

Υπόεργο 9, Δράση 9.2

Υπηρεσία Διαχείρισης, Πρόσβασης και Διαδανεισμού των
Ηλεκτρονικών Πηγών του Σ.Ε.Α.Β.

Λεωνίδα Πισπιρίγγας - Γραφείο HEAL-Link ΑΠΘ

Προγραμματιστής / Διαχειριστής Συστημάτων

lpisp@heal-link.gr

Υπεύθυνη υλοποίησης

Κλωντίνη Ξενίδου Δέρβου



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακήεθθάδα
Όλα είναι δυνατά
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
“Ψηφιακή Σύγκλιση”



Παραδοτέα Υποέργου

9.2.1



Υποδομή πιστοποίησης και εξουσιοδότησης της πρόσβασης στις ηλεκτρονικές πηγές του Σ.Ε.Α.Β.

9.2.2



Αναβάθμιση Δικτυακού Τύπου Ηλεκτρονικών Πηγών και έναρξη λειτουργίας του.

9.2.3



Υπηρεσία Διαδανεισμού Ηλεκτρονικών Πηγών για Βιβλιοθήκες/Μέλη Δημοσίων Οργανισμών που δεν ανήκουν στο Σ.Ε.Α.Β.

9.2.4



Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού Περιεχομένου του HEAL-Link.

9.2.1



Υποδομή πιστοποίησης και εξουσιοδότησης της πρόσβασης στις ηλεκτρονικές πηγές του Σ.Ε.Α.Β.

Hellenic Academic Libraries Link
HEALLINK
Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

9.2.1

Υποδομή πιστοποίησης και εξουσιοδότησης της πρόσβασης στις ηλεκτρονικές πηγές του Σ.Ε.Α.Β.

- Σκοπός της υπηρεσίας
- Τεχνικές και λειτουργικές διαδικασίες επέκτασης
 - Αναβάθμιση δικτυακού τόπου (δεν είναι ανεξάρτητος, αποτελεί κομμάτι της δικτυακής πύλης του HEAL-Link 9.2.2)
 - Κείμενα / Συμφωνητικά των δικαιωμάτων/υποχρεώσεων τόσο των ιδρυμάτων-μελών του HEAL-Link όσο και των συνεργαζόμενων εκδοτών
- Εικονικός Οργανισμός Προέλευσης (VHO): Δυνατότητα πρόσβασης, μέσω shibboleth, χρηστών που το ίδρυμά τους δεν διατηρεί κάποιον κατάλογο χρηστών ή/και δεν χρησιμοποιεί το λογισμικό shibboleth.

9.2.1

Υποδομή πιστοποίησης και εξουσιοδότησης της πρόσβασης στις ηλεκτρονικές πηγές του Σ.Ε.Α.Β.

- Εκδότες/Πλατφόρμες που λειτουργεί η υπηρεσία:
 - EBSCO Publishing
 - Elsevier
 - Emerald Group Publishing Limited
 - Springer
 - Johns Hopkins University Press (Project Muse)
 - Taylor & Francis

9.2.1

Χάρτης δικτυακού τόπου AAI

- Αρχική Σελίδα Υποδομής AAI
- Σχετικά με την υπηρεσία AAI
- Ομοσπονδία HEAL-Link
- Shibboleth
- Γλωσσάρι
- Συμμετέχοντες
 - Οργανισμοί Προέλευσης
 - Συνεργάτες Ομοσπονδίας
- Ένταξη στην Ομοσπονδία HEAL-Link
 - Συνεργάτες Ομοσπονδίας
 - Οργανισμοί Προέλευσης
 - Εικονικός Οργανισμός Προέλευσης
- Υποστήριξη / Λήψεις
 - Συχνές Ερωτήσεις
 - Βοήθεια
 - Έγγραφα
 - Οδηγοί χρήσης
 - Μεταδεδομένα
 - Υπηρεσία WAYF

9.2.2



Αναβάθμιση Δικτυακού Τόπου Ηλεκτρονικών
Πηγών και έναρξη λειτουργίας του.

Hellenic Academic Libraries Link

HEALLINK

Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

9.2.2

Αναβάθμιση Δικτυακού Τύπου Ηλεκτρονικών Πηγών.

- Πιο ευέλικτο σχήμα, καλύτερη λειτουργικότητα.
- Ανάπτυξη και παροχή δικτυακών υπηρεσιών πληροφόρησης και υποστήριξης, του προσωπικού των βιβλιοθηκών-μελών του ΣΕΑΒ και των τελικών χρηστών, σε θέματα ηλεκτρονικών πηγών.
 - Help-desk, Συχνές ερωτήσεις(FAQ)
- Εμπλουτισμός του δικτυακού τύπου των ηλεκτρονικών πηγών και της διαχείρισης του με νέες τεχνολογίες.
 - Ανανεωμένη Γραφική Διεπαφή (Web Interface)
 - Χρήση API (Application Programming Interface)
- Προσθήκη αυτοματοποιημένων διαδικασιών

9.2.2

Αναβάθμιση Δικτυακού Τύπου Ηλεκτρονικών Πηγών.

