

**Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας
ΕΔΥΤΕ Α.Ε.**

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ



ΑΠΟΣΤΟΛΗ

Η αποστολή του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας είναι η προσφορά ενός ολοκληρωμένου περιβάλλοντος τεχνολογιών αιχμής, πρότυπων ψηφιακών λύσεων, υποδομών και ειδικής τεχνογνωσίας που συμβάλλει στον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση της συνολικής εμπειρίας των πολιτών στους τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, της Εκπαίδευσης, της Έρευνας, της Υγείας και του Πολιτισμού.



ΡΟΛΟΣ

- Σχεδιασμός και ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων και υποδομών για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας
- Σχεδιασμός και συντήρηση πληροφοριακών συστημάτων, υποδομών και υπηρεσιών cloud
- Παροχή Εθνικών Υποδομών: 6 κέντρα δεδομένων
- Ανάπτυξη και διαχείριση υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων (HPC-ARIS)
- Λειτουργία Πανελληνίου δικτύου οπτικών ινών
- Διαχείριση του GR-IX : Εθνική υποδομή διασύνδεσης εταιρειών διαδικτύου
- Παροχή διεθνούς δια-συνδεσιμότητας χρηστών μέσω του πανευρωπαϊκού δικτύου GÉANT
- Διεξαγωγή τεχνολογικής έρευνας και ανάπτυξης σε θέματα τηλεπικοινωνιακών δικτύων και υπολογιστικών υπηρεσιών
- Διαχείριση & υλοποίηση εθνικών και ευρωπαϊκών έργων
- Διαμόρφωση εθνικής στρατηγικής για την Τεχνητή Νοημοσύνη
- Ανάπτυξη μαθημάτων και πρωτοβουλιών για την ανάπτυξη των ψηφιακών ικανοτήτων των πολιτών

Η ΕΔΥΤΕ με μια ματιά

Σχεδιασμός και ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων και υποδομών για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας



Διαχείριση της ενιαίας ψηφιακής πύλης Δημόσιας διοίκησης «gov.gr»



Διαχείριση και Υλοποίηση σε 40 Υπηρεσίες 55 Εθνικά και Ευρωπαϊκά Έργα



Εξυπηρέτηση σε εκατοντάδες χιλιάδες χρήστες

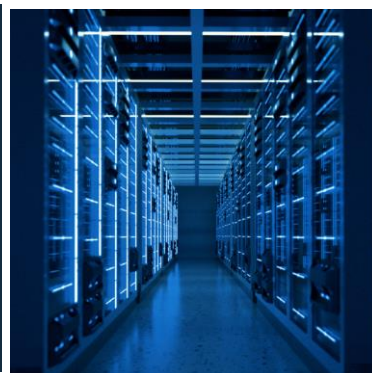


Δίκτυο οπτικών ινών 10.000χλμ



Παροχή προηγμένων υποδομών

- - 6 Κέντρα Δεδομένων
- - Εθνική υπερ-Υπολογιστική Υποδομή
- - Εθνικό Κέντρο Ικανοτήτων HPC
- - GR-IX: Ελληνικό Internet Exchange



Ανάπτυξη των ψηφιακών δεξιοτήτων των πολιτών



Διασύνδεση με Διεθνείς Ερευνητικές και Ακαδημαϊκές κοινότητες, για τη διάδοση της έρευνας και της επιστήμης

Η συμβολή της ΕΔΥΤΕ

01

στο **Ψηφιακό Μετασχηματισμό της Δημόσιας Διοίκησης** και την αναβάθμιση της εξυπηρέτησης του πολίτη από το κράτος

02

στη **βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας** και εμπειρίας

03

στον **εκσυγχρονισμό του τομέα Υγείας**

04

στην **ενδυνάμωση και εξωστρέφεια της ερευνητικής κοινότητας**

05

στη **δημιουργία νέων μοντέλων συνεργασίας** μεταξύ των Δημόσιων οργανισμών, των Ερευνητικών και Εκπαιδευτικών κοινοτήτων, των πολιτών και των επιχειρήσεων

Χρήστες

Εξυπηρετεί καθημερινά χρήστες στους τομείς:
Δημόσιας Διοίκησης, Εκπαίδευσης, Έρευνας, Υγείας, Πολιτισμού

 grnet@government

 grnet@education

 grnet@research

 grnet@health

 grnet@culture



Οργανισμοί: Φορείς/Ιδρύματα

- Πανεπιστήμια
- Ερευνητικά Κέντρα
- Μεγάλες ερευνητικές υποδομές
- Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο
- Δημόσιες Βιβλιοθήκες
- Πολιτιστικοί Φορείς
- Φορείς περιεχομένου
- Φορείς Δημόσιας Διοίκησης
- Δημόσιες Νοσοκομειακές Μονάδες
- Επιχειρήσεις

Κατηγορίες Χρηστών

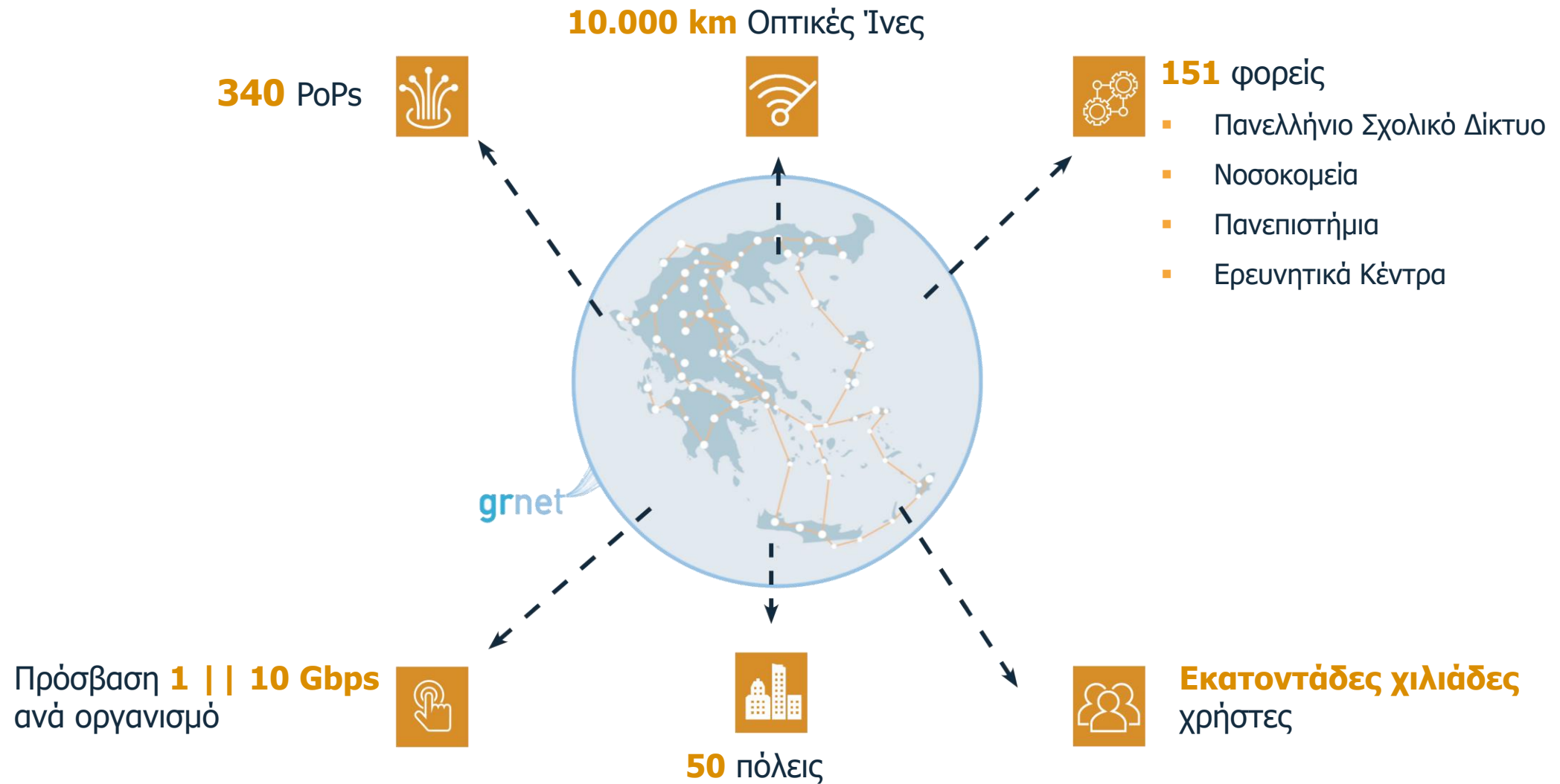
- **Στελέχη της Ακαδημαϊκής και Ερευνητικής κοινότητας (καθηγητές, ερευνητές, διοικητικό και τεχνικό προσωπικό)**
- **Φοιτητές/Σπουδαστές**
- **Προσωπικό Δημόσιων Νοσοκομειακών Μονάδων**
- **Στελέχη Επιχειρήσεων**
- **Προσωπικό Δημόσιας Διοίκησης**
- **Πολίτες**

Η ΕΔΥΤΕ σε νούμερα

- > **150** πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, εκπαιδευτικοί οργανισμοί, νοσοκομεία, πολιτιστικά κέντρα
- > **15.000** σχολεία
- **Nx10 Gbps** δίκτυο οπτικών ινών
- Πρόσβαση **1 | | 10 Gbps** ανά φορέα
- Διεθνής δια-συνδεσιμότητα μέσω του πανευρωπαϊκού δικτύου **GEANT 30 Gbps**
- **535 TFlops** HPC Tier-1 centre, μέλος PRACE
- **6** Data Centers (ΕΚΤ, Υπ.Παιδείας Μαρούσι, Λούρος Άρτα, Ηράκλειο Κρήτης), φιλοξενούν:
 - **134** racks,
 - **2000+** servers,
 - **11.500** εικονικές μηχανές,
 - **3 PB** disk storage,
 - **5 PB** tape



