ΑΕ η οποία μέχρι στιγμής δεν έχει εκδικαστεί. Σε περίπτωση που δεν ευδοκιμήσει η έφεση, η εταιρεία θα κληθεί να καταβάλει και το υπόλοιπο ποσό των 15.517,51 € πλέον των νόμιμων τόκων και δικαστικών δαπανών, να λύσει την πρόβλεψη που έχει διενεργήσει και τέλος να διαγράψει την απαίτηση των 10.000,00 € από τα βιβλία της.

22. Γεγονότα μετά την ημερομηνία του ισολογισμού

Πέραν των ήδη αναφερθέντων γεγονότων, δεν υπάρχουν μεταγενέστερα των Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων γεγονότα, τα οποία να αφορούν την Εταιρεία, στα οποία επιβάλλεται περαιτέρω αναφορά και θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις χρηματοοικονομικές καταστάσεις.

Αθήνα, 30 Μαΐου 2024

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.	Ο Διευθύνων Σύμβουλος	Ο Λογιστής / Εξωτερικός Συνεργάτης
Καθ. Στέφ. Κόλλιας	Αρ. Σωτηρόπουλος	Σπ. Σταυρούλιας
ΑΔΤ ΑΕ-029184	ΑΔΤ ΑΜ-228248	ΑΔΤ ΑΙ-073738
		Αρ. Αδ. Α’ Τάξης 86167