

Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

Υποδομές και Υπηρεσίες Υποστήριξης Ανοιχτών Πόρων για την Ερευνητική και Εκπαιδευτική Κοινότητα

- Πανεπιστήμια/ΤΕΙ
- Ερευνητικά Κέντρα / Κέντρα Τεχνολογίας
– Μεγάλες ερευνητικές υποδομές
- Δημόσιες Βιβλιοθήκες – Μουσεία
- Νοσοκομεία
- Φορείς περιεχομένου

Πανελλαδικό Δίκτυο ΕΔΕΤ



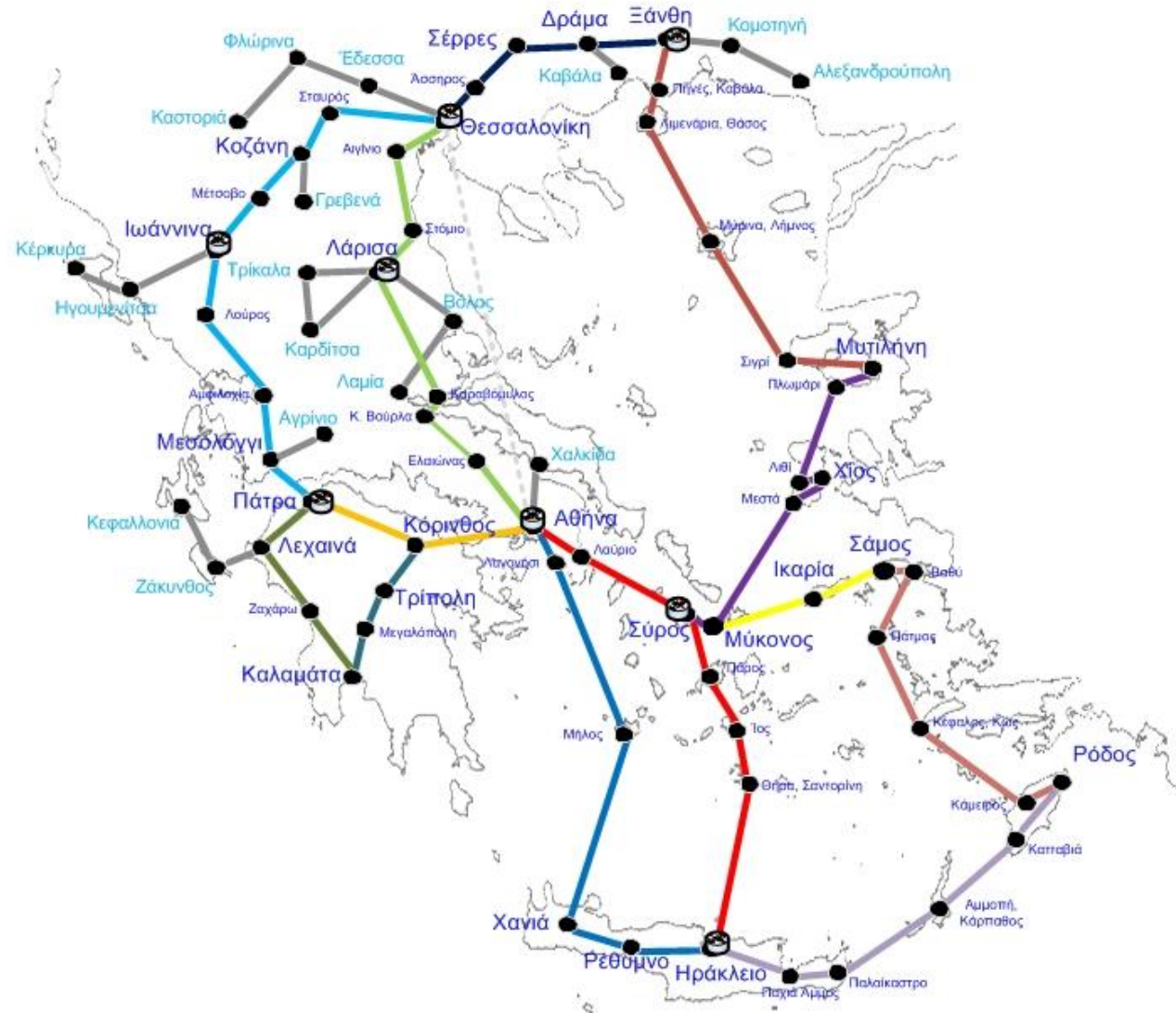
87 σημεία
παρουσίας

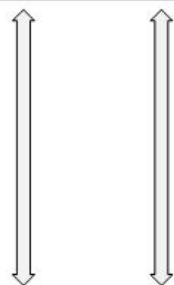
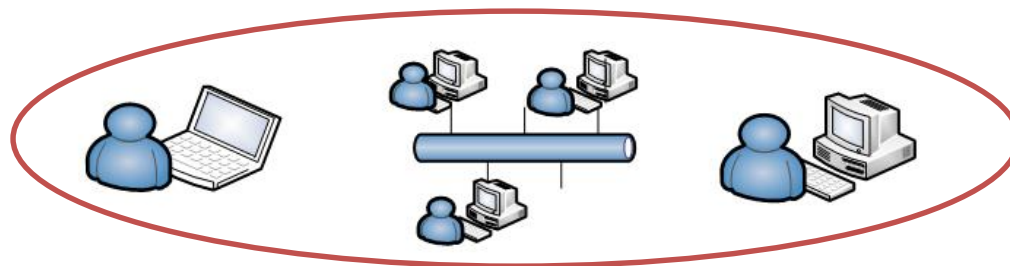
8410 Km οπτικής
ίνας (dark fiber)

