



2024
ετήσιος απολογισμός



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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Μήνυμα του Προέδρου	6	ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΙΧΜΗΣ.....	29
Μήνυμα του Διευθύνοντος Συμβούλου	10	Εθνικό Δίκτυο Κορμού – ΕΔΥΤΕ	30
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ για τη Δημόσια Διοίκηση, την Εκπαίδευση, την Έρευνα, την Υγεία και τον Πολιτισμό.....	13	Σημεία Παρουσίας.....	31
Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ	14	Κέντρο Δεδομένων ΕΔΥΤΕ στον ποταμό Λούρο	31
Η ΕΔΥΤΕ διαθέτει	15	Κέντρο Δεδομένων & Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης / Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	32
Πράσινη Πολιτική στα Κέντρα Δεδομένων	16	Κέντρο Δεδομένων & Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ για τον Τομέα της Υγείας.....	32
Ενεργειακά αποδοτικές υποδομές και πρακτικές για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου.....	16	Κόμβος ΕΔΥΤΕ Κωλέττη.....	33
Οι χρήστες των Υποδομών και Υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ.....	16	Κέντρο Δεδομένων & Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ στο Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.....	33
Οι Φορείς και τα Ιδρύματα που εξυπηρετεί η ΕΔΥΤΕ	16	Κλιματισμός και τεχνικές εξοικονόμησης ενέργειας.....	34
Κάθετοι τομείς εξειδίκευσης ΕΔΥΤΕ.....	17	Συστήματα Φυσικής Ασφάλειας.....	34
Σύγχρονες Ψηφιακές Τεχνολογίες για τη Δημόσια Διοίκηση, την Εκπαίδευση, την Έρευνα, την Υγεία και τον Πολιτισμό.....	17	ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	35
Ψηφιακός Μετασχηματισμός της Δημόσιας Διοίκησης	17	Δικτυακές Υπηρεσίες & Υπηρεσίες Διασύνδεσης.....	36
Ψηφιακή καινοτομία στην Εκπαίδευση.....	19	Υπηρεσίες Hostmaster	36
Τεχνολογίες αιχμής για την Έρευνα.....	19	Διασύνδεση με το Διαδίκτυο.....	37
Νέες ψηφιακές δυνατότητες για την Υγεία	20	Υπηρεσία εικονικών κυκλωμάτων (VPN)	37
Πρόσβαση στον Πολιτισμό με σύγχρονες τεχνολογίες.....	20	Προστασία από δικτυακές επιθέσεις (Firewall on Demand)	37
GR-IX.....	21	Firewall as a Service	37
Εξωστρέφεια ΕΔΥΤΕ	22	Υπηρεσίες Ταυτοποίησης και Ασφάλειας	38
Διοίκηση - Χρηματοδότηση.....	22	Ομοσπονδία ΔΗΛΟΣ	38
Σχεδιασμός και παραγωγή υλικού προώθησης της Εταιρείας, Έργων, Υπηρεσιών, Υποδομών	23	Υπηρεσία Ψηφιακών Πιστοποιητικών	38
Απολογισμός Δράσεων Δημοσιότητας 2024	23	EDUROAM.....	39
Δράσεις προώθησης και επικοινωνίας - dissemination	23	Υπηρεσία Καταλόγου για Νοσοκομεία	39
Ενδεικτικές Δράσεις Δημοσιότητας	24	RCIAM - Identity Access Management for Research Communities	39
Event Highlights	25	Υπολογιστικές και Αποθηκευτικές Υπηρεσίες	40
Συμμετοχή και βράβευση ΕΔΥΤΕ στο 26ο Συνέδριο Greek ICT Forum	25	HIGH PERFORMANCE COMPUTING - HPC	40
Η ΕΔΥΤΕ στην Βουλή: Τεχνητή Νοημοσύνη και Υπερυπολογιστικές Υποδομές – Ο Ελληνικός Υπερυπολογιστής «ΔΑΙΔΑΛΟΣ»	26	~OKEANOS IAAS CLOUD COMPUTING	42
Συμμετοχή και Συνδιοργάνωση ΕΔΥΤΕ και ΕΕΛΛΑΚ στο συνέδριο TechFuse 2024 - "Bridging Technology, Innovation and Culture", 5-6/4/2024.....	27	~oceanos global.....	42
415 νέοι επιστήμονες εκπαιδεύονται σε Κβαντικές Τεχνολογίες Τηλεπικοινωνιών και την Κυβερνοασφάλεια, με στόχο τις ασφαλείς επικοινωνίες για την Ελλάδα και την Ευρώπη σήμερα και στο μέλλον	28	~oceanos-knossos.....	42
		ViMa	43
		Υπηρεσία μόνιμων αναγνωριστικών (PID).....	44
		HARMONI (High-performance Archiving and Retrieval of Medical ON-line Imaging)	44
		ARGO Monitoring Service	45
		ARGO Messaging Service.....	45
		Copernicus.....	46

Πληροφοριακές Υπηρεσίες.....	47	EOSC Future.....	63
Δήλος 365.....	47	e-Safety & e-Creativity Network for Teachers, Parents/Guardian & Professionals.....	63
Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών.....	47	EU4Digital: Connecting Research and Education Communities (EaPConnect).....	64
Ψηφιακή κάλπη ZEYΣ.....	48	EUGO – Ελληνική πύλη ενιαίας εξυπηρέτησης Ευρωπαίων πολιτών και επιχειρήσεων.....	64
ΑΠΕΛΛΑ.....	48	EUSOME - an Excellence Hub for Urban Air Mobility.....	65
Ακαδημαϊκή Ταυτότητα.....	49	EuroCC Greece.....	65
ΕΥΔΟΞΟΣ.....	49	EUMaster4HPC (European Master For High Performance Computing).....	65
ΔΙΑΔΟΣΙΣ.....	51	EWC (EU DIGITAL IDENTITY WALLET CONSORTIUM).....	66
ΑΤΛΑΣ.....	51	FairCore4EOSC.....	66
Υπηρεσία CERT – Computer Emergency Response Team.....	52	GEANT GN5-1.....	67
Μεταφορικό Ισοδύναμο.....	52	GEANT GN5-IC1.....	68
Ολοκληρωμένη υπηρεσία διαχείρισης αιτήσεων για τη χορήγηση στεγαστικού επιδόματος στους φοιτητές της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.....	53	GraspOS - Next Generation Research Assessment to Promote Open Science.....	68
Υπηρεσίες Ήχου, Φωνής και Εικόνας.....	54	GR digiGOV innoHUB - Ευρωπαϊκός Κόμβος Ψηφιακής Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση, στο πλαίσιο του Digital Europe Programme.....	68
ΔΙΑΥΛΟΣ.....	54	Greek Health Data Access Body Infrastructure (GR-HDAB).....	69
e:Presence.....	55	GovTech4All.....	69
e: Presence.gov.gr.....	56	HellasQCI - Quantum Communication Infrastructure for Greece.....	70
ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ.....	57	ICT-AGRI_FOOD.....	71
AARC-TREE (AARC Technical Revision to Enhance Effectiveness).....	58	Imagine.....	71
ACROSS -Towards user journeys for the delivery of cross-border services ensuring data sovereignty.....	58	InterTwin - An Interdisciplinary Digital Twin Engine For Science.....	71
Blue Cloud 2026 (Federated European FAIR and Open Data and Services Ecosystem for research of oceans, European seas, coastal and inland waters).....	59	INVEST - INTERoperability Vision in Europe – Strategy Timeplan.....	72
CRAFT OA (Creating a Robust Accessible Federated Technology for Open Access).....	59	Ireland QCI.....	72
Data Hub Relay 2.....	60	LuxQCI.....	72
Digital Credentials for Europe (DC4EU).....	60	Nostradamus - Testing and evaluation infrastructure for EuroQCI.....	72
DCoMEX (Data Driven Computational Mechanics at EXascale).....	61	Προμήθεια λογισμικού αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος βασισμένου στη χρήση τεχνολογιών διαδικτύου.....	73
EBSI-NE (European Blockchain Service Infrastructure Network - Nodes Expansion).....	61	PETRUS - EuroQCI Coordination and Support Action.....	73
EBSI-VECTOR (EBSI Verifiable Credentials & Trusted Organisations Registries).....	61	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΚΕΠ: KEP Back Office (Υποστηρικτικές Υπηρεσίες) και πύλη EU-GO.....	73
ENVRI-Hub Next - Environmental Research Infrastructures (ENVRI) Hub Next.....	62	POTENTIAL - Pilots for European Digital Identity Wallet.....	73
EOSC BEYOND.....	62	RI-SCALE.....	74
EOSC ENTRUST (EOSC-Secure Processing Environments and Data Environments).....	63		

Skills4EOSC - Skills for the European Open Science commons - creating a training ecosystem for Open and FAIR science.....	74	"Νταντάδες της Γειτονιάς".....	85
SmartAttica-AtHeNAI (European Digital Innovation Hub - EDIH).....	75	Οργανωτική Αναβάθμιση και Ψηφιακός Μετασχηματισμός του δικτύου Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΚΕΠ) και των παρεχόμενων υπηρεσιών.....	85
SUBMERSE - SUBMarine cablEs for ReSearch and Exploration.....	75	Συντήρηση του Μεταφορικού Ισοδύναμου (M.I.) Επιβατών, Επιχειρήσεων και Καυσίμων.....	86
TRACE4EU - (T)raceability (R)eference (A)pplication (or (A)rchitecture) (C)onformant (E)BSI for European Union	76	Rodos Week - Χορήγηση Οικονομικής Ενίσχυσης για τη στήριξη του τουρισμού της νήσου Ρόδου.....	86
ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ.....	77	ThessalyEnros Pass - Άυλη Ψηφιακή Κάρτα για την στήριξη του Τουρισμού Thessaly Enros Pass 2024	87
Ανοικτά Δεδομένα και ενίσχυση της συμμετοχικότητας.....	78	Ψηφιακή εκπαίδευση και ενδυνάμωση των ηλικιωμένων και των ατόμων με αναπηρία	88
ΑΡΩΓΗ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΒΟΗΘΟΥ ΤΗΣ ΕΝΙΑΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΥΛΗΣ GOV.GR.....	78	ΔΙΟΙΚΗΣΗ.....	89
ΑΜΑΛΘΕΙΑ.....	79	Ανθρώπινο Δυναμικό.....	90
Αναβάθμιση του εθνικού υπερυπολογιστή υψηλών επιδόσεων ARIS.....	79	Διοικητικό Συμβούλιο.....	90
Αναβάθμιση λογισμικού και υπηρεσίας υπολογιστικού νέφους στα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας- Cloud.....	80	Γνωμοδοτική Επιτροπή.....	90
Ανάπτυξη νέου εθνικού υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων "ΔΑΙΔΑΛΟΣ".....	80	Ισολογισμός της 31ης Δεκεμβρίου 2024.....	91
ΔΙΚΤΥΝΝΑ.....	81	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.....	95
Ανάπτυξη οικοσυστήματος εφαρμογών της Εθνικής Ακαδημίας Ψηφιακών Ικανοτήτων.....	81	Φορείς Εξυπηρετούμενοι από το ΕΔΥΤΕ.....	96
Μίσθωση Υποδομής Οπτικών Ινών – IRU.....	82	Πανεπιστήμια & ΑΕΑ.....	96
ΛΕΥΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ.....	83	Ερευνητικά Ινστιτούτα.....	97
Μαχάων – Παροχή προηγμένων δικτυακών-υπολογιστικών υπηρεσιών σε Νοσοκομειακές Μονάδες σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους.....	83	Νοσοκομεία.....	97
Δράσεις ενίσχυσης των ψηφιακών ικανοτήτων ηλικιωμένων και παιδιών.....	83	Λοιποί Φορείς.....	101
Εθνική Πύλη παροχών αναπηρίας και καθιέρωση της Κάρτας Αναπηρίας.....	84	Μέλη GR-IX.....	103
Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ψηφιακών Υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. και Υποστήριξη Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης.....	84	GR-IX::Athens (σύνολο 63).....	103
Enia Samos Pass – Άυλη Ψηφιακή Κάρτα για τη στήριξη του Τουρισμού.....	84	DNS services (anycast name servers).....	104
Άυλη Ψηφιακή Κάρτα για την στήριξη του Τουρισμού – North Enia Pass 2023.....	85	GR-IX::Thessaloniki (σύνολο 18).....	104
		DNS services (anycast name servers).....	104





ΜΗΝΥΜΑ του Προέδρου

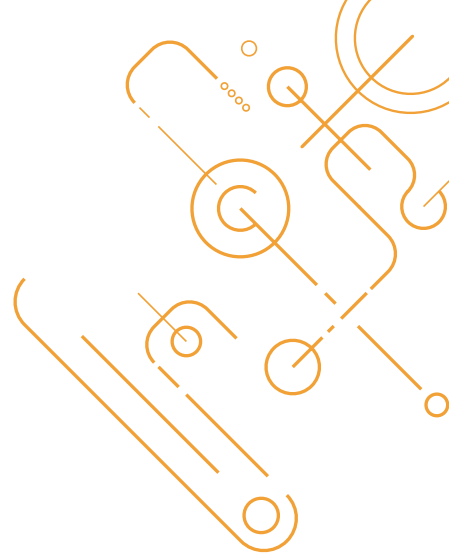
Το 2024 ήταν μια ακόμη χρονιά δυναμικής παρουσίας της ΕΔΥΤΕ στο ψηφιακό οικοσύστημα της χώρας. Με συνέπεια και ευθύνη, συνεχίσαμε να υπηρετούμε το στρατηγικό μας ρόλο στον ψηφιακό μετασχηματισμό του κράτους, την ενίσχυση της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας και την προώθηση της καινοτομίας προς όφελος του κοινωνικού συνόλου.

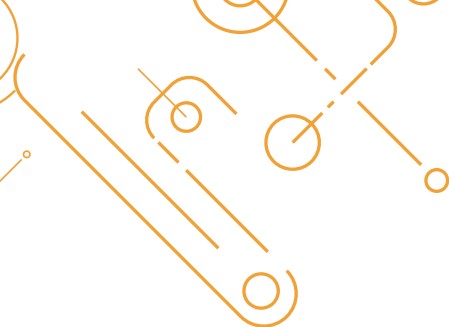
Αξιοποιώντας την εμπειρία και τις γνώσεις που αποκτήσαμε στην μακρόχρονη πορεία μας, συνεχίσαμε με αποφασιστικότητα να υποστηρίζουμε το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και τους φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα με έργα αιχμής που επαναπροσδιορίζουν τις δυνατότητες του κράτους.

Ιδιαίτερη στιγμή της χρονιάς αποτέλεσε η παρουσία μας στη Βουλή, σε συνεδρίαση με θέμα: «**Τεχνητή Νοημοσύνη και Υπερυπολογιστικές Υποδομές – Ο Ελληνικός Υπερυπολογιστής ΔΑΙΔΑΛΟΣ**», όπου παρουσιάσαμε όχι μόνο την τεχνολογική μας πρόοδο, αλλά και το στρατηγικό μας όραμα για μια Ελλάδα που πρωτοπορεί στις υποδομές για HPC και AI.

Με την έναρξη υλοποίησης του υπερυπολογιστή HPC ΔΑΙΔΑΛΟΣ, η χώρα μας κάνει ένα άλμα στο μέλλον. Ένα άλμα που δεν περιορίζεται σε αριθμούς υπολογιστικής ισχύος, αλλά ανοίγει νέους ορίζοντες για την επιστήμη, την καινοτομία και τον σχεδιασμό πολιτικών βασισμένων σε δεδομένα. Με τον ΔΑΙΔΑΛΟ, η Ελλάδα τοποθετείται στον ευρωπαϊκό και διεθνή χάρτη υπερυπολογιστών ως ισότιμος συνομιλητής.

Στο ίδιο πνεύμα, ενισχύσαμε τη συμμετοχή μας σε ευρωπαϊκά έργα με τεχνολογική καινοτομία, όπως το HellasQCI για τις κβαντικές επικοινωνίες, το EU Digital





Wallet, και την τεχνική συμμετοχή στο GovTech4All, επιβεβαιώνοντας πως ο κρατικός μηχανισμός που προωθεί την έρευνα και τον ψηφιακό μετασχηματισμό, δεν παρακολουθεί παθητικά τις εξελίξεις, αλλά συμμετέχει ενεργά.

Στρατηγικό βήμα προς την κατεύθυνση αυτή αποτέλεσε η ανάπτυξη του mAlgon, ενός προηγμένου ψηφιακού βοηθού με Τεχνητή Νοημοσύνη, και η συμμετοχή μας στο έργο HARMONI, που αξιοποιεί την AI για την παροχή προσωποποιημένων υπηρεσιών υγείας με σεβασμό στην ιδιωτικότητα.

Μέσα από το digiGOV-innoHUB, θέσαμε τις βάσεις για την ευφυή Δημόσια Διοίκηση του μέλλοντος. Μια Δημόσια Διοίκηση που μαθαίνει, προσαρμόζεται και συνεργάζεται ενεργά με την καινοτομία, για να προσφέρει υπηρεσίες που ανταποκρίνονται στις προσδοκίες των πολιτών.

Το κορυφαίο όμως σημείο στην AI στρατηγική μας ήταν η ανακοίνωση για τη δημιουργία του **AI Factory ΦΑΡΟΣ** – της πρώτης οργανωμένης πρωτοβουλίας για ένα εθνικό, υπεύθυνο και βιώσιμο οικοσύστημα Τεχνητής Νοημοσύνης. Ένα έργο που εκφράζει το όραμά μας για μια Ελλάδα που δεν καταναλώνει μόνο τεχνολογία, αλλά την παράγει.

Το ΦΑΡΟΣ είναι ένα έργο που θα αποδείξει ότι η Τεχνητή Νοημοσύνη μπορεί να υπηρετήσει το δημόσιο συμφέρον, να ενισχύσει τις δημοκρατικές λειτουργίες και να ενδυναμώσει τους πολίτες – εφόσον σχεδιάζεται με αξίες, θεσμούς και ανθρώπινο πρόσημο.

Το 2024 ήταν μια ακόμη χρονιά δυναμικής παρουσίας της ΕΔΥΤΕ στο ψηφιακό οικοσύστημα της χώρας

Μέσα στο 2024, η εξειδικευμένη ομάδα της ΕΔΥΤΕ εργάστηκε αδιάκοπα για να δώσει το ισχυρό "παρών" σε εκδηλώσεις όπως το Greek ICT Forum, το TechFuse 2024 στα Ιωάννινα και την Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης, καθώς και στη BEYOND 2024 που ακολούθησε. Εκεί παρουσιάστηκαν οι δράσεις ΤΝ, τα έργα υπερυπολογιστών και ανοικτής επιστήμης, ενώ ενισχύθηκε η διασύνδεση με πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα και επιχειρήσεις.

Το 2024 δεν ήταν απλώς ένας απολογισμός δράσεων, ήταν ένα βήμα προς ένα μέλλον που σχεδιάζουμε μαζί με την επιστημονική κοινότητα, την κοινωνία και τους θεσμούς.

Όμως, πάνω από όλα, το 2024 ήταν μια χρονιά στην οποία το όραμα της ΕΔΥΤΕ εμπλουτίστηκε: να καταστήσουμε την Ελλάδα έναν κόμβο τεχνολογικής υπεροχής, ένα περιβάλλον όπου η ψηφιακή πρόοδος δεν είναι απλώς εργαλείο – αλλά πυλώνας δημοκρατίας, διαφάνειας και ανάπτυξης με επίκεντρο τον άνθρωπο.

Η επιτυχία όλων αυτών των πρωτοβουλιών δεν θα ήταν εφικτή χωρίς την αφοσίωση και τον επαγγελματισμό των στελεχών της ΕΔΥΤΕ. Είναι οι άνθρωποί μας



Το 2024 δεν ήταν
απλώς ένας
απολογισμός
δράσεων, ήταν
ένα βήμα προς ένα
μέλλον που
σχεδιάζουμε μαζί
με την επιστημονική
κοινότητα

που μετατρέπουν τις ιδέες σε πράξη, που φέρνουν το όραμα πιο κοντά στην πραγματικότητα.

Κλείνοντας, παραμένουμε πιστοί στην αποστολή μας:

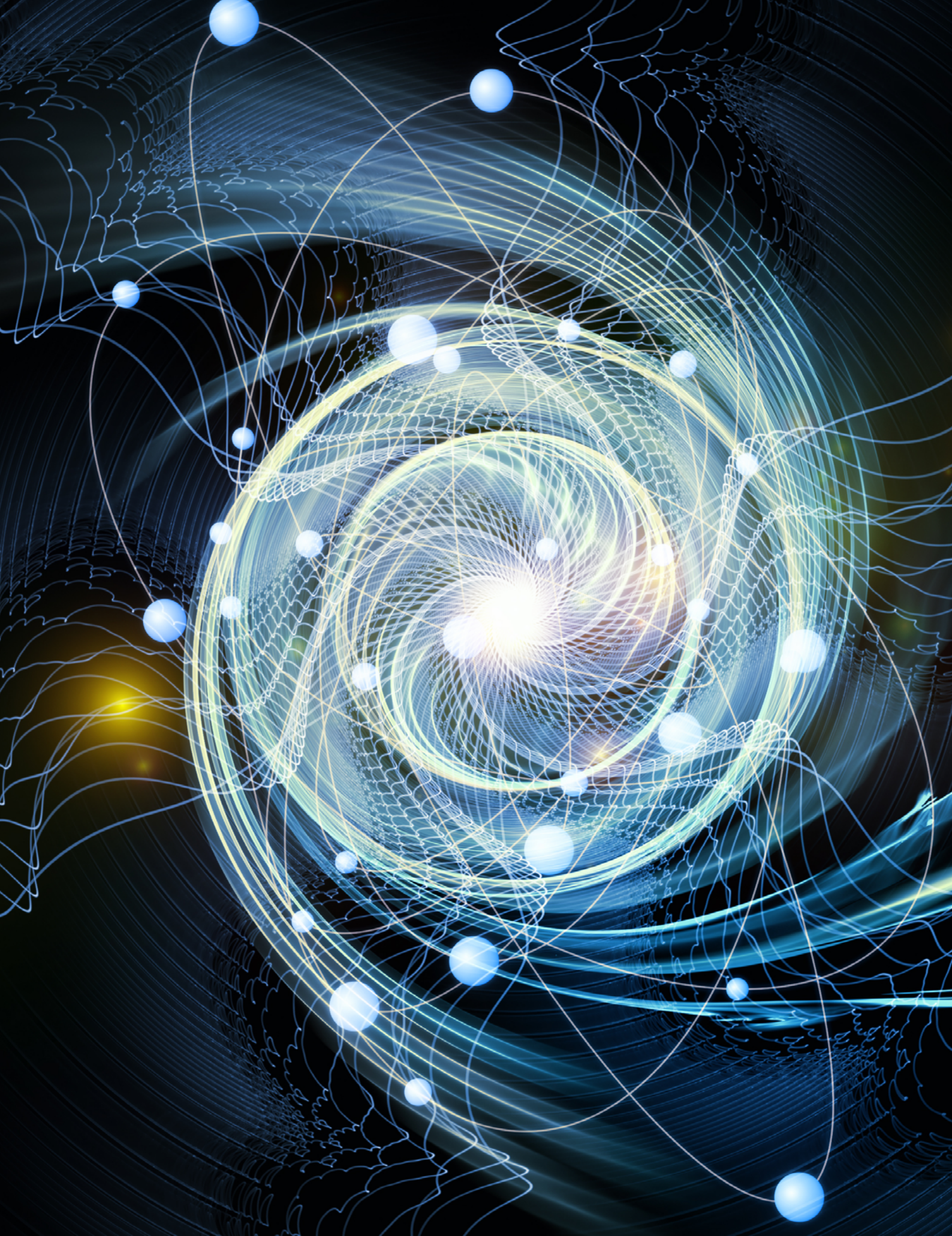
- Να χτίζουμε ένα σύγχρονο, δίκαιο, ασφαλές και καινοτόμο ψηφιακό κράτος.
- Να εμπνέουμε εμπιστοσύνη στους πολίτες.
- Να επενδύουμε στη γνώση, να επιταχύνουμε την πρόοδο, να ανάβουμε "φάρους" για τις επόμενες γενιές.

Με πίστη στις δυνατότητες της ελληνικής ερευνητικής κοινότητας και αξιοποιώντας τα εργαλεία του ψηφιακού μετασχηματισμού, χτίζουμε το μέλλον — με διαφάνεια, με εξωστρέφεια, με γνώση και με ευθύνη.

Στέφανος Κόλλιας

Πρόεδρος ΕΔΥΤΕ Α.Ε. - GRNET S.A.

Ομότιμος Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου





ΜΗΝΥΜΑ του Διευθύνοντος Συμβούλου

Το 2024 υπήρξε καθοριστικό για την ενίσχυση του εκτελεστικού και στρατηγικού ρόλου της ΕΔΥΤΕ ως εθνικού πυλώνα στον ψηφιακό μετασχηματισμό της Δημόσιας Διοίκησης, της Έρευνας και της Εκπαίδευσης. Πέρα από τη διαμόρφωση στρατηγικών κατευθύνσεων, η ΕΔΥΤΕ απέδειξε την ικανότητά της να υλοποιεί με συνέπεια και αποδοτικότητα έργα υψηλής πολυπλοκότητας και σημασίας.

Μέσα από τη στενή συνεργασία με διεθνείς τεχνολογικούς κολοσσούς, την ολοκλήρωση κρίσιμων ψηφιακών υποδομών, την ενίσχυση της κυβερνοασφάλειας και την ενεργή συμμετοχή σε ευρωπαϊκά έργα, η ΕΔΥΤΕ πέρασε από το σχεδιασμό στην πράξη, εδραιώνοντας τον ρόλο της ως καταλύτη καινοτομίας και πάροχο βιώσιμων ψηφιακών λύσεων.

Κατά το έτος αυτό, προχωρήσαμε αποφασιστικά στην εκτέλεση δράσεων που ενισχύουν την εκπαίδευση και την ανάπτυξη ικανοτήτων. Στο πλαίσιο του έργου HellasQCI, πραγματοποιήσαμε τον Σεπτέμβριο τον 3ο κύκλο εκπαιδεύσεων σε κβαντική κρυπτογραφία και κυβερνοασφάλεια, εμβαθύνοντας τη λειτουργική ετοιμότητα της χώρας μας στον τομέα των κβαντικών επικοινωνιών.

Τον Ιούλιο, ιδρύσαμε και θέσαμε σε λειτουργία το Εθνικό Κέντρο Ικανοτήτων για την Ανοικτή Επιστήμη στο πλαίσιο του Skills4EOSEC, ένα κέντρο που δεν περιορίστηκε στη θεωρητική προσέγγιση, αλλά ανέλαβε ενεργό ρόλο στην ενδυνάμωση και διασύνδεση της ελληνικής ερευνητικής κοινότητας με την Ε.Ε., με στοχευμένα προγράμματα κατάρτισης και υποδομές αιχμής.

