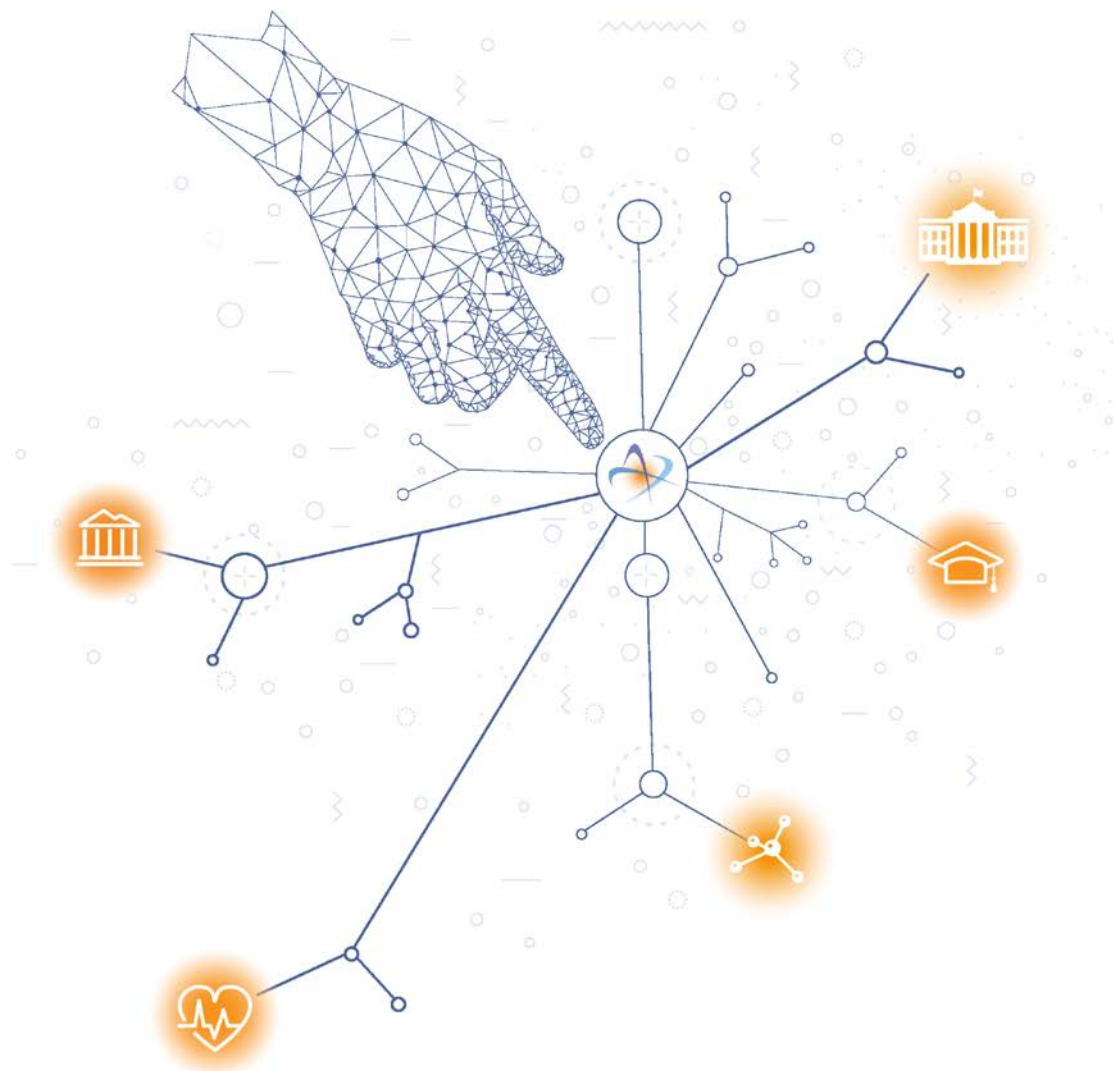




**Εθνικό Δίκτυο Υποδομών
Τεχνολογίας και Έρευνας
ΕΔΥΤΕ Α.Ε. - GRNET S.A.**

**Σύγχρονες Ψηφιακές Τεχνολογίες για
τη Δημόσια Διοίκηση, την Εκπαίδευση,
την Έρευνα, την Υγεία & τον Πολιτισμό**



grnet@government



grnet@education



grnet@research



grnet@health



grnet@culture

Αποστολή ΕΔΥΤΕ

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.

Ρόλος ΕΔΥΤΕ



Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. λειτουργεί από το 1998.

Είναι Φορέας του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης από τον Αύγουστο 2019.

Σχεδιασμός και ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων και υποδομών για την προώθηση και υλοποίηση στρατηγικών στόχων για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας

Διεξαγωγή τεχνολογικής έρευνας και ανάπτυξης σε θέματα τηλεπικοινωνιακών δικτύων και υπολογιστικών υπηρεσιών

Σχεδιασμός, ανάπτυξη και συντήρηση προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων, υπολογιστικών και δικτυακών υποδομών και υπηρεσιών cloud

Διαχείριση & υλοποίηση εθνικών, ευρωπαϊκών και διεθνών έργων

Παροχή Εθνικών Υποδομών: 6 κέντρα δεδομένων
Υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων (HPC-ARIS)

Συντονιστής του έργου 'Κόμβος Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση', με στόχο την ένταξή του στους Ευρωπαϊκούς Κόμβους Ψηφιακής Καινοτομίας

Δημιουργία και λειτουργία Εθνικού Κέντρου Ικανοτήτων High Performance Computing

Τεχνητή νοημοσύνη: διαμόρφωση εθνικής στρατηγικής

Λειτουργία Πανελλήνιου δικτύου οπτικών ινών

Διαχείριση του GR-IX : Εθνική υποδομή διασύνδεσης εταιρειών διαδικτύου

Συντονισμός και συμμετοχή σε έργα Ανοιχτής Επιστήμης

Παροχή διεθνούς δια-συνδεσιμότητας χρηστών μέσω του πανευρωπαϊκού δικτύου GÉANT

Οφέλη για όλους



Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. προσφέρει στους χρήστες των υπηρεσιών και υποδομών της ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον τεχνολογιών αιχμής που συμβάλλει στα εξής:

- επίτευξη του στόχου του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για τον **Ψηφιακό Μετασχηματισμό της χώρας**, υλοποιώντας έργα που περιλαμβάνονται στην **Βίβλο Ψηφιακού Μετασχηματισμού 2020-2025** με στόχο την αναβάθμιση της εμπειρίας της εξυπηρέτησης του πολίτη από το κράτος,
- **ενδυνάμωση της ερευνητικής κοινότητας** και ανάπτυξη του ερευνητικού έργου στη χώρα,
- βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας και της εκπαιδευτικής εμπειρίας, **ανάπτυξη των ψηφιακών δεξιοτήτων των πολιτών**,
- **εξωστρέφεια της ελληνικής ερευνητικής και εκπαιδευτικής κοινότητας** με την ισότιμη συμμετοχή της σε παγκόσμιες δράσεις ΤΠΕ,
- **εκσυγχρονισμός του τομέα Υγείας** και αναβάθμιση της συνολικής εμπειρίας του πολίτη,
- **δημιουργία νέων μοντέλων συνεργασίας** μεταξύ δημόσιων οργανισμών, ερευνητικών και εκπαιδευτικών κοινοτήτων, πολιτών και επιχειρήσεων,
- **εξοικονόμηση πολύτιμων πόρων** για την Πολιτεία στους τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, της Εκπαίδευσης, της Έρευνας, της Υγείας και του Πολιτισμού.

ΕΔΥΤΕ με μια ματιά



> 150 πανεπιστήμια,
ερευνητικά κέντρα,
εκπαιδευτικοί οργανισμοί,
νοσοκομεία, πολιτιστικά
κέντρα
> 15.000 σχολεία



Ενιαία ψηφιακή πύλη
Δημόσιας διοίκησης
«gov.gr»



40 Προηγμένες Υπηρεσίες
50 Εθνικά και Ευρωπαϊκά
Έργα



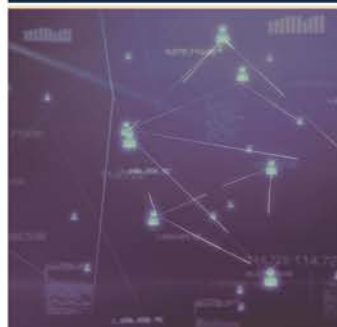
εκατοντάδες
χιλιάδες
χρήστες



Δίκτυο οπτικών
ινών
10.000 χλμ



Προηγμένες Υποδομές
- 6 Κέντρα Δεδομένων
- Εθνική υπερ-Υπολογιστική
Υποδομή
- Εθνικό Κέντρο Ικανοτήτων