Single-mode fiber
pair 15-years IRUs

Διαθεσιμότητα
>> 99%

Μητροπολιτικά
Δίκτυα σε Αθήνα
και Θεσσαλονίκη



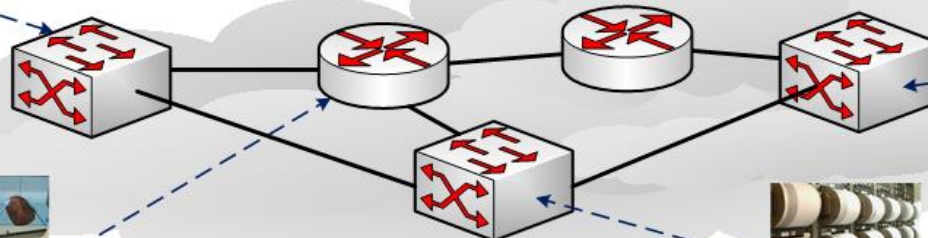


Ενδιάμεσο λογισμικό



Υπολογιστική
υποδομή

Ενδιάμεσο λογισμικό

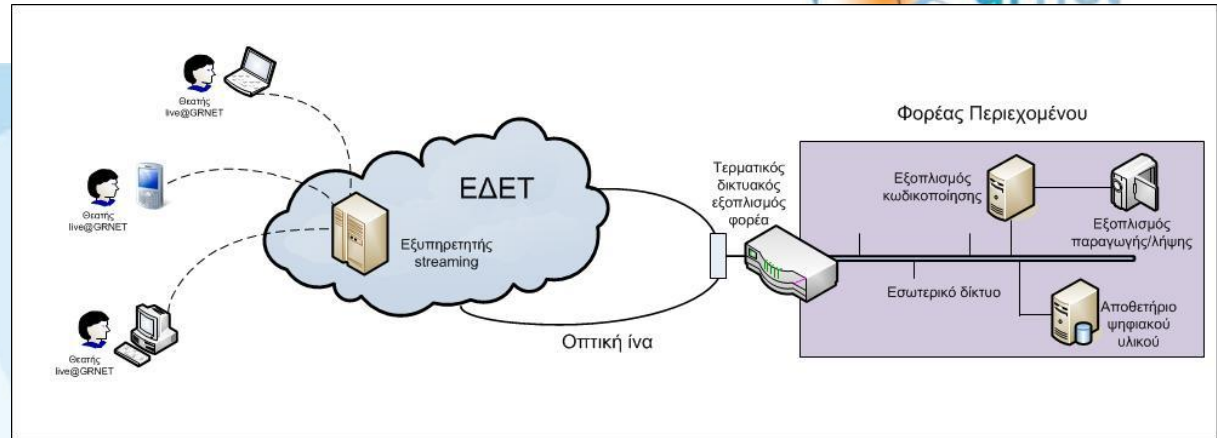


Δικτυακή υποδομή



Το ΕΔΕΤ σε αριθμούς

- > 100 Πανεπιστήμια, ΤΕΙ, Ερ. Κέντρα, Φορείς περιεχομένου
- > 500.000 απαιτητικοί χρήστες
- > 9.000 Km οπτικό δίκτυο κορμού (Nx10 Gbps)
- Πρόσβαση 1 || 10 Gbps ανά φορέα
- Διεθνής διασύνδεση μέσω GEANT 3*10 Gbps
- > 10.000 VMs σε υποδομές Cloud Computing
- > 4 PByte Storage Services
- Τρία Κέντρα Δεδομένων (Κτίριο Υπ. Παιδείας – ΕΙΕ - Παν. Κρήτης)
- Έναν κόμβο Υπερ-Υπολογιστή (HPC) ~500 TFLOPS



Ζωντανή μετάδοση και προβολή (webcast) του οπτικοακουστικού περιεχομένου εκδηλώσεων από πολιτιστικούς, εκπαιδευτικούς και ερευνητικούς φορείς

- <http://diavlos.grnet.gr/>





ψηφιακή Ελλάδα
Όλα είναι δυνατό
Επικρατοσκό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"

Ακαδημαϊκές ταυτότητες

Φοιτητές



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
NATIONAL TECHNICAL
UNIVERSITY OF ATHENS



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ / ACADEMIC ID
123456789012 ERASMUS **ΔΕΛΤΙΟ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟΥ**
10/2012 έως 08/2015
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
DIMITRIOS PAPADOPOULOS
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ / UNDERGRADUATE STUDENT
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων,
Πολιτισμού & Αθλητισμού

Με τη συγχρηματοδότηση
της Ελλάδας και της
Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΥΠΕΡΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΟΡΘΗ ΕΠΙΣΤΑΣΗ
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ

Επένδυση για την ανάπτυξη
Προώθηση ζωής για όλους



123456789

123456789012 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3
+ ΑΛΛΕΡΓΙΕΣ / ALLERGIES
ΔΩΡΗΤΗΣ ΟΡΓΑΝΩΝ
ORGAN
DONOR

Καθηγητές, Ερευνητές, Διοικητικό προσωπικό



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
NATIONAL TECHNICAL
UNIVERSITY OF ATHENS



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ
ACADEMIC ID
123456789012
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
DIMITRIOS PAPADOPOULOS
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ – ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ASSOCIATE PROFESSOR



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων,
Πολιτισμού & Αθλητισμού

Με τη συγχρηματοδότηση
της Ελλάδας και της
Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΥΠΕΡΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΟΡΘΗ ΕΠΙΣΤΑΣΗ
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ

Επένδυση για την ανάπτυξη
Προώθηση ζωής για όλους



2509-12345

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ: 12345678901234567890 **ΗΜ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ:** 02/2013
ΤΟΠΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:
Δ. ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
Π. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2