Ακόμα, σημαντική στιγμή της χρονιάς αποτέλεσε η ολοκλήρωση της αναβάθμισης του υπερυπολογιστή HPC ARIS, μια επένδυση που ενίσχυσε ουσιαστικά την εθνική υπολογιστική ικανότητα, προσφέροντας αυξημένη ισχύ και απόδοση για τις ανάγκες της έρευνας και του ψηφιακού μετασχηματισμού. Η αναβάθμιση αυτή δεν αποτελεί μόνο μία τεχνική ανανέωση, αλλά στρώνει ουσιαστικά το έδαφος για την επόμενη γενιά υπολογιστικών υποδομών, προετοιμάζοντας την υλοποίηση του υπερυπολογιστή HPC ΔΑΙΔΑΛΟΣ, που θα αποτελέσει κρίσιμο σταθμό για την ένταξη της χώρας στην ευρωπαϊκή υπερυπολογιστική υπεροχή. Ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» θα προσφέρει νέα επίπεδα υπολογιστικής ισχύος και θα υποστηρίξει στρατηγικούς τομείς, όπως η τεχνητή νοημοσύνη, η κλιματική αλλαγή, η βιοπληροφορική και η προσομοίωση μεγάλων δεδομένων.

Στο τέλος του έτους, προχωρήσαμε με σταθερά βήματα προς την ίδρυση του Ελληνικού AI Factory PHAROS, του οποίου υπολογιστικός πυρήνας θα είναι ο HPC ΔΑΙΔΑΛΟΣ, υλοποιώντας ένα ακόμα στρατηγικό βήμα προς την αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης στο Δημόσιο, με έμφαση στην ανάλυση δεδομένων και την εξαγωγή χρήσιμων γνώσεων.

Στο πλαίσιο της πρακτικής υλοποίησης του ψηφιακού μετασχηματισμού, η στρατηγική σύμπραξη με την Amazon Web Services (AWS) επέτρεψε την επέκταση του GRNET Cloud σε ένα υβριδικό, ασφαλές και διαλειτουργικό περιβάλλον. Οι δημόσιοι φορείς απέκτησαν πρόσβαση σε προηγμένες λύσεις Τεχνητής Νοημοσύνης και cloud-native υποδομές, ενώ ταυτόχρονα ξεκίνησε η εκπαίδευση στελεχών για την αξιοποίησή τους στην πράξη.

Η συστηματική προσήλωσή μας στην υλοποίηση των εθνικών στρατηγικών στόχων αντικατοπτρίζεται και στην ολοκλήρωση σημαντικών έργων, όπως το «ΗΦΑΙΣΤΟΣ», που ενίσχυσε τις τεχνολογικές υποδομές ερευνητικών και εκπαιδευτικών φορέων. Παράλληλα, συμβάλαμε ουσιαστικά στον ψηφιακό εκσυγχρονισμό των ΚΕΠ, ανασχεδιάζοντας τα κανάλια εξυπηρέτησης πολιτών με στόχο τη βελτίωση της εμπειρίας και την ενίσχυση της προσβασιμότητας.

Το 2024 υπήρξε καθοριστικό για την ενίσχυση του εκτελεστικού και στρατηγικού ρόλου της ΕΔΥΤΕ ως εθνικού πυλώνα στον ψηφιακό μετασχηματισμό

Το 2024 δεν ήταν απλώς έτος σχεδιασμών και διαβουλεύσεων — ήταν έτος αποτελεσματικής δράσης και μετρήσιμου αντίκτυπου. Είμαι ιδιαίτερα υπερήφανος για την αφοσίωση, την τεχνογνωσία και το όραμα των ανθρώπων της ΕΔΥΤΕ, που εργάστηκαν με προσήλωση για την επίτευξη των φιλόδοξων στόχων μας.

Κοιτάζοντας μπροστά, γνωρίζουμε πως οι προκλήσεις του ψηφιακού μέλλοντος είναι μεγάλες — αλλά ακόμη μεγαλύτερες είναι οι δυνατότητες.

Η ΕΔΥΤΕ θα συνεχίζει να χτίζει το ψηφιακό αύριο της Ελλάδας — με ευθύνη, τεχνολογική αρτιότητα και στρατηγική συνέπεια.

Αριστείδης Σωτηρόπουλος
Διευθύνων Σύμβουλος
ΕΔΥΤΕ Α.Ε.





ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

για τη Δημόσια Διοίκηση,
την Εκπαίδευση,
την Έρευνα,
την Υγεία
και τον Πολιτισμό

Αποστολή (ή Όραμα)

Η Αποστολή της ΕΔΥΤΕ, 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.

Η ΕΔΥΤΕ λειτουργεί προς όφελος του δημόσιου συμφέροντος, ακολουθώντας τους κανόνες της ιδιωτικής οικονομίας, χωρίς κερδοσκοπικό, βιομηχανικό ή εμπορικό χαρακτήρα.

Ο ρόλος της ΕΔΥΤΕ

Το **Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε. - GRNET)**, φορέας του **Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης**, πρώην ΕΔΕΤ, 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 εμπειροστατωμένες αναλύσεις, τεχνολογικές μελέτες, πρότυπες λύσεις και ειδική τεχνογνωσία σχεδιάζει και αναπτύσσει προηγμένα πληροφοριακά συστήματα και υποδομές, ασχολείται με την ευρύτερη προώθηση και διάδοση των εφαρμογών των δικτυακών και υπολογιστικών τεχνολογιών στην προώθηση και υλοποίηση των στόχων του Ψηφιακού Μετασχηματισμού στους ως άνω φορείς, καθώς και με τον σχεδιασμό και την παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης, κατάρτισης, επιμόρφωσης και πιστοποίησης για την ανάπτυξη των ψηφιακών ικανοτήτων στη χώρα, όντας αρμόδια για την ανάπτυξη και λειτουργία της Εθνικής Ακαδημίας Ψηφιακών Ικανοτήτων.

Υλοποιεί, εκτελεί, διαχειρίζεται και παρέχει, υπηρεσίες για την εφαρμογή προγραμμάτων, δράσεων και έργων της Πολιτείας, τα οποία αφορούν στον τομέα της πληρο-

φορικής, της ψηφιακής τεχνολογίας, της επικοινωνίας, της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης και των νέων και ανοικτών τεχνολογιών και επιστήμης, συμπεριλαμβανομένων των νέων τεχνολογιών μεγάλων δεδομένων, τεχνητής νοημοσύνης, μηχανικής μάθησης, κβαντικών υποδομών επικοινωνίας και γενικότερα στην προώθηση, διάχυση και μεταφορά τεχνογνωσίας επί των δικτυακών και υπολογιστικών τεχνολογιών και των εφαρμογών τους, στην έρευνα, στην ανάπτυξη, στην εκπαίδευση και στην εξυπηρέτηση των πολιτών.

Πιο συγκεκριμένα, συμβουλεύει και υποστηρίζει την Πολιτεία, με το σχεδιασμό προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων και υποδομών, το 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, HPC-ΔΑΙΔΑΛΟΣ**), λειτουργία του Εθνικού Κέντρου Ικανοτήτων -EuroCC-Greece HPC Hub, συμμετοχή στην διαμόρφωση εθνικής στρατηγικής για την Τεχνητή Νοημοσύνη και στο συντονισμό και υλοποίηση του έργου AI Factories ΦΑΡΟΣ, την λειτουργία, ανάπτυξη και προώθηση της Εθνικής Ακαδημίας Ψηφιακών Ικανοτήτων, τον συντονισμό του έργου 'Κόμβος Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση - DigiGov InnoHub' - μέλος των Ευρωπαϊκών Κόμβων Ψηφιακής Καινοτομίας, το συντονισμό και συμμετοχή στη διαμόρφωση στρατηγικής και για την Ανοικτή Επιστήμη, κβαντικών υποδομών επικοινωνίας καθώς και συμμετοχή στο σχεδιασμό και υλοποίηση των Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πορτοφολιού Ψηφιακής Ταυτότητας για ευρωπαίους πολίτες. Αναπτύσσει συνέργειες με όλους τους φορείς με ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών και τεχνογνωσίας πάνω σε προηγμένα πληροφοριακά συστήματα. Διεξάγει **τεχνολογική έρευνα και ανάπτυξη** σε θέματα **τηλεπικοινωνιακών δικτύων** και **υπολογιστικών υπηρεσιών**. **Υλοποιεί και διαχειρίζεται Εθνικά, Ευρωπαϊκά και Διεθνή Έργα**. Παρέχει διεθνή διασυνδεσιμότητα μέσω του πανευρωπαϊκού δικτύου **GÉANT**,

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.

και αποτελεί τον εθνικό εκπρόσωπο της ερευνητικής και τεχνολογικής κοινότητας στις ερευνητικές υποδομές της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς είναι το **Εθνικό Δίκτυο** για την Έρευνα και την Τεχνολογία (**National Research and Education Network – NREN**).

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

Στόχος: Οφέλη για όλους

Στόχος της ΕΔΥΤΕ είναι να προσφέρει ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον τεχνολογιών αιχμής, πρότυπες λύσεις και ειδική τεχνογνωσία που συμβάλλουν στα εξής:

- Ψηφιακό Μετασχηματισμό της Δημόσιας Διοίκησης και την αναβάθμιση της συνολικής εμπειρίας εξυπηρέτησης του πολίτη από το κράτος σε όλους τους τομείς,
- Δημιουργία νέων μοντέλων συνεργασίας μεταξύ των δημόσιων οργανισμών, των Ερευνητικών και Εκπαιδευτικών κοινοτήτων, των πολιτών και των επιχειρήσεων,
- Βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας και της εκπαιδευτικής εμπειρίας,
- Ενδυνάμωση της ερευνητικής κοινότητας και στην ανάπτυξη του ερευνητικού έργου στη Χώρα,
- Εξωστρέφεια της ελληνικής ερευνητικής και εκπαιδευτικής κοινότητας με την ισότιμη συμμετοχή της σε παγκόσμιες δράσεις ΤΠΕ,
- Εξοικονόμηση πολύτιμων πόρων για την ελληνική πολιτεία στους τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, της Εκπαίδευσης, της Έρευνας, της Υγείας και του Πολιτισμού.

Η ΕΔΥΤΕ διαθέτει

Διασύνδεση και Λειτουργία, Υποδομές και Υπηρεσίες

Η ΕΔΥΤΕ καλύπτει τις ανάγκες διασύνδεσης και λειτουργίας υπολογιστικών συστημάτων και υπηρεσιών των Φορέων που εξυπηρετεί. Διαθέτει:

- [Πανελλαδικό δίκτυο οπτικών ινών](#)
- [Υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων High Performance Computing \(HPC-ARIS\)](#)
- [Ανάπτυξη νέου εθνικού υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων HPC-ΔΑΙΔΑΛΟΣ](#)
- [Εθνικό Κέντρο Ικανοτήτων HPC](#)
- [Υποδομές \(ό\), κέντρα δεδομένων \(data centers\)](#)
- [Το ελληνικό Internet Exchange GR-IX για τη διευκόλυνση της ανταλλαγής κίνησης διαδικτύου \(IP\)](#)
- [Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων](#)
- [Υπηρεσίες Internet, cloud computing, high-performance computing, storage, ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης, ασφάλειας, καθώς και υπηρεσίες ήχου, φωνής και βίντεο](#)
- [Υπηρεσίες διασύνδεσης Φορέων και παραρτημάτων αυτών σε Ελλάδα, Ευρώπη, και διεθνή δια-συνδεσιμότητα μέσω του Πανευρωπαϊκού δικτύου GÉANT.](#)
- [Κέντρο Ικανοτήτων Ανοικτής Επιστήμης – EOSC](#)

Κατάλογος Ψηφιακών Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ: <https://grnet.gr/services-az/>

Κατάλογος με Διεθνή, Ευρωπαϊκά, Εθνικά Έργα που συμμετέχει η ΕΔΥΤΕ: <https://grnet.gr/projects/>

Πράσινη Πολιτική στα Κέντρα Δεδομένων

Ενεργειακά αποδοτικές υποδομές και πρακτικές για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου

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 πρωτοφανή για τα ελληνικά δεδομένα ενεργειακή απόδοση, 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.

Η ΕΔΥΤΕ έχει εγκαταστήσει μεγάλο [κέντρο δεδομένων που εξυπηρετεί τις ανάγκες των νοσοκομείων όλης της χώρας](#) (ΚΔ1), σε κτίριο που της παραχώρησε το Παν. Κρήτης στην Κνωσό Ηρακλείου και επεκτείνεται και σε Νέο Κέντρο Δεδομένων (ΚΔ2). Προχωράει στην ανάπτυξη Νέων Κέντρων Δεδομένων, σε Αττική στο Λαύριο για τον Υπερυπολογιστή ΔΑΙΔΑΛΟΣ, σε Δυτική Μακεδονία - Κοζάνη Νέο Κέντρο Δεδομένων για cloud services.

Τα παραπάνω κέντρα δεδομένων λειτουργούν με συστήματα εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας και παραγωγής ΑΠΕ, ενταγμένες σε μια ευρύτερη στρατηγική εξοικονόμησης ενέργειας και περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης της ακαδημαϊκής κοινότητας και του ευρύτερου δημόσιου τομέα.

► Περισσότερα: <https://grnet.gr/company/environmental-policy/>

Οι Φορείς και τα Ιδρύματα που εξυπηρετεί η ΕΔΥΤΕ

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

- Πανεπιστήμια
- Φορείς εκπαίδευσης όλων των βαθμίδων
- το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο
- Μεγάλες Ερευνητικές υποδομές
- Ερευνητικά Κέντρα
- Φορείς Περιεχομένου
- Μουσεία, Βιβλιοθήκες και άλλοι Πολιτιστικοί φορείς
- Δημόσιες νοσοκομειακές μονάδες
- Φορείς Δημόσιας Διοίκησης, Υπουργεία, Αρχές, Οργανισμούς, Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου και Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου του ευρύτερου δημόσιου τομέα
- Επιχειρήσεις

Οι χρήστες των Υποδομών και Υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ

Οι υποδομές και υπηρεσίες της ΕΔΥΤΕ- και το δίκτυο GRNET αξιοποιούνται καθημερινά από εκατοντάδες χιλιάδες χρήστες:

- 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, Υπουργείων, Οργανισμών, Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου και Ιδιωτικού Δικαίου του ευρύτερου δημόσιου τομέα
- Στελέχη Επιχειρήσεων
- Πολίτες

Κάθετοι τομείς εξειδίκευσης ΕΔΥΤΕ:

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



grnet@government

Ψηφιακός Μετασχηματισμός της Δημόσιας Διοίκησης

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

Με την εμπειρία και την τεχνογνωσία που διαθέτει η ΕΔΥΤΕ, διεξάγει εμπεριστατωμένες αναλύσεις, μελέτες και παρέχει πρότυπες λύσεις για την επίτευξη της **διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών συστημάτων της Δημόσιας Διοίκησης**, καθώς και για τη βελτίωση των υφιστάμενων και τη δημιουργία νέων ψηφιακών υπηρεσιών προς όφελος των πολιτών. Παράλληλα, επενδύει στη συνεργασία με ομάδες από στελέχη με διαφορετική επιστημονική και επαγγελματική εξειδίκευση και εμπειρία, δραστηριοποιείται για την παραγωγή και εφαρμογή ευέλικτων μεθοδολογικών εργαλείων ανάλυσης, διοργανώνει εργαστήρια και hackathons, αναπτύσσει προδιαγραφές και υλοποιεί μεσοπρόθεσμες και βραχυπρόθεσμες δράσεις του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Συμμετέχει ενεργά στη διαμόρφωση της **Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης**, το gov.gr, ένα κεντρικό σημείο εισόδου και ψηφιακής εξυπηρέτησης πολιτών και επιχειρήσεων, όπου είναι συγκεντρωμένες όλες οι

ψηφιακές λύσεις και όλα όσα πρέπει να γνωρίζουν όλοι οι (ψηφιακά) συναλλασσόμενοι με το Δημόσιο. Το **gov.gr** ενσωματώνει τις ήδη υλοποιημένες ηλεκτρονικές υπηρεσίες των υπουργείων, φορέων, οργανισμών και ανεξάρτητων αρχών του Δημοσίου, που παρέχονται ήδη 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 2024 σχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν από την ΕΔΥΤΕ νέες υπηρεσίες, όπως ενδεικτικά οι παρακάτω:

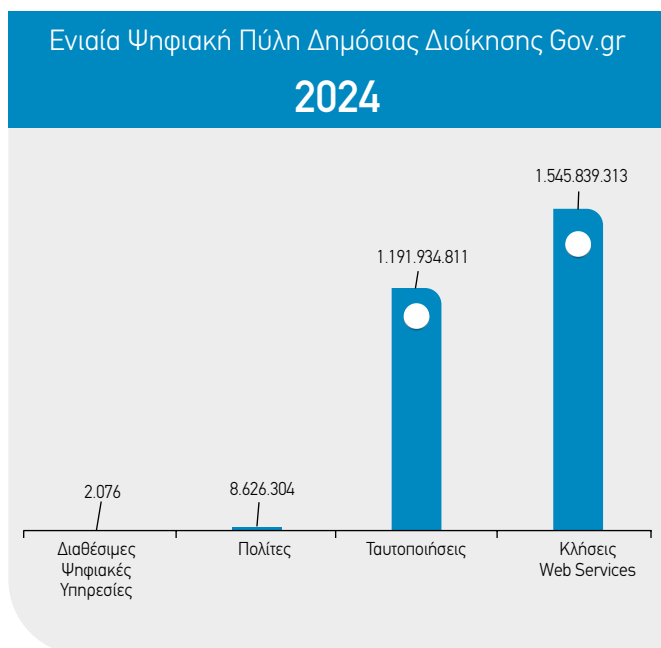
- [Σύστημα Ελέγχου Συμπεριφοράς Οδηγών \(ΣΕΣΟ\)](#)
- [Αναφορά / καταγγελία σε βάρος επιχείρησης - εγκατάστασης για μέτρα πυροπροστασίας](#)
- [Επιδόσεις 3 εγγράφων Ποινικής Δίκης](#)
- [Βεβαίωση Μόνιμης Κατοικίας](#)
- [Δήλωση Απώλειας Διαβατηρίου](#)

Ακόμα, ενσωματώθηκαν καινούργιες υπηρεσίες στο gov.gr wallet όπως: Στοιχεία για ζώα Συντροφιάς, Άδεια χειριστή ταχυπλόου σκάφους, Ασφαλιστική Ικανότητα, κ.α.

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.

Ακολουθεί γράφημα με τη συνολική χρήση έως σήμερα της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης gov.gr



Στο πλαίσιο του Ψηφιακού Μετασχηματισμού της χώρας, δημιουργήθηκε και η [Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων](#), μια διαδικτυακή πύλη που έχει ως στόχο την πρόσβαση σε γνώση απαραίτητη για την ανάπτυξη των ψηφιακών δεξιοτήτων των πολιτών, τόσο σε προσωπικό όσο και σε επαγγελματικό επίπεδο. Η Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων συγκεντρώνει εκπαιδευτικά μαθήματα από αναγνωρισμένους εκπαιδευτικούς παρόχους σε ένα ευρύ φάσμα θεματικών και το οποίο προσφέρεται δωρεάν. Τις δράσεις ανάπτυξης και εμπλουτισμού του περιεχομένου διαχειρίζεται και συντονίζει η ΕΔΥΤΕ έχοντας αναλάβει επίσης το ρόλο της διάχυσης του εκπαιδευτικού της περιεχομένου προς αξιοποίηση από όλους τους πολίτες.

Η ΕΔΥΤΕ, με τη δική της συνολική συμβολή και ενεργό ρόλο, παράγει υπεραξία που συντελεί στην ενδυνάμωση του ρόλου του Δημόσιου Τομέα στοχεύοντας στην καλύτερη εξυπηρέτηση των πολιτών και των επιχειρήσεων.

► Περισσότερα για την συμβολή της ΕΔΥΤΕ στον τομέα Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Ψηφιακών Ικανοτήτων: https://grnet.gr/business-directory/wpbdp_category/digital-governance-actions/.





Ψηφιακή καινοτομία στην Εκπαίδευση

Η ΕΔΥΤΕ εισάγει νέες, εξελιγμένες μεθόδους στην εκπαιδευτική διαδικασία που αναβαθμίζουν την εμπειρία των φοιτητών, των μελών ΔΕΠ και του διοικητικού προσωπικού όλων των Πανεπιστημίων, ΑΕΑ και άλλων σχολών. Με τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες που διαρκώς αναπτύσσει, προσφέρει σύγχρονες λύσεις σε τομείς όπως η εκπαίδευση, η πρακτική άσκηση, η φοιτητική μέριμνα, καθώς και εν γένει στην οργάνωση και υποστήριξη των εσωτερικών διαδικασιών των εκπαιδευτικών φορέων με τους οποίους συνεργάζεται.

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** 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](#)),
- τη **διεξαγωγή εκλογικής διαδικασίας με ηλεκτρονική ψήφο** για Πρυτανικές εκλογές, μονομελών οργάνων και Διευθυντών Κλινικών, Εργαστηρίων και Μουσείων μέσω της **Ψηφιακής Κάλπης** ([ΖΕΥΣ](#)), εξυπηρετώντας ηλεκτρονικές κάλπες και ψηφοφόρους δημόσιων φορέων, εκπαιδευτικών και ερευνητικών ιδρυμάτων σε Ελλάδα και το εξωτερικό (Επιστημονικά Σωματεία, Σύλλογοι κ.λπ.).

- την υλοποίηση και λειτουργία συστήματος για άμεση, ζωντανή και διαδραστική πρόσβαση σε οπτικοακουστικό υλικό υψηλής πολιτιστικής και επιστημονικής αξίας ([ΔΙΑΥΛΟΣ](#)) και
- το 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 (<https://grnet.gr/contact-us/support>).

Οι υποδομές και υπηρεσίες ΕΔΥΤΕ στον τομέα της Εκπαίδευσης: <https://grnet.gr/education/>



Τεχνολογίες αιχμής για την Έρευνα

Η ΕΔΥΤΕ 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 ([~oceanos](#)) και πλατφόρμα υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων για την υποστήριξη πολύ απαιτητικών επιστημονικών εφαρμογών, high-performance computing ([HPC-ARIS](#) και [HPC-ΔΙΑΔΑΛΟΣ](#)), 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.

Οι υποδομές και υπηρεσίες ΕΔΥΤΕ στον τομέα της Έρευνας: <https://grnet.gr/research/>



Νέες ψηφιακές δυνατότητες για την Υγεία

Η ΕΔΥΤΕ 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-10Gbps), 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 στον 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](#)),
- την υπηρεσία **καταλόγου χρηστών νοσοκομείου** για την **ασφαλή πρόσβαση σε υπηρεσίες** (ΑΑΙ-ΔΗΛΟΣ, [DirectoryService](#)),
- τις κεντρικές ηλεκτρονικές **υπηρεσίες** διαχείρισης **εθνικού μητρώου εθελοντών αιμοδοτών** και **έκδοση ταυτότητας αιμοδοτών** ([EMA](#)) 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](#)),
- την υπηρεσία εφεδρικής αποθήκευσης και απομακρυσμένης πρόσβασης απεικονιστικών δεδομένων (Harmoni), καθώς και
- την ανάπτυξη ενός **συστήματος Τεχνητής Νοημοσύνης/Βαθιάς Μάθησης** για ταχεία και αξιόπιστη διάγνωση του κορωνοϊού – Covid19 από ιατρικές εικόνες.

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.

Οι υποδομές και υπηρεσίες ΕΔΥΤΕ στον τομέα της Υγείας: <https://grnet.gr/health/>



Πρόσβαση στον Πολιτισμό με σύγχρονες τεχνολογίες

Η ΕΔΥΤΕ συνεργάζεται με σημαντικούς πολιτιστικούς και ερευνητικούς φορείς και **μεταδίδει ζωντανά** από το Διαδίκτυο μέσω της υπηρεσίας [ΔΙΑΥΛΟΣ](#) **διαλέξεις, σεμινάρια, καλλιτεχνικά γεγονότα** και άλλες **εκδηλώσεις**. 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, με σύγχρονες φορητές συσκευές.

Οι υποδομές και υπηρεσίες ΕΔΥΤΕ στον τομέα του Πολιτισμού: <https://grnet.gr/culture/>

GR-IX

Το Ελληνικό Internet Exchange

Το **Ελληνικό Internet Exchange (Greek Internet Exchange - GR-IX)** είναι ένα ουδέτερο και ανεξάρτητο Internet Exchange, για τη διευκόλυνση της ανταλλαγής κίνησης διαδικτύου (IP) και την επιτάχυνση της ανάπτυξης του Ελληνικού Internet. Διαθέτει δύο ανεξάρτητες

νησίδες, στην Αθήνα (**GR-IX::Athens**) και τη Θεσσαλονίκη (**GR-IX::Thessaloniki**), στις οποίες διασυνδέονται οι περισσότερες και μεγαλύτερες εταιρείες διαδικτύου που δραστηριοποιούνται επιχειρηματικά στην Ελλάδα. Το GR-IX ανήκει στην ΕΔΥΤΕ που ως μη κερδοσκοπικός, δημόσιος οργανισμός εγγυάται την ουδετερότητα και την ανεξαρτησία του Internet Exchange.

► Περισσότερα: <https://www.gr-ix.gr/>



GEANT

<http://www.geant.org>

Ευρωπαϊκή συνεργασία για δικτυακές υποδομές και υπηρεσίες έρευνας και εκπαίδευσης.

ARIADNE foundation

<http://www.ariadne-eu.org>

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

EGI.eu

<https://www.egi.eu>

Ομοσπονδία παρόχων υπολογιστικού νέφους και εκατοντάδων κέντρων δεδομένων, εξαπλωμένων σε όλη την Ευρώπη και παγκόσμια.

ETP4HPC

<http://www.etp4hpc.eu>

Ευρωπαϊκή Τεχνολογική Πλατφόρμα για τους υπερυπολογιστές.

EURO-IX

<https://www.euro-ix.net>

Ευρωπαϊκή Ένωση Internet Exchange για την ανάπτυξη, ενίσχυση & βελτίωση της Κοινότητας του Internet Exchange Point (IXP).

PRACE

<http://www.prace-ri.eu>

Ευρωπαϊκό οικοσύστημα υπερυπολογιστών για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη.

COPERNICUS Data Hubs

<https://sentinels.copernicus.eu/>

Συλλογή, αποθήκευση και διάθεση δεδομένων από τους δορυφόρους Sentinel του προγράμματος παρατήρησης της γης Copernicus.

EUDAT CDI

<https://www.eudat.eu>

Πανερωπαϊκές υποδομές και υπηρεσίες αποθήκευσης δεδομένων.

EPIC

epic.grnet.gr

Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Μονίμων Αναγνωριστικών.

European Open Science Cloud

<https://open-science-cloud.ec.europa.eu/>

Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοικτής Επιστήμης.