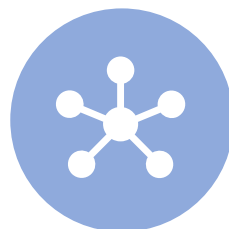
Διασυνδεσιμότητα



Προηγμένες Εθνικές Υποδομές

Πανελλαδικό δίκτυο οπτικών ινών

Δίκτυο κορμού – Διασύνδεση φορέων με το δίκτυο ΕΔΥΤΕ



GR-IX: Εθνική υποδομή διασύνδεσης εταιρειών διαδικτύου στην Ελλάδα

Πάροχοι υπηρεσιών Internet, περιεχομένου, υπηρεσιών cloud

HPC (High-Performance Computing)

Παροχή Υπερυπολογιστικών Υποδομών και Υπηρεσιών στην Ερευνητική και Ακαδημαϊκή Κοινότητα

- Εθνική Υπερυπολογιστική Υποδομή HPC - ARIS
- Εθνικό Κέντρο Ικανοτήτων EuroCC@Greece HPC Hub
- Prace Training Center

Υποδομές ΕΔΥΤΕ

Οριζόντιες Ηλεκτρονικές Υποδομές υψηλής αξιοπιστίας, με προηγμένα και περιβαλλοντικά φιλικά υπολογιστικά κέντρα δεδομένων

Υπολογιστικές Υποδομές

- **33.101** χρήστες ~oceanos cloud
- **6** κέντρα δεδομένων (data centers)
- σε **3** γεωγραφικές περιοχές
- **2.000** servers
- **11.500** ενεργές εικονικές μηχανές
- **5.200** θύρες δικτύου σε datacenters
- **10.000** ενεργοί χρήστες cloud
- **1 Tbps** η μέγιστη χωρητικότητα οπτικού δικτύου σε data centers

ΛΟΥΡΟΣ, ΑΡΤΑ



ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΚΡΗΤΗ



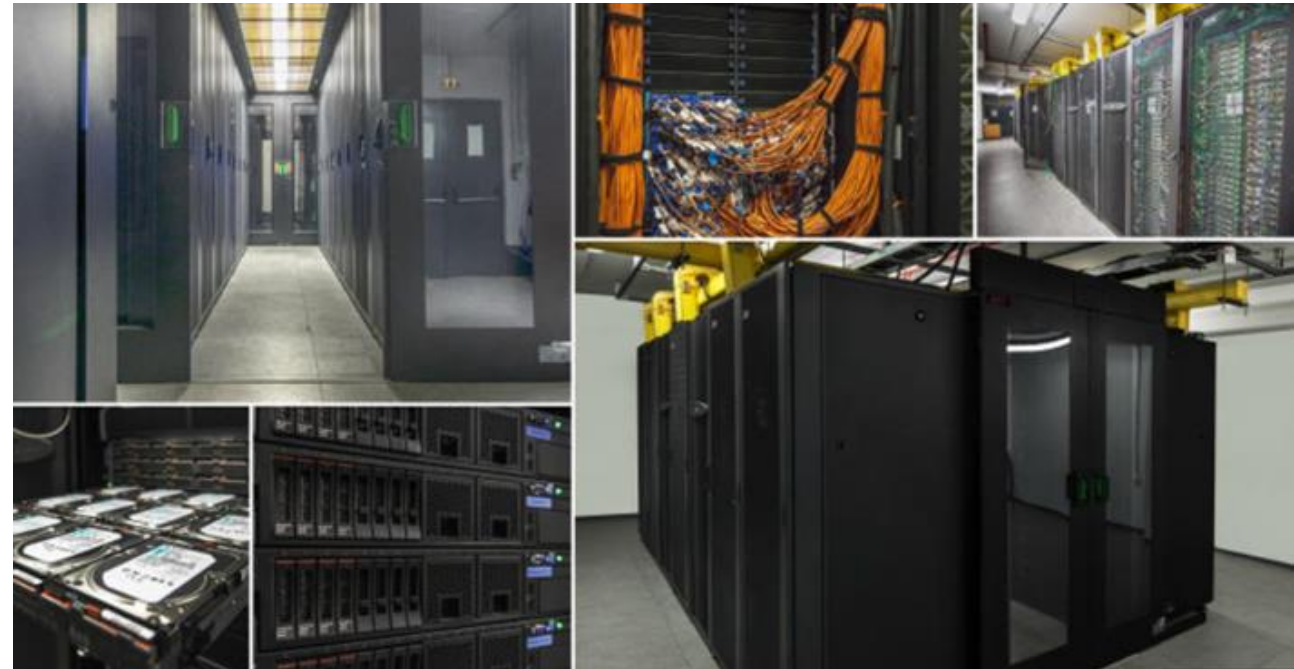
ΜΑΡΟΥΣΙ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ



Εθνική Υπερυπολογιστική Υποδομή

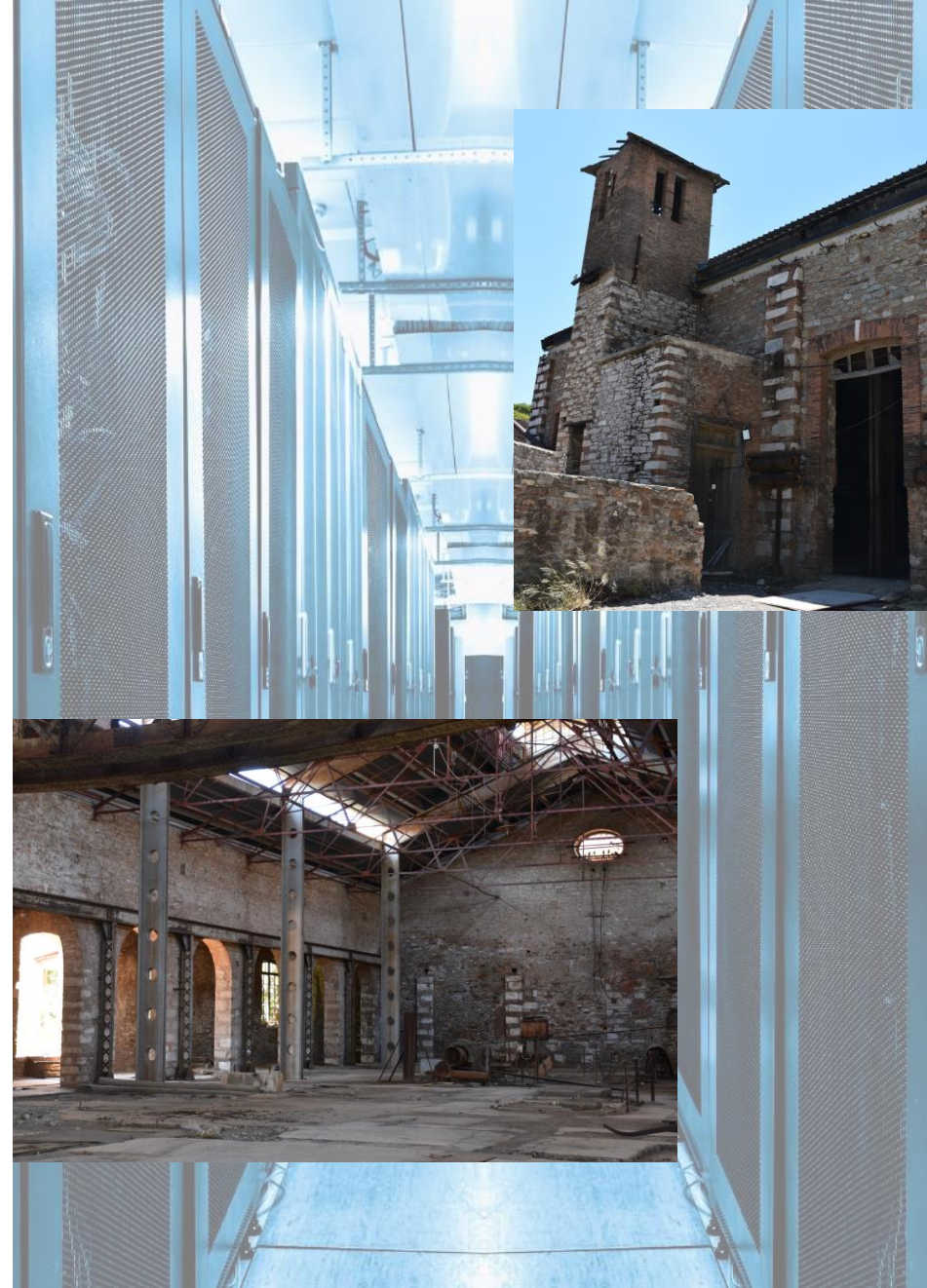
ARIS - HPC

- **5** υπολογιστικές νησίδες,
- **535** υπολογιστικοί κόμβοι
- **2** PB αποθηκευτικός χώρος
- Επίδοση **535** TFlops HPC Tier - 1 centre
- **1.100** υπερυπολογιστικά έργα
- **58.2000** core Χρόνια (**510** εκατομμύρια core Ώρες) τα τελευταία **7** Χρόνια
- PRACE Training Center



Νέος Εθνικός Υπερυπολογιστής ΔΑΙΔΑΛΟΣ

- **2024** εγκατάσταση στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου
- **41,9 εκατ. ευρώ** Συνολικός Προϋπολογισμός
- **60** Petaflops Ισχύς
- Χαμηλό ενεργειακό κόστος λειτουργίας
- Υποστήριξη επιστημονικής έρευνας και καινοτόμων Μικρομεσαίων επιχειρήσεων/βιομηχανίας, σε έργα μεγάλων υπολογιστικών απαιτήσεων



GR-IX Το Ελληνικό Internet Exchange

Το GR-IX αποτελεί την **Εθνική υποδομή η οποία διασυνδέει τις σημαντικότερες εταιρείες διαδικτύου στην Ελλάδα με στόχο την επιτάχυνση της ανάπτυξης του ελληνικού Internet**. Διαθέτει τέσσερα σημεία (Points of Presence, POPs) σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη, και είναι το μοναδικό Internet Exchange στην Ελλάδα.