Ψηφιακές
Δεξιότητες των
Πολιτών

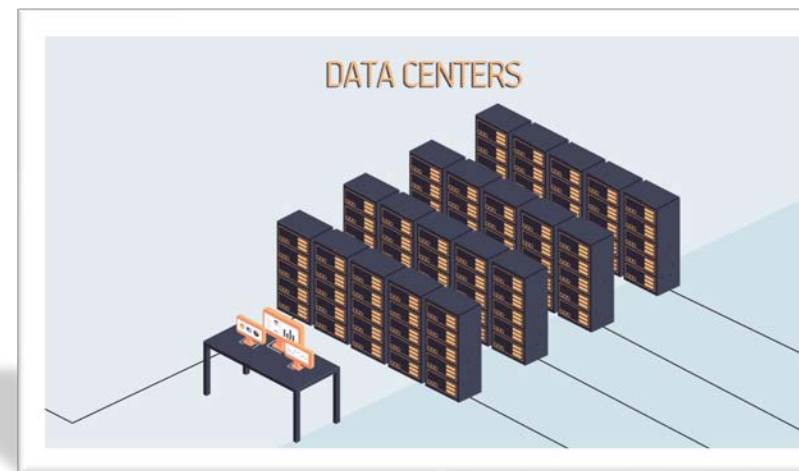


Διασύνδεση με Διεθνείς
Ερευνητικές και Ακαδημαϊκές
κοινότητες,
για τη διάδοση της έρευνας και
της επιστήμης

ΕΔΥΤΕ σε νούμερα



- > 150 πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, εκπαιδευτικοί οργανισμοί, νοσοκομεία, πολιτιστικά κέντρα
- > 15.000 σχολεία
- > εκατοντάδες χιλιάδες τελικοί χρήστες
- Δίκτυο οπτικών ινών (Nx10 Gbps)
- Πρόσβαση 1 || 10 Gbps ανά φορέα
- Διεθνής δια-συνδεσιμότητα μέσω του πανευρωπαϊκού δικτύου GEANT (30 Gbps)
- Greek Internet Exchange (GR-IX) node – peering των σημαντικότερων εταιριών που δραστηριοποιούνται στο Ελληνικό Internet (ISPs, SPs, CDNs κλπ.)
- 535 TFlops HPC Tier-1 centre, μέλος PRACE
- Υπηρεσίες Storage
- Public Cloud (~oceanos)
- 6 DataCenters (ΕΚΤ, Υπ.Παιδείας Μαρούσι, Λούρος Άρτα, Ηράκλειο Κρήτης)
 - hosting: 108 racks, 2.000+ servers, 11.500 χιλιάδες εικονικές μηχανές, 1TB disk storage και 5PB tape



Εξυπηρετεί χρήστες στους τομείς:

Δημόσιας Διοίκησης, Εκπαίδευσης, Έρευνας, Υγείας, Πολιτισμού



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

Services and Projects

> 50 Εθνικά &
Ευρωπαϊκά Έργα



> 40 Υπηρεσίες

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

Projects



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

Services

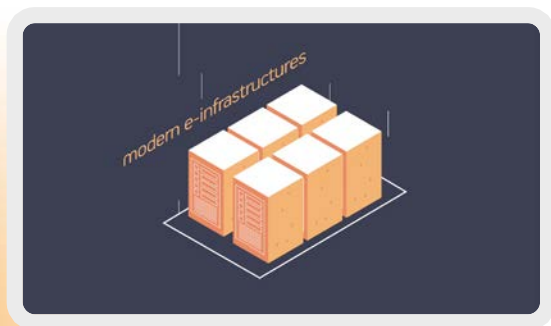


Ενδεικτικά: Ψηφιακές υποδομές & υπηρεσίες



Υποδομές

- Εθνικό δίκτυο οπτικών ινών υπερ-υψηλών ταχυτήτων
- Κέντρα δεδομένων
- Computational and Storage infrastructure
- Εθνική υπερ-υπολογιστική υποδομή υψηλών επιδόσεων (HPC)
- Interconnection Provider GR-IX
- Διασύνδεση στο πανευρωπαϊκό ερευνητικό και ακαδημαϊκό δίκτυο (E&A) υψηλών ταχυτήτων GÉANT
- Δίκτυο κορμού για το Σχολικό δίκτυο
- Σύνδεση οπτικών ινών σε 31 νοσοκομεία, και επέκταση σε όλα τα δημόσια νοσοκομεία με προσθήκη wifi access



Υπηρεσίες

- Μελέτη, σχεδιασμός και ανάπτυξη βραχυπρόθεσμων λύσεων ψηφιακού μετασχηματισμού της χώρας
- Υποδομές και Υπηρεσίες Υπολογιστικού Νέφους (~okeanos)
- Εθνική υπερ-υπολογιστική υποδομή (HPC)
- Ακαδημαϊκά συγγράμματα (ΕΥΔΟΞΟΣ)
- Ακαδημαϊκή Ταυτότητα
- Ψηφιακή Κάλπη, eVoting (ZEYΣ)
- e:Presence / Τηλεδιασκέψεις
- Ζωντανές διαδικτυακές μεταδόσεις επιστημονικών διαλέξεων και πολιτιστικών εκδηλώσεων (ΔΙΑΥΛΟΣ)
- Hospital Services – imaging backup service, eduroam/edugain πρόσβαση στις δημοσιεύσεις



ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

INTERNET



CLOUD COMPUTING



ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ &
ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗΣ



ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΗΧΟΥ



ΦΩΝΗΣ



ΒΙΝΤΕΟ



HPC-ARIS: hpc.grnet.gr
~okeanos: okeanos.grnet.gr
ViMa: vima.grnet.gr
eduroam: eduroam.gr
ΔΙΑΔΟΣΙΣ: diadosis.grnet.gr
Harmoni: harmoni.grnet.gr
EMA: bdr.gr
e:Presence: epresence.grnet.gr
ΔΙΑΥΛΟΣ: diavlos.grnet.gr

ΖΕΥΣ: zeus.grnet.gr/zeus
Ακαδημαϊκές Ταυτότητες: academicid.minedu.gov.gr
Υπηρεσίες Ασφαλείας FoD: fod.grnet.gr
Υπηρεσίες Ασφαλείας CERT: cert.grnet.gr
ΑΠΕΛΛΑ: apella.minedu.gov.gr
ΑΤΛΑΣ: atlas.grnet.gr
Eury-where: eury-where.gr
GR-IX: gr-ix.gr
Πυξίδα: pyxida.grnet.gr
Ενιαία Ψηφιακή Πύλη: <https://gov.gr>

Προηγμένες εθνικές υποδομές



1

Πανελλαδικό δίκτυο οπτικών ινών

Δίκτυο κορμού – Διασύνδεση φορέων με το δίκτυο ΕΔΥΤΕ

2

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**

3

Υποδομές ΕΔΥΤΕ

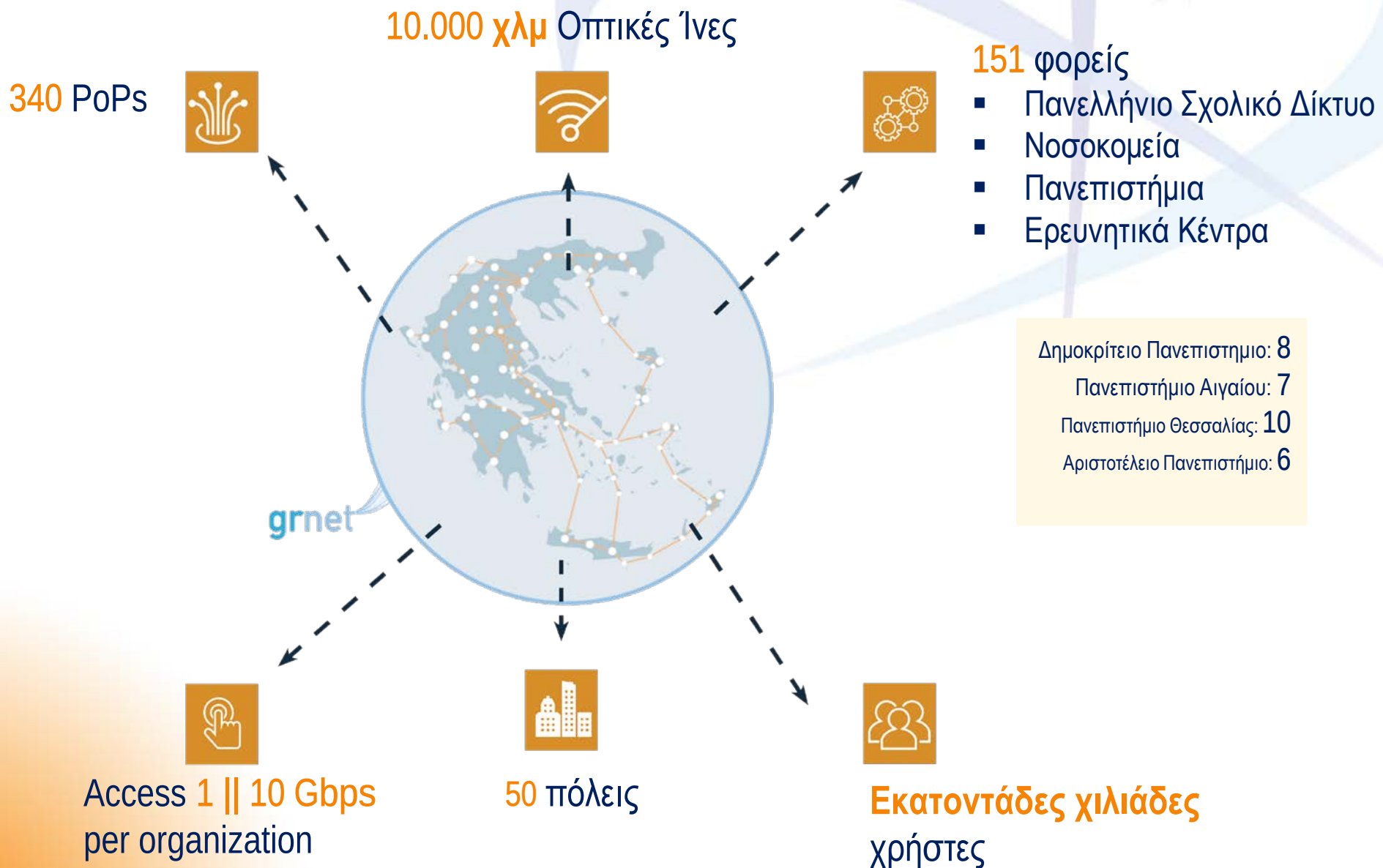
Οριζόντιες Ηλεκτρονικές Υποδομές υψηλής αξιοπιστίας για την Ερευνητική & Ακαδημαϊκή κοινότητα, με προηγμένα και περιβαλλοντικά φιλικά υπολογιστικά κέντρα δεδομένων