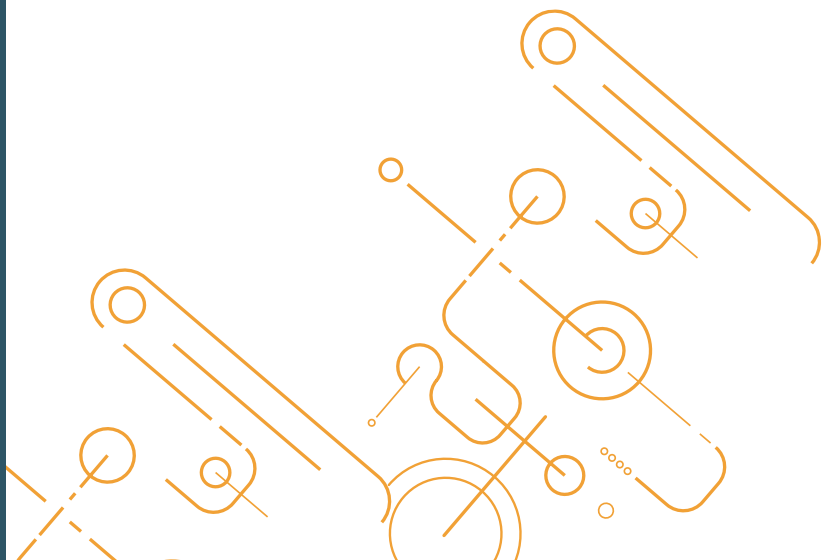
Εξωστρέφεια ΕΔΥΤΕ

Οι δράσεις της ΕΔΥΤΕ δεν περιορίζονται στον ελλαδικό χώρο. Μέσα από διεθνείς συνεργασίες, και τον συντονισμό ευρωπαϊκών έργων, δημιουργεί ευκαιρίες ανάπτυξης και αξιοποίησης τεχνογνωσίας, και συμβάλλει καθοριστικά στην εξέλιξη της τεχνολογίας και της επιστήμης στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Η εξωστρέφεια της ΕΔΥΤΕ διασφαλίζει την πρόσβαση των χρηστών ανά τον κόσμο στις διεθνείς ερευνητικές και εκπαιδευτικές τεχνολογικές υποδομές και υπηρεσίες για την αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών. Έτσι δίνεται η ευκαιρία για αμοιβαία επωφελείς συνέργειες μεταξύ των ερευνητικών και εκπαιδευτικών κοινοτήτων.

Διοίκηση - Χρηματοδότηση

Η ΕΔΥΤΕ λειτουργεί από το 1998. Η δυναμική εξέλιξη της ΕΔΥΤΕ οφείλεται πρωτίστως στην χρηματοδότηση από την ελληνική Πολιτεία και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Επιπλέον, η ποιότητα του συνολικού έργου της ΕΔΥΤΕ απορρέει από την αφοσίωση και τον επαγγελματισμό του εξειδικευμένου προσωπικού και των συνεργατών της, οι οποίοι μοιράζονται τις ίδιες αξίες και στόχους, όπως είναι η καινοτομία στις παρεχόμενες υποδομές και υπηρεσίες, υιοθετώντας μία ανθρωποκεντρική προσέγγιση.

Διεθνείς Συνεργασίες και Υποδομές



Απολογισμός Δράσεων Δημοσιότητας 2024

Δράσεις προώθησης και επικοινωνίας - dissemination

Κατά το έτος 2024, σχεδιάστηκαν και εκτελέστηκαν από το τμήμα MarComms της ΕΔΥΤΕ δράσεις προώθησης και επικοινωνίας που αφορούν το συνολικό προφίλ, την εικόνα και ταυτότητα της εταιρείας, καθώς και την προβολή, και ενημέρωση ομάδων κοινού σχετικά με (~40) υπηρεσίες και (~50) ενεργά και (~20) ολοκληρωμένα έργα (Εθνικά και Ευρωπαϊκά) και υποδομές που διαχειρίζεται η ΕΔΥΤΕ.

Σχεδιασμός και παραγωγή υλικού προώθησης της Εταιρείας, Έργων, Υπηρεσιών, Υποδομών

Εντός του έτους ολοκληρώθηκε η δημιουργία και προσαρμογή κατάλληλου υλικού προβολής και προώθησης των δράσεων και της εικόνας και ταυτότητας της εταιρείας στην Ελληνική και την Αγγλική γλώσσα.

Μεταξύ των κυρίων δραστηριοτήτων που εκτελέστηκαν, περιλαμβάνονται οι εξής:

- Συγγραφή και ανανέωση στρατηγικής marketing και επικοινωνίας της εταιρείας, έργων και υπηρεσιών,
- Συγγραφή και αποστολή δελτίων τύπου σε κατάλληλες λίστες δημοσιογράφων, συγγραφή και επιμέλεια κειμένων για τη συμμετοχή σε αφιερώματα κλαδικών περιοδικών, συνεργασία και επικοινωνία με δημοσιογράφους,
- Συγγραφή, σχεδιασμός εικόνας και ταυτότητας εταιρείας, έργων, υπηρεσιών, υποδομών και διάχυση δημοσιότητας μέσω email campaigns/newsletters, ανανέωση κειμένων και εικόνας (συνολικού περιεχομένου και δομής), επιμέλεια εταιρικού website

και SEO, websites έργων, επιμέλεια εταιρικών λογαριασμών κοινωνικής δικτύωσης, έργων και υπηρεσιών,

- Δημιουργία και συντήρηση εταιρικού προφίλ, εντύπων, εταιρικών παρουσιάσεων, εταιρικού video, ενιαίου branding μέσω κειμένων και εικόνων-banners, ανανέωση λογοτύπων εταιρείας και δημιουργία λογοτύπων/branding έργων, υπηρεσιών, υποδομών,
- Διοργάνωση και συμμετοχή σε εκθέσεις, συνέδρια και events - in house/σε συνεδριακούς χώρους σε Ελλάδα και Εξωτερικό.

Οι ομάδες κοινού που προσεγγίζει η εταιρεία είναι διαφορετικές σε κάθε περίπτωση αναλόγως τον σκοπό επικοινωνίας και στοχεύουν κυρίως στην ενημέρωση των εξής ομάδων: ΑΕΙ/ Ερευνητικών Κέντρων, ΝΟC, Νοσοκομείων, Κέντρων Αίματος, Δημοσίων Φορέων, Επιχειρήσεων, Δημοσιογράφων, Πολιτών.

Στον Πίνακα που ακολουθεί απεικονίζονται τα σημαντικότερα στοιχεία που αφορούν το σύνολο δράσεων προβολής και προώθησης που σχεδιάστηκαν και εκτελέστηκαν για το προφίλ της ΕΔΥΤΕ, τα έργα, τις υπηρεσίες και υποδομές της, κατά το έτος 2024.

Πίνακας: ΕΔΥΤΕ Impact Δημοσιότητας - Ενδεικτικές Μονάδες επίδρασης δράσεων MarComms κατά το έτος 2024	Αριθμός
Επισκέπτες www.grnet.gr 2024	96.946
Ομάδες κοινού reached μέσω email campaigns (AEI/ Έρευν.Κέντρα. NOC, Νοσοκομεία, Κέντρα Αίματος, Δημόσιοι Φορείς/Πολίτες/Επιχειρήσεις) ~ σύνολο ατόμων κατά το 2024	80.894
Δημιουργία Υλικού MarComms (banners, email campaigns, ppt, profile) 2024	450
Κοινωνικά Κανάλια ΕΔΥΤΕ: # Ακόλουθοι 2024	30.772
Κοινωνικά Κανάλια ΕΔΥΤΕ: # Ανακοινώσεις 2024	1.582
Δελτία Τύπου ΕΔΥΤΕ 2024	30
Αναφορά δράσεων ΕΔΥΤΕ στα MME 2024	8.318
Διοργάνωση Συνεδρίων/Events 2024	41
Υποστήριξη Συνεδρίων/Events 2024	152

Ενδεικτικές Δράσεις Δημοσιότητας

Ενδεικτικά σημεία-ορόσημα που έλαβαν την μεγαλύτερη προβολή και προώθηση κατά το 2024, αφορούν τα εξής:

- Έργα και δράσεις ψηφιακού μετασχηματισμού, εκκίνηση προώθησης έργων/υπηρεσιών gov.gr,
- [Συμμετοχή και Βράβευση ΕΔΥΤΕ στο 26ο Συνέδριο Greek ICT Forum](#), με βράβευση για την καθοριστική συμβολή της στο ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας (6/3/2024)
- [Την συμμετοχή της ΕΔΥΤΕ στο συνέδριο "TechFuse 2024 Bridging Technology, Innovation and Culture"](#), όπου ο Πρόεδρος της ΕΔΥΤΕ Ομότιμος Καθηγητής Σ.Κόλλιας τόνισε την σημασία των υποδομών της ΕΔΥΤΕ, η οποία με τα data centers και τους υπερυπολογιστές που διαθέτει, βελτιώνει την ζωή των πολιτών, μέσω ανάλυσης δεδομένων (5-6/4/2024)
- Συμμετοχή και ενεργή υποστήριξη της ΕΔΥΤΕ στην [GRNOG16 -Greek Network Operators Group](#) (17/4/2024)
- [Συμμετοχή της ΕΔΥΤΕ στην συνεδρίαση της Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής Έρευνας και Τεχνολογίας στη Βουλή των Ελλήνων](#) (18/4/2024)
- [Συμμετοχή ΕΔΥΤΕ στην Έκθεση Καινοτομίας BEYOND 2024](#), όπου ο Αναπληρωτής Πρόεδρος Δ.Κατσιάνης συμμετείχε στο workshop με σύντομη ομιλία με θέμα "ΕΔΥΤΕ: Προηγμένες Τεχνολογικές υποδομές για την καινοτομία" (26/4/2024)
- Συμμετοχή της ΕΔΥΤΕ στη 2η Γενική συνάντηση για το έργο POTENTIAL, όπου η ΕΔΥΤΕ, ως εκπρόσωπος του κράτους που συμμετέχει στην ομάδα του έργου, έκανε τον απολογισμό δράσεων του προηγούμενου έτους και συζήτησε τις μελλοντικές προκλήσεις κατά τα επόμενα στάδια υλοποίησης του (29-30/4/2024)
- Κεντρικές δράσεις δημοσιότητας (ΕΛ και ΕΝ): [core Ppt](#), [company video](#), [έντυπο ΕΔΥΤΕ](#), [logo brandbook](#), [annual reports](#), εμπλουτισμός περιεχομένων [grnet.gr website](#), και [media kit](#)
- Έργα: δημιουργία και διάχυση δράσεων επικοινωνίας σε καθημερινή βάση για (~55) ενεργά έργα, για δημιουργία εικόνας και ταυτότητας και υποστήριξη δράσεων διάχυσης, στους τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, Εκπαίδευσης, Έρευνας, Υγείας και του Πολιτισμού όπως: [Αναβάθμιση](#) του εθνικού υπερυπολογιστή υψηλών επιδόσεων ARIS, Ολοκλήρωση έξι (6) εμβληματικών έργων ΕΣΠΑ στον τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης από την ΕΔΥΤΕ, όπως επέκταση της [Ακαδημαϊκής Ταυτότητας](#), ολοκλήρωση του έργου ["ΑΠΕΛΛΑ"](#), υλοποίηση της πράξης [ΗΦΑΙΣΤΟΣ](#)
- Υπηρεσίες (~40): [e:Presence](#), Υπηρεσία Ζωντανών Διαδικτυακών Μεταδόσεων [ΔΙΑΥΛΟΣ](#), [eduroam](#), [ZEYS](#).
- Υποδομές: DataCenters [Λούρος](#), [Ηράκλειο](#), [HPC ARIS](#), [ΔΑΙΔΑΛΟΣ](#), [GR-IX](#), cloud

Event Highlights

Συμμετοχή και βράβευση ΕΔΥΤΕ στο 26ο Συνέδριο Greek ICT Forum

Η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στις 6 Μαρτίου 2024 στο [26ο Συνέδριο Greek ICT Forum](#) και 1η Έκθεση Athens ICT Expo στο Ζάππειο Μέγαρο, με τον γενικό θεματικό τίτλο «Digitalizing the Future» σε πάνελ συζήτησης στην ενότητα "Τεχνητή Νοημοσύνη, Υπερυπολογιστές, Data Centers".

Στις παρουσιάσεις και στη συζήτηση παρουσιάστηκαν τα οφέλη που προκύπτουν από την αξιοποίηση των Υπερυπολογιστών, των Κέντρων Δεδομένων και της Τεχνητής Νοημοσύνης σε

Πανεπιστημιακό, Ερευνητικό και Διοικητικό περιβάλλον και στο Δημόσιο. Αναδείχθηκαν ακόμη τα οφέλη που θα προκύψουν από την εγκατάσταση του νέου εθνικού υπερυπολογιστή «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» από την ΕΔΥΤΕ στο Λαύριο.

Συμμετείχαν με ομιλίες οι:

- Σ. Κόλλιας, Πρόεδρος ΔΣ ΕΔΥΤΕ, και Ομότ. Καθηγ. ΕΜΠ
- Δ. Μητρόπουλος, Επικεφαλής Διεύθυνσης Προηγμένων Υπολογιστικών και Δικτυακών Υποδομών ΕΔΥΤΕ, και Επίκ. Καθηγητή ΕΚΠΑ,
- Δρ. Δ. Ντελλής, Επικεφαλής τμήματος ΗΡC της διεύθυνσης Προηγμένων Υπολογιστικών και Δικτυακών Υποδομών ΕΔΥΤΕ και
- Ε. Αθανασάκη, Αναπληρώτρια Επικεφαλής Διεύθυνσης Ευρωπαϊκών και Διεθνών Έργων Υποδομών ΕΔΥΤΕ.



Στο πλαίσιο της εκδήλωσης, η ΕΔΥΤΕ ήταν ένας από τους φορείς που βραβεύτηκε από το ICT Forum. Η βράβευση αφορούσε στην καθοριστική συμβολή της στο ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας, στο σχεδιασμό του νέου εθνικού υπερυπολογιστή «ΔΑΙΔΑΛΟΣ», στην ισχυροποίηση της θέσης της στον διεθνή επιστημονικό χώρο και στην ενίσχυση των καινοτόμων επιδόσεων των επιχειρήσεων και φορέων. Το βραβείο απένειμε η Υπουργός Εσωτερικών κα Ν.Κεραμέως και το παρέλαβε ο Ομότιμος Καθηγητής Στέφανος Κόλλιας, Πρόεδρος ΔΣ του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας.

► Περισσότερες πληροφορίες [εδώ](#).

Η ΕΔΥΤΕ στη Βουλή: Τεχνητή Νοημοσύνη και Υπερυπολογιστικές Υποδομές – Ο Ελληνικός Υπερυπολογιστής «ΔΑΙΔΑΛΟΣ»



Η ΕΔΥΤΕ συμμετείχε στις 18 Απριλίου 2024, στη συνεδρίαση της Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής Έρευνας και Τεχνολογίας στη Βουλή των Ελλήνων.

Ο Στέφανος Κόλλιας, Ομότ. Καθηγ. ΕΜΠ και Πρόεδρος ΔΣ του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε. – GRNET) και ο Ν. Κοζύρης, Καθηγητής ΕΜΠ, Εθνικός εκπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή

Πρωτοβουλία Υπερυπολογιστών (EuroHPC JU) και πρώην Πρόεδρος του Γνωμοδοτικού Συμβουλίου ΕΔΥΤΕ, ενημέρωσαν τα Μέλη της Επιτροπής στην ημερήσια διάταξη με θέμα "Τεχνητή Νοημοσύνη και Υπερυπολογιστικές Υποδομές – Ο Ελληνικός Υπερυπολογιστής «ΔΑΙΔΑΛΟΣ».

► Περισσότερες Πληροφορίες [εδώ](#).

Συμμετοχή και Συνδιοργάνωση ΕΔΥΤΕ και ΕΕΛΛΑΚ στο συνέδριο TechFuse 2024 - “Bridging Technology, Innovation and Culture”, 5-6/4/2024

Το [TechFuse 2024](#), ένα διήμερο συνέδριο που πραγματοποιήθηκε για πρώτη φορά στην Ελλάδα στον πολιτιστικό χώρο “Δημήτρης Χατζής” στα Ιωάννινα 5 και 6 Απριλίου, έθεσε ως στόχο να συνδυάσει την τεχνολογία με την καινοτομία και τον πολιτισμό.

Στο πλαίσιο του συνεδρίου, σε πάνελ που συνδιοργάνωσε η ΕΕΛΛΑΚ και η ΕΔΥΤΕ, στην ενότητα “Πώς η Ελλάδα εξελίσσεται σε έξυπνο κράτος”, παρουσιάστηκε η πορεία του ψηφιακού μετασχηματισμού του ελληνικού Δημόσιου Τομέα και η υλοποίηση έργων τεχνολογίας προς όφελος των πολιτών.

Στο πάνελ συντόνισε ο Αλέξανδρος Μελίδης, Γεν. Διευθυντής του Οργανισμού Ανοικτών Τεχνολογιών ΕΕΛΛΑΚ, και συμμετέχοντες ήταν οι:

- ο κ. Δημήτρης Παπαστεργίου, Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης,
- ο κ. Στέφανος Κόλλιας, Ομότ. Καθηγ. ΕΜΠ και Πρόεδρος ΔΣ του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε. – GRNET), φορέας του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης,
- η κα Λίλιαν Μήτρου, Καθηγήτρια του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων στην Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Αιγαίου,
- η κα Κλειώ Σγουροπούλου, Καθηγήτρια, μέλος Συμβουλίου Διοίκησης Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.



Στο πάνελ συζήτησης που συμμετείχε ο Πρόεδρος ΔΣ ΕΔΥΤΕ και Ομότ. Καθηγ. ΕΜΠ, δήλωσε: “Το έξυπνο κράτος συνδέει με αποτελεσματικό τρόπο τον πραγματικό κόσμο με τον κυβερνοχώρο. Στον κυβερνοχώρο μαζεύονται δεδομένα, τρέχουν αλγόριθμοι οι οποίοι μπορούν να βγάζουν πληροφορίες και να τις μεταφέρουν στον πραγματικό κόσμο για να γίνει η ζωή των πολιτών καλύτερη. Αυτό υποστηρίζεται με τις τεχνολογίες που “τρέχουν” πάνω στα δεδομένα και μπορούν τόσο να προβλέπουν όσο και να περιγράφουν θέματα ασφάλειας, υγείας, κ.α.”.

Ο κ. Κόλλιας έκανε επιπλέον αναφορά στις υποδομές που βρίσκονται πίσω από τις τεχνολογίες και της υποστηρίζουν. Αυτές οι τεχνολογίες είναι τα data centers και οι υπερυπολογιστές που υλοποιούνται και συντονίζονται από την ΕΔΥΤΕ, με την υποστήριξη του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

► Περισσότερες πληροφορίες για το συνέδριο μπορείτε να δείτε [εδώ](#)

415 νέοι επιστήμονες εκπαιδεύονται σε **Κβαντικές Τεχνολογίες Τηλεπικοινωνιών** και την **Κυβερνοασφάλεια**, με στόχο τις ασφαλείς επικοινωνίες για την Ελλάδα και την Ευρώπη σήμερα και στο μέλλον



Η ΕΔΥΤΕ, συντονιστής του έργου [HellasQCI](#) που αποτελεί μέρος του ευρωπαϊκού δικτύου [EuroQCI](#), συντόνισε με επιτυχία τον Σεπτέμβριο 2024, σε συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), το εκπαιδευτικό σεμινάριο με θέμα: "Quantum Key Distribution (QKD) and Cyber Security" και δύο θεματικούς άξονες [Ανάπτυξη και υλοποίηση του EuroQCI](#) και συνέργειες και [Συστήματα Διανομής Κβαντικών Κλειδίων και μετα-κβαντική κρυπτογραφία για την κυβερνοασφάλεια](#), στις εγκαταστάσεις του ΙΤΕ στην Κρήτη.

Το σεμινάριο είχε στόχο την εκπαίδευση της νέας γενιάς μηχανικών στις κβαντικές τεχνολογίες τηλεπικοινωνιών και την ενίσχυση της κυβερνοασφάλειας σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, και αποτέλεσε συνέχεια των δύο προηγούμενων θεματικών [Συστήματα Διανομής Κβαντικών Κλειδίων](#) και [Κυβερνοασφάλεια με χρήση Συστημάτων και PQC](#) που αναπτύχθηκαν στο τετραήμερο εκπαιδευτικό σεμινάριο της Αθήνας που έλαβε χώρα πριν από ένα χρόνο στις εγκαταστάσεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ).



Στο συνέδριο συμμετείχαν 40 ομιλητές από 14 χώρες και πάνω από 400 ειδικοί και φοιτητές, με την ΕΔΥΤΕ να εκπροσωπείται από τον κ. Δ. Κατσιάνη, Επίκουρο Καθηγητή, Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και Αν. Πρόεδρο της ΕΔΥΤΕ, και τον Δρ. Ηλία Παπασταματίου, Senior Project Manager της ΕΔΥΤΕ και Συντονιστή του έργου HellasQCI, ο οποίος συντόνισε και την εναρκτήρια συνεδρίαση.

Το πρόγραμμα περιελάμβανε θεματικές για την ανάπτυξη του EuroQCI, την εφαρμογή κβαντικής και μετα-κβαντικής κρυπτογραφίας, και επίδειξη ενός προηγμένου δικτύου QKD. Το σεμινάριο ανέδειξε τη διεθνή συνεργασία και την τεχνολογική πρόοδο στον τομέα, ενώ έκλεισε με επίσκεψη στο Αστεροσκοπείο Σκίνακα, στρατηγικό εταίρο του έργου.

► Λεπτομερή περιγραφή του εκπαιδευτικού σεμιναρίου, μπορείτε να δείτε [εδώ](#).

ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΙΧΜΗΣ





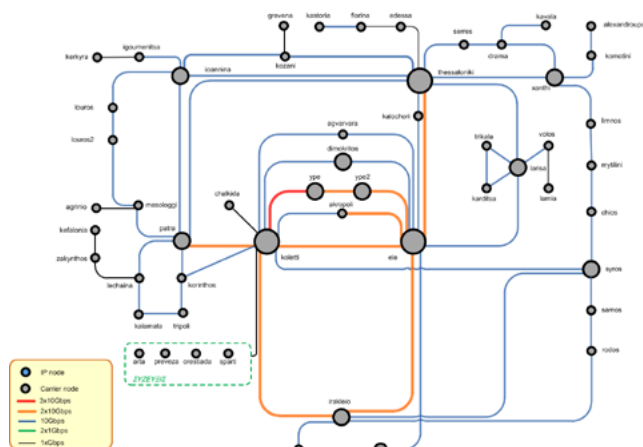
Εθνικό Δίκτυο Κορμού – ΕΔΥΤΕ

www.grnet.gr

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.



Σημεία Παρουσίας

Οι φορείς της ΕΔΥΤΕ είναι γεωγραφικά διεσπαρμένοι σε ολόκληρη την Ελληνική επικράτεια. Πολλοί από αυτούς διαθέτουν περισσότερα από ένα σημεία παρουσίας, τα οποία σε αρκετές περιπτώσεις βρίσκονται σε διαφορετικές πόλεις ή και γεωγραφικά διαμερίσματα.

Με στόχο να καλύψει τις ανάγκες διασύνδεσης και των πιο απομακρυσμένων οργανισμών, η ΕΔΥΤΕ έχει εγκαταστήσει δικτυακούς κόμβους σε πολλές πόλεις της χώρας. Στους κόμβους φιλοξενείται οπτικός, δικτυακός, υπολογιστικός και αποθηκευτικός εξοπλισμός.

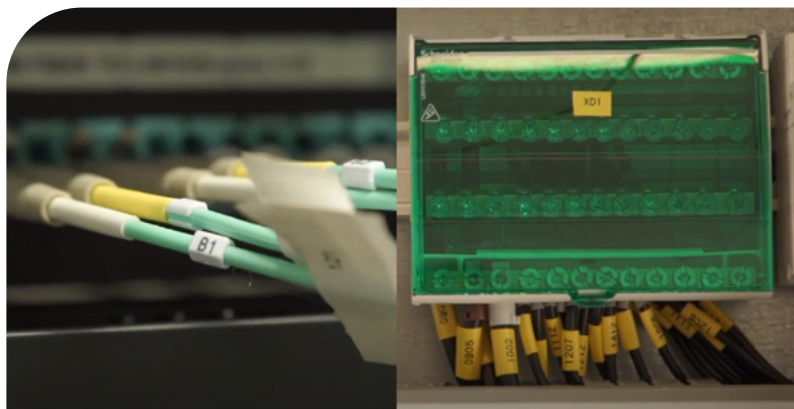
Κάθε κόμβος συγκεντρώνει τις γραμμές πρόσβασης των παρακείμενων οργανισμών και διασυνδέεται με τους γειτονικούς κόμβους ΕΔΥΤΕ μέσω του δικτύου οπτικών ινών.

Επιπλέον, η ΕΔΥΤΕ διατηρεί μεταγωγείς πρόσβασης σε χώρους οργανισμών που συνδέονται με ιδιόκτητη οπτική ίνα, δημιουργώντας με αυτό τον τρόπο ένα πλούσιο δίκτυο σημείων παρουσίας σε όλη την Ελλάδα που καλύπτει τη γεωγραφική διασπορά όσων διασυνδέονται σε αυτό.

Κέντρο Δεδομένων ΕΔΥΤΕ στον ποταμό Λούρο

Η ΕΔΥΤΕ εγκατέστησε ένα πρωτοποριακό «πράσινο» κέντρο δεδομένων στον ποταμό Λούρο, αξιοποιώντας αποκλειστικά ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Το Data Center λειτουργεί κοντά σε υδροηλεκτρικό φράγμα και χρησιμοποιεί νερό από τον ποταμό για την ψύξη των συστημάτων, προσφέροντας μοναδική ενεργειακή απόδοση ($PUE < 1,3$) και εξοικονόμηση ενέργειας άνω του 70%. Διαθέτει 220 διακομιστές, 576 TB αποθηκευτικού χώρου, καθώς και προηγμένα συστήματα ασφαλείας και απομακρυσμένης παρακολούθησης. Το κέντρο έχει σχεδιαστεί με σεβασμό στο περιβάλλον και πλήρη εφεδρική κάλυψη για αδιάλειπτη λειτουργία.

► Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε εδώ: <https://grnet.gr/infrastructure/datacenters-grnet/>





Κέντρο Δεδομένων & Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ για τον Τομέα της Υγείας

Η ΕΔΥΤΕ λειτουργεί σύγχρονο κέντρο δεδομένων στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, το οποίο υποστηρίζει 34 Δημόσια Νοσοκομεία σε 8 περιφέρειες, βελτιώνοντας την αποθήκευση και διαχείριση απεικονιστικών εξετάσεων. Το κέντρο προσφέρει υψηλή ενεργειακή απόδοση με «πράσινες» τεχνολογίες, δυναμική προσαρμογή φορτίου και υποδομή υψηλής αξιοπιστίας με πλεονάζον εξοπλισμό. Διαθέτει 30 ικριώματα, UPS, ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος και δυνατότητα επέκτασης. Έχουν υλοποιηθεί παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και εγκατάσταση φωτοβολταϊκών (έως 600 KWp), με εφαρμογή συστημάτων έξυπνης διαχείρισης φορτίου και ενεργειακού συμψηφισμού (net & virtual metering), στο πλαίσιο των έργων ΕΝΕΔΗ και ΔΙΚΤΥΝΝΑ.