Οφέλη για συνδεδεμένες εταιρείες μέλη:

- Σημαντική μείωση σε τηλεπικοινωνιακά κόστη.
- Άμεση δικτύωση με τις μεγαλύτερες επιχειρήσεις διαδικτύου στον Ελληνικό χώρο. Αποδοτικότερη, ανθεκτικότερη και σταθερότερη δρομολόγηση. Αυτονομία στην πολιτική δρομολόγησης.
- Άμεση διασύνδεση με παραγωγούς και καταναλωτές κίνησης IP.
- Ανθεκτικότητα σε δικτυακά προβλήματα και επιθέσεις, ευελιξία στην αντιμετώπισή τους.



CONNECT. PEER. EXPAND.

POWERED BY **grnet**

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

40 Υπηρεσίες

- Δικτυακές Υπηρεσίες & Υπηρεσίες Διασύνδεσης
- Υπολογιστικές και Αποθηκευτικές Υπηρεσίες
- Πληροφοριακές Υπηρεσίες
- Υπηρεσίες Ταυτοποίησης & Ασφάλειας
- Υπηρεσίες Ήχου και Εικόνας

55 Εθνικά & Ευρωπαϊκά Έργα

- Ψηφιακή Διακυβέρνηση
- Υποδομές & Υπηρεσίες (Δικτυακές, Υπολογιστικές, Διασύνδεσης, Αποθήκευσης, Νέφους, Ψηφιακού Περιεχομένου)
- Ανοιχτή Επιστήμη
- Πράσινες Δράσεις

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

INTERNET



- **HPC-ARIS:**
- **okeanos:**
- **ViMa:**
- **GR-IX:**
- **eduroam:**
- **ΔΙΑΔΟΣΙΣ:**
- **Harmoni:**
- **Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών:** bdr.gr
- **ZEYS:**
- **Eury-where:**

ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ



gr-ix.gr

hpc.grnet.gr
okeanos.grnet.gr
vima.grnet.gr

eduroam.gr
diadosis.grnet.gr
harmoni.grnet.gr

zeus.grnet.gr/zeus
eury-where.gr

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΝΕΦΟΥΣ



- **e:Presence:**
- **ΔΙΑΥΛΟΣ:**
- **Ακαδημαϊκή Ταυτότητα:**
- **FoD:**
- **Security CERT:**
- **ΕΥΔΟΞΟΣ:**
- **ΑΠΕΛΛΑ:**
- **ΑΤΛΑΣ:**
- **Πυξίδα:**
- **Ενιαία Ψηφιακή Πύλη:**

ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ



epresence.gr
diavlos.grnet.gr
academicid.minedu.gov.gr
fod.grnet.gr
cert.grnet.gr
eudoxus.gr
apella.minedu.gov.gr
atlas.grnet.gr
pyxida.grnet.gr
gov.gr

ΕΡΓΑ

Η ΕΔΥΤΕ έχει ρόλο συντονιστή ή συμμετέχει ενεργά σε περισσότερα από 45 Εθνικά και Ευρωπαϊκά έργα ανάπτυξης υπηρεσιών και υποδομών που βρίσκονται σε εξέλιξη.

- Χρηματοδότηση από εθνικούς πόρους, ΕΣΠΑ, Ταμείο Ανάκαμψης και ευρωπαϊκά ταμεία
- Ανάπτυξη συνεργασιών σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.
- Διεθνής αναγνώριση της τεχνογνωσίας ΕΔΥΤΕ.

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η ΕΔΥΤΕ, μέσα από διεθνείς συνεργασίες, και τον συντονισμό ευρωπαϊκών έργων, δημιουργεί ευκαιρίες ανάπτυξης και αξιοποίησης τεχνογνωσίας, και συμβάλλει καθοριστικά στην εξέλιξη της έρευνας και της επιστήμης στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Διασφαλίζει την πρόσβαση των χρηστών σε διεθνείς ερευνητικές και εκπαιδευτικές υποδομές και υπηρεσίες για την αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών και τη δημιουργία συνεργειών μεταξύ των ερευνητικών και εκπαιδευτικών κοινοτήτων.

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ



Ευρωπαϊκή συνεργασία για δικτυακές υποδομές και υπηρεσίες έρευνας και εκπαίδευσης



Ομοσπονδία παρόχων υπολογιστικού νέφους και κέντρων δεδομένων



Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοιχτής Επιστήμης



Συλλογή, αποθήκευση, διάθεση δεδομένων από δορυφόρους



Ευρωπαϊκό οικοσύστημα υπερ-υπολογιστών για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη



Ευρωπαϊκή τεχνολογική πλατφόρμα για τους υπερ-υπολογιστές



Πρωώθηση του διαμοιρασμού και της επαναχρησιμοποίησης εκπαιδευτικών πηγών.



Ευρωπαϊκή υπηρεσία μόνιμων αναγνωριστικών



Ευρωπαϊκή ένωση Internet Exchange



Πανευρωπαϊκές υποδομές και υπηρεσίες αποθήκευσης δεδομένων

Ψηφιακές υπηρεσίες και υποδομές

για τη Δημόσια Διοίκηση



Ψηφιακός Μετασχηματισμός



Σύμβουλος Ψηφιακού Μετασχηματισμού

- Προώθηση της Εθνικής Στρατηγικής για τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό
- Έρευνα & Ανάπτυξη στον τομέα της Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- Σχεδιασμός δια-λειτουργικών πληροφοριακών συστημάτων & υπηρεσιών
- Ανάπτυξη εργαλείων, μεθοδολογιών και καλών πρακτικών.



Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων

- Υλοποίηση της Στρατηγικής του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για την Ανάπτυξη των Ψηφιακών Ικανοτήτων των πολιτών
- Ανάπτυξη δράσεων εκπαίδευσης
- Ανάπτυξη πρωτοβουλιών ευαισθητοποίησης

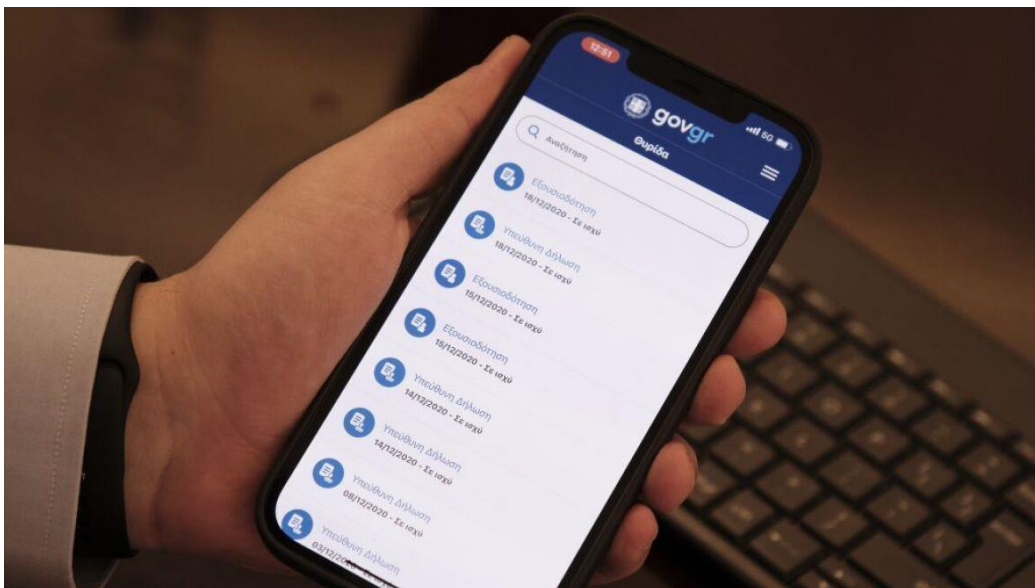


Στρατηγική για την Τεχνητή Νοημοσύνη

- Σύνταξη της Εθνικής Στρατηγικής για την Τεχνητή Νοημοσύνη στον Δημόσιο και Ιδιωτικό τομέα.
- Ανάπτυξη του *Harmoni_for_Covid* για ταχεία και αξιόπιστη διάγνωση του κορωνοϊού – COVID19 από ιατρικές εικόνες.

Ενιαία ψηφιακή πύλη Δημόσιας Διοίκησης gov.gr

Εξυπηρέτηση πολιτών και επιχειρήσεων στις
καθημερινές τους συναλλαγές με το Δημόσιο.