4

GR-IX: Εθνική υποδομή διασύνδεσης εταιρειών διαδικτύου στην Ελλάδα

Πάροχοι υπηρεσιών Internet, περιεχομένου, υπηρεσιών cloud

Διασύνδεση



GR-IX

Το Ελληνικό Internet Exchange



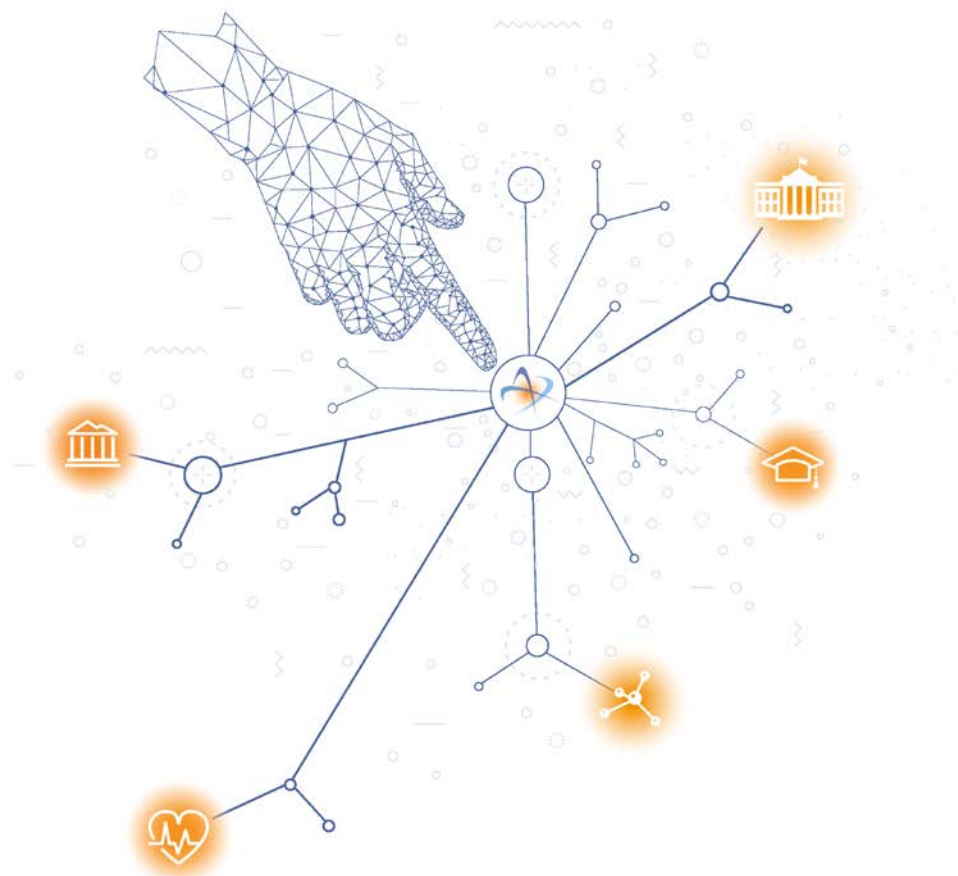
GR-IX: Εθνική υποδομή η οποία διασυνδέει τις σημαντικότερες εταιρείες διαδικτύου στην Ελλάδα με στόχο την επιτάχυνση της ανάπτυξης του ελληνικού Internet

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.





Ενδεικτικές Ψηφιακές υπηρεσίες και υποδομές
για τη Δημόσια Διοίκηση

Ρόλος ΕΔΥΤΕ στον Ψηφιακό Μετασχηματισμό



1. Σύμβουλος Ψηφιακού Μετασχηματισμού

- **Πρώθηση** της Εθνικής Στρατηγικής για τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό με έμφαση στην ελληνική Δημόσια Διοίκηση
- **Δημιουργία προϋποθέσεων** για την Έρευνα & Ανάπτυξη στον τομέα της Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- **Σχεδιασμός** σύγχρονων, δια λειτουργικών πληροφοριακών συστημάτων και υπηρεσιών
- **Ανάπτυξη εργαλείων**, μεθοδολογιών και καλών πρακτικών



2. Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων

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



3. Στρατηγική για την Τεχνητή Νοημοσύνη

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

Ψηφιακές υπηρεσίες & υποδομές



Σύμβουλος στην υλοποίηση των στόχων του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για τον ψηφιακό μετασχηματισμό του Δημόσιου Τομέα

- Αναλύσεις, μελέτες και παροχή πρότυπων λύσεων για την επίτευξη της διαλειτουργικότητας των Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης
- Διοργάνωση εργαστηρίων και hackathons, παραγωγή και εφαρμογή ευέλικτων μεθοδολογικών εργαλείων, ανάπτυξη προδιαγραφών και υλοποίηση μεσοπρόθεσμες και βραχυπρόθεσμες δράσεις του ψηφιακού μετασχηματισμού
- Υλοποίηση Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης gov.gr

Υλοποίηση ψηφιακών υπηρεσιών gov.gr

 grnet@government



Η Ενιαία Ψηφιακή Πύλη gov.gr εξυπηρετεί πολίτες και επιχειρήσεις στις καθημερινές συναλλαγές τους με το Δημόσιο



1.406

**ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ
ΨΗΦΙΑΚΕΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**



17.741.228

**ΠΟΛΙΤΕΣ/
ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ**



192.454.438

ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



179.037.788

**ΚΛΗΣΕΙΣ
WEB SERVICES**

Υλοποίηση ψηφιακών υπηρεσιών gov.gr



grnet@government



- Έκδοση εντύπων βεβαίωσης μετακίνησης την περίοδο της πανδημίας COVID-19: <http://forma.gov.gr>
- Εφαρμογή για εθελοντική συμμετοχή στην καταγραφή της κατάστασης της υγείας των πολιτών, η οποία συμβάλλει σημαντικά στον περιορισμό της διασποράς του COVID-19 και στην προστασία της Δημόσιας Υγείας: <http://forma.gov.gr/test>
- Έκδοση Ευρωπαϊκού ψηφιακού πιστοποιητικού COVID-19: <https://eudcc.gov.gr/start/> & εφαρμογή επαλήθευσής του (Covid Free GR mobile app)
- Πλατφόρμα edupass.gov.gr για την κάρτα COVID-19 στα δημόσια σχολεία και σε πανεπιστημιακά ιδρύματα
- Δήλωση Αυτοδιαγνωστικών Τεστ COVID-19: <https://self-testing.gov.gr/>
- Βεβαιώσεις θετικού και αρνητικού διαγνωστικού ελέγχου COVID-19: <https://www.gov.gr/ipiresies/ugeia-kai-pronoia/koronoios-covid-19>
- Αντίγραφο ποινικού μητρώου: <https://www.gov.gr/ipiresies/dikaiousune/poiniko-metroo/antigrapho-poinikou-metroou>
- Ψηφιακοί τίτλοι σπουδών για αποφοίτους Γυμνασίων, Λυκείων και Επαγγελματικών Λυκείων: <https://my.gov.gr/>
- Διαθέσιμη στα αγγλικά η ψηφιακή βεβαίωση εγγράφου και ιδιωτικού συμφωνητικού ώστε πολίτες να αποστείλουν στο εξωτερικό έγγραφο με βεβαιωμένη την υπογραφή τους
- Πανελλαδικές Εξετάσεις 2021: ενημέρωση για τις βαθμολογίες μέσω κινητού τηλεφώνου: <https://smsresults.minedu.gov.gr/>
- Ηλεκτρονική εγγραφή στα νηπιαγωγεία, Δήλωση απώλεια Αστυνομικής Ταυτότητας
- Ηλεκτρονική υποβολή αιτήσεων για την πλήρωση θέσεων εργασίας σε κινητές μονάδες Υγείας και την Υγειονομική Περιφέρεια: <https://dilosi.services.gov.gr/info/eody-komy>
- Εφαρμογή για την έκδοση και τον έλεγχο της εγκυρότητας ηλεκτρονικών εγγράφων. Η διαδικασία login και πιστοποίησης πραγματοποιήθηκαν σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων και τις τράπεζες: <http://dilosi.services.gov.gr>
- Εφαρμογή για την έκδοση και το κατέβασμα (downloading) σε ηλεκτρονική μορφή, προσωρινής άδειας οδήγησης: <https://drivers.services.gov.gr>
- “MyAuto” υπηρεσία που αποτελεί τον ηλεκτρονικό φάκελο αυτοκινήτου που παρέχει πληροφορίες για το αυτοκίνητο των πολιτών και η υπηρεσία Open Car για την αναζήτηση πληροφοριών σχετικά με οχήματα
- Έκδοση ειδικού σήματος μέσω του daktylios.gr για ελεύθερη κυκλοφορία σε φιλικά προς το περιβάλλον οχήματα
- Τηλεοπτική κάλυψη στις «Λευκές Περιοχές»: <https://white-areas.gov.gr/>
- Θυρίδα πολίτη: <https://my.gov.gr/>
- Νέα γενιά δημοτικών ψηφιακών υπηρεσιών για την εξυπηρέτηση των πολιτών στους δήμους τους μέσω του gov.gr