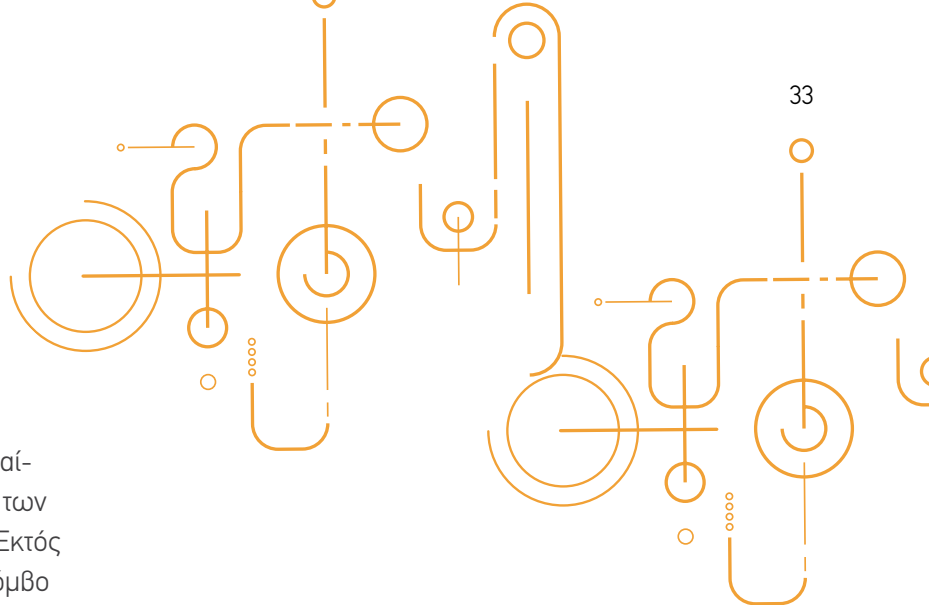
► Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε εδώ:
<https://grnet.gr/infrastructure/datacenters-grnet/>

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

Το κέντρο δεδομένων της ΕΔΥΤΕ στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης αποτελεί κρίσιμο κόμβο, καθώς φιλοξενεί βασικές υποδομές της ΕΔΥΤΕ, του ευρωπαϊκού δικτύου GÉANT και του ελληνικού GR-IX. Διαθέτει 16 ικριώματα εξοπλισμού και υποστηρίζει ισχύ έως 100kW. Η λειτουργία του εξασφαλίζεται μέσω συστημάτων κλιματισμού, UPS και ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους για αδιάλειπτη τροφοδοσία.

► Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε εδώ:

<https://grnet.gr/infrastructure/datacenters-grnet/>



Κόμβος ΕΔΥΤΕ Κωλέπτη

Ο κόμβος της ΕΔΥΤΕ στην οδό Κωλέπτη 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.

Κέντρο Δεδομένων & Υπηρεσιών ΕΔΥΤΕ στο Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού

Ο κόμβος της ΕΔΥΤΕ στο Υπουργείο Παιδείας στεγάζει κρίσιμες υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές, προσφέροντας τις βασικές υπηρεσίες cloud της ΕΔΥΤΕ. Διαθέτει τρεις διακριτούς χώρους:

- DC1: Φιλοξενεί τον κύριο εξοπλισμό για τις υπηρεσίες ViMa και ~okeanos, με 30 ικρίωματα, UPS 3x250kVA και κλιματισμό με 2x500kW ψύκτες. Διαθέτει ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (1100kVA) για έκτακτες ανάγκες.
- DC2: Στεγάζει το υπερυπολογιστικό σύστημα ARIS για επιστημονικές εφαρμογές, με 20 ικρίωματα και 4x117kW ψύκτες. Υποστηρίζεται από τα ίδια UPS και σύστημα ψύξης υψηλής διαθεσιμότητας.
- DC3: Αποτελεί επέκταση για τις cloud υπηρεσίες, με 22 ικρίωματα, επιπλέον εξοπλισμό κλιματισμού και τροφοδοσία από το υπάρχον Η/Ζ του DC1.

Όλοι οι χώροι έχουν σχεδιαστεί για υψηλή διαθεσιμότητα, με εφεδρικά συστήματα, σύγχρονο κλιματισμό και προηγμένες υποδομές υποστήριξης.

► Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε εδώ: <https://grnet.gr/infrastructure/datacenters-grnet/>





Κλιματισμός και τεχνικές εξοικονόμησης ενέργειας

Τα Κέντρα Δεδομένων της ΕΔΥΤΕ διαθέτουν προηγμένα συστήματα ψύξης υψηλής πυκνότητας (high density cooling), κατάλληλα για χώρους με χαμηλό ύψος. Χρησιμοποιούνται διαχωρισμένοι θερμοί και ψυχροί διάδρομοι με εγκιβωτισμό, ενώ ο κλιματισμός προσαρμόζεται δυναμικά στο θερμικό φορτίο μέσω ανεμιστήρων και αντλιών με μεταβαλλόμενη λειτουργία. Ενσωματώνονται τεχνικές εξοικονόμησης ενέργειας, όπως η χρήση εξωτερικών χαμηλών θερμοκρασιών (freecooling) και η λειτουργία όλων των ψυκτών σε συγχρονισμό, μεγιστοποιώντας την ενεργειακή απόδοση.

Τα Κέντρα Δεδομένων & Υπηρεσιών διαθέτουν συστήματα πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης, ελέγχου πρόσβασης, συναγερμού και βιντεοεπιτήρησης που εγγυώνται την προστασία του προσωπικού ελέγχου και επιτήρησης καθώς και του εξοπλισμού.

► Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε εδώ: <https://grnet.gr/infrastructure/datacenters-grnet/>

Συστήματα Φυσικής Ασφάλειας

Η πυρανίχνευση των χώρων γίνεται με συστήματα πρόωρης ανίχνευσης πυρκαγιάς μέσω αναρρόφησης και δειγματοληψίας αέρα από τον χώρο, με τις ειδικές σωληνώσεις που διατρέχουν κάθε διαμέρισμα (ψευδοπάτωμα, ψευδοροφή και κυρίως χώρος).

Η πυρόσβεση γίνεται με χρήση αναγνωρισμένου από διεθνείς οργανισμούς πιστοποίησης κατασβεστικού υλικού (NOVEC 1230), κατάλληλου για χώρους όπου υπάρχει παρουσία εργαζομένων και ηλεκτρολογικού/μηχανολογικού εξοπλισμού μηχανογράφησης, όπου δεν πρέπει να υπάρχουν κατάλοιπα κατά την εκτόνωση. Είναι ασφαλές για τον άνθρωπο αφού δεν εκτονώνεται σε υψηλές πιέσεις και δεν μειώνει σημαντικά την περιεκτικότητα σε οξυγόνο του δωματίου.

Όλα τα συστήματα διαθέτουν μηχανισμούς απομακρυσμένης πρόσβασης και παρακολούθησης από βλαβοληπτικό κέντρο το οποίο λειτουργεί 24/7.



ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ



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.

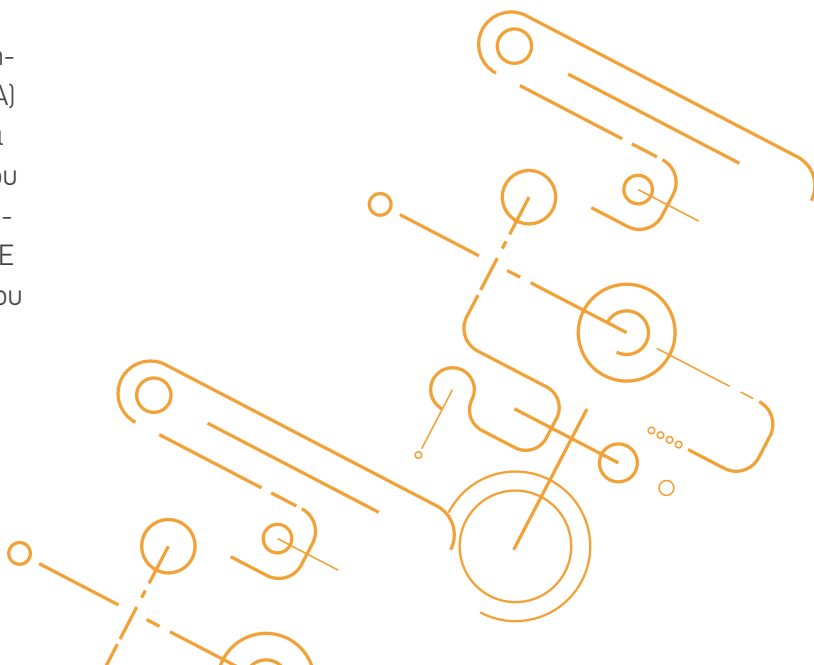
Οι νέοι φορείς, εφόσον δεν διαθέτουν ήδη, θα πρέπει να αποκτήσουν αριθμό αυτόνομου συστήματος (AS) για να μπορέσουν να ενεργοποιήσουν BGP με την ΕΔΥΤΕ, καθώς και χώρο IP (v4/v6) για την αριθμοδότηση του δικτύου τους. Επίσης, αφορά φορείς που θέλουν να μεταβάλλουν τα παραπάνω στοιχεία, τυπικά για επέκταση 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 την ΕΔΥΤΕ (IPv4 και IPv6 διευθύνσεων).

- Πληροφόρηση για τη δραστηριότητα της 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 της 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 της ΕΔΥΤΕ.
- Διαμεσολάβηση για την παραχώρηση Provider Independent χώρου διευθύνσεων στους φορείς/πελάτες της 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, εγκριμένους από το ΔΣ. Η εν λόγω υπηρεσία αφορά την διασύνδεση των φορέων με το δίκτυο της ΕΔΥΤΕ σε επίπεδα 1 έως 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. Όμως, ειδικά για τους [Φορείς Προηγμένης Πρόσβασης](#) ισχύουν επιπλέον όσα αναφέρονται [εδώ](#).

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 συννοριακό 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 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 συγκεκριμένη υπηρεσία προσφέρει νέας γενιάς τείχος προστασίας, χρησιμοποιώντας διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους της υποδομής ΕΔΥΤΕ. Το τείχος 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 διάθεσή του εργαλείο με προηγμένα χαρακτηριστικά, όπως εκτίμηση τρωτών σημείων (vulnerability assessments), συσχέτιση 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.

Υπηρεσίες Ταυτοποίησης και Ασφάλειας



Ομοσπονδία ΔΗΛΟΣ

<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.

Υπηρεσία Ψηφιακών Πιστοποιητικών

<https://grnet.gr/services/pki>

Η ΕΔΥΤΕ σε συνεργασία με την υπηρεσία TCS (Trusted Certificate Service) του ΓΕΑΝΤ 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 υπογράψει με προσωπικό ψηφιακό πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί για λογαριασμό του.

Αποκτήστε ασφαλή
πρόσβαση σε
Υπηρεσίες
χρησιμοποιώντας
τον ιδρυματικό σας
λογαριασμό

Ασφάλεια στην ταυτοποίηση
και πιστοποίηση
προσώπων και στη
μεταφορά δεδομένων



EDUROAM

<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 οδηγίων 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.

[Εκπαιδευτικό Βίντεο eduroam.](#)

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

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 νοσοκομεία 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

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

Το RCIAM είναι μια υπηρεσία ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης που επιτρέπει σε μέλη διδρυματικών επιστημονικών κοινοτήτων να συνεργάζονται στην εκκώρση 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.

Ταυτοποίηση και Εξουσιοδότηση
για μέλη διδρυματικών
επιστημονικών κοινοτήτων

Υπολογιστικές και Αποθηκευτικές Υπηρεσίες



HIGH PERFORMANCE COMPUTING - HPC

<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).

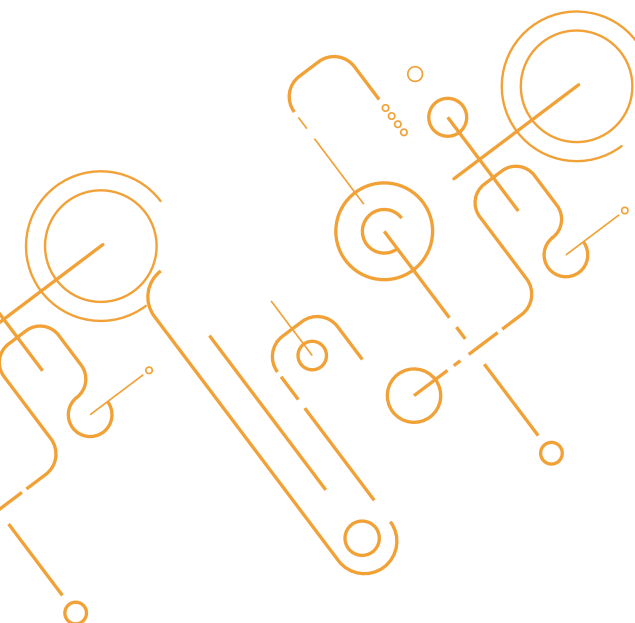
Το υπερυπολογιστικό σύστημα ARIS προσφέρει υπολογιστικούς πόρους και υπηρεσίες υψηλών επιδόσεων για την υλοποίηση επιστημονικών εφαρμογών μεγάλης κλίμακας. Το σύστημα διαθέτει επεξεργαστική ισχύ επιπέδου PetaFLOP/s (πεντάκις εκατομμύρια αριθμητικές πράξεις το δευτερόλεπτο) και χρησιμοποιείται από ένα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

κών προσκλήσεων για έργα παραγωγής, προετοιμασίας και κλιμάκωσης.

Μέσα στο 2024, καταναλώθηκαν ~52 εκατομμύρια ώρες επεξεργασίας από 15 ερευνητικά και ακαδημαϊκά ιδρύματα σε 8 βασικά επιστημονικά πεδία. Οι ώρες επεξεργασίας χρησιμοποιήθηκαν για συνολικά 112 έργα.

Επίσης, μέσα στην χρονιά δημιουργήθηκαν 408 support tickets.

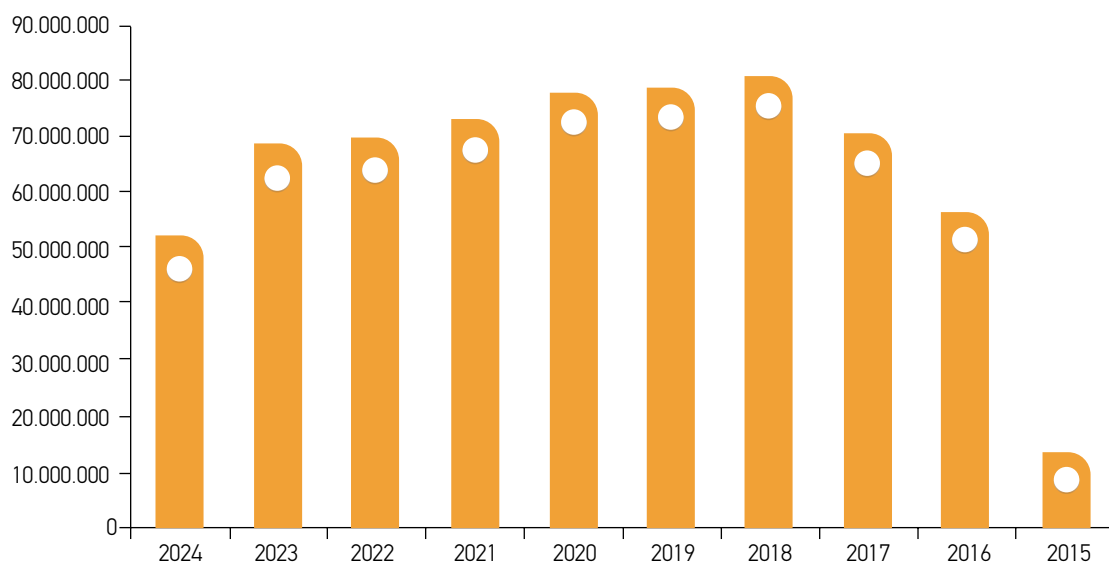
Μέχρι και το τέλος του 2024 ταυτοποιήθηκαν 49 νέες δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά. Ο κατάλογος των δημοσιεύσεων που προκύπτουν από το ARIS είναι διαθέσιμος στη διαδικτυακή διεύθυνση: <https://hpc.grnet.gr/scientific-results/publist/>



Υποστήριξη επιστημονικών εφαρμογών μεγάλης κλίμακας



Consumed core Hours για το 2024 συγκριτικά με τα προηγούμενα έτη (chart)



Τεχνική περιγραφή του εθνικού υπερυπολογιστικού συστήματος ARIS (Advanced Research Information System) [εδώ](#).

~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

ViMa

<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.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το εκπαιδευτικό περιεχόμενο για την υπηρεσία ViMa μπορείτε να αναζητήσετε [εδώ](#).

Πρόσβαση σε διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους. Φιλοξενία υπηρεσιών παραγωγής



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

<https://grnet.gr/services/digital-services/harmoni/>

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 εφεδρικής αποθήκευσης και ανάκτησης απεικονιστικών δεδομένων.

Αποτελεσματική και ευέλικτη διαχείριση μεγάλου όγκου απεικονιστικών δεδομένων.

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 καταμετρημένο 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



ARGO Monitoring Service

<http://argoeu.github.io/>

Παρακολούθηση και Υπολογισμός Διαθεσιμότητας και Αξιοπιστίας Ηλεκτρονικών Υποδομών

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

<https://argoeu.github.io/argo-messaging/>

Υπηρεσία Ανταλλαγής Μηνυμάτων

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 ή της γλώσσας υλοποίησης τους.

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 Consortium. Το ePIC ιδρύθηκε το 2009 από κοινοπραξία ευρωπαϊκών 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.





Copernicus

<https://sentinels.copernicus.eu/>

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 β) 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%.

Υπηρεσία φιλοξενίας δεδομένων

Πληροφοριακές Υπηρεσίες

Δήλος 365

<https://delos365.grnet.gr/>

Office 365 από την ΕΔΥΤΕ με ΔΗΛΟΣ

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

<https://blooddonorregistry.gr>

Εθνικό πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης του μητρώου εθελοντών αιμοδοτών



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό
Κέντρο Αιμοδοτών

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

Το Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών (EMA) 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 EMA είναι ένα ενοποιημένο πληροφοριακό σύστημα για τη διαχείριση του μητρώου των αιμοδοτών με σύγχρονες και φιλικές διαδικασίες, οι οποίες διευκολύνουν και απευθύνονται τόσο στους αιμοδότες όσο και στις υπηρεσίες. Το EMA 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 2024, στο πλαίσιο των ηλεκτρονικών υπηρεσιών για το Εθνικό Σύστημα Αιμοδοσίας, πραγματοποιήθηκαν οι εξής στόχοι:

- Συνεχής υποστήριξη Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας σε υπάρχουσες λειτουργικότητες και ανάπτυξη νέων βάσει των αναγκών της Αιμοδοσίας στη χώρα.
- Αυτοματοποιημένη αποστολή των ομάδων αίματος μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος e-Delphyn.
- Αναμονή έκδοσης ΚΥΑ για έκδοση ψηφιακών ταυτοτήτων εθελοντών αιμοδοτών.

Η λίστα συνδεδεμένων φορέων για το έτος αριθμεί 96 Νοσοκομειακές Υπηρεσίες Αιμοδοσίας, και ο αριθμός αιτημάτων χρηστών (τηλεφωνικά και online) έφτασε τους 11.226.



ZEUS Ψηφιακή κάλη ZEUS
POWERED BY grnet <https://zeus.grnet.gr>

Αδιάβλητη διεξαγωγή απόρρητων ψηφοφοριών με αμιγώς ηλεκτρονικό τρόπο

Η Ψηφιακή Κάλη ZEUS μπορεί να αξιοποιηθεί από κάθε ενδιαφερόμενο που επιθυμεί να διοργανώσει εκλογές παντός τύπου.

Το ZEUS 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 ZEUS 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 κάλη ZEUS μειώνει σημαντικά το κόστος των εκλογών και συγχρόνως, μέσα από την απλοποίηση της διαδικασίας, αυξάνεται η δυνατότητα συμμετοχής περισσότερων ψηφοφόρων.

Μέσα στην χρονιά, ο συνολικός αριθμός των συνδεδεμένων φορέων στην υπηρεσία έφτασε τους 1.968, πραγματοποιήθηκαν 3.507 ψηφοφορίες, και ο αριθμός αιτημάτων χρηστών έφτασε τηλεφωνικά τους 5.049, με τα online αιτήματα να φτάνουν τα 7.805 emails.

Ακόμα, υλοποιήθηκαν οι ακόλουθες αναβαθμίσεις:

- Νέο σύστημα ψηφοφοριών με διασύνδεση με το GOV.GR (Εξωτερικά μέλη Συμβουλίων Διοίκησης ΑΕΙ)
- Τροποποίηση του αλγόριθμου της ταξινομικής ψήφου (STV)
- Τέλος, μέσα στο 2024, πραγματοποιήθηκαν τα ακόλουθα: Οργάνωση, συντονισμός, παρακολούθηση και αρωγή των εκλογών των Υπηρεσιακών Συμβουλίων του ΥΠΑΙΘΑ με 180.000 ψηφοφόρους
- Έκδοση νομικού πλαισίου διεξαγωγής εκλογών των εξωτερικών μελών Συμβουλίων Διοίκησης των ΑΕΙ και δημιουργία συμφωνητικού

- Επιτυχής χειρισμός καταγγελιών, ενστάσεων, αιτημάτων κοινοποίησης αποτελεσμάτων, νομικών και DPO ζητημάτων
- Επικαιροποίηση προτύπων συμβάσεων και συμφωνητικών ΔΠΧ
- Πραγματοποίηση εκλογών από το πολιτικό κόμμα USR με 30.000 ψηφοφόρους
- Πραγματοποίηση εκλογών από πανεπιστήμια του εξωτερικού: UNIVERSITY COLLEGE LONDON και UNIVERSITY OF CYPRUS
- Εκλογές Συμβουλίων Διοίκησης ΑΕΙ και λοιπών οργάνων
- Κατάρτιση συμβάσεων με φορείς για διεξαγωγή εκλογών ύψους 34.050€+ΦΠΑ



ΑΠΕΛΛΑ

<https://apella.minedu.gov.gr>

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



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό
Διαρθρωτικό και
Επενδυτικό Ταμείο

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

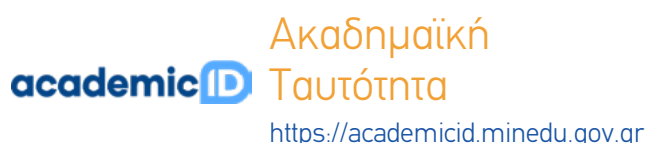


Η ΑΠΕΛΛΑ απευθύνεται στην ελληνική ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα και είναι μια διαδικτυακή υπηρεσία που χρησιμοποιείται στη διαδικασία της εκλογής, της εξέλιξης και της μονιμοποίησης των καθηγητών και των ερευνητών των ΑΕΙ και ερευνητικών φορέων της χώρας. Η οργάνωση, ο έλεγχος και η δημοσίευση 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 2024, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις του πληροφοριακού συστήματος:

- Κατανομή νέων θέσεων
- Κατάρτιση μητρώων γνωστικών αντικειμένων
- Διαχείριση υπηρεσιακής κατάστασης
- Μητρώα εκλεκτόρων ανά γνωστικό αντικείμενο

Μέσα στο έτος, η υπηρεσία έφτασε τους 2.401 χρήστες (42.613 συνολικά από την ημέρα έναρξης της υπηρεσίας), με τον αριθμό των αιτημάτων χρηστών τηλεφωνικά και online να φτάνει τα 10.937.



Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες ακαδημαϊκής ταυτότητας



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, κ.λπ.), καθώς και τα μέλη ερευνητικών φορέων (ερευνητικό, διοικητικό, και τεχνικό προσωπικό).

Η ΕΔΥΤΕ αξιοποιεί τις υπολογιστικές υποδομές της και σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού 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 2024 υλοποιήθηκαν οι ακόλουθες αναβαθμίσεις-επεκτάσεις:

- Προσθήκη νέων βαθμίδων στην κατηγορία χρηστών προσωπικού ιδρυμάτων/ φορέων

Καθ' όλη τη διάρκεια του 2024, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 25.075 νέες τηλεφωνικές και γραπτές αναφορές χρηστών, καθώς και e-mails.

Οι στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2024 αφορούν τα εξής:

- Ενσωμάτωση Ακαδημαϊκής Ταυτότητας στην εφαρμογή Gov.gr Wallet
- Νέος κόμβος διαλειτουργικότητας.



Υπηρεσία διαχείρισης διδακτικών συγγραμμάτων

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).

Για την υπηρεσία συνολικά, έχουν ολοκληρωθεί 28 περίοδοι δηλώσεων και για την περίοδο 2024-25 βρίσκεται σε εξέλιξη η 29η φάση.

Για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 παραδόθηκαν σε φοιτητές 1.896.635 συγγράμματα, ενώ 28.581 συγγράμματα παραδόθηκαν για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.

Συνολικά, από το Χειμερινό εξάμηνο 2010-11 έως το Εαρινό εξάμηνο 2023-24 έχουν παραδοθεί 31.461.504 συγγράμματα σε φοιτητές, ενώ από το Χειμερινό εξάμηνο 2012-13 έως το Εαρινό εξάμηνο 2023-24 έχουν διανεμηθεί 413.731 συγγράμματα για την ενίσχυση των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.

Επίσης, εντός του 2024, υλοποιήθηκαν οι εξής αναβαθμίσεις και επεκτάσεις:

- Αναβαθμίστηκε η εφαρμογή φοιτητή για κινητά τηλέφωνα και έξυπνες συσκευές σε λειτουργικό Android και iOS με νέες λειτουργικότητες
- Αναβαθμίστηκε το Πληροφοριακό Σύστημα της Βιβλιοθήκης και του Υπεύθυνου Παραγγελίας Βιβλίων
- Σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε νέο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης πληρωμών για την αποζημίωση των διαθετών συγγραμμάτων, ενσωματώνοντας δυνατότητες εποπτείας των πληρωμών από το Υπουργείο Παιδείας, ως αντικατάσταση του προηγούμενου συστήματος
- Μελετήθηκε και σχεδιάστηκε η ενσωμάτωση των ΑΣΕΙ στο Πληροφοριακό Σύστημα για τη διανομή των συγγραμμάτων τους



Τέλος, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΕΥΔΟΞΟΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 37.250 αιτήματα χρηστών τηλεφωνικά και online.

Κατά το έτος 2024
στο Πληροφοριακό Σύστημα
του Ευδόξου δραστηριοποιήθηκαν
229.601 χρήστες, εκ των οποίων:

226.705

Φοιτητές

452

Γραμματείες

538

Εκδότες

85

Διαθέτες δωρεάν ηλεκτρονικών βοηθημάτων

224

Βιβλιοθήκες

16

Γραφεία Δημοσιευμάτων

30

Γραφεία Μηχανογράφησης

1.526

Σημεία διανομής

25

Υπεύθυνοι παραγγελίας Βιβλίων



Διαδανεισμός Ιατρικών Άρθρων. Διαδικτυακή πρόσβαση σε επιστημονικές δημοσιεύσεις

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.

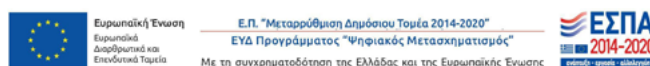
Ειδικότερα, με την υπηρεσία ΔΙΑΔΟΣΙΣ αποστέλλονται ηλεκτρονικά αντίγραφα ιατρικών άρθρων επιστημονικών περιοδικών που αποτελούν συνδρομές του συνδέσμου ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών HEAL-link με την μορφή του διαδανεισμού. Η αποστολή των ιατρικών άρθρων γίνεται εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την υποβολή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

Σύστημα Κεντρικής Υποστήριξης της Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών ΑΕΙ



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.

Ενδεικτικά για το 2024, εγγράφηκαν στην υπηρεσία ΑΤΛΑΣ 21.116 φοιτητές, καθώς και 2.958 νέοι Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.