Ενδεικτικές Υπηρεσίες gov.gr

- Βεβαίωση μόνιμης κατοικίας
- Δήλωση απώλειας διαβατηρίου
- Πιστοποιητικό πολυτεχνικής ιδιότητας
- Άδεια πολιτικού γάμου
- Δήλωση ονοματοδοσίας και δήλωση βάπτισης
- Έκδοση υπεύθυνης δήλωσης
- Έκδοση εξουσιοδότησης
- Ψηφιακή βεβαίωση ιδιωτικού συμφωνητικού
- Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη (ΥΔΕ)

- Αναφορά περιστατικού παραβατικότητας από ή σε βάρος ανηλίκου
- Αντίγραφο τηλεφωνικής κλήσης στην Άμεση Δράση
- Ένσταση για πράξη βεβαίωσης παράβασης
- Αντίγραφο ποινικού μητρώου
- Υποβολή καταγγελιών οικονομικών εγκλημάτων
- Καταγγελίες στη Δίωξη Ηλεκτρονικού Εγκλήματος
- Αντίγραφο από το Βιβλίο Αδικημάτων και Συμβάντων

Ενιαία ψηφιακή πύλη Δημόσιας Διοίκησης gov.gr

Εξυπηρέτηση πολιτών και επιχειρήσεων στις
καθημερινές τους συναλλαγές με το Δημόσιο.



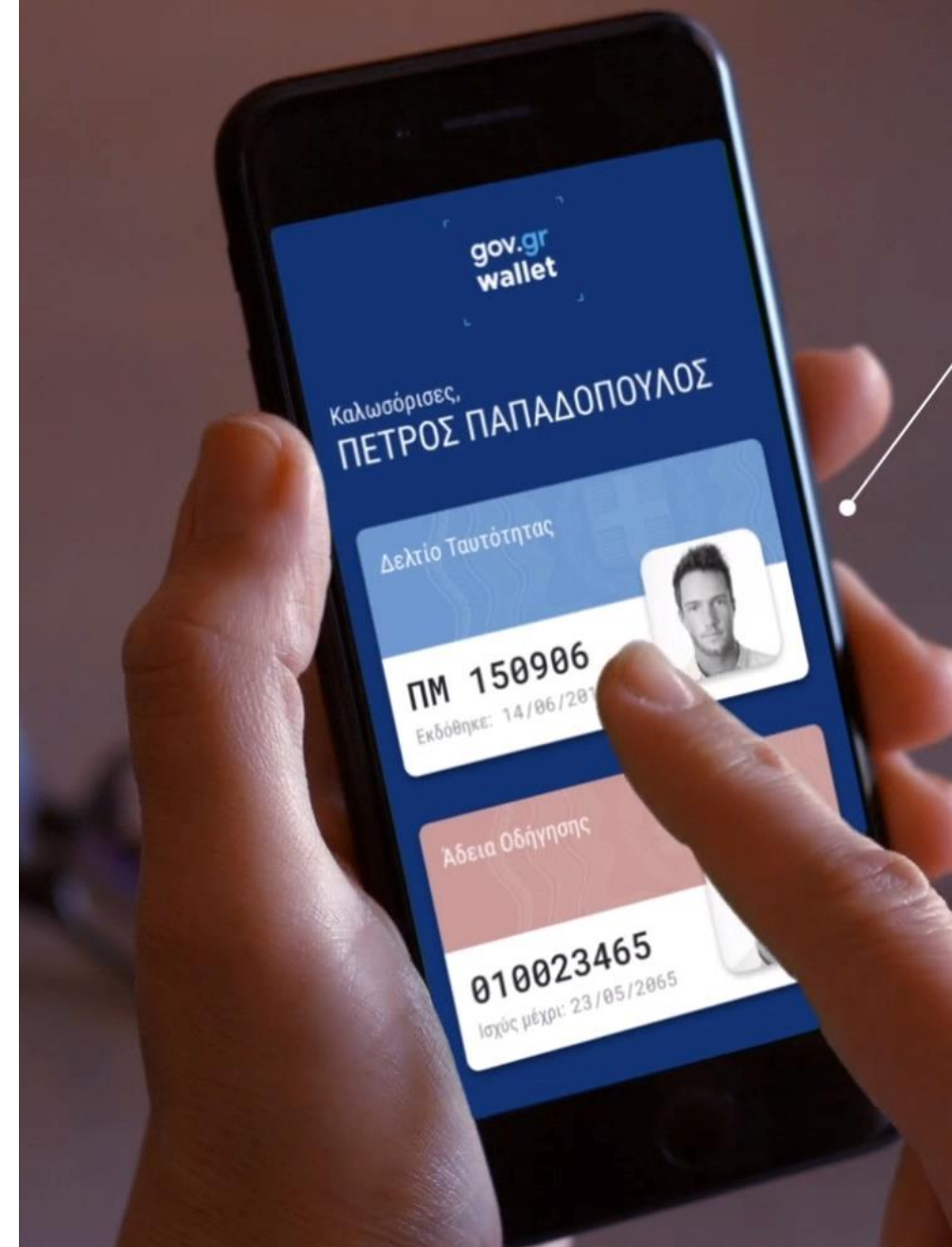
[Ενδεικτικές Υπηρεσίες gov.gr](https://gov.gr)

- Βεβαίωση φοίτησης μαθητή/τριας
- Πανελλαδικές Εξετάσεις: ενημέρωση για τις βαθμολογίες μέσω κινητού τηλεφώνου
- Ψηφιακοί τίτλοι σπουδών για αποφοίτους Γυμνασίων, Λυκείων, Επαγγελματικών Λυκείων και Πανεπιστήμια
- Αίτηση για την έκδοση και έλεγχο εγκυρότητας ηλεκτρονικών εγγράφων
- Σύστημα Ελέγχου Συμπεριφοράς Οδηγών (ΣΕΣΟ)
- Αντίγραφο ημερήσιου δελτίο οχήματος ΕΛ.ΑΣ
- Εφαρμογή για την έκδοση προσωρινής άδειας οδήγησης
- "MyAuto" ηλεκτρονικός φάκελος αυτοκινήτου με πληροφορίες για το αυτοκίνητο των πολιτών
- Ιατρικές Εξετάσεις και Βεβαιώσεις Νοσηλείας
- Έκδοση Ευρωπαϊκού ψηφιακού πιστοποιητικού COVID-19

Εφαρμογές για τους πολίτες

Gov.gr Wallet

- Το Gov.gr Wallet δίνει τη δυνατότητα δημιουργίας, αποθήκευσης και ελέγχου νέων ψηφιακών δελτίων ταυτότητας και ψηφιακών αδειών οδήγησης.
- Τα νέα ψηφιακά δελτία ταυτότητας και η άδεια οδήγησης είναι ψηφιακά έγγραφα που εκδίδονται μέσω του gov.gr και είναι πλήρως ισοδύναμα με έντυπα έγγραφα, για κάθε νόμιμη χρήση εντός Ελλάδας.
- Υλοποίηση από την ΕΔΥΤΕ, σε συνεργασία με το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης



Εφαρμογές για τους πολίτες

Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID

- Το Ευρωπαϊκό Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID (EU Digital COVID Certificate) μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους πολίτες ως αποδεικτικό εμβολιασμού, αποτελέσματος διαγνωστικού τεστ, ή ανάρρωσης από τον κορωνοϊό.
- Στην Ελλάδα η έκδοση του πιστοποιητικού γίνεται μέσω του gov.gr.
- Υλοποιήθηκε από την ΕΔΥΤΕ, σε συνεργασία με την ΗΔΙΚΑ ΑΕ και με τη συμμετοχή της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης (ΓΓΠΣΔΔ).



Ανάπτυξη ψηφιακών ικανοτήτων

Η ΕΔΥΤΕ έχει την ευθύνη της υλοποίησης της Στρατηγικής του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για την Ανάπτυξη των Ψηφιακών Ικανοτήτων των πολιτών. Η στρατηγική υλοποιείται μέσα από 2 πυλώνες:



Ανάπτυξη ψηφιακών ικανοτήτων

Η Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων

www.nationaldigitalacademy.gov.gr

συγκεντρώνει ψηφιακό εκπαιδευτικό περιεχόμενο για την ανάπτυξη των ψηφιακών δεξιοτήτων των πολιτών και έχει ως στόχο να λειτουργήσει ως η εθνική πύλη για τις ψηφιακές ικανότητες στη χώρα.



**Εθνική Ακαδημία
Ψηφιακών Ικανοτήτων**

299 Διαθέσιμα Μαθήματα /38 Πάροχοι

Παρακολούθηση μαθημάτων ανάλογα με τις ανάγκες, τα ενδιαφέροντα και το επίπεδο των γνώσεων κάθε πολίτη μέσω ασύγχρονης εκπαίδευσης. Αξιοποίηση εργαλείου αυτοαξιολόγησης και προτάσεις εξατομικευμένων θεματικών ενοτήτων.

Μαθήματα Ψηφιακός Πολίτης

Συμμετοχή στο μαθησιακό μονοπάτι του Ψηφιακού Πολίτη που αποτελείται από πέντε μαθήματα για την ανάπτυξη βασικών ψηφιακών ικανοτήτων. Τα μαθήματα αναπτύσσονται με βάση το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Ψηφιακών Ικανοτήτων (DigiComp).

Πρωτοβουλίες

Συμμετοχή των πολιτών σε πρωτοβουλίες για την ευαισθητοποίηση, ενημέρωση, ενδυνάμωση τους για την καλλιέργεια ψηφιακής κουλτούρας και υπολογιστικής σκέψης.

Πρωτοβουλίες ευαισθητοποίησης

Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων

- Γυναίκες



Women in Tech

Γυναίκες σε Τομείς Τεχνολογίας, Σήμερα και στο Μέλλον

www.womenintechgreece.gr

Πρωτοβουλία για την ευαισθητοποίηση, την ενημέρωση και την παρότρυνση των γυναικών να δραστηριοποιηθούν επαγγελματικά στον τομέα της τεχνολογίας

- Πολίτες 3ης ηλικίας



3η e-λικία

Ψηφιακή Ενδυνάμωση Ηλικιωμένων

www.3elikia.gr

Πρωτοβουλία για τη λειτουργία ομάδων Ψηφιακής Ενδυνάμωσης ατόμων 3ης ηλικίας. Έχει ξεκινήσει πιλοτικά στους Δήμους Φλώρινας και Καβάλας, Αθηναίων, Ιωαννιτών, Κορυδαλλού.