Υλοποίηση ψηφιακών υπηρεσιών gov.gr



grnet@government



- Συντονισμός, προβολή και προώθηση των πρωτοβουλιών **Ψηφιακής Καινοτομίας ενάντια στον Κορωνοϊό** του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης:
 - Διαγωνισμός Ανάδειξης Καινοτόμων Ιδεών - #COVIDhackGR
 - Δράση Άμεσης Εφαρμογής Ωριμων Ψηφιακών Λύσεων.
 - <https://covidhackgr.gov.gr/>
- **Επιμορφωτική Πύλη Ψηφιακών Υπηρεσιών** παρέχει οδηγίες χρήσης σε επιλεγμένες ψηφιακές υπηρεσίες του δημόσιου τομέα που παρέχονται από την **Ενιαία Ψηφιακή Πύλη gov.gr**. Στόχος της επιμορφωτικής πύλης είναι να παρέχει στους πολίτες με εύκολο, γρήγορο και προσιτό τρόπο πρακτική υποστήριξη για τη χρήση των ψηφιακών υπηρεσιών της Δημόσιας Διοίκησης: <https://howto.gov.gr/>



Gov.gr Wallet



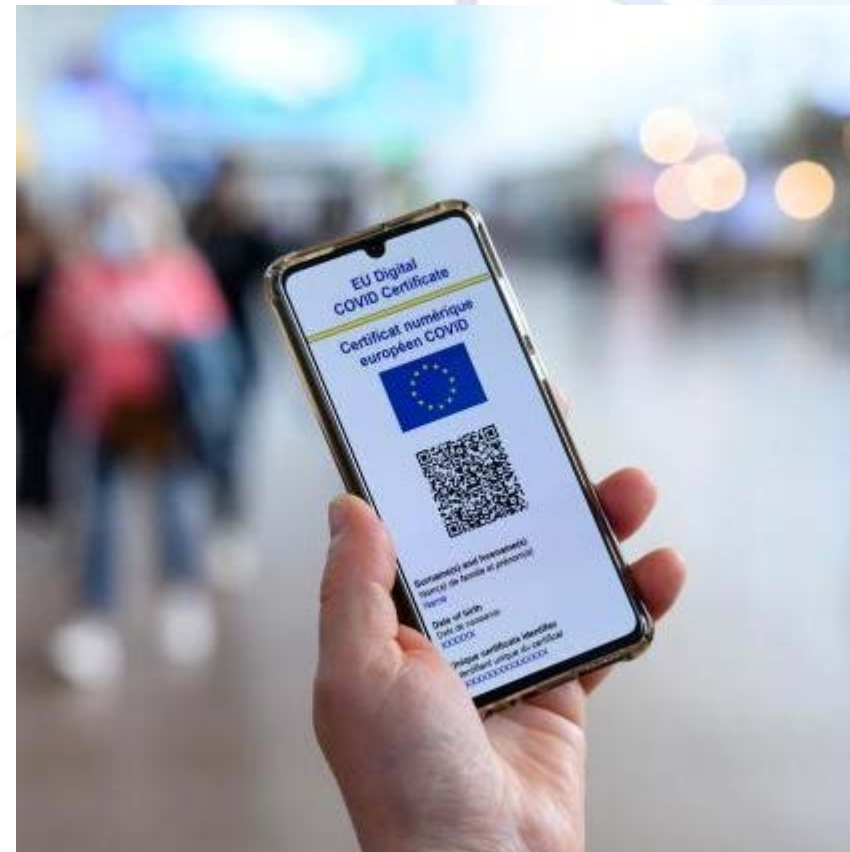
- Το Gov.gr Wallet δίνει τη δυνατότητα δημιουργίας, αποθήκευσης και ελέγχου νέων ψηφιακών δελτίων ταυτότητας και ψηφιακών αδειών οδήγησης.
- Τα νέα ψηφιακά δελτία ταυτότητας και η άδεια οδήγησης είναι ψηφιακά έγγραφα που εκδίδονται μέσω του gov.gr και είναι πλήρως ισοδύναμα με έντυπα έγγραφα, για κάθε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



Ευρωπαϊκό 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 Α.Ε., σε συνεργασία με την ΗΔΙΚΑ ΑΕ και με τη συμμετοχή της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης (ΓΓΠΣΔΔ).



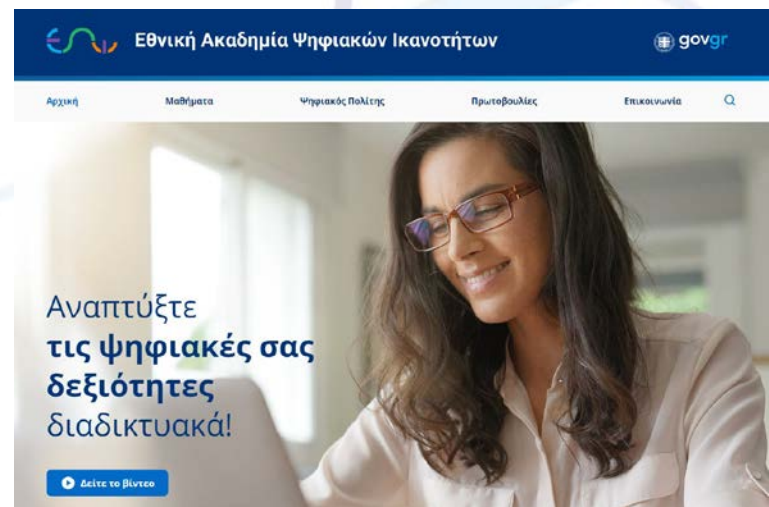
Ρόλος ΕΔΥΤΕ στην ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων



Η ΕΔΥΤΕ έχει την ευθύνη της υλοποίησης της Στρατηγικής του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για την Ανάπτυξη των Ψηφιακών Ικανοτήτων των πολιτών.

Η υλοποίηση της Στρατηγικής πραγματοποιείται μέσα από 2 πυλώνες:

- **1: Δράσεις εκπαίδευσης και επιμόρφωσης** που έχουν ως στόχο ανάπτυξη των ψηφιακών ικανοτήτων όλων των επιπέδων, μέσα από την Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων
- **2: Πρωτοβουλίες ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης** που έχουν ως στόχο να παρέχουν ευκαιρίες και δυνατότητες στους πολίτες να συμμετέχουν σε επιμορφωτικές δράσεις ανάλογα με τις ανάγκες και τα ενδιαφέροντά τους.



 [nationaldigitalacademygovgr](https://nationaldigitalacademy.gov.gr/)
<https://nationaldigitalacademy.gov.gr/>

Ρόλος ΕΔΥΤΕ στην ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων



Εθνική Ακαδημία
Ψηφιακών Ικανοτήτων

Η Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων 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.

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.