532.845 Χρήστες

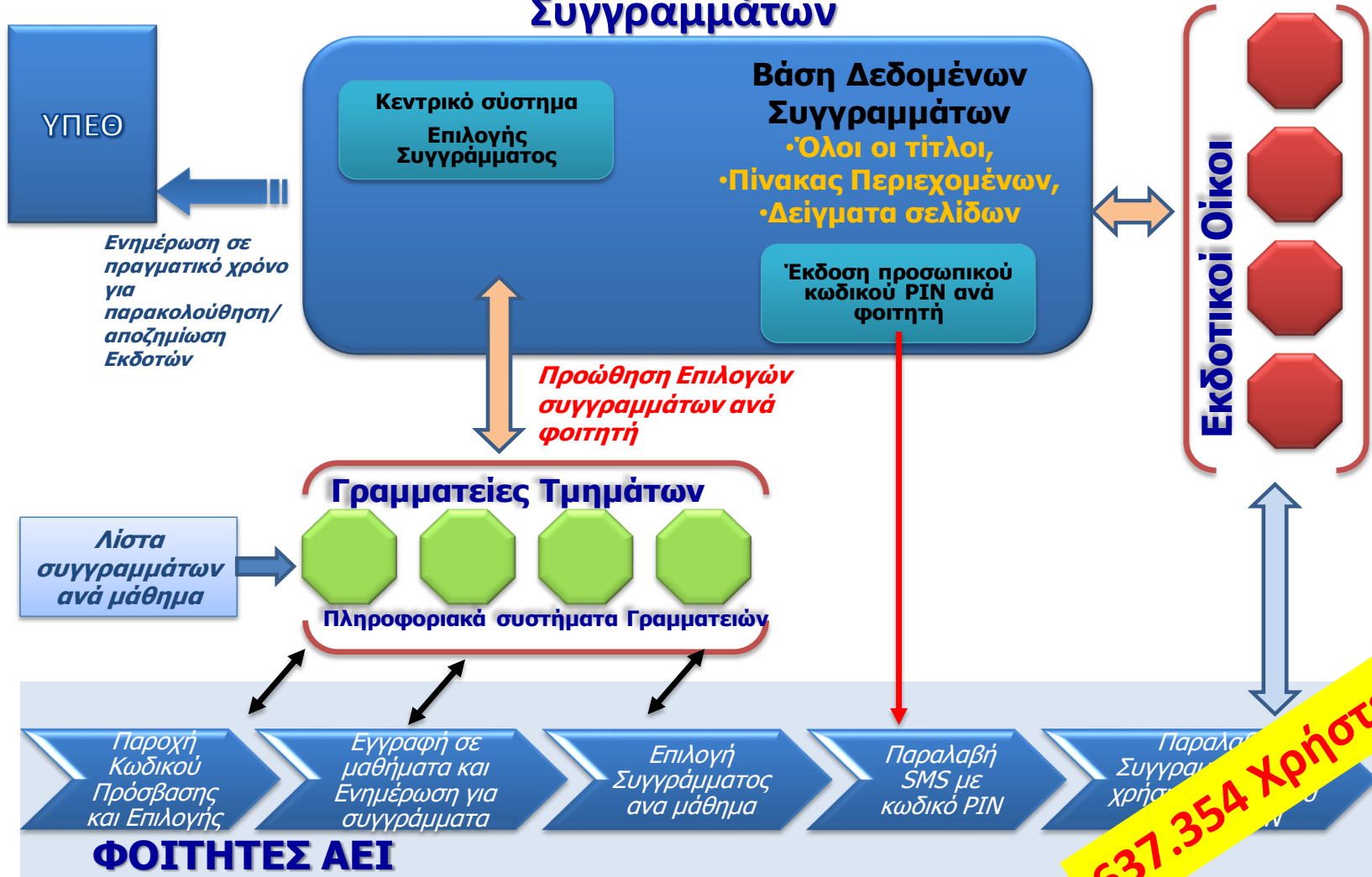


- Το Public Cloud Service του ΕΔΕΤ
- Βασισμένο σε λογισμικό που αναπτύσσεται από ΕΔΕΤ
- Διάθεση ως ανοιχτό λογισμικό GPL
- Αντίστοιχη υπηρεσία των Amazon, Rackspace, Nimbula, Nebula, GoGrid etc