- Γονείς και παιδιά



Ψηφιακή Πολιτειότητα

www.cms.nationaldigitalacademy.gov.gr/psifi-aki-politeiotita

Πρωτοβουλία για την ενημέρωση γονέων και παιδιών για την Ψηφιακή Πολιτειότητα.

Ψηφιακές υπηρεσίες και υποδομές

για την Εκπαίδευση, την Έρευνα, την Υγεία και τον Πολιτισμό



Υπηρεσίες στην Έρευνα και την Εκπαίδευση

ΖΕΥΣ

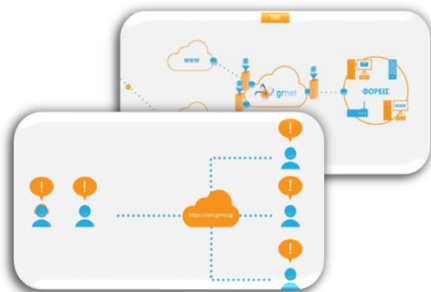
Ψηφιακή Κάλπη



Πληροφοριακό Σύστημα για τις εκλογές

- **Συνολικός αριθμός χρηστών: > 37.000**
- **Συνολικός αριθμός ηλεκτρονικών καλπών: > 13.000**
- **Αριθμός εγγεγραμμένων φορέων στην υπηρεσία ΖΕΥΣ 1.696**

Υπηρεσίες Ασφάλειας Firewall on Demand (FoD)



Ομάδα Αντιμετώπισης Συμβάντων (CERT)

Προστασία, εντοπισμός, ενημέρωση, διαμεσολάβηση, και αντιμετώπιση περιστατικών ασφαλείας

ΔΗΛΟΣ ΑΑΙ



Υποδομή Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης

Ασφαλής πρόσβαση σε υπηρεσίες χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό σας λογαριασμό

Ψηφιακά Πιστοποιητικά



Υποδομή Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης

Ασφαλής πρόσβαση σε υπηρεσίες χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό σας λογαριασμό

Υπηρεσίες στην Έρευνα και την Εκπαίδευση

~okeanos Cloud Computing



Υπολογιστικές υπηρεσίες
Cloud Computing

- Συνολικός αριθμός χρηστών: 56.505 (~okeanos), 2.725 (~okeanos knossos)
- Εκπαιδευτικοί οργανισμοί για ~okeanos και ~okeanos knossos: 50

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα



Ηλεκτρονική Υπηρεσία απόκτησης και διαχείρισης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας

- Συνολικός αριθμός χρηστών: >1,7 εκ.
- Αριθμός αιτημάτων χρηστών: >272 χιλ.
- Συνδεδεμένοι Φορείς: 67

Ηλεκτρονική Διαχείριση Ακαδημαϊκών Συγγραμμάτων



Υπηρεσία Διαχείρισης Διδακτικών Συγγραμμάτων

- Συνολικός αριθμός χρηστών: ~1.200.000 | | Φοιτητές/6μηνο: ~250.000
- Συνδεδεμένοι Φορείς: 51
- Διανομές: >29M συγγράμματα σε φοιτητές και 353.769 σε ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες

Εκλογή και Εξέλιξη καθηγητών ΑΕΙ



ΑΠΕΛΛΑ

Ενημέρωση σχετικά με προκηρύξεις και διαδικασίες εκλογής καθηγητών ΑΕΙ

- Συνολικός αριθμός χρηστών: 40.159
- Συνδεδεμένοι Φορείς: 93
- Αριθμός συνδέσεων χρηστών: 33.521

Υπηρεσίες στην Έρευνα, την Εκπαίδευση και τον Πολιτισμό

ΑΤΛΑΣ



Σύστημα Κεντρικής Υποστήριξης της Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών Πανεπιστημίων

- Αριθμός χρηστών: ~40.000
- Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης:
- ~247.000 Φοιτητές
- Συνδεδεμένοι Φορείς:
- 43 Ιδρύματα
- >150k αντιστοιχισμένες θέσεις

Φοιτητικό Στεγαστικό Επίδομα



Σύστημα υποβολής και αξιολόγησης αιτήσεων για τη χορήγηση του ετήσιου φοιτητικού στεγαστικού επιδόματος

- Αιτήσεις που έχουν υποβληθεί μέχρι σήμερα: 405.840
- Συνολικός αριθμός χρηστών: 311.095
- εγγεγραμμένοι δικαιούχοι, 1.998 ιδρυματικοί υπάλληλοι
- Αριθμός αιτημάτων χρηστών: 13.700

e:Presence



Διαδικτυακές Τηλεδιασκέψεις

- Συνολικός αριθμός τηλεδιασκέψεων: > 324,429
- Συνολικός αριθμός συνδέσεων χρηστών: >3,808,253

ΔΙΑΥΛΟΣ



Ζωντανές Διαδικτυακές Μεταδόσεις

- Εγγεγραμμένοι χρήστες: 28.382
- Αριθμός προβολών σελίδων του Portal της Υπηρεσίας ΔΙΑΥΛΟΣ: 4.058.115
- προβολές από 181 χώρες
- Συνδεδεμένοι φορείς: 37
- >2.651 livestreams
- >1.682 livestreamed e:Presence συναντήσεις

Υπηρεσίες και υποδομές για την Υγεία



Κεντρικές Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών

Διαχείριση του μητρώου και έκδοση ταυτότητας εθελοντών αιμοδοτών.



Harmoni

Ανάπτυξη υπηρεσίας εφεδρικής αποθήκευσης και απομακρυσμένης πρόσβασης απεικονιστικών δεδομένων

Γρήγορη και ασφαλής αποθήκευση και ανάκτηση κλινικών εξετάσεων.



eduroam

Δίκτυο Περιογωγής (roaming) Ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο

Εύκολη, γρήγορη & ασφαλής πρόσβαση σε ψηφιακές υπηρεσίες.



ΔΙΑΔΟΣΙΣ

Ανάπτυξη υπηρεσίας δια-δανεισμού ιατρικών άρθρων

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



Κεντρικός κατάλογος χρηστών νοσοκομείου

Υποδομή Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης

Ασφαλής πρόσβαση σε υπηρεσίες καταλόγου, χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό σας λογαριασμό.



**Διεθνή, Ευρωπαϊκά και
Εθνικά Έργα**

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ



EuroCC - 2

www.eurocc-greece.gr

Εθνικά Κέντρα Ικανοτήτων στο πλαίσιο του EuroHPC

Χρηματοδότηση: EUROHPC JU
Διάρκεια: 1/1/2023 - 31/12/2025

Το EUROCC 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 ολοκληρωμένη παγκοσμίου κλάσης υποδομής supercomputing πανευρωπαϊκά.



EUMaster4HPC: European Master For High Performance Computing

www.grnet.gr/eumaster4hpc

Χρηματοδότηση: EuroHPC JU
Διάρκεια: 01/01/2022 – 31/12/2025

Το HPC European Consortium Leading Education Activities (EUMaster4HPC) στοχεύει να αναπτύξει ένα νέο και καινοτόμο ευρωπαϊκό πρόγραμμα Master που για την εκπαίδευση και της κατάρτιση στο High Performance Computing (HPC).

EU4Digital

EU4Digital

www.grnet.gr/eu4digital/

Χρηματοδότηση: E.E (Directorate General for Neighbourhood and Enlargement Negotiations - DG NEAR)
Διάρκεια: 01/01/2023 - 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).

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ



GN5-1

www.grnet.gr/gn5-1/

Research and Education Networking – GÉANT

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/01/2023 – 31/12/2024

Το GN5-1 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.



GN5-IC1

www.cordis.europa.eu/project

Research and Education Networking – GÉANT

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/12/2022 – 30/11/2025

Το GN5-IC1 σχεδιάζει την πρώτη φάση ενός προγράμματος υποδομών συνδεσιμότητας. Το πρόγραμμα θα βοηθήσει στην κάλυψη της συνεχιζόμενης, συνεχώς αυξανόμενης ζήτησης για χωρητικότητα δικτύου στην Ευρώπη. Το GN5-IC1 στοχεύει να επεκτείνει περαιτέρω την εμβέλεια του διηπειρωτικού δικτύου και να αυξήσει την ανθεκτικότητά του.

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ



GN5-2

<https://geant.org/projects/>

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Framework Programme

Διάρκεια: 9/9/2024 – 9/3/2027

Το έργο GN5-2, αποτελεί ένα συμπληρωματικό έργο μαζί με άλλα έργα που υλοποιούνται (GN5-IC1), στο πλαίσιο του Framework Partnership Agreement (FPA) που έχει υπογράψει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή με τους εταίρους της κοινοπραξίας του GÉANT.

Στόχος του έργου είναι να παράσχει σε επιστήμονες, ερευνητές, εκπαιδευτικούς και φοιτητές πρόσβαση σε υπηρεσίες συνδεσιμότητας και συνεργασίας που απαιτούνται για την υποστήριξη της τεκμηριωμένης λήψης αποφάσεων (evidence-based decision making), της μεταφοράς γνώσης και να εξασφαλίσουν την αποτελεσματική συνεργασία των εικονικών κοινοτήτων έρευνας και μάθησης σε όλο τον κόσμο.