Συνολικά, από τους 41.929 Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης που συμμετέχουν στη δράση, οι 8.599 δημιούργησαν νέες διαθέσιμες θέσεις, ενώ κατά τη διάρκεια του 2024 καταγράφηκαν 11.506 ολοκληρωμένες θέσεις Πρακτικής Άσκησης που πραγματοποίησαν ισάριθμοι φοιτητές.

Παράλληλα το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας ΑΤΛΑΣ υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 3.806 νέες τηλεφωνικές αναφορές και 1.210 Online αιτήματα.

Υπηρεσία CERT – Computer Emergency Response Team

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

Ευέλικτη αντιμετώπιση περιστατικών ασφάλειας

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 ασφάλειας που προκύπτουν στους προαναφερθέντες χρήστες.



Μεταφορικό Ισοδύναμο

<https://metaforikoisodynamo.gr/>

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

Η ΕΔΥΤΕ έχει αναπτύξει Πληροφοριακό Σύστημα που υποστηρίζει το μέτρο του Μεταφορικού Ισοδυναμίου 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 Αντισταθμίسمατος Νησιωτικού Κό-

στους (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 2024, ο συνολικός αριθμός των εγγεγραμμένων πολιτών έφτασε τις 307.121, εκ των οποίων οι 16.551 εγγράφηκαν εντός του έτους. Ο συνολικός αριθμός συνδεδεμένων φορέων για το έτος αφορά 9 πρατήρια και 5 ναυτιλιακές (246 πρατήρια και 221 ναυτιλιακές από την έναρξη της υπηρεσίας έως σήμερα).

Στη δράση των επιχειρήσεων, από την έναρξη της υπηρεσίας μέχρι το τέλος του 2024, έχουν κάνει εγγραφή στην πλατφόρμα 36.494 επιχειρήσεις, εκ των οποίων 737 αφορούν τις νέες επιχειρήσεις για το έτος.

Τέλος, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών του Μεταφορικού Ισοδυναμίου για το έτος 2024 υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 22.381 τηλεφωνικές και online αναφορές.

Κατά το έτος 2024, ολοκληρώθηκε επιτυχώς η υλοποίηση του έργου, που περιλάμβανε τη συνεχή επιχειρησιακή λειτουργία και την τεχνική υποστήριξη των κεντρικών ηλεκτρονικών υπηρεσιών. Το έργο περιείχε την ενεργό διαχείριση και τη συντήρηση του πληροφοριακού συστήματος, καθώς και τη συνεχή παρακολούθηση και υποστήριξη των χρηστών, διασφαλίζοντας την ομαλή και έγκαιρη καταβολή των μέτρων για τους δικαιούχους. Αυτή η ολοκληρωμένη προσέγγιση ενίσχυσε τη σταθερότητα και την αξιοπιστία του μέτρου, αναδεικνύοντας τη σημαντική συνεισφορά της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. στη διατήρηση και ενίσχυση του συστήματος.



Φοιτητικό
στεγαστικό επίδομα

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό
Διαρθρωτικό και
Επενδυτικό Ταμείο

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



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 2024, πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες αναβαθμίσεις/επεκτάσεις για την υπηρεσία:

- Ενσωμάτωση στοιχείων συγκατοίκησης φοιτητών στην κύρια αίτηση
- Αναβάθμιση διαδικασίας υποβολής αίτησης (βελτιώσεις στο ui, χρωματικές και λεκτικές τροποποιήσεις βάσει του αντίστοιχου νομοθετικού πλαισίου)

- Δυνατότητα χρήστη για εκτύπωση αίτησης
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας στην υπηρεσία αξιολόγησης αιτήσεων, με στόχο τη βέλτιστη υποστήριξη των εξυπηρετούμενων ακαδημαϊκών χρηστών (πχ. ταξινόμηση ή/ και προσθήκη χρησμών φίλτρων κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, προσθήκη πληροφοριών για επιμέρους Ιδρυματικούς χρήστες)
- Λειτουργικότητα Ελέγχου λήψης Στεγαστικού επιδόματος με στόχο τη διασφάλιση μίας μόνο εγκεκριμένης αίτησης φοιτητή για το ίδιο ακαδημαϊκό έτος
- Υλοποίηση λειτουργικότητας υποβολής αιτήσεων εκπαιδευτικών ετών 2022-2023 και 2023-2024 των Δημόσιων Σ.Α.Ε.Κ. αρμοδιότητας Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.
- Συνεχής υποστήριξη του ΥΠΑΙΘΑ σε υπάρχουσες λειτουργικότητες και ανάπτυξη νέων βάσει τυχόν αναγκών που ανακύπτουν

Για το 2024, υποβλήθηκαν 65.143 αιτήσεις από δικαιούχους γονείς ή φοιτητές, με τον αριθμό των νέων δικαιούχων να φτάνει τους 40.053. Ο αριθμός αιτημάτων χρηστών για το έτος, τηλεφωνικά και online, έφτασε τα 6.892 τηλεφωνικά αιτήματα και τα 6.441 αιτήματα online.

Υπηρεσίες Ήχου, Φωνής και Εικόνας



ΔΙΑΥΛΟΣ

<https://diavlos.grnet.gr>

Ζωντανές διαδικτυακές μεταδόσεις

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 2024 η Υπηρεσία ΔΙΑΥΛΟΣ συνεργάστηκε με 39 φορείς. Πραγματοποιήθηκαν συνολικά 271 ζωντανές διαδικτυακές μεταδόσεις, και παράλληλα, προστέθηκαν 213 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 377 ζωντανές μεταδόσεις τηλεδιασκέψεων. Ταυτόχρονα, ο συνολικός αριθμός των μοναδικών χρηστών που περιηγήθηκαν στο Portal της Υπηρεσίας ΔΙΑΥΛΟΣ κατά το 2024 ανέρχεται σε 176.048 χρήστες από 120 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 2024 εξυπηρετήθηκαν 1.053 τηλεφωνικά και online αιτήματα χρηστών της υπηρεσίας.

Οι εγγεγραμμένοι χρήστες της υπηρεσίας, οι οποίοι λαμβάνουν τις ενημερώσεις για τις επερχόμενες ζωντανές μεταδόσεις είναι 26.599 (μετά την εφαρμογή του GDPR τον Μάιο 2018 και την εξαρχής 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 την ΕΔΥΤΕ εξοπλισμού και οποιαδήποτε

ενσωμάτωση νέου φορέα, προϋποθέτει την προμήθεια του εξοπλισμού από τον ίδιο τον Φορέα, γεγονός που καθιστά περισσότερο χρονοβόρα τη διαδικασία επέκτασης σε νέους φορείς.



e:Presence

<https://gmet.gr/services/epresence/>

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

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.

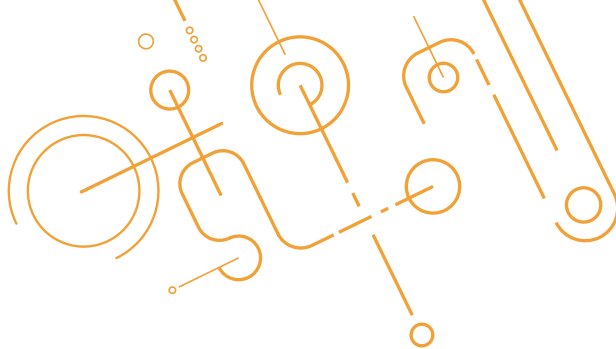
Η υπηρεσία διευκολύνει σημαντικά τη λειτουργία συλλογικών ακαδημαϊκών οργάνων, ιδίως στις περιπτώσεις πανεπιστημίων που λειτουργούν σε περισσότερες από μια τοποθεσίες, δίνοντας στα μέλη τους τη δυνατό-

τητα 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 2024 πραγματοποιήθηκαν πάνω από 28.033 τηλεδιασκέψεις συλλογικών οργάνων και άλλες συναντήσεις ΑΕΙ και άλλους φορείς, με μέση διάρκεια 170 λεπτά ανά τηλεδιάσκεψη. Ταυτόχρονα, οι νέοι εγγεγραμμένοι χρήστες της υπηρεσίας κατά το 2024 ήταν 23.756. Συνολικά 190 διαφορετικοί Φορείς και Ιδρύματα χρησιμοποιούν την υπηρεσία, ο μέγιστος αριθμός συνδέσεων/μέρα έφτασε τις 2.356, ενώ ο μέγιστος αριθμός των ταυτόχρονων συνδέσεων τις 1.020. Τέλος, το έτος 2024, το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας e:Presence υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 340 τηλεφωνικές και online αναφορές.

e:Presence 2024





e:Presence.gov.gr **e:Presence.gov.gr**

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

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

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.

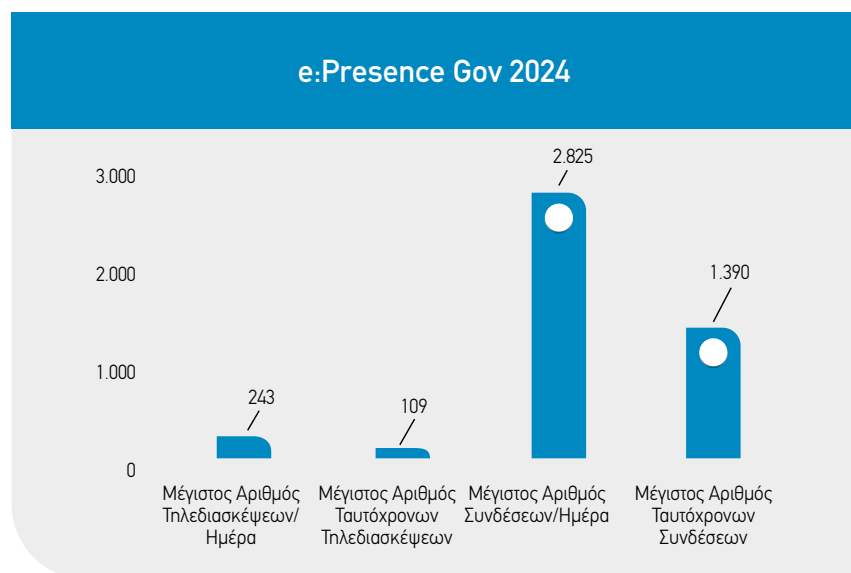
Η υπηρεσία έδωσε σε πάνω από 5.000 ξεχωριστούς φορείς του ελληνικού Δημοσίου Τομέα τη δυνατότητα να συνεχίσουν να επιτελούν απρόσκοπτα τη λειτουργία και το έργο τους, καθώς τα μέλη τους μπορούν να συνεδριάζουν χωρίς να απαιτούνται μετακινήσεις. Η υψηλή ποιότητα εικόνας και ήχου, καθώς και η υψηλή διαδραστικότητα, 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](https://www.epresence.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 οργανώσουν μια τηλεδιάσκεψη. Το δικαίωμα προγραμματισμού μιας τηλεδιάσκεψης και πρόσκλησης άλλων χρηστών για συμμετοχή σε αυτήν το έχουν μόνο οι Συντονιστές.

Καθόλη τη διάρκεια της λειτουργίας της εντός του 2024, η υπηρεσία υποδέχτηκε 48.653 μοναδικούς χρήστες από το ευρύ φάσμα του Δημοσίου Τομέα, που συμμετείχαν σε 37.150 τηλεδιασκέψεις (δηλαδή περίπου 243 τηλεδιασκέψεις ημερησίως) με μέση χρονική διάρκεια 189 λεπτά.

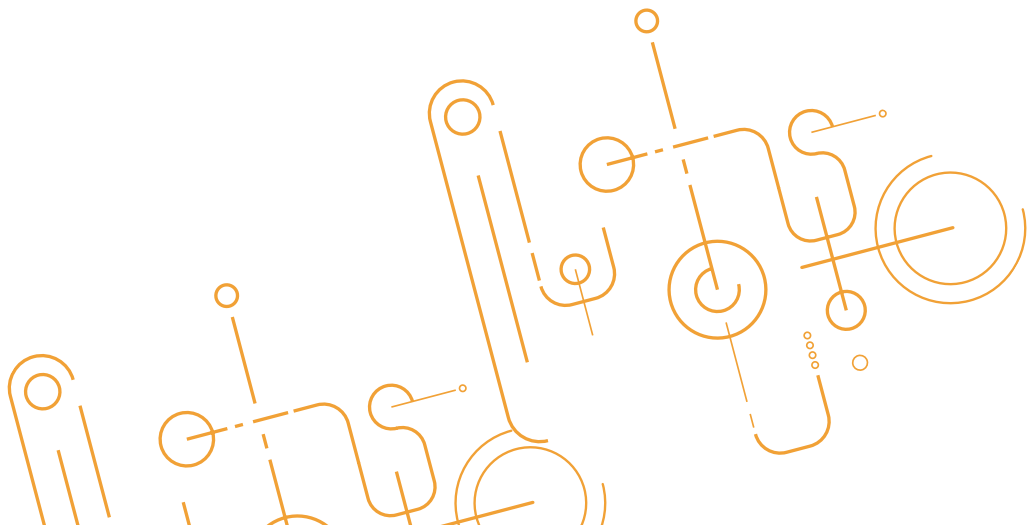
Τέλος, το έτος 2024 το Γραφείο Αρωγής των χρηστών της υπηρεσίας [e:Presence.gov.gr](https://www.epresence.gov.gr/) υποδέχτηκε και εξυπηρέτησε 753 τηλεφωνικά και online αιτήματα.





ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
AARC-TREE (AARC Technical Revision to Enhance Effectiveness) 	Το έργο έχει ως στόχο να καθορίσει κοινές στρατηγικές για την ανάπτυξη των Υποδομών αυθεντικοποίησης και εξουσιοδότησης σε πανευρωπαϊκές ερευνητικές υποδομές.	Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	Κατά τη διάρκεια του 2024 επιτεύχθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι:- Προφίλ AARC για την έκφραση χαρακτηριστικών κοινοτικής ταυτότητας • Καθοδήγηση για τη διαχείριση ειδοποιήσεων από proxies • Συλλογή και ανάλυση περιπτώσεων χρήσης - σχέδιο έκθεσης • Σχέδιο έκθεσης αξιοποίησης • Εργαλειοθήκη επικοινωνίας, συμπεριλαμβανομένων ορισμένων πρώτων οπτικών μέσων για την υποστήριξη της επικοινωνίας • Λίστα των εκδηλώσεων του έργου, των χρηστών-στόχων και του χρονοδιαγράμματος • Επισκόπηση των σχετικών εκδηλώσεων στις οποίες πρέπει να συνεισφέρει το έργο • Εναρκτήρια Συνάντηση • Κοινοποίηση σχεδίου συμφωνίας κοινοπραξίας
ACROSS - Towards user journeys for the delivery of cross-border services ensuring data sovereignty 	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.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Κλείσιμο έργου

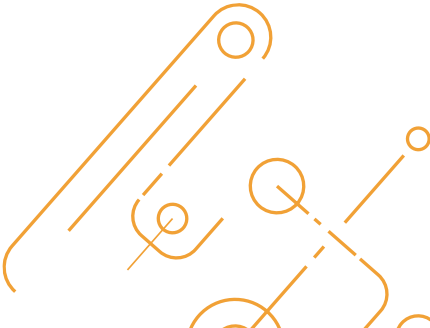


Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
Blue Cloud 2026 (Federated European FAIR and Open Data and Services Ecosystem for research of oceans, European seas, coastal and inland waters)  Blue-Cloud2026	Το έργο «Blue-Cloud 2026» στοχεύει στην περαιτέρω εξέλιξη του πιλοτικού οικοσυστήματος και των 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.	Ανοικτή Επιστήμη	Φυσικά αντικείμενα που υλοποιήθηκαν: • Βελτιστοποιημένη και εκτεταμένη ανακάλυψη δεδομένων Blue Cloud • BDI sub-setting APIs και Data Lakes - Αναφορά έννοιας και προδιαγραφών • Συντονισμός μεταξύ Blue-Cloud Data Lakes και ανάπτυξης DTO, 1η αναφορά • 1η έκδοση συγκεντρωτικών και εναρμονισμένων συνόλων δεδομένων EOV • Αναφορά λειτουργίας Blue-Cloud VRE • Συνδεδεμένες υποδομές Blue-Cloud VRE, 1η έκδοση • Σχέδιο επικοινωνίας, διάδοσης, προβολής και εκπαίδευσης, 2η έκδοση • Συμμετοχή των ενδιαφερομένων μερών Blue Cloud και συνέργειες, 1η αναφορά • Σχέδια ατομικής εκμετάλλευσης workbenches • Σχέδια ατομικής εκμετάλλευσης εικονικών εργαστηρίων
CRAFT OA (Creating a Robust Accessible Federated Technology for Open Access)  	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.	Ανοικτή Επιστήμη	Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το 2024: • Σχέδιο διαχείρισης δεδομένων • Έκθεση προόδου • Ανάλυση τεχνικών κενών και σχέδια μετάβασης στην κοινότητα υψηλού επιπέδου • Κλιμακούμενη και προσαρμοσμένη τεκμηρίωση του τρόπου κατανόησης των τεχνικών απαιτήσεων των aggregators • Σύνδεση OJS για το OpenAIRE Research Graph • Σχέδιο επικοινωνίας και διάδοσης • Σχέδιο αξιοποίησης και βιωσιμότητας

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
<u>Data Hub Relay 2</u>	Στόχος του έργου «Data Hub Relay 2» είναι η υποστήριξη της λειτουργίας ενός Κόμβου Μεταβίβασης Δεδομένων (Data Hub Relay – DHR) που διασφαλίζει τη συνεχή και αξιόπιστη μαζική διάδοση δεδομένων παρατήρησης της Γης προς επιλεγμένους συνεργάτες της ESA (Collaborative Ground Segment). Παράλληλα, το έργο αποσκοπεί στην εξέλιξη και ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ των υφιστάμενων αναμεταδοτών, με στόχο την ενσωμάτωση νέων, πιο ευέλικτων υπηρεσιών πρόσβασης και παραγωγής δεδομένων κατ' απαίτηση, στο πλαίσιο ενός ευρύτερου συνεργατικού και τεχνολογικού οικοσυστήματος τα επόμενα χρόνια.	Υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες, Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	
<u>Digital Credentials for Europe (DC4EU)</u> 	Το έργο «DC4EU» παρέχει τη δυνατότητα στους πολίτες να έχουν τον πλήρη έλεγχο των προσωπικών τους δεδομένων, με υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης και διασυνοριακής αναγνώρισης.	Υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες, Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	Κατά τη διάρκεια του 2024 επιτεύχθηκαν οι ακόλουθοι στόχοι: • Ομαλή πρόοδος στο πακέτο εργασίας 3 (Internal and External Collaboration and Alignment) του οποίου ηγούμαστε. Ολοκλήρωση του παραδοτέου D3.1 και επίτευξη όλων των προβλεπόμενων milestones. Συμμετοχή στα πακέτα εργασίας 5 (Educational Use Case) και 7 (Integration and Development). • Ολοκλήρωση του πρώτου interim-report (Οκτώβριος 2024) με θετικά σχόλια σε ότι αφορά το πακέτο εργασίας που ηγείται η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. Γενικότερη αρνητική στάση της Επιτροπής ως προς την γενικότερη (συνολική) πρόοδο του έργου και τα αποτελέσματα μέχρι στιγμής.

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
			Υπογράφηκε amendment του έργου με τη νέα χρονική διάρκεια του έργου να ορίζεται στους 28 μήνες και νέα ημερομηνία λήξης την 31/07/2025 και με αυξημένο προϋπολογισμό για την ΕΔΥΤΕ Α.Ε. κατά 64.000χιλ.
DCoMEX (Data Driven Computational Mechanics at EXascale)  DCoMEX	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).	Υπολογιστικές Υποδομές και υπηρεσίες	Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το 2024: - Ενότητες DCoMEX ενσωματωμένες στο MSolve / Korali (μονάδα λογισμικού) - Δοκιμές, benchmark access στον ARIS και σε άλλα ευρωπαϊκά συστήματα - Κλείσιμο έργου
EBSI-NE (European Blockchain Service Infrastructure Network - Nodes Expansion)  EBSI-NE	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".	Υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες, Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	
EBSI-VECTOR (EBSI Verifiable Credentials & Trusted Organisations Registries)  EBSI-VECTOR Education and work reloaded	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.	Υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες, Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
ENVRI-Hub Next - Environmental Research Infrastructures (ENVRI) Hub Next 	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).	Ανοικτή Επιστήμη, Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	
EOSC BEYOND 	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.	Ανοικτή Επιστήμη	Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2024: • Δικτυακός τόπος του έργου • EOSC Core Innovation Sandbox έτοιμο για τους βασικούς παρόχους • Καθορισμός συνδέσμων με τους φορείς εκμετάλλευσης της EOSC MVE Platform και των Smart Middleware Platforms • Σχέδιο καινοτομίας EOSC SMS • Διαδικασία SQA σε εφαρμογή και ενσωμάτωση στον κύκλο ζωής της ανάπτυξης • Καθορισμός διαδικασίας συλλογής προδιαγραφών • Σχεδιασμός της EOSC Integration Suite και του Execution Framework • Σχέδια τεχνικής ενσωμάτωσης για τους Data Spaces και τους EOSC Nodes



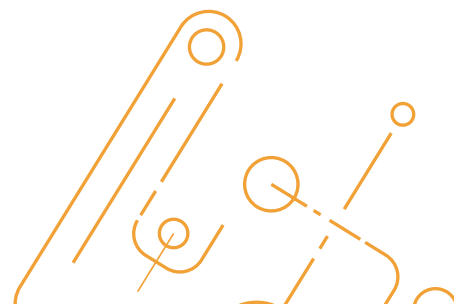
Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
EOSC ENTRUST (EOSC-Secure Processing Environments and Data Environments) 	Σκοπός του έργου EOSC-Entrust είναι να δημιουργήσει μια αρχιτεκτονική αναφοράς (reference architecture) και ένα προσχέδιο "blueprint" για τη δημιουργία ασφαλών περιβαλλόντων επεξεργασίας (SPEs) ευαίσθητων δεδομένων από Εθνικούς Κόμβους που είναι ήδη συνδεδεμένοι με το EOSC.	Ανοικτή Επιστήμη	
EOSC Future 	Το έργο θα προάγει το EOSC Portal ως μέσο για την προώθηση της Ανοικτής 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.	Υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες, Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές, Ανοικτή Επιστήμη	Κλείσιμο του έργου.
e-Safety & e-Creativity Network for Teachers, Parents/Guardian & Professionals 	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.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το 2024: • Οριζόντιος συντονισμός του έργου • Συντονισμός του ΠΕ2 • Ολοκλήρωση παραγωγής animated videos • Μετάφραση και υποτιτλισμός των animated videos σε όλες τις γλώσσες των εταίρων • Συμμετοχή στη παραγωγή εκπαιδευτικών διαδραστικών βίντεο • Μετάφραση και υποτιτλισμός των διαδραστικών βίντεο

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
<u>EU4Digital:Connecting Research and Education Communities (EaPConnect)</u> EU4Digital	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).	Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	Μέσα στο 2024, 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. • Μείωση του ψηφιακού χάσματος για τα EaP NRENs, με τον προγραμματισμό επιπλέον στοχευμένων δράσεων τεχνικής βοήθειας και εκπαίδευσης κατά τους τελευταίους 18 μήνες του έργου.
<u>EUGO – Ελληνική πύλη ενιαίας εξυπηρέτησης Ευρωπαίων πολιτών και επιχειρήσεων</u> 	Η Ελληνική πύλη Ενιαίας εξυπηρέτησης Πολιτών "EUGO" είναι το κεντρικό σημείο επαφής για την ευέλικτη, φιλική εξυπηρέτηση Ελλήνων και ευρωπαίων πολιτών και επιχειρήσεων που επιθυμούν να δραστηριοποιηθούν στην Ελλάδα. Παρέχει εύκολα και γρήγορα, πλήρη πληροφόρηση για το κανονιστικό πλαίσιο, τις διαδικασίες, το κόστος και τις αιτήσεις που πρέπει να υποβληθούν στους αρμόδιους φορείς για την ίδρυση επιχείρησης στην Ελλάδα ή για την παροχή υπηρεσιών διασυνοριακά.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	



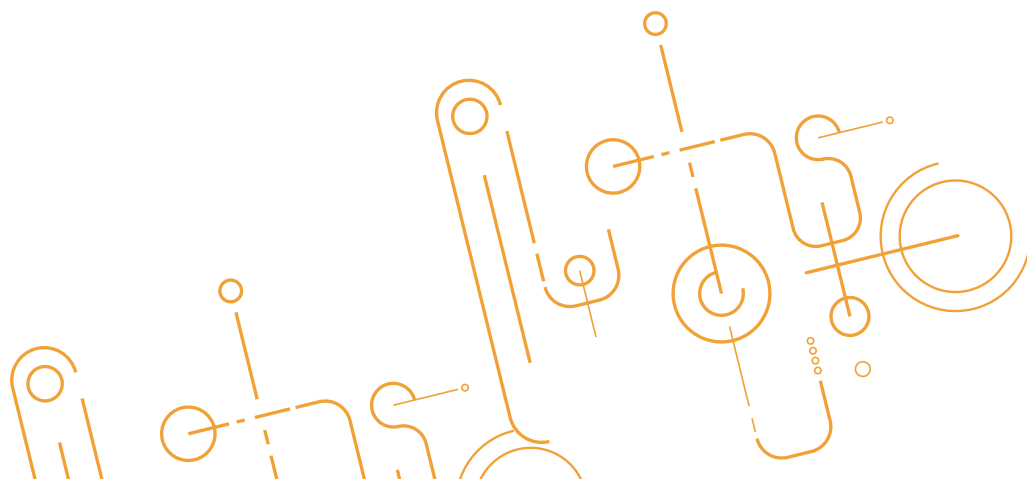
Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
EUSOME - an Excellence Hub for Urban Air Mobility 	Αποσκοπεί στην εξέλιξη του οικοσυστήματος Αεροπορικής Κινητικότητας (Advanced Air Mobility - AAM) στη νοτιοανατολική Μεσόγειο. Το έργο σκοπεύει να συμβάλει στην αντιμετώπιση κρίσιμων περιφερειακών προκλήσεων, όπως η μεταφορά αγαθών, η επιτήρηση πολύπλοκων τοπίων, η αντιμετώπιση κινδύνων πυρκαγιάς και η παρακολούθηση της κυκλοφοριακής συμφόρησης.	Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	
EuroCC Greece 	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.	Υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες	Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το 2024: • Λειτουργία του Κέντρου • Λειτουργία Δικτυακού Τόπου • Διενέργεια ενεργειών ευαισθητοποίησης / δημοσιότητας • Διενέργεια εκπαιδύσεων • Λειτουργία καναλιών κοινωνικών δικτύων twitter, linkedin, youtube • Παροχή του portfolio υπηρεσιών • Υποστήριξη επιχειρήσεων για υποβολή αιτημάτων για πρόσβαση σε HPC υποδομές • Δημιουργία MOOC
EUMaster4HPC (European Master For High Performance Computing) 	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).	Υπολογιστικές Υπηρεσίες και Υποδομές	Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το 2024: • Συμμετοχή σε ενέργειες δημοσιότητας • Συμμετοχή στα project meetings • Προώθηση του call για νέους φοιτητές • Σχεδιασμός μιας πρακτικής άσκησης στην Ελλάδα • Αξιολόγηση υπηρεσιών και προγραμμάτων