~okeanos

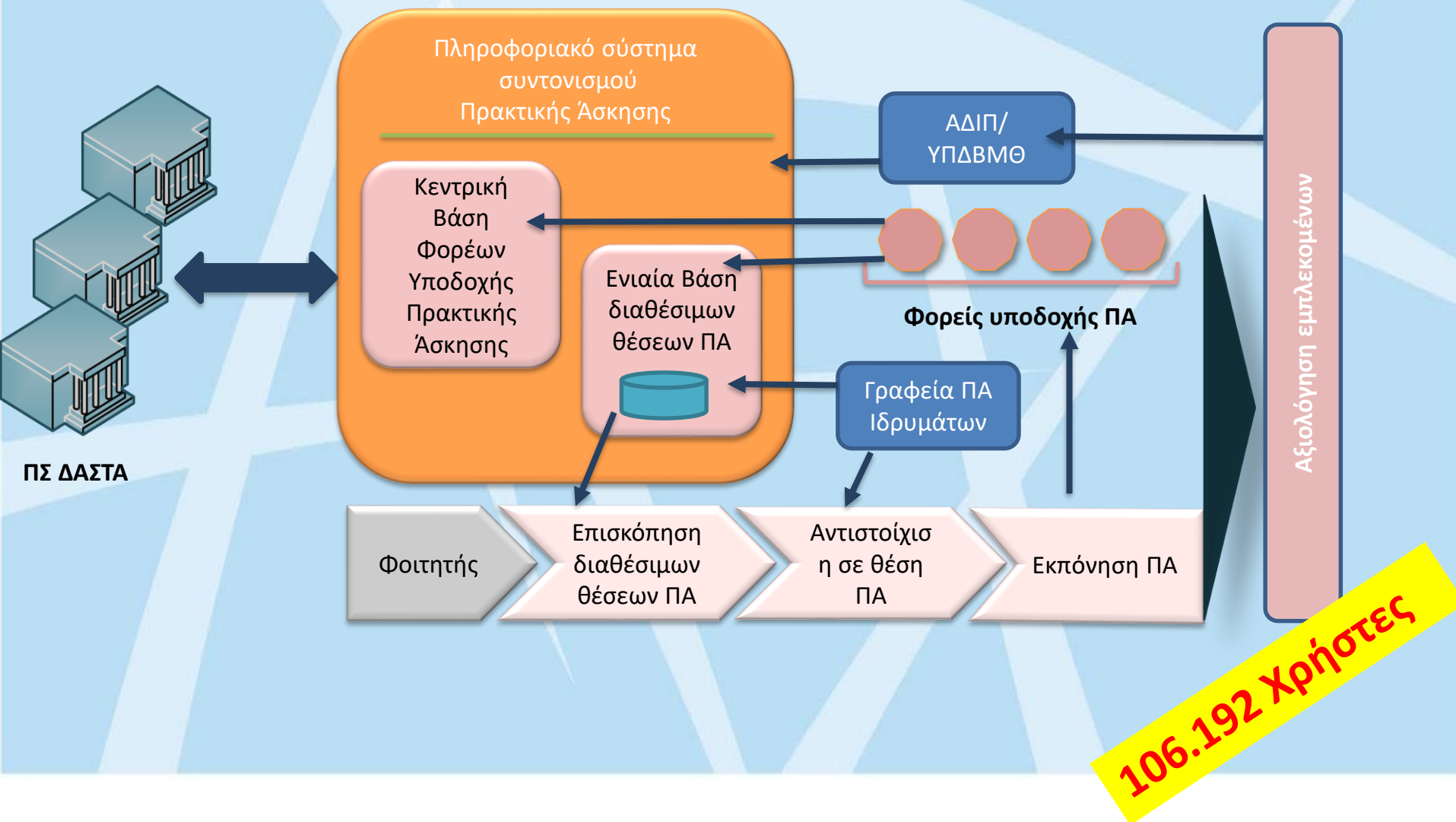
24.459 Χρήστες

Ηλεκτρονική Υπηρεσία Ολοκληρωμένης διαχείρισης Συγγραμμάτων

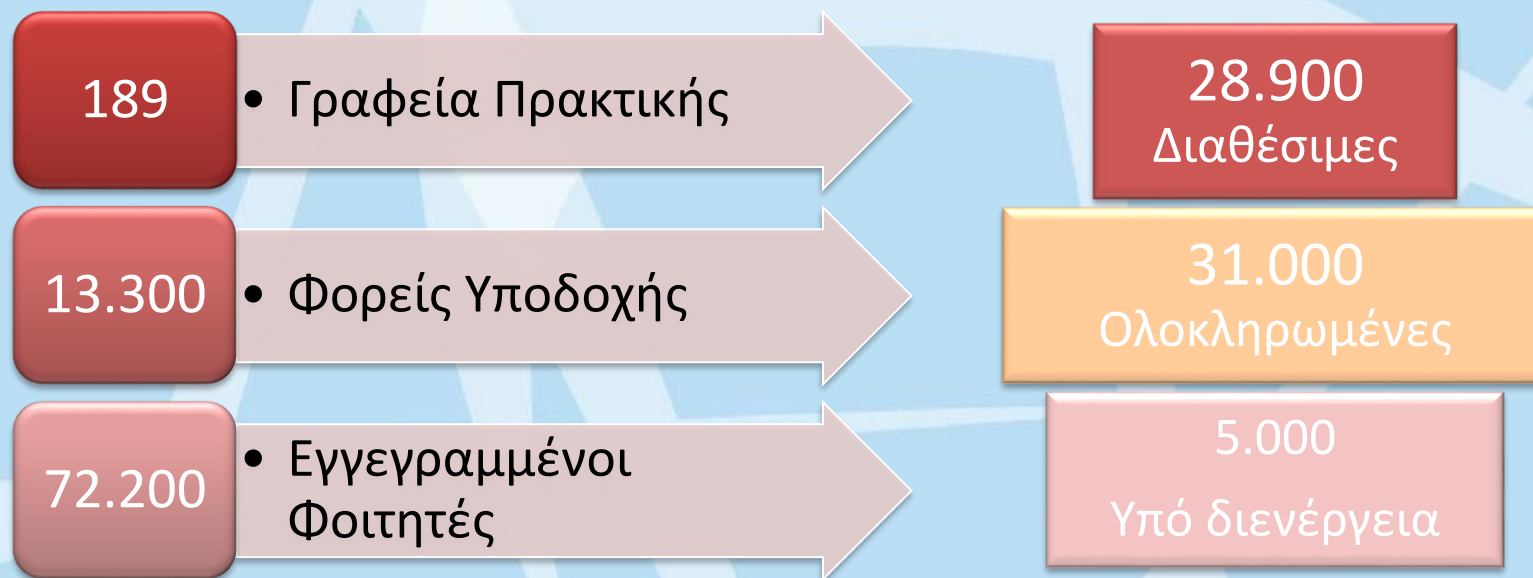


637.354 Χρήστες

Υποστήριξη της Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών ΑΕΙ



Θέσεις Πρακτικής Άσκησης



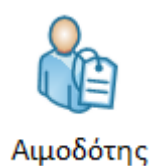
✓ **18 Ιδρύματα υλοποίησαν τη διασύνδεση με το API του ΑΤΛΑΣ**

HARMONI: Βάση απεικονιστικών ιατρικών δεδομένων

- Διασύνδεση με 31 δημόσια νοσοκομεία
- Αυτόματη αποθήκευση των αρχείων DICOM από PACS
- Δυνατότητα ταχείας ανάκτησης από τα νοσοκομεία
- Σταδιακή κάλυψη όλων των νοσοκομείων
- Πάνω από 2M εγγραφές σε 18 μήνες λειτουργίας
- Δυνατότητα δημιουργίας ανοιχτής βάσης ερευνητικών δεδομένων

2.039.795 εξετάσεις

Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών



Αιμοδότης



Προσωπικό
Υπηρ. Αιμοδοσίας