AARC Technical Revision to Enhance Effectiveness (AARC-TREE)

<https://grnet.gr/business-directory/aarc-tree/>

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 1/3/2024 - 28/2/2026

Το έργο «AARC Technical Revision to Enhance Effectiveness (AARC TREE)» έχει ως στόχο να καθορίσει κοινές στρατηγικές για την ανάπτυξη των Υποδομών αυθεντικοποίησης και εξουσιοδότησης σε πανευρωπαϊκές ερευνητικές υποδομές.

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ



HellasQCI

www.grnet.gr/hellasqci/

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme/Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης
Διάρκεια: 1/1/2023 – 30/6/2026

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. Η ΕΔΥΤΕ είναι ο συντονιστής του έργου, σε συνεργασία με 13 εταίρους.



EUROQCI

www.petrus-euroqci.eu

Χρηματοδότηση: Digital Europe Programme
Διάρκεια: 1/10/2022 – 31/3/2025

Το EuroQCI στοχεύει να προστατεύει τα ευαίσθητα δεδομένα και τις κρίσιμες υποδομές ενσωματώνοντας συστήματα που βασίζονται σε υπάρχουσες υποδομές επικοινωνίας, παρέχοντας ένα πρόσθετο επίπεδο ασφάλειας που βασίζεται στην κβαντική φυσική. Θα ενισχύσει την προστασία των κυβερνητικών θεσμών της Ευρώπης, των κέντρων δεδομένων τους, των νοσοκομείων, των ενεργειακών δικτύων, καθιστώντας έναν από τους βασικούς πυλώνες της στρατηγικής της ΕΕ για την κυβερνοασφάλεια για τις επόμενες δεκαετίες.



Nostradamus

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/>

Χρηματοδότηση: Digital Europe Framework Programme (DEP) και CEF
Διάρκεια: 1/1/2024 - 31/12/2027

Το έργο "Nostradamus: Testing and evaluation infrastructure for EuroQCI" έχει ως στόχο την κατασκευή μιας υποδομής στην οποία θα πραγματοποιηθούν δοκιμές γύρω από την διανομή κβαντικών κλειδιών (quantum key distribution – QKD) για την πρωτοβουλία Ευρωπαϊκή Κβαντική Επικοινωνιακή Υποδομή - European Quantum Communication Infrastructure (EuroQCI).

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ



LuxQCI

www.lux4qci.eu

Χρηματοδότηση: 50% χρηματοδότηση από Ε.Ε., 50% από εθνικούς πόρους Λουξεμβούργου

Διάρκεια: 1/1/2023 - 30/6/2025

Σκοπός του Lux4QCI είναι να αναπτύξει ένα προηγμένο εθνικό δίκτυο Κβαντικής Επικοινωνίας (QCI) και το πρώτο δίκτυο QKD (σύστημα μεταφοράς δεδομένων με κβαντικό κλειδί) του Λουξεμβούργου για την ασφάλεια των κρίσιμων επικοινωνιών.



IrelandQCI

www.irelandqci.ie

Χρηματοδότηση: 50% χρηματοδότηση από Ε.Ε., 50% από εθνικούς πόρους Ιρλανδίας

Διάρκεια: 1/3/2023 – 31/8/2025

Σκοπός του έργου "IrelandQC: 'Building a National Quantum Communication Infrastructure for Ireland" είναι να χτίσει μια εθνική κβαντική υποδομή για την Ιρλανδία ως μέρος του EuroQCI του Digital Europe, ενός πανευρωπαϊκού προγράμματος υποδομής κβαντικών επικοινωνιών.

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ

Pharos

Pharos: The Greek AI Factory for accelerating AI innovation

<https://grnet.gr/business-directory/Pharos-AI-Factory/>

Χρηματοδότηση: Horizon Europe, EuroHPC JU
Διάρκεια: 1/4/2025 – 31/3/2028

Το έργο «Pharos: The Greek AI Factory for accelerating AI innovation», στοχεύει στη δημιουργία ενός εργοστασίου ΤΝ στην Ελλάδα, το οποίο θα κεφαλαιοποιεί τον υπερυπολογιστή DAEDALUS (ΔΑΙΔΑΛΟΣ), για την προώθηση μιας βιώσιμης και υπεύθυνης εθνικής στρατηγικής Τεχνητής Νοημοσύνης.

Ανάπτυξη νέου
εθνικού
υπολογιστικού
συστήματος

ΔΑΙΔΑΛΟΣ

<https://grnet.gr/business-directory/hpc-system-daedalus/>

Χρηματοδότηση: Κοινή Επιχείρηση EuroHPC JU, Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU
Διάρκεια: 01/06/2022 - 31/12/2029

Το έργο περιλαμβάνει την ανάπτυξη ενός νέου υπολογιστικού συστήματος μέσω της προμήθειας νέου υλικού και υποδομής. Αναμένεται να εξυπηρετήσει ένα ευρύ φάσμα Ελλήνων και Ευρωπαίων χρηστών της επιστημονικής και ακαδημαϊκής κοινότητας, της βιομηχανίας και του δημόσιου.

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ



DCoMex

www.grnet.gr/dcomex

Data Driven Computational Mechanics at EXascale

Χρηματοδότηση: Horizon/EuroHPC JU/ ΓΓΕΚ
Διάρκεια: 1/6/2021 – 31/5/2024

Το έργο 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).



SmartAttica AtHeNAI

www.grnet.gr/smart-attica

Χρηματοδότηση: Horizon/ΓΓΕΚ
Διάρκεια: 1/1/2023 - 31/12/2025

Στόχος του SmartAttica AtHeNAI είναι να επιταχύνει τη μετάβαση στη νέα εποχή προσφέροντας τόσο στις επιχειρήσεις όσο και στη δημόσια διοίκηση, τις δυνατότητες ψηφιακού μετασχηματισμού και ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας τους, κατά κύριο λόγο μέσω τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης (AI).



IMAGINE

www.grnet.gr/imagine

Χρηματοδότηση: HORIZON - INFRA
Διάρκεια: 01/9/2022 - 31/12/2025

Το iImagine αφορά στην βελτιωμένη διαλειτουργικότητα και ανάλυση δεδομένων απεικόνισης από διαφορετικούς επιστημονικούς τομείς καθώς και την ευρύτερη χρήση υπηρεσιών ανάλυσης εικόνας που βασίζονται σε Τεχνητή Νοημοσύνη Artificial Intelligence AI.

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ

CRAFT-OA

eosc

CRAFT-OA

www.grnet.gr/craft-oa

Χρηματοδότηση: Horizon

Διάρκεια: 1/1/2023 - 31/12/2025

Το έργο «CRAFT OA» στοχεύει να βελτιώσει την τεχνική και οργανωτική υποδομή του εκδοτικού μοντέλου Diamond Open Access (OA Ανοικτή Πρόσβαση), στο οποίο οι συγγραφείς μπορούν να δημοσιεύουν δωρεάν, στα πανεπιστήμια, ερευνητικά ιδρύματα ή βιβλιοθήκες που παρέχουν την απαραίτητη τεχνολογική υποδομή.

Blue-Cloud2026

eosc

Blue-Cloud 2026

www.blue-cloud.org

Χρηματοδότηση: HORIZON - INFRA

Διάρκεια: 1/1/2023 - 30/6/2026

Το έργο «Blue-Cloud 2026» στοχεύει στην περαιτέρω εξέλιξη του πιλοτικού οικοσυστήματος και των υπηρεσιών του σε ένα ενοποιημένο ευρωπαϊκό σύστημα για την παροχή FAIR & Open δεδομένων και αναλυτικών υπηρεσιών, που θα συμβάλλουν στην εμβάθυνση της έρευνας των ωκεανών, των θαλασσών της ΕΕ, των παράκτιων και των εσωτερικών υδάτων.

graspos

GraspOS

www.grnet.gr/graspos

Ανάπτυξη και λειτουργία μιας ανοιχτής και αξιόπιστης υποδομής επόμενης γενιάς ερευνητικών μετρήσεων, προσφέροντας δεδομένα, εργαλεία, υπηρεσίες και καθοδήγηση.

Χρηματοδότηση: HORIZON

Διάρκεια: 1/1/2023 - 31/12/2025

Το έργο περιλαμβάνει την ενδυνάμωση του EOSC οικοσυστήματος με εργαλεία και υπηρεσίες που διευκολύνουν την χρήση ερευνητικών υπηρεσιών και αποτελεσμάτων.

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ



EOSC Future www.grnet.gr/eosc

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020
Διάρκεια: 1/4/2021 – 31/3/2024

Το έργο θα 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.



FAIRCORE4EOSC www.grnet.gr/faircore4eosc

Χρηματοδότηση: HORIZON Europe Framework Programme
Διάρκεια: 1/6/2022 - 31/5/2025

Το FAIRCORE4EOSC αφορά στην 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 ώστε να δώσει στην ερευνητική κοινότητα την δυνατότητα εύρεσης, πρόσβασης και επαναχρησιμοποίησης ερευνητικών αποτελεσμάτων.

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ



Skills4EOSC

www.grnet.gr/skills4eos

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

Το Skills4EOSC συγκεντρώνει την τεχνογνωσία των εθνικών, περιφερειακών, θεσμικών και θεματικών κέντρων Open Science (OS) και Data Competence Centers από 18 ευρωπαϊκές χώρες με στόχο την εδραίωση του τρέχοντος εκπαιδευτικού τοπίου σε ένα κοινό και αξιόπιστο πανευρωπαϊκό οικοσύστημα.



EOSC BEYOND

www.openaire.eu/eosc-beyond

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Programme
Διάρκεια: 01/01/2024 - 31/3/2027

Το «EOSC Beyond» έχει ως στόχο να βελτιώσει τις υπηρεσίες του EOSC σε ό,τι αφορά τη λειτουργικότητα και βιωσιμότητά τους. Το EOSC Beyond θα θέσει σε λειτουργία τη δεύτερη γενιά των βασικών υπηρεσιών του EOSC, με αποτέλεσμα να διευκολύνει την εγκατάσταση περιφερειακών ή θεματικών κόμβων EOSC και την ένταξή τους στον Ευρωπαϊκό κόμβο EOSC που θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο διαδικασιών προμηθειών του EOSC.