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
EWC (EU DIGITAL IDENTITY WALLET CONSORTIUM) 	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.	Υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες, Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	
FairCore4EOSC 	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.	Ανοικτή Επιστήμη	Στόχοι που επιτεύχθηκαν: • Διαθεσιμότητα της λειτουργικής έκδοσης Beta των υπηρεσιών και της εργαλειοθήκης αξιολόγησης της συμμόρφωσης • Μητρώο τύπων μεταδεδομένων, Μητρώο τύπων δεδομένων, αναφορά λογισμικού διασταυρούμενης ενσωμάτωσης RAID BETA • Λογισμικό και demos του αποτελέσματος της παρουσίασης στο πακέτο εργασίας 4 • Αναφορά λογισμικού διασταυρούμενης ενσωμάτωσης Meta Resolver • BETA αναφορά λογισμικού διασταυρούμενης ενσωμάτωσης • Ενεργοποίηση μελετών περίπτωσης σε εκδόσεις υπηρεσιών BETA



Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
GEANT GN5-1 	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.	Δικτυακές υπηρεσίες και Υποδομές	Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2024: • Ενημερώσεις των σχεδίων δράσεις για τις υπηρεσίες • Σχέδια μάρκετινγκ για τις υπηρεσίες • Αναθεώρηση των ελέγχων ασφάλειας (και απορρήτου) με βάση τη βασική γραμμή ασφάλειας και το υλικό των διεθνών προτύπων • Απαιτήσεις κοινότητας για τη νέα νομοθεσία Εφαρμογή της λειτουργίας του κέντρου ασφαλείας του GÉANT • Σχέδιο εργασίας κατάρτισης 2025 • Ημερίδα χρηστών perfSONAR • Ολοκλήρωση του TNC24 • Έρευνα ικανοποίησης για NRENs • Πλατφόρμα Core AAI • Ευρωπαϊκό Συνέδριο Ασφάλειας στην Έρευνα και Εκπαίδευση • Σύστημα διαχείρισης της ασφάλειας πληροφοριών και της συμμόρφωσης του NREN • Επιχειρηματικό μοντέλο για υπηρεσίες κρυπτογράφησης • Υπογραφή Συμφωνιών για το πλαίσιο IaaS 2024 • Toolset για λειτουργίες ασφάλειας • Διασφάλιση δικτύων υψηλών ταχυτήτων-Δημοσίευση • Αναφορά παγκόσμιων δραστηριοτήτων • Προσφορά υπηρεσιών διαχείρισης DDoS • Διασφάλιση της τοποθεσίας για το TNC26

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
GEANT GN5-IC1 	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.	Δικτυακές υπηρεσίες και Υποδομές	Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2024: • Συμμετοχή της ΕΔΥΤΕ 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
GraspOS - Next Generation Research Assessment to Promote Open Science 	Το έργο περιλαμβάνει την ενδυνάμωση του EOSC οικοσυστήματος με εργαλεία και υπηρεσίες που διευκολύνουν την χρήση ερευνητικών υπηρεσιών και αποτελεσμάτων.	Ανοικτή Επιστήμη	Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το 2024: • Οδηγός διαχείρισης Έργου • OSAF2 • Προδιαγραφές OSAF για πιλότους • Εργαλεία και Υπηρεσίες 1 • Αρχιτεκτονική Υποδομής 2 • Υποδομή Federated Ανοικτών Μετρήσεων 2 • Πιλοτικά ευρήματα και αναφορά προόδου 1
GR digiGOV innoHUB - Ευρωπαϊκός Κόμβος Ψηφιακής Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση, στο πλαίσιο του Digital Europe Programme 	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.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	



Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
Greek Health Data Access Body Infrastructure (GR-HDAB)  GR-HDAB Greek Health Data Access Body Infrastructure	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.	Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	
GovTech4All  GOVTECH4ALL	Το GovTech4All ενώνει 21 οργανισμούς GovTech σε 14 ευρωπαϊκές χώρες για να δημιουργήσουν μια ευρωπαϊκή κοινότητα GovTech μέσω καινοτόμων διαδικασιών προμηθειών, προωθώντας τη διασυννοριακή χρήση των βέλτιστων λύσεων για την υιοθέτηση από την κυβέρνηση.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2024: - Υποβολή εγχειριδίου πιλότου Κεφ.2 - Κατάλογος της τελικής επιλογής καινοτόμων λύσεων-σχέδιο εφαρμογής - Υποβολή σχεδίου στρατηγικής βιωσιμότητας - Υποβολή Ενημέρωσης για την πολιτική και στρογγυλό τραπέζι υψηλού επιπέδου - Εκθέσεις επικύρωσης επεκτασιμότητας και αξιολόγησης ωριμότητας και συστάσεις για πιλοτικές εφαρμογές μεγάλης κλίμακας (LSPs) V2 - Υποβολή στρατηγικής επικοινωνίας και διάχυσης - Περίληψη της επικοινωνίας και των δραστηριοτήτων ανταλλαγής γνώσεων και του αποτελέσματος διασποράς - έτος 1 - Υποβολή σχεδίου διαχείρισης έργου και αναφορά - 1η έκδοση - Ανάπτυξη γνώσεων για τον ορισμό ενός οικοσυστήματος - Κατάλογος κοινών προκλήσεων και βασικών παραγόντων στις χώρες μέλη



Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
			- Ολοκλήρωση σχεδιασμού και εκκίνηση υλοποίησης των τριών πιλότων του έργου: (α) Πιλότος 1: Ασφαλείς πληροφορίες σε διασυνοριακούς χώρους δεδομένων, (β) Πιλότος 2: Βοήθεια στους πολίτες της ΕΕ να λαμβάνουν κοινωνικές παροχές με προσωπικούς βοηθούς ρύθμισης, και (γ) Πιλότος 3: Πρόκληση για καινοτόμες δημόσιες συμβάσεις - Επίτευξη και ολοκλήρωση των ακόλουθων οροσήμων του έργου: α) Πρώτη δημοσίευση των κοινών προκλήσεων και του σχετικού οικοσυστήματος β) Πρώτη ενημέρωση για την πολιτική και συζήτηση στρογγυλής τραπέζης γ) Ευρωπαϊκή ημέρα Gontech για την ανταλλαγή γνώσεων και την προώθηση ενός οικοσυστήματος δ) Αξιολόγηση των πιλότων SGA και των πιλότων μεγάλης κλίμακας (LSP) -Ορισμός εννοιών
HellasQCI - Quantum Communication Infrastructure for Greece 	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.	Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το 2024: - Δεύτερη βμηνιαία έκθεση προόδου - Τρίτη βμηνιαία έκθεση προόδου - Πρώτη περιοδική έκθεση D3.2 Δεύτερη έκθεση σχετικά με τις δοκιμές της φάσης 0 - Το επίπεδο διαχείρισης και ελέγχου του HellasQCI - Πρώτη φάση υλοποίησης του HellasQCI - Πρώτη έκθεση διαχείρισης δικτύου - Αρχιτεκτονική ασφάλειας

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
			- Έκθεση σχετικά με την εφαρμογή του QKD σε κρίσιμες υποδομές και βιομηχανικές εφαρμογές ΤΠΕ - Δραστηριότητες διάδοσης, επικοινωνίας, ομαδοποίησης και εκμετάλλευσης - Έκθεση σχετικά με τη δημιουργία της κοινότητας HellasQCI
ICT-AGRI_FOOD 	Το έργο περιέχει υποστήριξη της ανάπτυξης και εφαρμογής νέων τεχνολογιών για έναν ανταγωνιστικό, βιώσιμο και φιλικό προς το περιβάλλον γεωργικό κλάδο.	Υποδομές για την ανάπτυξη της χρήσης ψηφιακού περιεχομένου	Το έργο ICT-AGRI-FOOD συμμετείχε ενεργά στην διαμόρφωση πρότασης για το Partnership "Agriculture of Data" (AgData) καθότι είναι μέλος του ICT Core Group of the Partnership "Agriculture of Data" από το 2021. Η πρόταση υποβλήθηκε τον Ιούλιο του 2024 σε συνέχεια εκείνης που είχε υποβληθεί το 2023 και δεν είχε εγκριθεί.
Imagine 	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.	Ανοικτή Επιστήμη	Συμμετοχή στην Τεχνική Υποστήριξη EOSC και AI4EU
InterTwin - An Interdisciplinary Digital Twin Engine For Science 	Το έργο «interTwin» στοχεύει να εφαρμόσει ένα πρωτότυπο μιας διεπιστημονικής ψηφιακής δίδυμης μηχανής (Digital Twin Engine), μια πλατφόρμα ανοικτού κώδικα βασισμένη σε ανοικτά πρότυπα που προσφέρει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης με Digital Twins για συγκεκριμένες εφαρμογές.	Υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες	Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το 2024: - Συμμετοχή σε Federated compute infrastructure (HTC, HPC, Cloud, Quantum) - Συμμετοχή σε Big data analytics

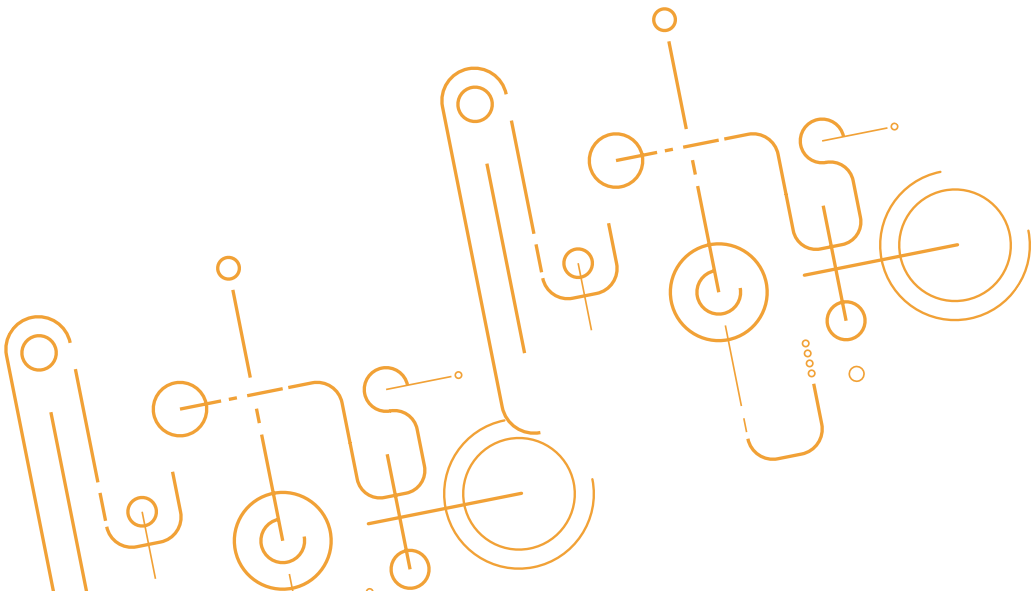
Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
INVEST - INTeroperability Vision in Europe – Strategy Timeplan 	Σκοπός του έργου είναι να δώσει έμφαση στην ενίσχυση της διαλειτουργικότητας, την προώθηση της καινοτομίας, τη συμμετοχή των ενδιαφερόμενων φορέων και την προώθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού σε όλες τις ευρωπαϊκές δημόσιες διοικήσεις.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	
Ireland QCI 	Σκοπός του έργου "IrelandQC: 'Building a National Quantum Communication Infrastructure for Ireland" είναι να χτίσει μία εθνική κβαντική υποδομή για την Ιρλανδία ως μέρος του EuroQCI του Digital Europe, ενός πανευρωπαϊκού προγράμματος υποδομής κβαντικών επικοινωνιών.	Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	
LuxQCI 	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.		
Nostradamus - Testing and evaluation infrastructure for EuroQCI	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).	Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
<u>Προμήθεια λογισμικού αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος βασισμένου στη χρήση τεχνολογιών διαδικτύου</u>	Υλοποίηση του νέου πληροφοριακού συστήματος και την παροχή νέων υπηρεσιών για τη διευκόλυνση του αιμοδότη	Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	Παρακολούθηση αναδόχου ως προς την υλοποίηση του έργου
<u>PETRUS - EuroQCI Coordination and Support Action</u> 	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.	Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	
<u>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΚΕΠ: ΚΕΡ Back Office (Υποστηρικτικές Υπηρεσίες) και πύλη EU-GO</u> 	Το έργο περιλαμβάνει τον εκσυγχρονισμό της λειτουργίας των ΚΕΠ με ψηφιακές υπηρεσίες και τη διασφάλιση της πρόσβασης των Ενιαίων Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών στο portal του EU-GO.	Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές, Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	
<u>POTENTIAL - Pilots for European Digital Identity Wallet</u> 	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.	Υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες, Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
RI-SCALE 	Το έργο έχει ως στόχο τη δημιουργία ενός προτύπου «Πλατφόρμας Αξιοποίησης Δεδομένων» (Data Exploitation Platform) (DEP), με σκοπό την βέλτιστη επαναχρησιμοποίηση και ανάλυση των πόρων που χρησιμοποιούνται στις ερευνητικές υποδομές (Research Infrastructures - RIs).	Υπολογιστικές Υποδομές και Υπηρεσίες	
Skills4EOSC - Skills for the European Open Science commons - creating a training ecosystem for Open and FAIR science 	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	Ανοικτή Επιστήμη	Κατά την διάρκεια του 2024 υλοποιήθηκαν τα ακόλουθα: • Σχέδιο διαχείρισης δεδομένων - ενδιάμεση ενημέρωση • Science4Policy kit για Κέντρα Αριστείας • Συντονισμένο σύνολο οδηγών, ενημερωτικών δελτίων και συχνών ερωτήσεων σχετικά με τις πτυχές ELSI της Ανοικτής Επιστήμης για δημόσιους υπαλλήλους και φορείς χάραξης πολιτικής - τελική έκδοση • Διαδρομές μάθησης Ανοικτής Επιστήμης και διαχείρισης ερευνητικών δεδομένων για κοινότητες κοινωνικών και ανθρωπιστικών επιστημών • Διαδρομές μάθησης Ανοικτής Επιστήμης και διαχείρισης ερευνητικών δεδομένων για κοινότητες επιστημών στερεάς γης • Διαδρομές μάθησης Ανοικτής Επιστήμης και διαχείρισης ερευνητικών δεδομένων για κοινότητες κλιματικής αλλαγής • Εκπαιδευτικές ενότητες FAIR και RDM για ανοικτές συλλογές • Δείγμα συνόλου εργαλείων υπηρεσιών: μια πρακτική κατευθυντήρια γραμμή

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
			- Έκθεση σχετικά με τα Κέντρα Αριστείας και τα δίκτυα υποστήριξης χρηστών και συστάσεις για την εξέλιξη των δικτύων - Σχέδιο διάχυσης, αξιοποίησης και επικοινωνίας - ενδιάμεση έκδοση
SmartAttica-AtHeNAI (European Digital Innovation Hub - EDIH) 	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).	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το 2024: - Συμμετοχή στις συναντήσεις του έργου - Παροχή υποστήριξης σε επιχειρήσεις για χρήση HPC υποδομών (ARIS) - Σχεδιασμός υπηρεσιών - Προσέλκυση εταιρών που θα κάνουν χρήση των υπηρεσιών - Σχεδιασμός εκπαιδευτικών ενεργειών.
SUBMERSE - SUBMarine cablEs for ReSearch and Exploration 	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.	Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το 2024: - Έκθεση δεοντολογίας και ασφάλειας - Ενδιάμεση έκδοση - Έκθεση τεχνικής αρχιτεκτονικής - Μοντέλο σχεδιασμού κατάστασης πόλωσης και ενσωμάτωσης υποδομών - Έκθεση προ-επεξεργασίας δεδομένων - Αρχική έκθεση σχετικά με την αρχιτεκτονική που χρησιμοποιήθηκε για το σχεδιασμό, την υλοποίηση και τα σενάρια ενσωμάτωσης της AAI, της υπηρεσίας παρακολούθησης και της υπηρεσίας PID

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στοιχεία (2024)
			• Ενδιάμεση έκθεση σχετικά με το χειρισμό δεδομένων, την ανάπτυξη λογισμικού και τις περιπτώσεις χρήσης, συμπεριλαμβανομένων πρωτότυπων εκδόσεων επιλεγμένων ενοτήτων λογισμικού • Ενδιάμεση αναφορά για Αξιοποίηση και Βιωσιμότητα
TRACE4EU - (T)raceability (R)eference (A)pplication (or (A)rchitecture) (C)onformant (E)BSI for European Union 	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 ικνηλασιμότητα δεδομένων.	Υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες, Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	



ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟ- ΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

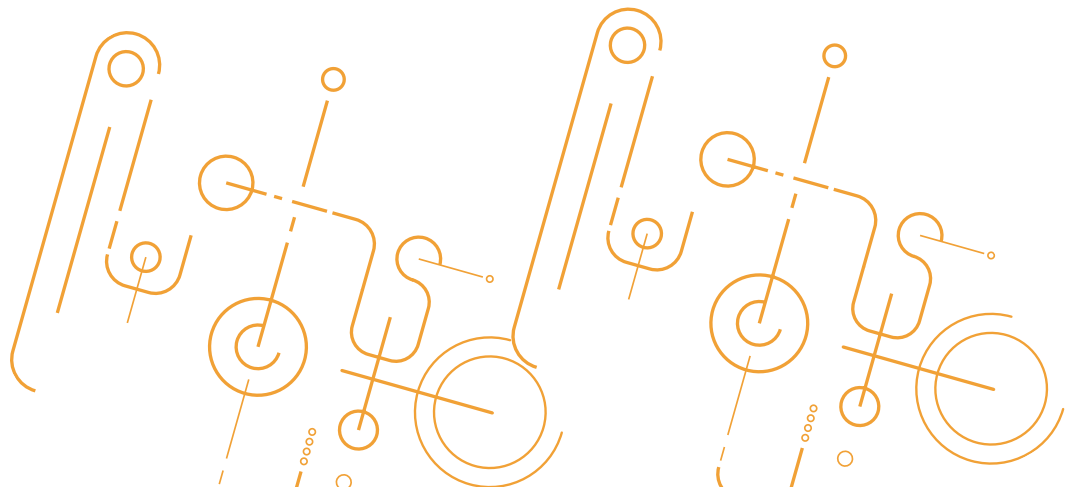
ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2024

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στατιστικά (2024)
Ανοικτά Δεδομένα και ενίσχυση της συμμετοχικότητας	Ενίσχυση της ανοικτής διακυβέρνησης μέσω του μηχανισμού των διαβουλεύσεων και την υποστήριξη της εφαρμογής των όσων ορίζονται στον νόμο για τα ανοικτά δεδομένα	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Διενέργεια Διαγωνισμού
ΑΡΩΓΗ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΒΟΗΘΟΥ ΤΗΣ ΕΝΙΑΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΥΛΗΣ GOV.GR	Σκοπός του έργου είναι η τεχνική υλοποίηση και η επιχειρησιακή υποστήριξη του ψηφιακού βοηθού mAlgon του gov.gr, καθώς και η η τεχνική παραμετροποίηση και διασύνδεση με τις κατάλληλες υπηρεσίες gov.gr	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	- Εξοικείωση με τις προδιαγραφές του υφιστάμενου ψηφιακού βοηθού και έναρξη εργασιών για τη μελέτη εφαρμογή και προδιαγραφών με στόχο την προμήθεια ψηφιακού βοηθού - Δημιουργία ολοκληρωμένου πλαισίου παρακολούθησης της επιχειρησιακής (καθημερινής) λειτουργίας του ψηφιακού βοηθού, μέσω του συντονισμού των εμπλεκόμενων, της καταλογογράφησης ζητούμενων υπηρεσιών και της αποτελεσματικής διαχείρισης αιτημάτων και προβλημάτων των χρηστών.



Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στατιστικά (2024)
ΑΜΑΛΘΕΙΑ 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	Το έργο 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.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2024: • Συντονισμός και παρακολούθηση της υλοποίησης του έργου μεταξύ των εμπλεκόμενων μερών. • Αρωγή χρηστών Πληροφοριακού Συστήματος. • Έλεγχος Σώρευσης και τελικές καταστάσεις δικαιούχων Φυσικά αντικείμενα που υλοποιήθηκε το 2024: • Υλοποίηση μηχανισμού για την εγγραφή και πιστοποίηση των δικαιούχων πολιτών, με αυθεντικοποίηση μέσω του oauth της ΑΑΔΕ (Taxis login). • Υλοποίηση μηχανισμού για την διασταύρωση των στοιχείων βάσει των δεδομένων του ΟΠΕΚΕΠΕ. • Δημιουργία μηχανισμού για την αποστολή ενημερωτικών μηνυμάτων μέσω email ή sms στους δικαιούχους, με σκοπό την ενημέρωσή τους για την κατάσταση της αίτησής τους. • Δημιουργία διαχειριστικού περιβάλλοντος για την εποπτεία των διαδικασιών και των δεδομένων του Πληροφοριακού Συστήματος από τους διαχειριστές της Υπηρεσίας.
Αναβάθμιση του εθνικού υπερυπολογιστή υψηλών επιδόσεων ARIS  grnet hpc.grnet.gr	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.	Υπολογιστικές Υποδομές και Υπηρεσίες	Ξεκίνησε η αναβάθμιση του υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων ARIS και συγκεκριμένα η υλοποίηση των συμβάσεων για την προμήθεια υπολογιστικού εξοπλισμού, αποθηκευτικού χώρου και λογισμικού

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στατιστικά (2024)
<u>Αναβάθμιση λογισμικού και υπηρεσίας υπολογιστικού νέφους στα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας- Cloud</u>	Επέκταση των υφιστάμενων νεφοϋπολογιστικών υποδομών και υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ με προηγμένες υπηρεσίες στα μέλη των φορέων που εξυπηρετεί με στόχο την κάλυψη των αναγκών των χρηστών της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας.	Υπολογιστικές Υποδομές και Υπηρεσίες, Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	Φυσικά Αντικείμενα που υλοποιήθηκαν: • Μερική υλοποίηση εγκατάστασης, παραμετροποίησης & ολοκλήρωσης ενός νέου cloud οικοσυστήματος και υπηρεσίες μετάπτωσης, εκπαίδευσης και συμβουλευτικής για βέλτιστη αξιοποίηση των πόρων. • Υλοποίηση μέρους δημόσιου cloud GEANT • Υλοποίηση μέρους δημόσιου cloud Στόχοι που επιτεύχθηκαν: • Βελτίωση Αξιοπιστίας GRNET Cloud • Σύσταση υβριδικού δημοσίου-ιδιωτικού υπολογιστικού νέφους και υπηρεσίες μετάπτωσης εφαρμογών
<u>Ανάπτυξη νέου εθνικού υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων "ΔΑΙΔΑΛΟΣ"</u>	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.	Υπολογιστικές Υποδομές και Υπηρεσίες, Πράσινες Δράσεις	Φυσικά αντικείμενα που υλοποιήθηκαν το 2024: • Απάντηση στα σχόλια της δημόσιας διαβούλευσης των προδιαγραφών • Οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών του συστήματος σύμφωνα με τα αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης. • Διεξαγωγή δημόσιου ανοικτού διαγωνισμού. • Λήψη προσφορών, έλεγχος δικαιολογητικών και έναρξη τεχνικής αξιολόγησης.



Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στατιστικά (2024)
ΔΙΚΤΥΝΝΑ 	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.	Πράσινες Δράσεις	Φυσικό αντικείμενο που υλοποιήθηκε το 2024: - Υλοποίηση του έργου για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου «Φοιτητικό Κέντρο», του κτιρίου του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών και του κτιρίου Β του συγκροτήματος λευκών κτιρίων της Κνωσού - Υλοποίηση του έργου για την προμήθεια και εγκατάσταση μετρητών κατανάλωσης σε επιλεγμένα σημεία στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Κρήτης - Υλοποίηση του έργου για την προμήθεια και εγκατάσταση δύο φωτοβολταϊκών πάρκων 200kWp και 300kWp. - Επίτευξη του στόχου του έργου για μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας κατά 810.000 kW/έτος
Ανάπτυξη οικοσυστήματος εφαρμογών της Εθνικής Ακαδημίας Ψηφιακών Ικανοτήτων 	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.		- Δημιουργία κεντρικής πλατφόρμας για την ανάπτυξη, παρακολούθηση και πιστοποίηση ψηφιακών δεξιοτήτων, με εργαλεία όπως ατομικό χαρτοφυλάκιο, αυτοαξιολόγηση δεξιοτήτων, αξιοποίηση Τεχνητής Νοημοσύνης για επεξεργασία δεδομένων και μεταδεδομένων 360 μαθήματα σε 35 θεματικές ενότητες, από 41 αξιόπιστους φορείς (ΑΕΙ, εταιρείες, τράπεζες, πάροχοι). - Πρωτοβουλία "Ψηφιακή Πολιτεότητα παιδιών" με εκπαιδευτικό υλικό σε 6 θεματικές: εθισμός, ασφάλεια, αποτύπωμα, δεδομένα, ψευδείς ειδήσεις, εκφοβισμός.