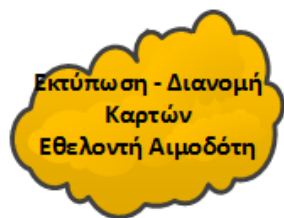
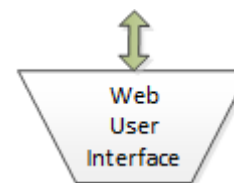
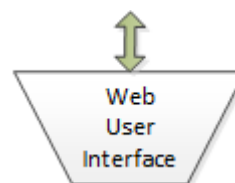
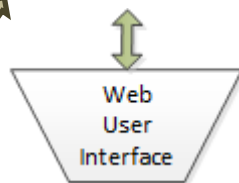


Υπηρεσία
αρωγής
χρηστών



Εγγραφή αιμοδότη
Καταχώρηση συνέντευξης
Καταχώρηση αιμοδοσίας

Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών



Εκτύπωση - Διανομή
Καρτών
Εθελοντή Αιμοδότη

Υπουργείο Υγείας,
ΥΠΕ, Νοσοκομεία,
ΕΚΕΑ

Αιμοδοσίες με
μηχανογράφηση

Αιμοδοσίες χωρίς
μηχανογράφηση

Σύλλογοι/Ομάδες
Εθελοντών Αιμοδοτών

- Εκπαίδευση
 - Διάθεση υπολογιστικών και αποθηκευτικών υποδομών μεγάλης κλίμακας
- Έρευνα
 - Δημιουργία εξειδικευμένων διαλειτουργικών βάσεων για ερευνητικά δεδομένα πολύ μεγάλης κλίμακας
- Πολιτισμός
 - Διευκόλυνση συλλογής και διάθεσης πολιτιστικού υλικού
- Υγεία
 - Δημιουργία βάσης απεικονιστικών και βιοπληροφορικών δεδομένων για σπάνιες νόσους

Ευχαριστώ

tsanakas@grnet.gr