Ρόλος ΕΔΥΤΕ στην ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων



Πρωτοβουλίες Εθνικής Ακαδημίας Ψηφιακών Ικανοτήτων

<http://www.act.nationaldigitalacademy.gov.gr/>

➤ Γυναίκες



Women in Tech

Γυναίκες σε Τομείς Τεχνολογίας,

Σήμερα και στο Μέλλον

<https://womenintechgreece.gr/>

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

➤ Ηλικιωμένοι

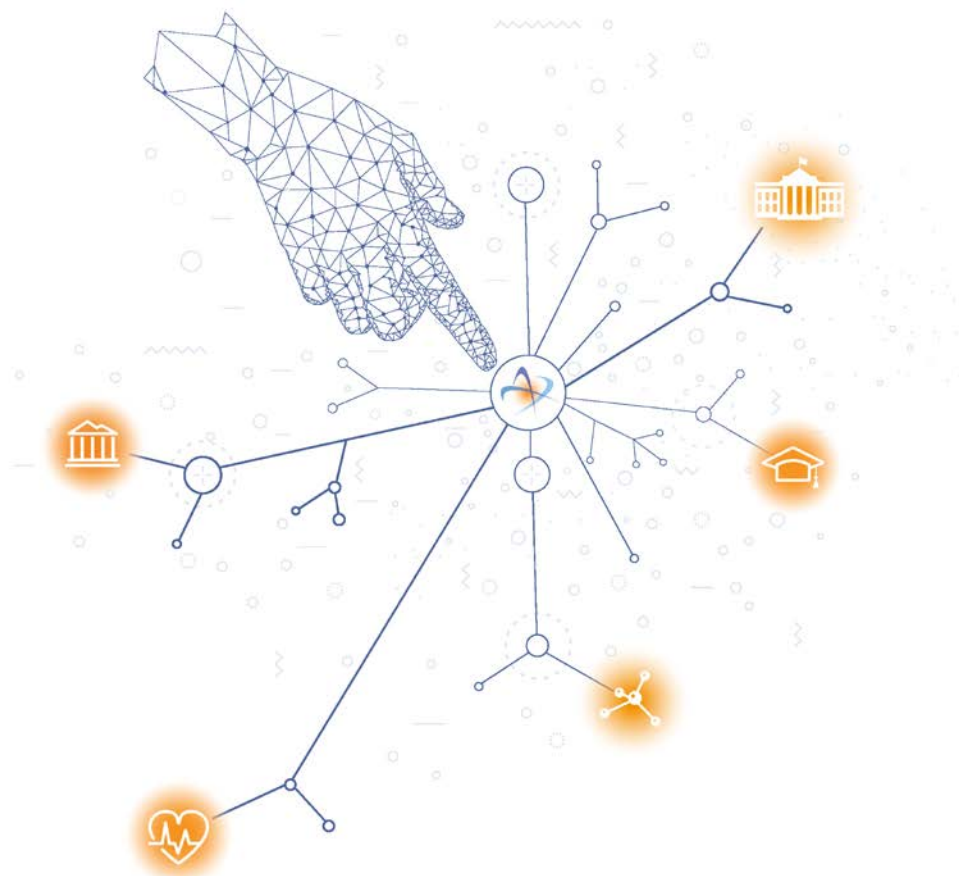


3η e-Λικία

Ψηφιακή Ενδυνάμωση Ηλικιωμένων

<https://www.3elikia.gr/>

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



Ψηφιακές υπηρεσίες και υποδομές
για την Εκπαίδευση και την Έρευνα

Υπολογιστικές & αποθηκευτικές υποδομές & υπηρεσίες

 grnet@research

 grnet@education



Η ΕΔΥΤΕ προσφέρει στην ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα:

- υπολογιστικές, αποθηκευτικές και δικτυακές υπηρεσίες για όλους: Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, Ινστιτούτα, Εργαστήρια, Τάξεις, Φοιτητές, Καθηγητές, Ερευνητές, Διοικητικό προσωπικό
- πρόσβαση σε πλήρες λειτουργικό σύστημα και δίκτυο σε δευτερόλεπτα
- ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων άμεσα, δυναμική χορήγηση σε πραγματικό χρόνο
- διανομή μέσω διαδικτύου (Amazon style-IaaS)
- online file storage & syncing (Pithos+ Service)



Ψηφιακές υπηρεσίες & υποδομές



grnet@research



grnet@education



e:Presence

Διαδικτυακές Τηλεδιασκέψεις
Για να δηλώνεις πάντα παρών!



ΔΙΑΥΛΟΣ

Ζωντανές Διαδικτυακές Μεταδόσεις
Η εκπαίδευση, η έρευνα και ο πολιτισμός παίρνουν νέες διαστάσεις



eduroam

Δίκτυο Περιαγωγής (roaming) Ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο
Εύκολη, γρήγορη & ασφαλής πρόσβαση σε ψηφιακές υπηρεσίες



Πυξίδα

Πύλη Εκπαιδευτικού Περιεχομένου για τις Υπηρεσίες της ΕΔΥΤΕ Α.Ε.
Πλοήγηση στις Τεχνολογίες και Υπηρεσίες της ΕΔΥΤΕ
Ενημερωθείτε και εκπαιδευτείτε!

Ψηφιακές υπηρεσίες & υποδομές



grnet@research



grnet@education



ΑΠΕΛΛΑ

ΑΠΕΛΛΑ

Χρηματοδότηση: Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα
Εκλογή και Εξέλιξη καθηγητών ΑΕΙ

Ενημέρωση σχετικά με προκηρύξεις και διαδικασίες εκλογής καθηγητών ΑΕΙ



Φοιτητικό
στεγαστικό επίδομα

ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΟ ΕΠΙΔΟΜΑ

Χρηματοδότηση: Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα

Σύστημα υποβολής αιτήσεων για τη χορήγηση του φοιτητικού στεγαστικού επιδόματος.



Εύδοξος

Χρηματοδότηση: Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα

Ηλεκτρονική Διαχείριση Ακαδημαϊκών Συγγραμμάτων

Ηλεκτρονική Υπηρεσία Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων και Βοηθημάτων



ΑΤΛΑΣ

Χρηματοδότηση: Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα

Σύστημα Κεντρικής Υποστήριξης της Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών Πανεπιστημίων



Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

Χρηματοδότηση: Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα

Υπηρεσία διαχείρισης Ακαδημαϊκών Ταυτοτήτων

Ψηφιακές υπηρεσίες & υποδομές



grnet@research



grnet@education



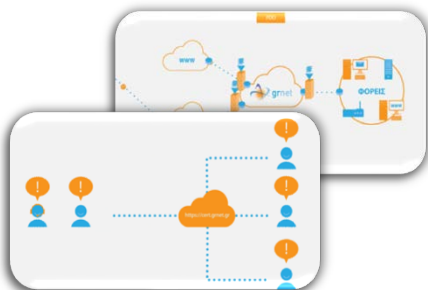
ΖΕΥΣ

POWERED BY grnet

ΖΕΥΣ - Ψηφιακή Κάλπη

Πληροφοριακό σύστημα

Διοργανώστε και εσείς Εκλογές Ηλεκτρονικά, εύκολα, γρήγορα και αξιόπιστα



Υπηρεσίες Ασφάλειας

Firewall on Demand (FoD)

Ομάδα Αντιμετώπισης Συμβάντων (CERT)

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



ΔΗΛΟΣ

Ταυτοποίηση & Εξουσιοδότηση

ΔΗΛΟΣ – ΑΑΙ

Υποδομή Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης

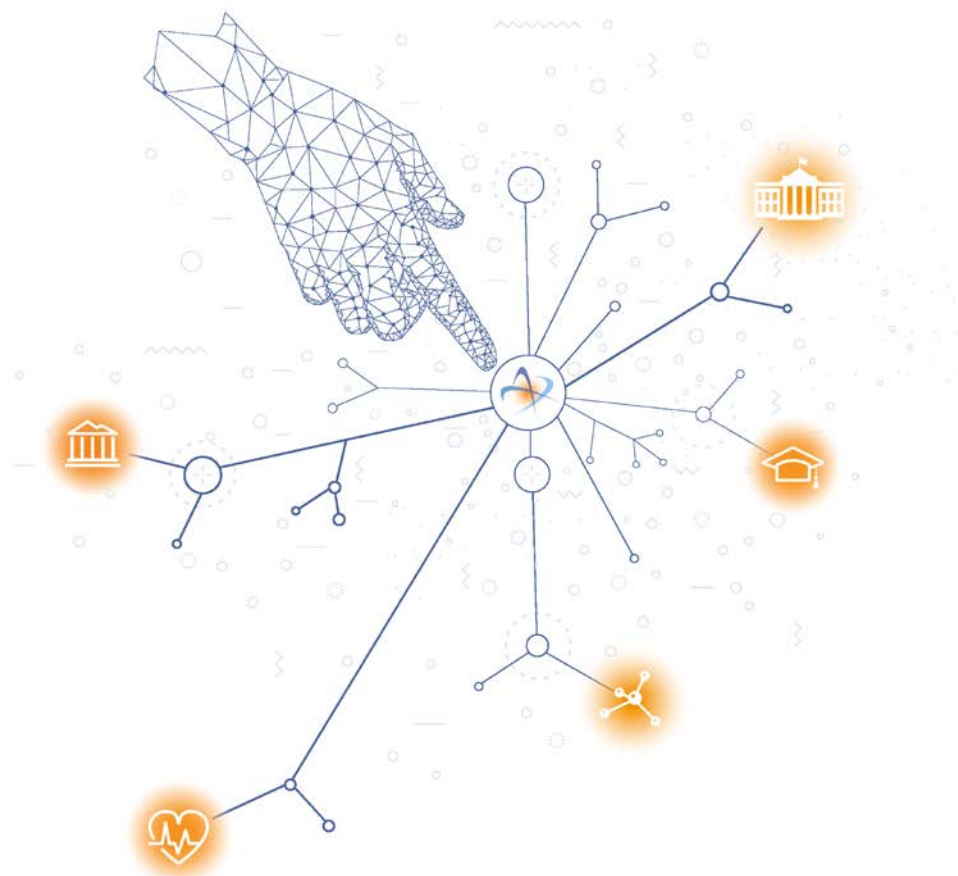
Ασφαλής πρόσβαση σε υπηρεσίες χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό σας λογαριασμό



Ψηφιακά Πιστοποιητικά

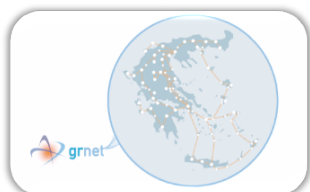
Υπηρεσία Ψηφιακών Πιστοποιητικών PKI

Ασφάλεια στην ταυτοποίηση και πιστοποίηση προσώπων και στη μεταφορά δεδομένων



Ψηφιακές υπηρεσίες και υποδομές
για την Υγεία

Ψηφιακές υπηρεσίες & υποδομές



Διασύνδεση νοσοκομείων στο δίκτυο ΕΔΥΤΕ με οπτικές ίνες σε ταχύτητες 1/10 Gbps

Γρήγορη και ασφαλή αποστολή και επεξεργασία ιατρικών και ερευνητικών δεδομένων



Δημιουργία νέου προηγμένου κέντρου δεδομένων για την Υγεία

Αποθήκευση και ανάκτηση ιατρικών απεικονιστικών δεδομένων με ταχύτητα και ασφάλεια