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στατιστικά (2024)
			- Εκπαίδευση Ηλικιωμένων & ΑμεΑ: 120 Κόμβοι για ηλικιωμένους (65+) από την ΕΔΥΤΕ και 80 κόμβοι για ΑμεΑ από το ΙΝ.Ε.Σ.Α. με.Α., για εκμάθηση βασικών ψηφιακών δεξιοτήτων (π.χ. gov.gr, πληρωμές, επικοινωνία, social media). - Chatbot «Ψηφιακός Βοηθός» με τεχνολογία LLM που προσφέρει προσωποποιημένη υποστήριξη στους χρήστες, βοηθώντας στην πλοήγηση και την επιλογή μαθημάτων με βάση το προφίλ και το βιογραφικό του χρήστη. - Εργαλείο Αυτοαξιολόγησης με ΤΝ, βάσει του πλαισίου DigComp 2.2, με δυναμική αξιολόγηση ψηφιακών δεξιοτήτων. - Δημιουργία δικτύου "e-safety e-creativity network for parents/guardians, teachers and professionals", μιας πλατφόρμας εκπαίδευσης για γονείς, εκπαιδευτικούς και ειδικούς, με υλικό για εθισμό και διαδικτυακό εκφοβισμό.
Μίσθωση Υποδομής Οπτικών Ινών – IRU   Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης NewGenerationEU	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.	Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στατιστικά (2024)
<u>ΛΕΥΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ</u> 	Σκοπός του έργου είναι η τηλεοπτική κάλυψη νοικοκυριών στις πιο απομακρυσμένες ηπειρωτικές και νησιωτικές περιοχές της χώρας, με συγκεκριμένες γεωμορφολογικές ιδιότητες.	Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές, Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2024: - Υποστήριξη του νέου Πληροφοριακού Συστήματος του έργου ώστε να εξυπηρετεί τις ανάγκες της διαχείρισης του έργου, της λογιστικής υποστήριξης της δράσης, της αρωγής των δικαιούχων καθώς και των υπαλλήλων ΚΕΠ και Παρόχων που συμμετέχουν στο έργο - Επιχειρησιακή υποστήριξη της δράσης και συντονισμός όλων των εμπλεκόμενων μερών - Ποιοτικός έλεγχος και αξιολόγηση της δράσης - Ανασχεδιασμός του έργου με την προσθήκη νέου υποέργου για την κάλυψη Λευκών Περιοχών με την προσθήκη Συμπληρωματικών Σταθμών Κάλυψης (ΣΣΚ)
<u>Μαχάων – Παροχή προηγμένων δικτυακών-υπολογιστικών υπηρεσιών σε Νοσοκομειακές Μονάδες σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους</u> 	Στόχος του έργου ήταν η διασύνδεση 31 δημόσιων Νοσοκομειακών Μονάδων της χώρας με το δίκτυο ΕΔΥΤΕ, 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.	Υπολογιστικές υποδομές και υπηρεσίες, Δικτυακές Υπηρεσίες και Υποδομές	- Ολοκλήρωση της Προμήθειας και εγκατάστασης νέων σημείων WiFi σε Νοσοκομειακές Μονάδες, και Στοχευμένη αναβάθμιση τοπικών δικτύων Νοσοκομειακών Μονάδων. - Ολοκλήρωση της πράξης
<u>Δράσεις ενίσχυσης των ψηφιακών ικανοτήτων ηλικιωμένων και παιδιών</u> 	Το έργο αφορά στην ανάπτυξη κόμβων ψηφιακού γραμματισμού για ηλικιωμένους με την ονομασία «Ψηφιακές Γωνιές», για παροχή υπηρεσιών ψηφιακής εκπαίδευσης και ψηφιακού εγγραμματοσμού, καθώς και την ανάπτυξη εξωσχολικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων τα οποία θα απευθύνονται σε παιδιά ηλικίας 5 – 9 ετών (Νηπιαγωγείο, Α', Β, Γ' Δημοτικού), και στους γονείς τους.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στατιστικά (2024)
Εθνική Πύλη παροχών αναπηρίας και καθιέρωση της Κάρτας Αναπηρίας 	Το έργο περιλαμβάνει την ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος που θα αποτελεί τον κεντρικό κόμβο εξυπηρέτησης και πληροφόρησης των ατόμων με αναπηρία.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Φυσικά αντικείμενα & στόχοι που υλοποιήθηκαν το 2024: - Υποστήριξη πιλοτικής πύλης αναπηρίας - Υποστήριξη πιλοτικού μητρώου ΑμεΑ - Υποστήριξη πιλοτικού υποσυστήματος κάρτας αναπηρίας για ψηφιακές κάρτες αναπηρίας (pdf και wallet gov.gr) - Υποστήριξη διαλειτουργικότητας με μουσεία και αρχαιολογικούς χώρους - Παράδοση περίπου 70.000 ψηφιακών καρτών αναπηρίας σε δικαιούχους
Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ψηφιακών Υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. και Υποστήριξη Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Το αντικείμενο του έργου αφορά στην αρωγή της ΕΔΥΤΕ στις παρεμβάσεις του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης με στόχο τον ψηφιακό μετασχηματισμό της Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Στόχοι που επιτεύχθηκαν για το 2024: - Περαιτέρω απλούστευση διαδικασιών και μείωση γραφειοκρατίας 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
Evia Samos Pass – Άυλη Ψηφιακή Κάρτα για τη στήριξη του Τουρισμού 	Σκοπός της δράσης είναι η οικονομική στήριξη της τουριστικής δραστηριότητας για τις περιοχές της Βόρειας Εύβοιας και της Σάμου.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στατιστικά (2024)
Άυλη Ψηφιακή Κάρτα για την στήριξη του Τουρισμού – North Evia Pass 2023 	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. Το έργο ολοκληρώθηκε στις 29/3/2024.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Φυσικά αντικείμενα που υλοποιήθηκαν μέσα στο 2024: - 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. Στόχοι που επιτεύχθηκαν: - 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.
“Νταντάδες της Γειτονιάς”	Ο σκοπός του προγράμματος αφορά κυρίως τη φύλαξη βρεφών ηλικίας από δύο μηνών έως 2,5 ετών και προβλέπει την οικονομική ενίσχυση των εργαζομένων –κυρίως– γονέων, των μονογονέων, των αναδόχων και γενικά της οικογένειας οριζόντια, για τη φύλαξη του παιδιού ή των παιδιών τους, είτε εντός της οικογενειακής εστίας είτε στο σπίτι μιας/ ενός παιδαγωγού-φροντιστή.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Στόχοι που επιτεύχθηκαν: Ολοκλήρωση Εφαρμογής Διαχειριστικού Περιβάλλοντος Πληρωμών και υποστήριξη Β επιπέδου σε Help Desk και συμμετέχοντες στη δράση
Οργανωτική Αναβάθμιση και Ψηφιακός Μετασχηματισμός του δικτύου Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΚΕΠ) και των παρεχόμενων υπηρεσιών	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.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στατιστικά (2024)
Συντήρηση του Μεταφορικού Ισοδύναμου (Μ.Ι.) Επιβατών, Επιχειρήσεων και Καυσίμων 	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.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Στόχοι που επιτεύχθηκαν για το 2024: • 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 υλοποίηση νέας διαλειτουργικότητας με την ΑΑΔΕ για τη λήψη των στοιχείων παραστατικών καυσίμων από το σύστημα myData • 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. • Η συντήρηση και ενημέρωση της διαδικτυακής πύλης της δράσης.
Rodos Week - Χορήγηση Οικονομικής Ενίσχυσης για τη στήριξη του τουρισμού της νήσου Ρόδου 	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.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Φυσικά αντικείμενα που επιτεύχθηκαν το 2024: • Σχεδιασμός, Ανάπτυξη και Υποστήριξη του Υποσυστήματος Μητρώου Δικαιούχων Επιδότησης και Μητρώου Συμμετεχόντων Ξενοδοχείων • Σχεδιασμός, Ανάπτυξη και Υποστήριξη ειδικής εφαρμογής της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (gov.gr, ΕΨΠ) για την υποβολή αιτήσεων των Δικαιούχων • Υποστήριξη χρηστών Πληροφοριακού Συστήματος • Σχεδιασμός, Οργάνωση και Υποστήριξη της λογιστικής και οικονομικής εκκαθάρισης των αιτημάτων πληρωμής των συμμετεχόντων ξενοδοχείων

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στατιστικά (2024)
			- Υποστήριξη, συντονισμός και παρακολούθηση της υλοποίησης του έργου Στόχοι που επιτεύχθηκαν: - Σχεδιασμός και πλήρη παραγωγική λειτουργία της δράσης - Επιχειρησιακή παρακολούθηση και υποστήριξη λειτουργίας - Έναρξη και λήξη περιόδου επιχορήγησης δικαιούχων
ThessalyEvros Pass - Άυλη Ψηφιακή Κάρτα για την στήριξη του Τουρισμού Thessaly Evros Pass 2024 	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.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	Στόχοι που επιτεύχθηκαν το 2024: - Εξασφάλιση της σωστής και ομαλής λειτουργίας του Πληροφοριακού Συστήματος (Π.Σ.) μέσω της παροχής συνεχούς τεχνικής υποστήριξης και επίβλεψης. - Συντονισμός και παρακολούθηση της υλοποίησης του έργου μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων φορέων, διασφαλίζοντας την αποδοτική κατανομή των πόρων και των υπηρεσιών. - Παροχή άμεσης αρωγής και υποστήριξης προς τους χρήστες του Πληροφοριακού Συστήματος, ώστε να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη διαδικασία καταβολής των επιδοτήσεων. Φυσικά Αντικείμενα που υλοποιήθηκαν το 2024: - Παροχή επιχορήγησης στους δικαιούχους για την κάλυψη των δαπανών μεταφοράς, εστίασης και διαμονής στις τουριστικές περιοχές της Θεσσαλίας και του Έβρου.

Έργο	Περιγραφή Έργου	Κατηγορία	Στατιστικά (2024)
			- Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών για την ομαλή υλοποίηση του έργου, στο πλαίσιο της ενίσχυσης του εγχώριου τουρισμού. - Σχεδιασμός, ανάπτυξη, λειτουργία και υποστήριξη του Πληροφοριακού Συστήματος (Π.Σ.) της Δράσης, που επιτρέπει τη διαχείριση και πιστοποίηση των οικονομικών ενισχύσεων μέσω άυλων χρεωστικών καρτών.
<u>Ψηφιακή εκπαίδευση και ενδυνάμωση των ηλικιωμένων και των ατόμων με αναπηρία</u>	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.	Δράσεις Ψηφιακής Διακυβέρνησης	

ΔΙΟΙΚΗΣΗ



Ανθρώπινο Δυναμικό

Οι συνεργάτες και το προσωπικό της ΕΔΥΤΕ, η κινητήριος δύναμη πίσω από την επιτυχημένη πορεία και την ανάπτυξη της εταιρείας, είναι σε πολύ μεγάλο ποσοστό κάτοχοι διδακτορικών, ΜΔΕ, και Πανεπιστημιακών τίτλων. Η ανάπτυξη και διαχείριση των υποδομών και υπηρεσιών, καθώς και οι διοικητικές και οικονομικές λειτουργίες της εταιρείας, καλύπτονται από περισσότερα από 392 εξειδικευμένα στελέχη με σημαντική εμπειρία και τεχνογνωσία στους σχετικούς τομείς.

Σε έναν κλάδο που εξελίσσεται μέρα με τη μέρα και απαιτεί υψηλό επίπεδο διαρκούς κατάρτισης, οι ικανότητες των ανθρώπων μας είναι το κρίσιμο πλεονέκτημα. Οι συνεργάτες μας αποτελούν το πιο πολύτιμο κεφάλαιο της εταιρείας και συμβάλλουν ουσιαστικά στην ενίσχυση της δυναμικής της πορείας και της υλοποίησης των στόχων της.

Διοικητικό Συμβούλιο

Πρόεδρος

Στέφανος Κόλλιας, Καθηγητής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Διευθύνων Σύμβουλος

Αριστείδης Σωτηρόπουλος, Διευθύνων Σύμβουλος, Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας & Έρευνας

Αναπληρωτής Πρόεδρος

Δημήτριος Κατσιάνης, Επίκουρος Καθηγητής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Μέλη

Κωνσταντίνος Αλκέτας Ουγγρίνης, Καθηγητής, Αντιπρύτανης, Πολυτεχνείο Κρήτης

Κλειώ Σγουροπούλου, Καθηγήτρια Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Μέλος Συμβουλίου Διοίκησης Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Στέλλα Τσιτσούλα, Σύμβουλος επικοινωνίας με ειδίκευση στον κλάδο της τεχνολογίας και της ασφάλειας στον κυβερνοχώρο

Σάνδρα Κοέν, Καθηγήτρια Λογιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Διονύσιος Κοντογιώργης, Προϊστάμενος Υπηρεσίας Συντονισμού Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης gov.gr, Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Ζήνων Μούσμουλας, Σύμβουλος Πληροφορικής, στέλεχος ΕΔΥΤΕ, Εκπρόσωπος Συλλόγου Εργαζομένων και Συνεργατών της Εταιρείας

Γνωμοδοτική Επιτροπή

Πρόεδρος

Ευστάθιος Συκάς, Ομότιμος Καθηγητής της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Αναπληρωτής Πρόεδρος

Ευστάθιος Χατζνευθυμιάδης, Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Μέλη

Βασίλειος-Μιχαήλ Καρκατζούνης, Νομικός Σύμβουλος

Χρήστος Μπούρας, Σύμβουλος Πληροφορικής-Διαχειριστής Έργων

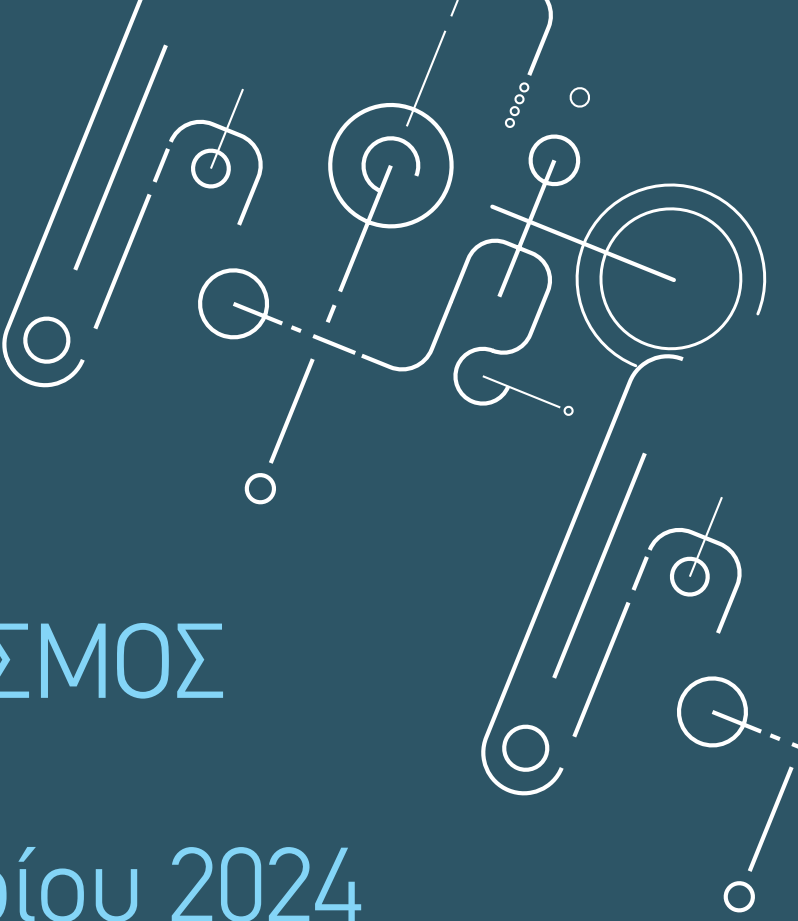
Ευαγγελία (Λίλιαν) Μήτρου, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αιγαίου

Αικατερίνη Πραματάρη, Καθηγήτρια του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Μαργαρίτα Αθανασιάδη, Διευθύντρια Βιομηχανίας, Ανάπτυξης, Τεχνολογίας, Καινοτομίας του Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ)

Ιωάννης Κορμπασιάρης, Ερευνητής Α' βαθμίδας, Αναπληρωτής Διευθυντής του Ινστιτούτου Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ)

Άγγελος Μπίλας, Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης



ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ της 31ης Δεκεμβρίου 2024

ΕΤΗΣΙΕΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
της χρήσεως
από 1^η Ιανουαρίου 2024 έως
31^η Δεκεμβρίου 2024

Ετήσιες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις
της 31ης Δεκεμβρίου 2024

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ 31/12/2024

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	Σημ.	31/12/2024	31/12/2023
<u>Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία</u>			
Ενσώματα πάγια			
Ακίνητα	6.1	686.693,75	733.621,37
Λοιπός εξοπλισμός	6.1	12.214.468,66	13.235.434,36
Σύνολο		12.901.162,41	13.969.055,73
Άυλα πάγια στοιχεία			
Λοιπά άυλα	6.4	509.917,50	756.621,34
Σύνολο		509.917,50	756.621,34
Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία			
Δάνεια και απαιτήσεις	7	73.992,52	37.152,52
Συμμετοχές σε θυγατρικές, συγγενείς και κοινοπραξίες	7	3.701,03	3.701,03
Σύνολο		77.693,55	40.853,55
Σύνολο μη κυκλοφορούντων		13.448.773,46	14.766.530,62
<u>Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία</u>			
Χρηματοοικονομικά στοιχεία και προκαταβολές			
Εμπορικές απαιτήσεις	7.1	731.238,66	1.027.992,95
Έσοδα χρήσεως εισπρακτέα	7.3	201.964,31	162.395,09
Λοιπές απαιτήσεις	7.2	20.624.890,17	24.946.512,10
Έξοδα επόμενης χρήσης	7.3	2.728.617,34	2.299.071,70
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	7.4	25.218.949,51	19.869.007,67
Σύνολο		49.505.659,99	48.304.979,51
Σύνολο κυκλοφορούντων		49.505.659,99	48.304.979,51
Σύνολο ενεργητικού		62.994.433,45	63.071.510,13

ΠΑΘΗΤΙΚΟ	Σημ.	31/12/2024	31/12/2023
Καθαρή θέση			
Καταβλημένα κεφάλαια			
Κεφάλαιο	8	30.850.000,00	30.850.000,00
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	-7.781.487,59	-7.632.414,91
Σύνολο		-7.781.487,59	-7.632.414,91
Σύνολο καθαρής θέσης		23.835.327,41	23.984.400,09
Προβλέψεις			
Προβλέψεις για παροχές σε εργαζομένους	9	25.059,20	18.508,94
Λοιπές Προβλέψεις	9	15.517,50	15.517,50
Σύνολο		40.576,70	34.026,44
Υποχρεώσεις			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	10.1	7.684,00	7.684,00
Κρατικές επιχορηγήσεις	10.1	11.818.197,54	12.853.106,01
Σύνολο		11.825.881,54	12.860.790,01
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Φόρος εισοδήματος	10.2.2	32.357,01	26.700,78
Λοιποί φόροι και τέλη	10.2.2	196.840,52	170.049,43
Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης	10.2.3	161.536,90	111.206,83
Λοιπές υποχρεώσεις	10.2.1	19.516.887,67	20.987.100,54
Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα	10.2.4	8.309,55	14.698,86
Έσοδα επόμενων χρήσεων	10.2.4	7.376.716,15	4.882.537,15
Σύνολο		27.292.647,80	26.192.293,59
Σύνολο υποχρεώσεων και προβλέψεων		39.159.106,04	39.087.110,04
Σύνολο καθαρής θέσης, προβλέψεων και υποχρεώσεων		62.994.433,45	63.071.510,13

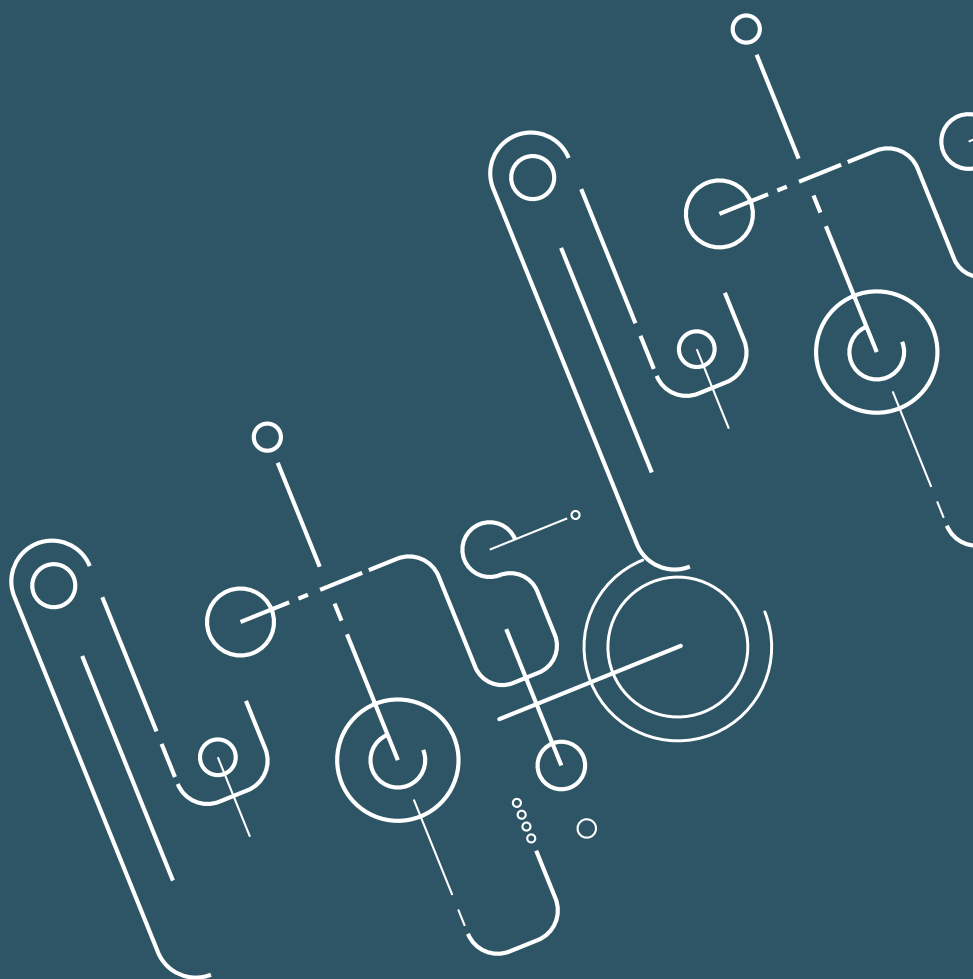
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ 2024 (01/01 – 31/12/2024)

	<u>31/12/2024</u>	<u>Σημ.</u>	<u>31/12/2023</u>
Έσοδα προγραμμάτων - επιχορηγήσεις	36.603.716,01	11	52.764.319,54
Κόστος Προγραμμάτων	<u>36.603.716,01</u>	<u>11.1</u>	<u>-52.764.319,54</u>
	0,00		0,00
Κύκλος εργασιών λειτουργίας	7.570.699,01	11	8.243.595,11
Έξοδα διοίκησης	<u>-8.164.380,10</u>	<u>11.2</u>	<u>-6.401.995,38</u>
Μικτό αποτέλεσμα	-593.681,09		1.841.599,73
Λοιπά συνήθη έσοδα	117.744,87	11.2	104.399,64
Λοιπά έξοδα και ζημιές	-18.856,99	11.2	-70.865,11
Λοιπά έσοδα και κέρδη	<u>5.895,83</u>	<u>11.2</u>	<u>922,54</u>
Αποτελέσματα προ τόκων και φόρων	-488.897,38		1.876.056,80
Πιστωτικοί τόκοι και συναφή έσοδα	377.754,94	11.2	304.122,76
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα	<u>-5.573,23</u>	<u>11.2</u>	<u>-4.865,94</u>
Αποτελέσματα προ φόρων	-116.715,67		2.175.313,62
Φόρος εισοδήματος	<u>-32.357,01</u>	<u>11.2</u>	<u>-26.700,78</u>
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους	-149.072,68		2.148.612,84

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΚΑΘΑΡΗΣ ΘΕΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

	<u>Κεφάλαιο</u>	<u>Διαφορές αξίας ενσωμάτων παγίων</u>	<u>Αποτελέσμα- τα εις νέο</u>	<u>Σύνολο</u>
Υπόλοιπο 31/12/2022	<u>30.850.000,00</u>	<u>766.815,00</u>	<u>-9.781.027,75</u>	<u>21.835.787,25</u>
Αυξήσεις Μετοχικού Κεφαλαίου				
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	<u>2.148.612,84</u>	<u>2.148.612,84</u>
Υπόλοιπο 31/12/2023	<u>30.850.000,00</u>	<u>766.815,00</u>	<u>-7.632.414,91</u>	<u>23.984.400,09</u>
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	<u>-149.072,68</u>	<u>-149.072,68</u>
Υπόλοιπο 31/12/2024	<u>30.850.000,00</u>	<u>766.815,00</u>	<u>-7.781.487,59</u>	<u>23.835.327,41</u>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



Φορείς Εξυπηρετούμενοι από την ΕΔΥΤΕ

Πανεπιστήμια & ΑΕΑ

1. 128 Σμνηρχία Εκπαίδευσης Τηλεπικοινωνιών - Ηλεκτρονικών (<https://www.haf.gr/structure/dae/128seth/>)
2. Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού Ασπροπύργου
3. Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού Μακεδονίας (www.aenmak.edu.gr/)
4. Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (www.aspete.gr/)
5. Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών (www.asfa.gr/)
6. Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Αθηνών (www.aeaa.gr/)
7. Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Βελλάς Ιωαννίνων (http://www.imioanninon.gr/main/?page_id=50)
8. Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Θεσσαλονίκης
9. Αριστοτέλειο Παν. Θεσσαλονίκης (www.auth.gr/)
10. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (<https://www2.aua.gr/el/>)
11. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (www.duth.gr/)
12. Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας (www.ihu.edu.gr/)
13. Εθνικό & Καποδιστριακό Παν. Αθηνών (www.uoa.gr/)
14. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (www.ntua.gr/)
15. Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (www.eap.gr/)
16. Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο (www.hmu.gr/)
17. Ιόνιο Πανεπιστήμιο (<https://ionio.gr/>)
18. Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (www.aueb.gr/)
19. Πανεπιστήμιο Αιγαίου (www.aegean.gr/)
20. Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (www.uniwa.gr/)
21. Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (www.uowm.gr/)
22. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (www.uth.gr/)
23. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (www.uoi.gr/)
24. Πανεπιστήμιο Κρήτης (www.uoc.gr/)
25. Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (www.uom.gr/)
26. Πανεπιστήμιο Πατρών (www.upatras.gr/)
27. Πανεπιστήμιο Πειραιώς (www.unipi.gr/)
28. Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου (www.uop.gr/)
29. Πάντειο Πανεπιστήμιο (www.panteion.gr/)
30. Πατριαρχική Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Κρήτης (www.aeahk.gr/)
31. Πολυτεχνείο Κρήτης (www.tuc.gr/)
32. Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων (<https://sse.army.gr/>)
33. Σχολή Ικάρων (www.hafa.gr/)
34. Σχολή Ναυτικών Δοκίμων (www.hna.gr/)
35. Σχολή Διοίκησης & Επιτελών Πολεμικού Ναυτικού (www.hellenicnavy.gr/)
36. Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο (www.hua.gr/)
37. Στρατιωτική Σχολή Μηχανικού Λουτρακίου
38. Στρατιωτική Σχολή ΣΕΤΤΗΛ Πύργου
39. Στρατιωτική Σχολή Τεχνικού (ΚΕΤΧ) Πάτρας (<https://stelexi.army.gr/organosi-stoicheia-organosis-genikou-epiteleiou-stratou/diefthynseis-somaton/diefthynsi-technikou-dtch/scholes-somatos-kentro-ekpaidefseos-technikou-ketch-patra/>)
40. Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών Αεροπορίας (<https://www.haf.gr/career/academies/smya/>)
41. Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιακών και Ηλεκτρονικών Μέσων (<https://www.haf.gr/structure/day/ethm/>)

Ερευνητικά Ινστιτούτα

1. Ίδρυμα Ευγενίδου (www.eugenfound.edu.gr)
2. Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (<https://www.bioacademy.gr/>)
3. Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (www.forth.gr)
4. Αθηνά - Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας (www.athenarc.gr)
5. Ακαδημία Αθηνών (www.academyofathens.gr)
6. Ε.ΚΕ.Β.Ε. Αλέξανδρος Φλέμινγκ (www.fleming.gr)
7. ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ (www.demokritos.gr)
8. Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (www.eie.gr)
9. Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (<https://www.noa.gr/>)
10. Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (www.certh.gr)
11. Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (www.ekke.gr)
12. Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (www.ekt.gr)
13. Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (www.pasteur.gr)
14. Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών (www.hcmr.gr)
15. Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) (<https://www.iccs.gr/>)
16. Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Ψυχικής Υγείας, Νευροεπιστημών και Ιατρικής Ακρίβειας «Κώστας Στεφανής» (ΕΠΙΨΥ) (<https://www.epipsi.gr/>)
17. ΙΤΥΕ «Διόφαντος» (<http://www.cti.gr/>)
18. Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής (<https://www.iep.edu.gr/>)
19. Ινστιτούτο Επιταχυντικών Συστημάτων και Εφαρμογών - ΙΕΣΕ (www.iasa.gr)
20. Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (www.itsak.gr)
21. Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας (www.greek-language.gr)
22. Κέντρο Μελετών Ασφαλείας - ΚΕΜΕΑ (<http://kemea.gr/>)
23. Ινστιτούτο Υγείας του Παιδιού (<https://ich.gr/>)