EOSC ENTRUST

Χρηματοδότηση: Horizon Europe Programme,
European Research Executive Agency
Διάρκεια: 01/03/2024 - 28/02/2027

Σκοπός του έργου EOSC-Entrust είναι να δημιουργήσει μια αρχιτεκτονική αναφοράς (reference architecture) και ένα προσχέδιο "blueprint" για τη δημιουργία ασφαλών περιβαλλόντων επεξεργασίας (SPEs) ευαίσθητων δεδομένων από Εθνικούς Κόμβους που είναι ήδη συνδεδεμένοι με το EOSC.

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ



ENVRI-Hub NEXT

<https://grnet.gr/business-directory/envri-hub-next/>

Funding: Horizon Europe Framework Programme

Duration: 1/2/2024 - 31/1/2027

Το έργο ENVRI-Hub Next έχει ως στόχο να αναπτύξει έναν κόμβο ανοικτής πρόσβασης στα δεδομένα καθώς και τη δημιουργία ενός πλαισίου παροχής υπηρεσιών του Συστήματος Ερευνητικών Υποδομών Περιβαλλοντικής Έρευνας (ENVRI) με σκοπό να συνδέσει την κοινότητα της περιβαλλοντικής έρευνας με τον Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοικτής Επιστήμης (EOSC).

EOSC EU Node
Advancing Open Science

EOSC EU NODE

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

Funding: Horizon Europe Framework Programme

Το έργο EOSC EU Node έχει ως σκοπό την δημιουργία μιας πλατφόρμας που υποστηρίζει την πολυεπιστημονική και πολυεθνική έρευνα, προωθώντας τη χρήση δεδομένων FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) και συμπληρωματικών υπηρεσιών στην Ευρώπη, επιτρέποντας στους ερευνητές να συνεργάζονται αποτελεσματικότερα και να προωθούν την πρόοδο στην Ανοικτή Επιστήμη.



ECHOES

<https://grnet.gr/business-directory/echoes-gr/>

Funding: Horizon Europe Framework Programme

Duration: 1/6/2024 - 30/4/2029

Το έργο European Cloud for Heritage Open Science (ECHOES) έχει ως στόχο τη δημιουργία του Νέφους Πολιτιστικής Κληρονομιάς (ή European Collaborative Cloud for Cultural Heritage -ECCCH), μιας πλατφόρμας που θα παρέχει στους επαγγελματίες και τους ερευνητές της πολιτιστικής κληρονομιάς κοινή πρόσβαση σε δεδομένα, επιστημονικούς πόρους, κατάρτιση και προηγμένα ψηφιακά εργαλεία προσαρμοσμένα στις ανάγκες τους.

ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ



ACROSS

www.grnet.gr/across

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

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020

Διάρκεια: 01/02/2021 - 30/04/2024

Το έργο εστιάζει στην κινητικότητα πολιτών μεταξύ κρατών μελών της ΕΕ και στοχεύει στην υποστήριξη τους στην ευθυγράμμιση και εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους όπως αυτές απορρέουν από τον Κανονισμό της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης.



ICT-AGRI-FOOD

www.grnet.gr/ict-agri-food

Χρηματοδότηση: H2020/ERA-NET

Διάρκεια: 1/10/2019-31/3/2025

Υποστήριξη της ανάπτυξης και εφαρμογής νέων τεχνολογιών για έναν ανταγωνιστικό, βιώσιμο και φιλικό προς το περιβάλλον γεωργικό κλάδο.



Data Hub Relay 2 - Data Relay Hub Framework

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκος Οργανισμος Διαστηματος (European Space Agency - ESA)

Διάρκεια: 7/10/2022 – 30/9/2025

Το έργο υλοποιείται για λογαριασμό του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ΕΟΔ) και αφορά στην πρόσβαση από διεθνείς οργανισμούς και χρήστες σε παγκόσμιο επίπεδο σε δεδομένα του ευρωπαϊκού προγράμματος Copernicus. Σκοπός του είναι η διασφάλιση της συνέχειας των διαφορετικών υπηρεσιών πρόσβασης σε δεδομένα και η εξέλιξή τους.

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ



interTwin

www.grnet.gr/intertwin

Συν-σχεδιασμός πρωτοτύπου ενός διεπιστημονικού Digital Twin Engine.

Χρηματοδότηση: HORIZON-INFRA
Διάρκεια: 01/09/2022 - 31/8/2025

Το έργο «interTwin» στοχεύει να εφαρμόσει ένα πρωτότυπο μιας διεπιστημονικής ψηφιακής διδυμής μηχανής (Digital Twin Engine), μια πλατφόρμα ανοιχτού κώδικα βασισμένη σε ανοιχτά πρότυπα που προσφέρει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης με Digital Twins για συγκεκριμένες εφαρμογές.



SUBMERSE

www.grnet.gr/submerse

Χρηματοδότηση: HORIZON
Διάρκεια: 1/5/2023-30/4/2026

Το έργο SUBMERSE στοχεύει να καταστήσει διαθέσιμα στην επιστημονική κοινότητα, στην κοινωνία των πολιτών και στη βιομηχανία, δεδομένα από συνεχείς παρατηρήσεις σε υποθαλάσσια καλώδια οπτικών ινών, με χρήση τυποποιημένης τεχνολογικής διαμόρφωσης σε ηπειρωτική κλίμακα.



eSafety – eCreativity

www.grnet.gr/e-safety

eSafety - eCreativity Network for Teachers, Parents/Guardian & Professionals

Χρηματοδότηση: ERASMUS+
Διάρκεια: 31/12/2022 - 30/12/2025

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) με στόχο την ενίσχυση της ασφάλειας, της υπευθυνότητας και της εμπιστοσύνης τους παιδιών, των νέων και των ενηλίκων σε σχέση με τις νέες ψηφιακές τεχνολογίες.

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ



DC4EU

www.grnet.gr/dc4eu

Ψηφιακά διαπιστευτήρια για την Ευρώπη.

Χρηματοδότηση: Ψηφιακή Ευρώπη

Διάρκεια: 1/4/2023-30/3/2025

Το έργο «DC4EU» παρέχει τη δυνατότητα στους πολίτες να έχουν τον πλήρη έλεγχο των προσωπικών τους δεδομένων, με υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης και διασυννοριακής αναγνώρισης.



TRACE4EU

Σχεδιασμός αρχιτεκτονικής βασισμένης στις υπάρχουσες υπηρεσίες EBSI.

Χρηματοδότηση: Ψηφιακή Ευρώπη

Διάρκεια: 1/6/2023 – 30/8/2025

Το έργο «TRACE4EU» με τη συμμετοχή περισσότερων από 50 ευρωπαϊκών οργανισμών και εταιρειών στοχεύει στον σχεδιασμό και την εφαρμογή ολιστικών λύσεων για αξιόπιστα προϊόντα και ιχνηλασιμότητα δεδομένων.



POTENTIAL

www.digital-identity-wallet.eu

Σχεδιασμός και υλοποίηση εφαρμογών για τη δοκιμή του Ευρωπαϊκού Πορτοφολιού Ψηφιακής Ταυτότητας που κυκλοφόρησε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Χρηματοδότηση: Ψηφιακή Ευρώπη

Διάρκεια: 1/4/2023-31/05/2025

Το έργο «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 ηλεκτρονικές υπογραφές ή ηλεκτρονικές βεβαιώσεις χαρακτηριστικών.

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ



EBSI-NE

www.grnet.gr/ebsi-ne/

Χρηματοδότηση: Ψηφιακή Ευρώπη

Διάρκεια: 1/5/2023 – 1/4/2025

Το έργο «EBSI-NE» στοχεύει να στηρίξει την ανάπτυξη και την υιοθέτηση του δικτύου υπηρεσιών Ευρωπαϊκού Blockchain (EBSI), στο πλαίσιο της πρόσκλησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής "Accelerating Best Use of Technologies".



EBSI-VECTOR

www.grnet.gr/ebsi-vector

Χρηματοδότηση: Ψηφιακή Ευρώπη

Διάρκεια: 1/6/2023 – 1/5/2025

Το έργο «EBSI-VECTOR» είναι ένα πλήρες πλαίσιο για την έκφραση, την ανταλλαγή και την επαλήθευση πληροφοριών, χρησιμοποιώντας μια νέα μορφή πληροφοριών (W3C Verifiable Credentials), ψηφιακά πορτοφόλια και το blockchain για την εδραίωση εμπιστοσύνης.



EWC

www.grnet.gr/ewc

EU Digital Wallet Consortium (EWC)

Χρηματοδότηση: Ψηφιακή Ευρώπη

Διάρκεια: 30/12/2022 – 30/12/2024

Η κοινοπραξία ψηφιακού πορτοφολιού της ΕΕ (EWC) είναι μια κοινή προσπάθεια για την επιτυχή αξιοποίηση των πλεονεκτημάτων της προτεινόμενης ψηφιακής ταυτότητας της ΕΕ με τη μορφή ψηφιακών ταξιδιωτικών διαπιστευτηρίων σε όλα τα κράτη μέλη. Το EWC σκοπεύει να βασιστεί στην εφαρμογή του ψηφιακού πορτοφολιού για το σχεδιασμό μιας περίπτωσης χρήσης εστιασμένης στα ψηφιακά ταξιδιωτικά διαπιστευτήρια.

ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΡΓΑ



GR digiGOV innoHUB

www.digigov.innohub.gr

**Ευρωπαϊκός Κόμβος Ψηφιακής
Καινοτομίας για την Ψηφιακή
Διακυβέρνηση**

Χρηματοδότηση: Ψηφιακή Ευρώπη 2021 2027
Διάρκεια: 01/01/2023 - 1/1/2026

Ο Κόμβος Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση υποστηρίζει την ανάπτυξη δημόσιων υπηρεσιών νέας γενιάς για την Κεντρική Διοίκηση, τη Τοπική Αυτοδιοίκηση και τους παραγωγικούς τομείς της οικονομίας, αξιοποιώντας προηγμένες τεχνολογίες, με ανοιχτό λογισμικό, ανοιχτά δεδομένα και ανοιχτά πρότυπα.



Govtech4all

**Το πρώτο στάδιο εφαρμογής της
Συμφωνίας Συνεργασίας Πλαισίου
GovTech4All**

Χρηματοδότηση: Ψηφιακή Ευρώπη 2021 2027
Διάρκεια: 01/6/2023 -30/12/2026

Το GovTech4All ενώνει 21 οργανισμούς GovTech σε 14 ευρωπαϊκές χώρες για να δημιουργήσουν μια ευρωπαϊκή κοινότητα GovTech μέσω καινοτόμων διαδικασιών προμηθειών, προωθώντας τη διασυνοριακή χρήση των βέλτιστων λύσεων για την υιοθέτηση από την κυβέρνηση.

ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Αναβάθμιση
λογισμικού και
υπηρεσίας
υπολογιστικού
νέφους Cloud

Αναβάθμιση Cloud

www.grnet.gr/anavathmisi-cloud

Χρηματοδότηση: Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU

Διάρκεια: 01/08/2022 - 30/6/2026

Το έργο περιλαμβάνει την επέκταση των υφιστάμενων νεφοϋπολογιστικών υποδομών και υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ ώστε να προσφέρει προηγμένες υπηρεσίες στα μέλη των φορέων που εξυπηρετεί με στόχο την κάλυψη των αναγκών των χρηστών της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας,

Μίσθωση
Υποδομής
Οπτικών Ινών –
IRU

Μίσθωση Υποδομής Οπτικών Ινών

www.grnet.gr/iru

Χρηματοδότηση: Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU

Διάρκεια: 17/05/2021- 31/12/2025

Το έργο αφορά στη νέα μίσθωση και αναβάθμιση της υφιστάμενης δικτυακής υποδομής ώστε να συνεχίσει η εξυπηρέτηση των συνδεδεμένων φορέων και χρηστών (ερευνητών-ακαδημαϊκών-διοικητικού προσωπικού), και των πολιτών της χώρας.



Αναβάθμιση του εθνικού Υπερ-υπολογιστή "ARIS"

www.grnet.gr/aris

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

Διάρκεια: 01/05/2022 - 31/06/2025

Το έργο περιλαμβάνει την επέκταση του υφιστάμενου υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων που διαθέτει. 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.

ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ



Εθνική Πύλη παροχών αναπηρίας

www.grnet.gr/pylh-anaphrias

Χρηματοδότηση: Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU

Διάρκεια: 01/09/2022- 31/12/2025

Το έργο περιλαμβάνει την ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος που θα αποτελεί τον κεντρικό κόμβο εξυπηρέτησης και πληροφόρησης των ατόμων με αναπηρία. Βασικό όφελος είναι ότι τα άτομα με αναπηρία θα μπορούν να εξυπηρετούνται και να ενημερώνονται κεντρικά από μια ψηφιακή Πύλη που θα παρέχει όλες τις απαραίτητες υπηρεσίες και πληροφορίες.



ΛΕΥΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

www.grnet.gr/lefkes-perioxes

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

Χρηματοδότηση: Εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

Διάρκεια: 10/03/2021 - 31/12/2025

Σκοπός του έργου είναι η τηλεοπτική κάλυψη νοικοκυριών στις πιο απομακρυσμένες ηπειρωτικές και νησιωτικές περιοχές της χώρας, με συγκεκριμένες γεωμορφολογικές ιδιότητες.



ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΟ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

www.metaforikoisodynamo.gr

Συμπληρωματικές εργασίες για την ανάπτυξη του Πληροφοριακού Συστήματος για την εφαρμογή του Μεταφορικού Ισοδύναμου (Μ.Ι.)

Χρηματοδότηση: Νησιωτικής Πολιτικής

Διάρκεια: 1/1/2022 - 31/12/2024

ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ



Χορήγηση Οικονομικής Ενίσχυσης για τη στήριξη του τουρισμού της νήσου Ρόδου – Rodos Week

<https://vouchers.gov.gr/gr/rodos-week>

Χρηματοδότηση: Τακτικός προϋπολογισμός του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης
Διάρκεια: 26/03/2024 - 30/06/2025

Βασικός στόχος του έργου είναι η παροχή οικονομικής διευκόλυνσης για το έτος 2024, στα φυσικά πρόσωπα, ανεξαρτήτως υπηκοότητας, που διέμεναν σε ξενοδοχεία που εκκενώθηκαν κατά την εκδήλωση των δασικών πυρκαγιών στη νήσο Ρόδο κατά τον Ιούλιο 2023.



Ύαλη Ψηφιακή Κάρτα για την στήριξη του Τουρισμού Thessaly Evros Pass 2024

<https://vouchers.gov.gr/thessalyevros2024>

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ)
Διάρκεια: 02/05/2024 - 31/12/2025

Βασικός στόχος του έργου είναι η οικονομική στήριξη της τουριστικής δραστηριότητας σε Δήμους και Δημοτικές Ενότητες της Περιφέρειας Θεσσαλίας που επλήγησαν από τις δυσμενείς συνέπειες των πλημμυρικών φαινομένων του Σεπτεμβρίου 2023 καθώς και σε Δήμους και Δημοτικές Ενότητες της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, που επλήγησαν από τις δυσμενείς συνέπειες των πυρκαγιών του καλοκαιριού 2023.



Evia Samos Pass

Ύαλη Ψηφιακή Κάρτα για τη στήριξη του Τουρισμού

<https://vouchers.gov.gr/eviasamospass>

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
Διάρκεια: 01/06/2022 -31/12/2024

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

ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Ψηφιακή
εκπαίδευση και
ενδυνάμωση των
ηλικιωμένων και
των ατόμων με
αναπηρία



Ψηφιακή εκπαίδευση και ενδυνάμωση των ηλικιωμένων και των ατόμων με αναπηρία

<https://greece20.gov.gr/?projects=psifiaki-ekpaideysi>

Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Διάρκεια: 01/09/2024 -1/2/2026

Το έργο «Ψηφιακή Εκπαίδευση και Ενδυνάμωση Ηλικιωμένων και Ατόμων με Αναπηρία» στοχεύει στην ανάπτυξη προγραμμάτων που διευκολύνουν την εξοικείωση και εκπαίδευση ηλικιωμένων και ατόμων με αναπηρία στις νέες τεχνολογίες.

Ανάπτυξη οικοσυστήματος εφαρμογών της Εθνικής Ακαδημίας Ψηφιακών Ικανοτήτων

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

Χρηματοδότηση: ΕΤΠΑ (Πρόγραμμα “Ψηφιακός Μετασχηματισμός 2021 - 2027)

Διάρκεια: 15/12/2023 - 15/12/2025

Το έργο «Ανάπτυξη του οικοσυστήματος εφαρμογών της Εθνικής Ακαδημίας Ψηφιακών Ικανοτήτων» περιλαμβάνει την υλοποίηση και τη λειτουργία ενός ψηφιακού οικοσυστήματος που θα αποτελέσει την κεντρική υποδομή του Δημοσίου για δομημένο, αποτελεσματικό και συστηματικό σχεδιασμό και υλοποίηση προγραμμάτων ενίσχυσης ψηφιακών ικανοτήτων των πολιτών.

ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΝΤΑΝΤΑΔΕΣ
ΤΗΣ
ΓΕΙΤΟΝΙΑΣ

ΝΤΑΝΤΑΔΕΣ ΤΗΣ ΓΕΙΤΟΝΙΑΣ

Χρηματοδότηση: ΕΥΔ Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή»

Διάρκεια: 1/2/2022 - 30/6/2025

Στόχος της δράσης είναι η βελτίωση της καθημερινότητας των εργαζόμενων γονέων, ο οικογενειακός προγραμματισμός, η διευκόλυνση αναζήτησης εργασίας, η μείωση της ανεργίας των επαγγελματιών του χώρου της προσχολικής αγωγής, η δημιουργία ευκαιριών απασχόλησης, κυρίως γυναικών με πολυετή αποδεδειγμένη εμπειρία στο τομέα της φύλαξης τέκνων και η ενεργοποίηση εν δυνάμει παρόχων.

GR-HDAB

Health Data Access Body Infrastructure (GR-HDAB)

<https://grnet.gr/business-directory/gr-hdab/>

Funding: ΠΔΕ ΥΨΔ -ΥΥ, Ε.Ε.

Duration: 1/12/2023 - 30/11/2027

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 διασυννοριακή υποδομή HealthData@EU.



ΔΙΚΤΥΝΝΑ

www.grnet.gr/diktyнна

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

Χρηματοδότηση: Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη"

Διάρκεια: 2/9/2019 - 31/12/2029

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



Διασυνδέοντας την Έρευνα, την Εκπαίδευση και τη Δημόσια Διοίκηση

Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας ΕΔΥΤΕ Α.Ε.

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙΤΕ

www.grnet.gr

ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ

f grnet.gr

X grnet_gr

in grnet sa

▶ grnet edyte

📷 grnet.gr