Wi-Fi

Ανάπτυξη υπηρεσίας ασύρματης πρόσβασης wi-fi

Γρήγορη πρόσβαση σε όλες τις υπηρεσίες για όλο το προσωπικό και πελάτες των νοσοκομείων



eduroam

Δίκτυο Περιαγωγής (roaming) Ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο

Εύκολη, γρήγορη & ασφαλής πρόσβαση σε ψηφιακές υπηρεσίες



Κεντρικός κατάλογος χρηστών νοσοκομείου

Υποδομή Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης

Ασφαλής πρόσβαση σε υπηρεσίες καταλόγου, χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό σας λογαριασμό

Ψηφιακές υπηρεσίες & υποδομές



Harmoni

Ανάπτυξη υπηρεσίας εφεδρικής αποθήκευσης και απομακρυσμένης πρόσβασης απεικονιστικών δεδομένων

Γρήγορη και ασφαλής αποθήκευση και ανάκτηση κλινικών εξετάσεων



ΔΙΑΔΟΣΙΣ

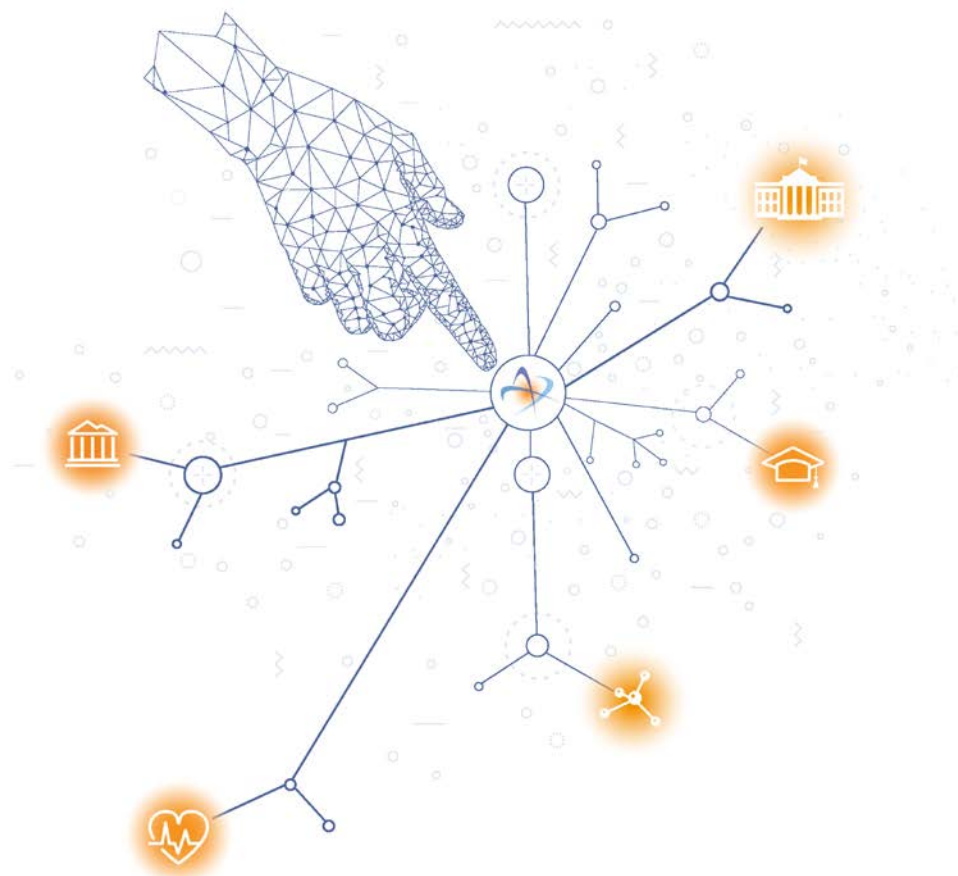
Ανάπτυξη υπηρεσίας δια-δανεισμού ιατρικών άρθρων

Υπηρεσία πρόσβασης του επιστημονικού προσωπικού των νοσοκομείων σε ερευνητικές δημοσιεύσεις μέσω του Συνδέσμου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, με την χρήση της ομοσπονδίας ΔΗΛΟΣ-ΑΑΙ, ΕΔΥΤΕ



Κεντρικές Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών

Διαχείριση του μητρώου και έκδοση ταυτότητας εθελοντών αιμοδοτών μέσα από σύγχρονες, αξιόπιστες και φιλικές διαδικασίες για τους αιμοδότες, τις υπηρεσίες αιμοδοσίας και τα κέντρα αίματος της χώρας



Ψηφιακές υπηρεσίες και υποδομές
για τον Πολιτισμό

Ψηφιακές υπηρεσίες & υποδομές



ΔΙΑΥΛΟΣ

Ζωντανές Διαδικτυακές Μεταδόσεις

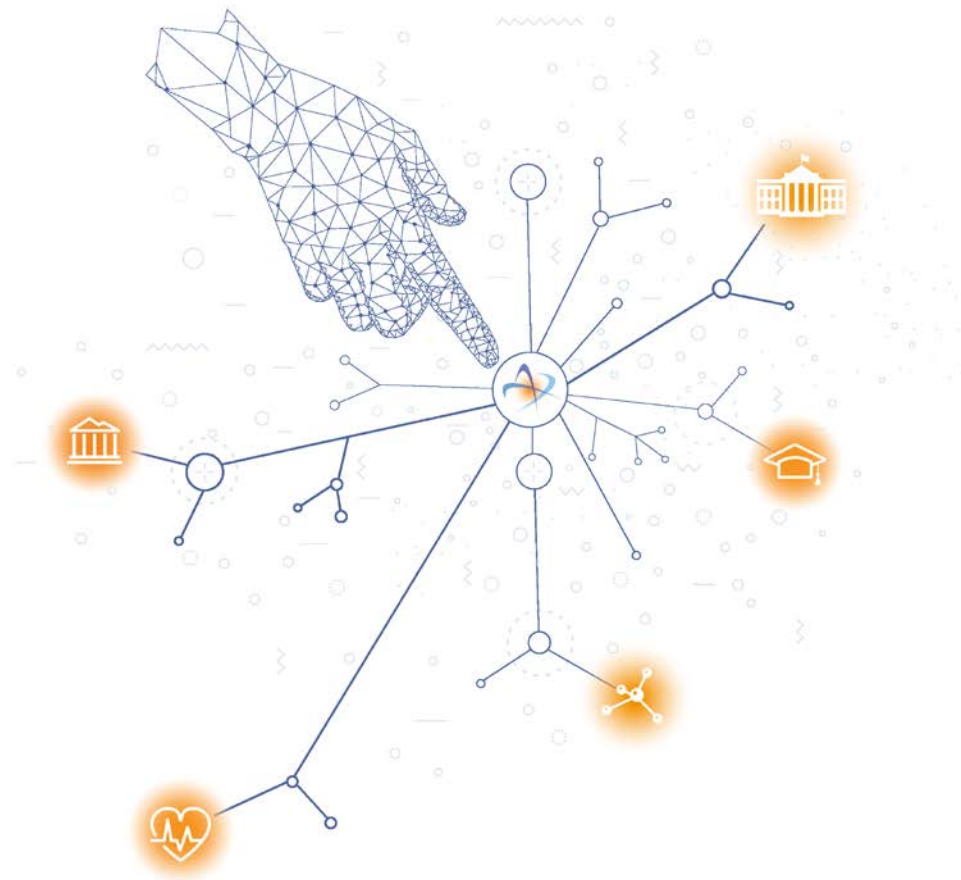
Η εκπαίδευση, η έρευνα και ο πολιτισμός παίρνουν νέες διαστάσεις



eduroam

Δίκτυο Περιαγωγής (roaming) Ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο

Εύκολη, γρήγορη & ασφαλής πρόσβαση σε ψηφιακές υπηρεσίες



Διεθνείς συνεργασίες

Διεθνείς Συνεργασίες



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.

