



μαχάων

ΔΙΚΤΥΑΚΕΣ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΓΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ

POWERED BY grnet

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

- ✓ Ιατρικό και Νοσηλευτικό Προσωπικό
- ✓ Τμήματα Πληροφορικής και Διοικητικό Προσωπικό των Νοσοκομείων
- ✓ Πολίτες - επισκέπτες των Νοσοκομείων
- ✓ Τεχνολόγοι Ιατρικών Μηχανημάτων



Για την υποστήριξη του κλινικού έργου, τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του τομέα υγείας, αλλά και την ενίσχυση της ερευνητικής του δραστηριότητας, δημιουργούνται δράσεις παροχής προηγμένων δικτυακών και υπολογιστικών υπηρεσιών σε Νοσοκομειακές Μονάδες σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

Ε.Π. "Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα 2014-2020"
ΕΥΔ Προγράμματος "Ψηφιακός Μετασχηματισμός"

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ

- Διασύνδεση στο [δίκτυο οπτικών ινών του ΕΔΥΤΕ](#), του συνόλου των δημόσιων νοσοκομείων της χώρας, 2 κτιρίων του Υπουργείου Υγείας και του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας σε ταχύτητες 1/10Gbps.
- Προμήθεια και εγκατάσταση περισσότερων από 4.500 νέων σημείων ασύρματης πρόσβασης (WiFi) εντός των χώρων των ωφελούμενων νοσοκομείων.
- Επέκταση / αναβάθμιση του [Κέντρου Δεδομένων για την Υγεία](#) για την κάλυψη των απαιτήσεων των νέων ωφελούμενων νοσοκομείων και την υποστήριξη των παρεχόμενων [υπηρεσιών](#).
- Στοχευμένη αναβάθμιση των τοπικών δικτύων των νοσοκομείων.
- Αξιοποίηση των παρεχόμενων υπολογιστικών πόρων του Κέντρου Δεδομένων στο Ηράκλειο Κρήτης για τη φιλοξενία και την εγκατάσταση νέων υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας.
- Παροχή υπηρεσίας [Harmoni](#) –κεντρικό σύστημα αρχειοθέτησης και διανομής απεικονιστικών εξετάσεων που παράγουν οι απεικονιστικές συσκευές των Νοσοκομειακών Μονάδων– στο Κέντρο Δεδομένων Υγείας στο Ηράκλειο Κρήτης.
- Δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης στα απεικονιστικά δεδομένα σε εξουσιοδοτημένους χρήστες.
- Παροχή [υπηρεσίας Τεχνητής Νοημοσύνης / Βαθιάς Μάθησης](#) για γρήγορη και αξιόπιστη υποβοήθηση διάγνωσης του COVID-19 (coronavirus) από δεδομένα απεικονιστικών εξετάσεων.
- Δημιουργία [καταλόγων χρηστών](#) για το προσωπικό των επιλέξιμων νοσοκομείων.
- Παροχή υπηρεσίας για την πρόσβαση του επιστημονικού προσωπικού των νοσοκομείων στην υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων [ΔΙΑΔΟΣΙΣ](#).

ΟΦΕΛΗ

- Ταχύτητα στην αποθήκευση, πρόσβαση και ανταλλαγή δεδομένων εντός και εκτός των μονάδων, υποστηρίζοντας το ερευνητικό και ιατρικό έργο του επιστημονικού προσωπικού, μέσω της διασύνδεσης των Δημόσιων νοσοκομείων της χώρας στο [δίκτυο οπτικών ινών του ΕΔΥΤΕ](#).
- Δωρεάν, ασφαλής και γρήγορη πρόσβαση στο διαδίκτυο μέσω της Υπηρεσίας [eduroam](#), μέσω της εγκατάστασης πολλαπλών σημείων ασύρματης πρόσβασης (WiFi).
- Το [Κέντρο Δεδομένων για την Υγεία](#) φιλοξενεί τον απαιτούμενο υπολογιστικό, αποθηκευτικό και δικτυακό εξοπλισμό για την αποδοτική, ασφαλή και αξιόπιστη παροχή υπηρεσιών προς τα νοσοκομεία.
- Επέκταση της [υπηρεσίας καταλόγου χρηστών](#) για το προσωπικό κάθε νοσοκομείου και ενσωμάτωσή τους στην [Ομοσπονδία Ταυτοποίησης & Εξουσιοδότησης ΕΔΥΤΕ](#), για πρόσβαση σε όλες τις ψηφιακές υπηρεσίες με ασφάλεια και εμπιστευτικότητα των προσωπικών δεδομένων των τελικών χρηστών.
- [Harmoni](#) - Υπηρεσία αρχειοθέτησης μακρού χρόνου αντιγράφων απεικονιστικών δεδομένων για τα νοσοκομεία, τα οποία καταλαμβάνουν μεγάλο όγκο. Η αντικατάσταση τεχνολογιών αρχειοθέτησης (φίλμ) θα έχει ως όφελος την εξοικονόμηση κόστους, την εξασφάλιση διατήρησης δεδομένων και τη δυνατότητα αποτελεσματικότερης ταξινόμησης.
- Πρόσβαση στην υπηρεσία ασφαλών τηλεδιασκέψεων [e:Presence](#), με βίντεο υψηλής ανάλυσης.
- Ζωντανή παρακολούθηση επιστημονικών εκδηλώσεων διαδικτυακά, μέσω της υπηρεσίας [ΔΙΑΥΛΟΣ](#) του GRNET.

Κατά την παραγωγική λειτουργία των υπηρεσιών διασφαλίζεται η προστασία των ανθρώπινων δικαιωμάτων, της ιδιωτικής ζωής και της προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, σύμφωνα με το άρθρο 9Α του Συντάγματος, την κείμενη νομοθεσία και, ιδίως, σύμφωνα με τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων (Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, ΕΕ L 119 [ΓΚΠΔ]). Κατά την επεξεργασία των δεδομένων λαμβάνονται τα απαραίτητα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα ασφάλειας των δεδομένων.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Υγείας



grnet

Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας
ΕΔΥΤΕ Α.Ε.



grnet.gr



grnet_gr



grnet sa



grnet.gr



grnet edyte