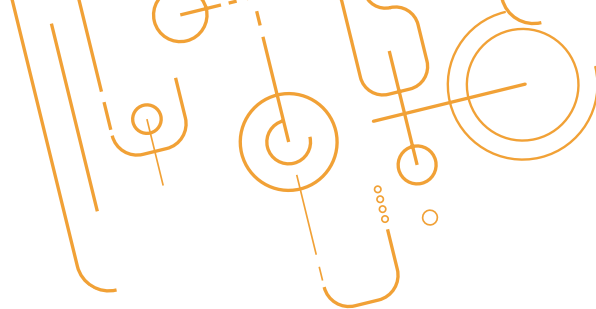
24. Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας (<https://eody.gov.gr/>)

Νοσοκομεία

1. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΜΙΑΣ (<https://www.hosplam.gr/>)
2. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ (<https://www.kastoriahospital.gr/>)
3. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΕΡΡΩΝ (<https://hospser.gr/>)
4. ΑΝΤΙΚ/ΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ «ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ» (<http://www.theagenio.gov.gr/>)
5. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ» ΒΟΥΛΑΣ
6. ΓΕΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚ/ΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΜΕΤΑΞΑ» (<https://www.metaxa-hospital.gov.gr/>)
7. ΓΕΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡ/ΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΑΓ. ΣΑΒΒΑΣ» (<http://www.agsavvas-hosp.gr/>)
8. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν.ΙΩΝΙΑΣ «ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ» - ΠΑΤΗΣΙΩΝ - ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ «ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ» (<https://www.konstantopouleio.gr/>)
9. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ» - ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ (<http://paidon-agiasofia.gr/>)
10. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ»- «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ» ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ» (<https://www.hospital-elena.gr/>)
11. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ»- «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ» ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ» «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ» (<https://www.hospital-elena.gr/>)
12. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (<https://www.hippocratio.gr/>)
13. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» (<http://www.gna-gennimatas.gr/>)
14. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Η ΕΛΠΙΣ» (<https://www.elpis.gr/>)
15. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ» (<https://pammakaristos-hosp.gr/>)

16. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ/ ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΕΕΣ (<https://korgialenio-benakio.gr/>)
17. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΛΑΪΚΟ» (<https://www.laiko.gr/>)
18. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» - ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ - ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ «ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ» (<https://evangelismos-hosp.gr/>)
19. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» - ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ - ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ «ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» (<https://evangelismos-hosp.gr/>)
20. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ «Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ» (<http://0317.syzefxis.gov.gr/>)
21. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ» (<https://www.sismanoglio.gr/sismanoglio.gr/>)
22. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ» - ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ «ΑΜ.ΦΛΕΜΙΝΓΚ» (<https://www.sismanoglio.gr/sismanoglio.gr/>)
23. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΚΑΤ» - ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (<https://www.kat-hosp.gr/>)
24. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ «ΘΡΙΑΣΙΟ» (<https://thriassio-hosp.gr/>)
25. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ» - ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ «Γ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ» (<https://gpapanikolaou.gr/>)
26. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ»- ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ «Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ» (<https://www.oagiosdimitrios.gr/>)
27. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ - Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ» - ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» (<https://www.oagiosdimitrios.gr/>)
28. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Γ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ» - ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (<https://gpapanikolaou.gr/>)
29. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ (<https://www.papageorgiou-hospital.gr/>)
30. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» (<http://www.agpavlos.gr/>)
31. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΝΙΚΑΙΑΣ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ» - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ»-ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ «ΔΥΤΙΚΗ ΑΤΤΙΚΗ ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑ» (<https://www.nikaia-hosp.gr/>)
32. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΝΙΚΑΙΑΣ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ» - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ»-ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ «ΝΙΚΑΙΑ ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ» (<https://www.nikaia-hosp.gr/>)
33. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ ΘΩΡΑΚΟΣ ΑΘΗΝΩΝ Η ΣΩΤΗΡΙΑ (<https://www.sotiria.gr/>)
34. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ» (<http://paidon-agiasofia.gr/>)
35. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ» (<http://www.tzaneio.gr/>)
36. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΑΣ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Κ. Υ. ΚΑΡΥΣΤΟΥ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - Κ. Υ. ΚΥΜΗΣ - ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ ΧΑΛΚΙΔΑ (<https://chalkidahospital.gr/>)
37. ΓΕΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ «ΟΙ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ» (<https://gonkhosp.gr/>)
38. ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (<https://eka-hosp.gr/>)
39. ΕΚΕΑ (<https://ekea.gr/>)
40. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» -ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΦΡΟΔΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ (<http://www.ippokratis.gr/>)
41. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΦΡΟΔΙΣΙΩΝ & ΔΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ ΑΘΗΝΩΝ «ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΥΓΓΡΟΣ» (<https://syggros-hospital.gr/>)
42. ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΕΙΟ «Η ΑΓ. ΕΛΕΝΗ» (<https://www.spiliopoulou.gr/>)

43. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΑΧΕΠΑ»
(<https://www.ahepahosp.gr/>)
44. Υπ. Υγείας-1
45. Υπ. Υγείας-2
46. ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
(<https://www.psyhat.gr/>)
47. ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΔΡΟΜΟΚΑΙΤΕΙΟ» (<https://www.dromokaiteio.gr/>)
48. ΩΝΑΣΕΙΟ ΚΑΡΔΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
(<http://www.onasseio.gr/>)
49. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ- ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ- ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ-ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»
(<https://evaggelismos-hosp.gr/>)
50. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (<http://www.ippokratio.gr/>)
51. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΟΔΟΥ «ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ» – ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ – Κ.Υ. ΚΩ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΝ» - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - Κ.Υ. ΚΑΛΥΜΝΟΥ «ΤΟ ΒΟΥΒΑΛΕΙΟ»-ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ «ΡΟΔΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ»
(<http://www.rhodes-hospital.gr/>)
52. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΥΡΟΥ «ΒΑΡΔΑΚΕΙΟ ΚΑΙ ΠΡΩΙΟ» (<https://vardakeio.gr/>)
53. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΟΝ (<http://www.attikonhospital.gr/>)
54. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ «ΕΛΕΝΗ Θ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ» (<http://florinahospital.gr/>)
55. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
(<http://www.nosgrevenon.gr/>)
56. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ-ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ» - ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ ΚΟΖΑΝΗ «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ» (<https://www.mamatsio.gr/>)
57. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΛΛΑΣ - ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ ΕΔΕΣΣΑ (<https://www.gng.gr/>)
58. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ
(<https://www.kefalonias-hospital.gr/>)
59. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΒΩΝ-ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΘΗΒΑ (<http://www.levadiahospital.gr/>)
60. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΒΩΝ-ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ ΛΙΒΑΔΕΙΑ (<http://www.levadiahospital.gr/>)
61. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - Κ.Υ. ΝΑΞΟΥ
(<http://www.naxoshospital.gr/>)
62. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
(<https://www.prevezahospital.gr/>)
63. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ-ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ» - ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ «ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ»
(<http://mpodosakeio.gr/>)
64. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ
(<https://www.gnamfissas.gr/>)
65. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ -ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ ΑΙΓΙΟ
(<http://www.gnaigio.gr/>)
66. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ -ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΝΑΥΠΛΙΟ
(<https://gna.gr/>)
67. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ - ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ ΑΡΓΟΣ (<https://gna.gr/>)
68. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΛΕΙΑΣ -ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ ΠΥΡΓΟΣ (<https://nosokomeiopyrgoy.gr/>)
69. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ - ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΝΑΟΥΣΑ
(<https://gnaousas.gr/>)
70. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ - ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ ΒΕΡΟΙΑ (<http://www.verhospi.gr/>)
71. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
(<https://www.gnkaterini.gr/>)
72. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΙΛΚΙΣ(ΦΟΡΕΑΣ ΓΝ ΚΙΛΚΙΣ)
(<https://ghkilkis.gr/>)
73. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ -ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ ΣΠΑΡΤΗ «Ι. & ΑΙΚ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ»
(<https://www.hosplak.gr/>)
74. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ-ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ
(<https://www.ierapetrahospital.gr/>)
75. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ-ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ «ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ»
(<https://www.agnhosp.gr/>)



76. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
(<http://www.lefkada-hospital.gr/>)
77. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
(<http://www.hospitalchalkidiki.gr/>)
78. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΕΒΡΟΥ-(ΦΟΡΕΑΣ ΓΝ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ)
(<https://pgna.gr/>)
79. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - Κ.Υ. ΦΙΛΙΑΤΩΝ
(<http://www.gnfiliaton.gov.gr/>)
80. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - Κ.Υ. ΙΚΑΡΙΑΣ
(<http://www.gnikarias.org>)
81. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - Κ.Υ. ΚΥΘΗΡΩΝ
(<https://gnk.gov.gr/>)
82. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΗΞΟΥΡΙΟΥ «ΜΑΝΤΖΑΒΙ-
ΝΑΤΕΙΟ» (<https://www.kefalonias-hospital.gr/>)
83. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ
-ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΛΑ-
ΒΡΥΤΑ (<http://www.gnaigio.gr/>)
84. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΛΕΙΑΣ - ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕ-
ΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΜΑΛΙΑΔΑ
(<https://nosokomeiopyrgoy.gr/>)
85. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΛΕΙΑΣ - ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕ-
ΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΡΕΣΤΕΝΑ
(<https://nosokomeiopyrgoy.gr/>)
86. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ
(<https://www.santorini-hospital.gr/>)
87. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
(<https://karpenisihospital.gr/>)
88. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΙΛΚΙΣ (ΦΟΡΕΑΣ ΓΝ-ΚΥ
ΓΟΥΜΕΝΙΣΣΑΣ) (<https://ghkilkis.gr/>)
89. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ -ΑΠΟΚΕΝΤΡΩ-
ΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΟΛΑΟΙ
(<https://www.hosplak.gr/>)
90. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ-ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕ-
ΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΗΤΕΙΑ
(<https://www.agnhosp.gr/>)
91. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ - ΑΠΟΚΕΝΤΡΩ-
ΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ
(<https://kyparissiahospital.gr/>)
92. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΛΛΑΣ - ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕ-
ΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ
(<https://www.gng.gr/>)
93. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΟΔΟΥ «ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑ-
ΠΑΝΔΡΕΟΥ» – ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ – Κ.Υ. ΚΩ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΝ» – ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - Κ.Υ.
ΚΑΛΥΜΝΟΥ «ΤΟ ΒΟΥΒΑΛΕΙΟ»-ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ «ΚΑΛΥΜΝΟΥ ΤΟ ΒΟΥΒΑΛΕΙΟ»
(<http://www.rhodes-hospital.gr/>)
94. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΟΔΟΥ «ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑ-
ΠΑΝΔΡΕΟΥ» – ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ – Κ.Υ. ΚΩ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΝ» – ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - Κ.Υ.
ΚΑΛΥΜΝΟΥ «ΤΟ ΒΟΥΒΑΛΕΙΟ»-ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ "ΚΩ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΝ»
(<http://www.rhodes-hospital.gr/>)
95. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΑΜΟΥ «ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΗ-
ΜΩΝ» (<https://www.nosokomeiosamou.gov.gr/>)
96. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΑΣ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟ-
ΚΟΜΕΙΟ Κ. Υ. ΚΑΡΥΣΤΟΥ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
- Κ. Υ. ΚΥΜΗΣ-ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ
ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΡΥΣΤΟΣ (<https://chalkidahospital.gr/>)
97. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΑΣ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟ-
ΚΟΜΕΙΟ Κ. Υ. ΚΑΡΥΣΤΟΥ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
- Κ. Υ. ΚΥΜΗΣ-ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ
ΜΟΝΑΔΑ ΚΥΜΗ (<https://chalkidahospital.gr/>)
98. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ «ΔΙΑΛΥ-
ΝΑΚΕΙΟ» (<https://www.dialynakeio.com/>)
99. ΚΡΑΤΙΚΟ ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΡΙΟ - Κ.Υ. ΛΕΡΟΥ
(<https://leros-hospital.gr/>)
100. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΛΕ-
ΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (<https://pgna.gr/>)
101. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ
(<http://www.ghv.gr/>)
102. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ
& ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ (<http://www.ghl.gr/>)
103. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙ-
ΣΑΣ (<https://www.uhl.gr/>)
104. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
(<http://www.noskard.gr/>)
105. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
(<http://trikalahospital.gr/>)
106. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑ-
ΤΡΩΝ «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ»
(<https://www.pgnp.gr/>)

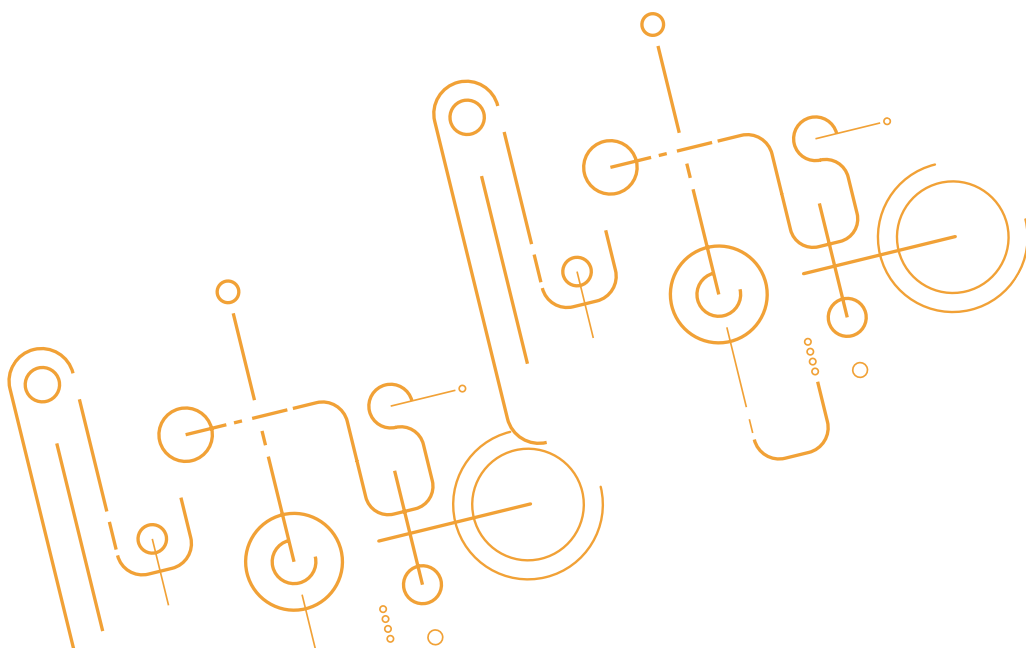
107. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
(<http://www.agandreashosp.gr/>)
108. ΓΕΝΙΚΟ ΠΑΝΑΡΚΑΔΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
«Η ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑ»
(<https://www.panarkadiko.eu/>)
109. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙ-
ΝΩΝ (<https://www.uhi.gr/>)
110. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
(<http://www.gnkerkyras.gr/>)
111. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑ-
ΚΛΕΙΟΥ (<https://www.venizeleio.gr/>)
112. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ -
ΠΑΝΑΝΕΙΟ (<https://www.venizeleio.gr/>)
113. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
(<http://chaniahospital.gr/>)
114. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
(<https://www.rethymnohospital.gr/>)
115. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ»
(<https://www.vostanio.gr/>)
116. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΙΟΥ «ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ»
(<https://www.xioshosp.gr/>)
117. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΛΗΜΝΟΥ
(<https://limnoshospital.gr/>)
118. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ
(<https://www.dramahospital.gr/>)
119. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ
(<https://kavalahospital.gr/>)
120. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ
(<https://www.hosp-xanthi.gr/>)
121. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟ-
ΓΛΕΙΟ» (<http://www.komotini-hospital.gr/>)
122. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΑΤΡΩΝ «ΚΑΡΑ-
ΜΑΝΔΑΝΕΙΟ»
(<https://www.karamandaneio.gov.gr/>)
123. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΤΑΣ
(<https://gnartas.gov.gr/>)
124. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
(<https://hospital-agrinio.gr/>)
125. ΓΝ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ «ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»
(<https://hospital-mesolongi.gr/>)
126. Γ.Ν. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
(<https://www.nosokomeiokalamatas.gr/>)

127. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ
(<http://www.hospkorinthos.gr/>)
128. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ «Γ ΧΑΤΖΗΚΩ-
ΣΤΑ» (<https://www.gni-hatzikosta.gr/>)
129. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ «ΑΓΙΟΣ ΔΙΟΝΥ-
ΣΙΟΣ» (<https://zante-hospital.gr/el/>)

Λοιποί Φορείς

- CEDEFOP (www.cedefop.europa.eu/el)
- IGTF Certificate Proxy (<https://www.igtf.net/>)
- Γενικά Αρχεία του Κράτους
(<http://www.archives.gak.gr/>)
- Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (<http://www.doatap.gr/gr/>)
- ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. (www.elinyae.gr)
- Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος (www.nlg.gr/)
- Εικονικός Οικείος Φορέας (VHO)
(<http://vho.grnet.gr/>)
- Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός ΔΗΜΗΤΡΑ
(www.elgo.gr)
- Ένωση Ελλήνων Ραδιοερασιτεχνών
(<https://raag.org/>)
- ΚΠΙΣΝ (www.snfcc.org)
- Οργανισμός Ανοικτών Τεχνολογιών
(<https://eellak.gr/>)
- Προεδρία της Δημοκρατίας
(<https://www.presidency.gr/>)
- Βυζαντινό και Χριστιανικό Μουσείο Αθηνών
(<https://www.byzantinemuseum.gr/>)
- Διεθνής Ολυμπιακή Ακαδημία
(<https://ioa.org.gr/?lang=el>)
- Μέγαρο Μαξίμου
(<https://primeminister.gr/maximos-mansion>)
- Ωδείο Αθηνών
(<https://www.athensconservatoire.gr/>)
- ΔΕΗ Ανανεώσιμες (<https://www.ppcr.gr/el/>)
- Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (<https://hsc.gov.gr/>)
- Ελληνικό Ινστιτούτο DRG (<https://instdrgr.gr/>)
- Ίδρυμα Φλόγα (<https://www.floga.org.gr/>)
- Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης
(<https://www.amth.gr/>)

- Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων (<https://www.mindev.gov.gr/>)
- Επιστημονικό Πάρκο Πατρών (<https://psp.org.gr/>)
- Ορθόδοξος Ακαδημία Κρήτης (<https://www.oac.gr/el/>)
- Γαλλικό Ινστιτούτο Ελλάδος (<https://www.ifg.gr/>)
- Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού (<http://www.fhw.gr/>)
- Κρατικό Ωδείο Θεσσαλονίκης (<https://www.odiokrat.gr/>)
- ΙΝΕΔΙΒΙΜ - Φοιτητικές Εστίες (<https://www.inedivim.gr/>)
- Ορφανοτροφείο Μέλισσα (<http://www.stegimelissa.gr/>)
- ΑΜΚΕ Σαραντάπορος (<https://www.sarantaporo.gr/>)
- Κέντρο Διεθνούς και Ευρωπαϊκού Οικονομικού Δικαίου - ΚΔΕΟΔ (<https://www.cieel.gr/>)
- Γενική Γραμματεία Αθλητισμού (<https://gga.gov.gr/>)
- ΤΠΕΝΤ(Υπουργείο Εθνικής Άμυνας) (<https://www.mod.mil.gr/tmima-pliroforikis-epikoinonion-kai-neon-tehnologion-tpent/>)
- Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (<https://necca.gov.gr/>)



Μέλη GR-IX

GR-IX::Athens (σύνολο 63)

1. Amazon <http://www.amazon.com/>
2. Anexia <https://www.anexia-it.com/>
3. AT&T <https://www.att.com/>
4. Athens Exchange Group <http://www.athexgroup.gr/>
5. C2 <https://c2.gr/>
6. City of Athens <http://www.cityofathens.gr/>
7. Cloudflare <http://www.cloudflare.com/>
8. Connecticore <http://www.connecticore.com/>
9. CYNET <http://cynet.ac.cy/>
10. Cyta (Cyprus) <http://www.cyta.com.cy/>
11. Dataways <http://www.dataways.gr/>
12. Digital Realty <http://www.lamdahellix.com/>
13. Edgoo Networks <https://edgoo.com/>
14. ERT <http://www.ert.gr/>
15. Fast Telecom <https://fast.gr/>
16. Fastpath <https://fastpath.gr/>
17. Fermorite <https://fermorite.com/>
18. FTN <https://www.ftn.gr/>
19. Fusioned <https://www.fusioned.net/>
20. Gcore Labs <https://gcore.com/>
21. Gloman <https://www.gloman.gr/>
22. Greece telecom <http://www.greece-telecom.gr/>
23. Greek Internet Exchange (GR-IX) <http://www.gr-ix.gr/>
24. National Infrastructures for Research and Technology (GRNET) <http://www.grnet.gr/>
25. HCN <http://www.hcn.gr/>
26. Hellas Sat <https://www.hellas-sat.net/>
27. Hellenic Telecommunications and Post Commission (http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT_EN/index.html)
28. HostMeln <https://hostmein.gr/>
29. Hurricane Electric <https://www.he.net/>
30. Inalan <http://www.inalan.gr/>
31. Information Society SA <https://www.ktpae.gr/>
32. Interconnect <https://interconnect.gr/>
33. Inter Telecom <http://www.intertelecom.gr/>
34. Internet Hellas <http://theweb.gr/>
35. Kaopu Cloud <https://www.kaopucloud.com/>
36. Lancom <http://www.lancom.gr/>
37. MainStreaming S.p.A. <https://mainstreaming.tv/>
38. Microbase <http://www.microbase.gr/>
39. Microsoft <http://www.microsoft.com/>
40. Modulus <http://www.modulus.gr/>
41. NetIX Greece <http://www.netix.net/>
42. NOVA <https://nova.gr/>
43. Novelcomm <https://novelcomm.gr/>
44. OTE <http://www.cosmote.gr/>
45. Packet Clearing House Route Collector <https://pch.net/>
46. PCCW Global <https://www.pccwglobal.com/>
47. Piraeus Bank <https://www.piraeusbank.gr/>
48. Pointer <https://www.pointer.gr/>
49. PPC Group <https://www.ppcgroup.com/el/>
50. Real TV GmbH <http://realtv-media.de/>
51. Riot Games Ltd. <http://www.riotgames.com/>
52. S3 Becloud <https://www.belcloud.net/>
53. Skroutz <http://www.skroutz.gr/>
54. Sofia Connect <https://sofia-connect.net/>
55. Sony Interactive Entertainment <https://www.playstation.com/>
56. Supervoice <https://www.supervoice.eu/>
57. Synapsecom <https://www.synapsecom.gr/>
58. Telmaco <https://www.telmaco.gr/>

59. TI Sparkle Greece
<https://www.tisparkle.com/greece>
60. Top.Host <http://top.host/>
61. Verizon <https://www.verizon.com/business/>
62. Vodafone <https://www.vodafone.gr/>
63. WIND <https://www.wind.gr/>
64. Yuboto <https://www.yuboto.gr/>
12. NOVA <https://nova.gr/>
13. OTE <http://www.ote.gr/>
14. S3 Company <https://www.s3c.bg/>
15. Subspace <https://www.subspace.com/>
16. Synapsecom <https://www.synapsecom.gr/>
17. Vestitel <http://www.vestitel.bg/>
18. Vivacom <http://www.vivacom.bg/>
19. Vodafone <https://www.vodafone.gr/>
20. WIND <https://www.wind.gr/>

DNS services (anycast name servers)

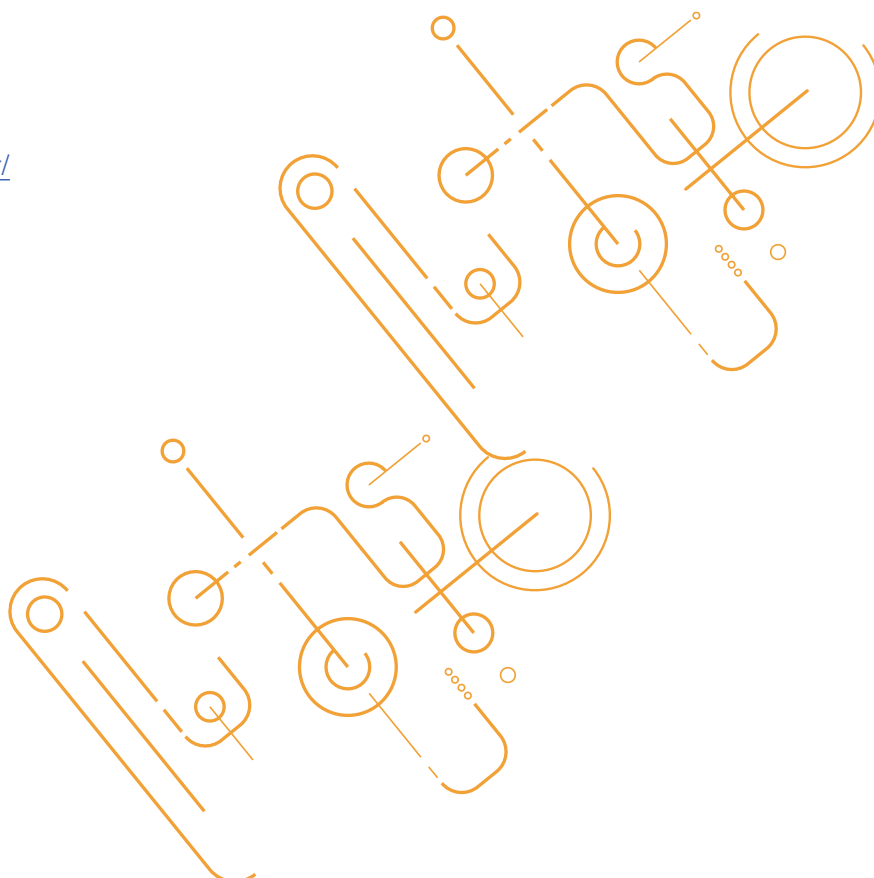
1. AS112 (reverse DNS lookup for RFC 1918 addresses) <https://www.as112.net/>
2. FORTH (.gr) <https://www.forth.gr/>
3. Packet Clearing House (PCH) (Root Servers and about 400 gTLDs/ccTLDs) <https://www.pch.net/>
4. RIPE (K-root) <http://k.root-servers.org/>
5. Verisign Internet Resolution Service (L-root, .com, .net etc)
http://www.verisigninc.com/en_US/innovation/internet-resolution/index.xhtml

DNS services (anycast name servers)

1. AS112 (reverse DNS lookup for RFC 1918 addresses) <https://www.as112.net/>
2. FORTH (.gr) <https://www.forth.gr/>

GR-IX::Thessaloniki (σύνολο 20)

1. Cloudflare <http://www.cloudflare.com/>
2. Dataways <http://www.dataways.gr/>
3. Greece telecom <http://www.greece-telecom.gr/>
4. National Infrastructures for Research and Technology (GRNET) <http://www.grnet.gr/>
5. HCN <http://www.hcn.gr/>
6. Hurricane Electric <https://www.he.net/>
7. Inter Telecom <http://www.intertelecom.gr/>
8. IPACCT <https://ipacct.in/>
9. Metadosis <http://www.metadosis.gr/>
10. MyIP Networks <https://myip.gr/>
11. NetIX Greece <http://www.netix.net/>





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

Εθνικό Δίκτυο Υποδομών, Τεχνολογίας και Έρευνας

Λεωφ. Κηφισίας 7 | Τ.Κ. 115 23 | Αθήνα

www.grnet.gr | info@grnet.gr

[f grnet.gr](https://www.facebook.com/grnet.gr) | [X grnet_gr](https://www.tumblr.com/grnet-gr) | [in grnet sa](https://www.linkedin.com/company/grnet-sa)

[ig grnet.gr](https://www.instagram.com/grnet.gr) | [yt grnet edyte](https://www.youtube.com/grnet-edyte)