Διεθνείς Συνεργασίες



Ευρωπαϊκή συνεργασία για δικτυακές υποδομές και υπηρεσίες έρευνας και εκπαίδευσης



Ομοσπονδία παρόχων υπολογιστικού νέφους και κέντρων δεδομένων



EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD

Ευρωπαϊκό Νέφος
Ανοιχτής Επιστήμης



Συλλογή, αποθήκευση, διάθεση δεδομένων από δορυφόρους



PARTNERSHIP FOR ADVANCED
COMPUTING IN EUROPE

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



Collaborative
EUDAT Data Infrastructure
Data shared and preserved across borders and disciplines

Πανευρωπαϊκές υποδομές και υπηρεσίες αποθήκευσης δεδομένων



EUROPEAN TECHNOLOGY
PLATFORM FOR HIGH
PERFORMANCE COMPUTING

Ευρωπαϊκή τεχνολογική πλατφόρμα για τους υπερ-υπολογιστές



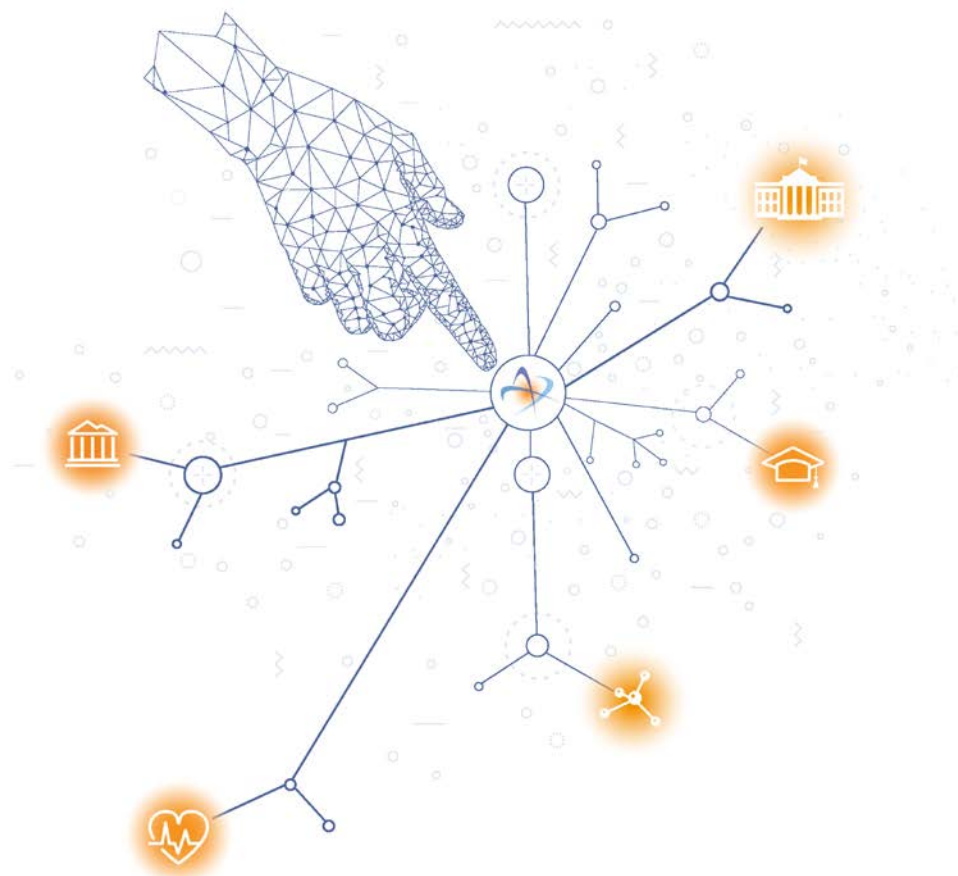
Πρώθηση του διαμοιρασμού και της επαναχρησιμοποίησης εκπαιδευτικών πηγών. Ομογενοποίηση και συγκέντρωση μεταδεδομένων από εκπαιδευτικά αποθετήρια



Ευρωπαϊκή υπηρεσία μόνιμων αναγνωριστικών



Ευρωπαϊκή ένωση Internet Exchange



Τρέχοντα διεθνή, Ευρωπαϊκά και εθνικά έργα

Διεθνή και Ευρωπαϊκά έργα (1/6)



EuroCC: <https://www.eurocc-project.eu/>

National Competence Centers in the framework of EuroHPC

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 - **Διάρκεια:** 01/09/2020 - 31/08/2022

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.



HPC-EUROPA3: <http://www.hpc-europa.eu/>

Διακρατική πρόσβαση σε προηγμένες Ευρωπαϊκές υποδομές HPC για την ευρωπαϊκή ερευνητική κοινότητα.

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 - **Διάρκεια:** 01/05/2017 - 30/04/2022

Ο βασικός στόχος του έργου HPC-Europa3 είναι να διατηρηθεί η προσφορά υψηλής ποιότητας υπηρεσιών διακρατικής πρόσβασης σε μερικές από τα πιο προηγμένες υπερ-υπολογιστικές υποδομές της Ευρώπης, στην Ευρωπαϊκή κοινότητα των ερευνητών των υπολογιστικών επιστημών.



PRACE-6IP: <http://www.prace-ri.eu/>

Πανευρωπαϊκή υπερ-υπολογιστική υποδομή για την έρευνα και την εκπαίδευση

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 - **Διάρκεια:** 1/05/2019-30/06/2022

Η αποστολή του PRACE είναι να ενδυναμώσει την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη σε όλους τους τομείς για την ενίσχυση της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας προς όφελος της κοινωνίας.

Διεθνή και Ευρωπαϊκά έργα (2/6)



GN4-3 & GN4-3N: https://www.geant.org/Projects/GEANT_Project_GN4-3/

Research and Education Networking - GÉANT

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020- **Διάρκεια:** 01/01/2019 – 31/12/2022

Η αποστολή του έργου είναι να παρέχει απεριόριστη πρόσβαση σε υψηλότερα κατώτατα όρια χωρητικότητας, υψηλότερα επίπεδα ασφάλειας σε όλο το δίκτυο και ίση πρόσβαση στο νέφος (Cloud) και άλλες υπηρεσίες στον ευρωπαϊκό χώρο έρευνας και πέραν αυτού.



ACROSS: <https://across-h2020.eu/>

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

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 - **Διάρκεια:** 01/02/2021 - 31/01/2024

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.



EGI-ACE: <https://www.egi.eu/projects/egi-ace/>

Advanced Computing for EOSC

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020- **Διάρκεια:** 01/01/2021 - 30/06/2023

Στόχος του η υλοποίηση υπολογιστικής πλατφόρμας νέφους (Cloud Compute Platform) για το Ευρωπαϊκό Νέφος για την Ανοιχτή Επιστήμη (EOSC), και να συνεισφέρει στο EOSC Data Commons, παρέχοντας ολοκληρωμένη λύση για υπολογιστικές πλατφόρμες, χώρους και εργαλεία δεδομένων.

Διεθνή και Ευρωπαϊκά έργα (3/6)



NI4OS-Europe: <https://ni4os.eu/>

National Initiatives for Open Science in Europe

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 - **Διάρκεια:** 01/09/2019 - 31/08/2022

Υποστήριξη της ανάπτυξης και ένταξης των εθνικών πρωτοβουλιών για το Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοικτής Επιστήμης (EOSC) σε 15 Κράτη Μέλη.



DICE: <http://www.dice-eosc.eu/>

Data Infrastructure Capacity for EOSC

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 - **Διάρκεια:** 01/01/2021 - 30/06/2023

Το DICE στοχεύει να εγκαθιδρύσει μια ευρωπαϊκή υποδομή αποθήκευσης και διαχείρισης δεδομένων για το EOSC, παρέχοντας γενικές υπηρεσίες και δομικά στοιχεία για την αποθήκευση, εύρεση, πρόσβαση και επεξεργασία δεδομένων με αξιοπιστία.



C-SCALE: <https://c-scale.eu/>

Copernicus - eoSC AnaLytics Engine

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 - **Διάρκεια:** 01/01/2021 – 30/06/2023

Το έργο C-SCALE (Copernicus - eoSC AnaLytics Engine) στοχεύει στην ενοποίηση ευρωπαϊκών υπηρεσιών υποδομής EO, όπως το Copernicus DIAS κ.ά. Η ομοσπονδία θα αξιοποιήσει τις δυνατότητες του European Open Science Cloud (EOSC) για να υποστηρίξει την έρευνα και λειτουργίες του Copernicus με μεγάλα και εύκολα προσβάσιμα ευρωπαϊκά υπολογιστικά περιβάλλοντα.

Διεθνή και Ευρωπαϊκά έργα (4/6)



OpenAIRE Nexus: <https://www.openaire.eu/openaire-nexus-project>

Scholarly Communication Services for EOSC users

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 - **Διάρκεια:** 01/01/2021 - 30/06/2023

The project brings in Europe a set of services to implement and accelerate Open Science. These services will define a common Open Science interoperability framework for the EOSC, to facilitate sharing, monitoring, and discovery of EOSC resources across disciplines.



EOSC Future: <http://eoscfuture.eu/>

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 - **Διάρκεια:** 01/04/2021 - 30/06/2023

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.



Copernicus Space Component Data Access Bridge:

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (ΕΟΔ) -

Διάρκεια: 01/02/2021 – 31/01/2022

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, οι οποίες βρίσκονται σε λειτουργία την τρέχουσα περίοδο, και η εξέλιξή τους.

Διεθνή και Ευρωπαϊκά έργα (5/6)



Synthesys+: <http://www.synthesys.info/>

Synthesys of systematic resources

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 - **Διάρκεια:** 01/02/2019 - 31/01/2023

Το πανευρωπαϊκό έργο «SYNTHESYS+» στοχεύει στη δημιουργία και παροχή μίας ενιαίας, ολοκληρωμένης λύσης για την πρόσβαση σε κορυφαίες ευρωπαϊκές συλλογές φυσικής ιστορίας.



DCoMEX: Data Driven Computational Mechanics at EXascale -Υπολογιστική Μηχανική Οδηγούμενη από Δεδομένα στην Εξακλίμακα

Χρηματοδότηση: Horizon 2020 - **Διάρκεια:** 01/04/2021 – 31/03/2024

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).



ELEDGER Hellenic Distributed Ledger Technology Infrastructure

Χρηματοδότηση: Innovation and Networks Executive Agency (INEA), EE - **Διάρκεια:** 01/04/2021 – 31/03/2023

Το έργο αφορά στην 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.

Διεθνή και Ευρωπαϊκά έργα (6/6)



ICT-AGRI-FOOD <https://www.ictagrifood.eu/>

Χρηματοδότηση: Horizon 2020/ERA-NET - **Διάρκεια:** 10/01/2019 - 30/09/2024

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



eSSIF-Lab <https://essif-lab.eu/>

Working for development, integration and adoption of Self-Sovereign Identities (SSI) technologies

Χρηματοδότηση: Horizon 2020 - **Διάρκεια:** 01/11/2019 - 30/10/2022

Αποσκοπεί στην προώθηση της ευρείας απορρόφησης των Self-Sovereign Identities (SSI) , ως μια ανοιχτή και αξιόπιστη λύση ψηφιακής ταυτότητας για ταχύτερες και ασφαλέστερες ηλεκτρονικές συναλλαγές τόσο μέσω του Διαδικτύου, όσο και στην πραγματική ζωή.



Skills4EOSC <https://cordis.europa.eu/project/id/101058527>

Funding: Horizon Europe Programme, European Research Executive Agency

Duration: 01/09/2022 - 31/08/2025

Skills4EOSC brings together leading experiences of national, regional, institutional and thematic Open Science (OS) and Data Competence Centers from 18 European countries with the goal of unifying the current training landscape into a common and trusted pan-European ecosystem, in order to accelerate the upskilling of European researchers and data professionals in the field of FAIR and Open Data, intensive-data science and Scientific Data Management.



ΗΦΑΙΣΤΟΣ: https://grnet.gr/grnet_projects/hephaestus/

Εκσυγχρονισμός των δικτυακών υποδομών του συνόλου των φορέων της Ακαδημαϊκής και Ερευνητικής κοινότητας της χώρας

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) - Διάρκεια: 1/10/2017 – 30/09/2021



HELIX: https://grnet.gr/grnet_projects/helix/

HELIX - Εθνικές ψηφιακές υποδομές για την Έρευνα

Χρηματοδότηση: ΕΠΑνΕΚ / ΕΣΠΑ 2014-2020 - Διάρκεια: 01/01/2017 - 31/12/2021

Επέκταση / αναβάθμιση και η διάθεση προς χρήση από τις ερευνητικές υποδομές της χώρας των ηλεκτρονικών υποδομών NNCRI (Εθνική Δικτυακή και Υπολογιστική Ερευνητική Υποδομή), OpenAIRE-D και HELNET, όπως αυτές αναφέρονται υπό τον ενοποιημένο τίτλο National Digital Infrastructures for Research (HELIX).



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

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

Χρηματοδότηση: Ε.Π. "Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία 2014-2020", Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της Ε.Ε - Διάρκεια: 01/07/2020 - 30/06/2023

Αναβάθμιση των τεχνολογικών υποδομών σε επιπλέον 98 Δημόσια Νοσοκομεία και δομές υγείας της χώρας (σε σύνολο 129). Στόχος είναι η υποστήριξη του κλινικού έργου, η ενίσχυση της ερευνητικής δραστηριότητας του ιατρικού προσωπικού και η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του τομέα υγείας.

Εθνικά έργα (2/4)



EVIA SAMOS PASS: <https://vouchers.gov.gr/eviasamospass>

Παροχή άυλων ψηφιακών χρεωστικών καρτών για την στήριξη του Τουρισμού στη Βόρεια Εύβοια και στη Σάμο

ΛΕΥΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ: <https://white-areas.gov.gr/>

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

Χρηματοδότηση: Εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων - Διάρκεια: 01/01/2021 - 31/12/2023

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.

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

Χρηματοδότηση: ΠΔΕ της Γενικής Γραμματείας Αιγαίου & Νησιωτικής Πολιτικής του Υπουργείου Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτική

Διάρκεια: 12/04/2019 - 31/12/2021



Εθνικά έργα (3/4)



Παροχή προηγμένων
δικτυακών-
υπολογιστικών
υπηρεσιών σε
Νοσοκομειακές
Μονάδες

Παροχή προηγμένων δικτυακών-υπολογιστικών υπηρ. σε Νοσοκομειακές Μονάδες σε περ. υπολογιστικού νέφους με στόχο την υποστήριξη του κλινικού έργου, την ενίσχυση της ερευνητικής τους δραστηριότητας και τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του τομέα υγείας

Χρηματοδότηση: ΕΠ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)

Διάρκεια: 01/07/2019 - 30/06/2023

Ηλεκτρονικές
Υπηρεσίες για το
Εθνικό Σύστημα
Αιμοδοσίας (ΕΜΑ)

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για το Εθνικό Σύστημα Αιμοδοσίας (ΕΜΑ)

Χρηματοδότηση: Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα

Διάρκεια: 1/9/2019 - 30/06/2023



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

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

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ Προγραμματική Περίοδος: 2014 - 2020 - Διάρκεια: 01/01/2020 - 31/12/2021

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



Αναβάθμιση του εθνικού Υπερ-υπολογιστή “ARIS” :

https://grnet.gr/en/grnet_projects/upgrade-of-aris-hpc/

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

Διάρκεια: 01/01/2022 - 31/12/2023

Στο πλαίσιο της Πράξης «Αναβάθμιση του εθνικού υπερ-υπολογιστή υψηλών επιδόσεων (Φάση Α΄)» θα επεκτείνεται το υφιστάμενο υπολογιστικό σύστημα 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.

ΔΑΙΔΑΛΟΣ: https://grnet.gr/en/grnet_projects/development-of-daedalus/

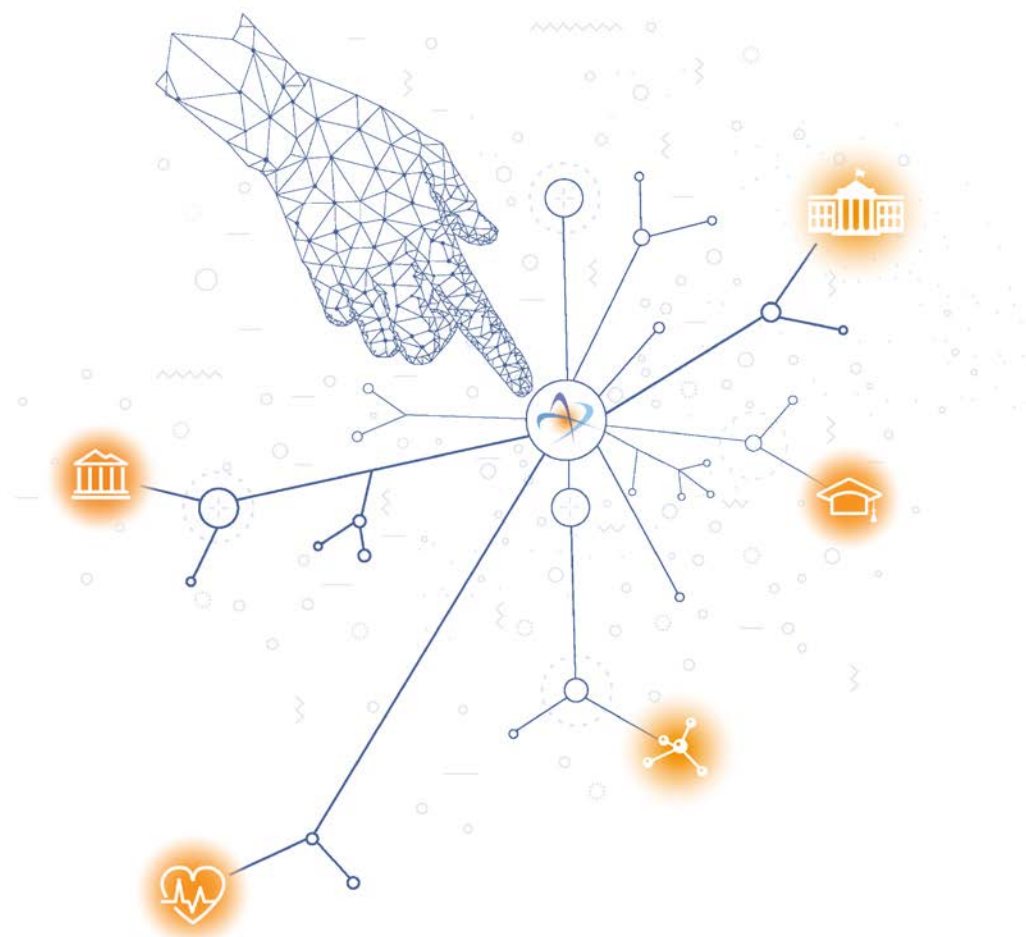
Χρηματοδότηση: Κοινή Επιχείρηση EuroHPC JU, Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU

Διάρκεια: 01/06/2022 - 31/12/2029

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. 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..

Ανάπτυξη νέου
εθνικού
υπολογιστικού
συστήματος
υψηλών επιδόσεων
“ΔΑΙΔΑΛΟΣ”

Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας ΕΔΥΤΕ Α.Ε. - GRNET



**ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙΤΕ
ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ**

www.grnet.gr
info@grnet.gr

- grnet.gr
- grnet_gr
- grnet sa
- grnet edyte
- grnet.gr