- Διασύνδεση Προγραμματισμού Εφαρμογών (API)

- Ενσωμάτωση συνδρομών του HEAL-Link σε εφαρμογές των ιδρυμάτων μελών.
- Ασφάλεια
 - Χρήση πρωτοκόλλου https
 - Πρόσβαση, σε εξουσιοδοτημένους χρήστες/υπολογιστές με επίπεδα ασφάλειας.
 - Χρήση του API μόνο με όνομα χρήστη και υπογραφή που δημιουργείται με κρυπτογράφηση (OPENSSL_ALGO_SHA1)
 - Ένας εξουσιοδοτημένος χρήστης/υπολογιστής για κάθε ίδρυμα / μέλος.
- Πολιτική ορθής χρήσης της πληροφορίας με σαφή αναφορά στην πηγή άντλησης.

9.2.2

Αναβάθμιση Δικτυακού Τύπου Ηλεκτρονικών Πηγών.

- Ενημέρωση / πληροφόρηση χρηστών
 - Σελίδα Συχνών Ερωτήσεων (FAQs)
 - Για χρήστες και βιβλιοθηκονόμους
 - Νέα σε RSS Feeds
 - Ενημερωτικό Δελτίο
 - Κοινωνική δικτύωση (Twitter, Facebook)
 - Σύστημα υποστήριξης με κουπόνια (tickets) επικοινωνίας σε πραγματικό χρόνο (Online Ticketing System)
 - Ενθάρρυνση / Παρότρυνση των χρηστών να χρησιμοποιούν το email για την αναφορά των προβλημάτων.

9.2.2

Αναβάθμιση Δικτυακού Τόπου Ηλεκτρονικών Πηγών.

- Help-Desk, Online Ticketing System
- <http://www.heal-link.gr/contact.php>

–osTicket

–Λειτουργία από τις 22/06/2014

–Συνολικά ερωτήματα: 176 (εκτός SPAM)

–Υποστήριξη, γενικό ερώτημα: 143

–Διαδανεισμός: 20

–ΑΑΙ: 13

Γραφείο

Γραφείο HEAL-Link

Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης,
Κτίριο Κεντρικής Βιβλιοθήκης,
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,
54124,
Μακεδονία, Ελλάδα



✉ support [@] heal-link.gr

✉ Υποδομή ΑΑΙ: aai [@] heal-link.gr

☎ +30.2310.997926

Φόρμα Επικοινωνίας

Εναλλακτικά, συμπληρώστε τη φόρμα επικοινωνίας και θα σας απαντήσουμε το συντομότερο δυνατόν.
Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Κατηγορία:

Ηλεκτρονικές πηγές

Όνομα: *

E-mail: *

Θέμα: *

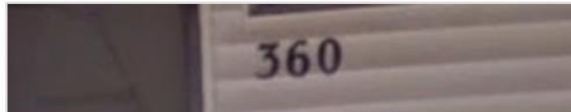
Το μήνυμά
σας: *

Αρχείο:

Choose File no file selected

ή τοποθετήστε εδώ το αρχείο (drag and drop)

Εισάγετε
κωδικό
captcha: *



Type the text

[Privacy & Terms](#)

Υποβολή φόρμας

9.2.2

Αναβάθμιση Δικτυακού Τύπου Ηλεκτρονικών Πηγών.

- Διαχείριση δικτυακού τόπου
- Διαχείριση μέσω συσχετίσεων των:
 - Θεματικών Κατηγοριών, Θεματικών Υποκατηγοριών, Θεματικών Όρων, ηλεκτρονικού περιοδικού, εκδοτών, ιδρυμάτων, ανακοινώσεων
- Μαζική Καταχώρηση των ηλεκτρονικών περιοδικών από αρχείο CSV με συγκεκριμένη μορφοποίηση και εξαγωγή στη βάση δεδομένων.
- **Νέες Λειτουργίες:**
 - Διαχείριση συχνών ερωτήσεων (FAQ, FAQ για ΑΑΙ).
 - Αυτοματοποίηση εισαγωγής περιεχομένου
 - Προστατευμένες σελίδες
 - Πηγές HEAL-Link εκτός των περιοδικών
 - Υπεύθυνοι βιβλιοθηκονόμοι με λογαριασμό MyHEAL-Link.
 - Σύστημα διαχείρισης IP διευθύνσεων.
 - Υποδομή ΑΑΙ: Υπογραφή και δημοσίευση του αρχείου μεταδεδομένων


9.2.2

Αναβάθμιση Δικτυακού Τόπου Ηλεκτρονικών Πηγών.

- Αυτοματοποιημένο σύστημα δήλωσης, αποθήκευσης και ελέγχου των IP διευθύνσεων
- Υπεύθυνος επικοινωνίας για κάθε ίδρυμα/μέλος:
 - Αναβάθμιση λογαριασμού MyHEAL-Link
 - Πρόσβαση:
 - Βιβλιοθηκονόμοι -> Υπεύθυνοι των μελών του Συνδέσμου.
 - Βιβλιοθηκονόμοι -> Διαχείριση διευθύνσεων IP
- Οφέλη
 - Επικαιροποιημένη και συγκεντρωμένη πληροφορία για τις διευθύνσεις IP σε ένα σημείο .
 - Πρόσβαση μέσω του API της δικτυακής πύλης σε εξουσιοδοτημένους χρήστες.

9.2.2 MyHEAL-Link: Διαχείριση IP διευθύνσεων.

Hellenic Academic Libraries Link



Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

Αρχική Ηλεκτρονικές πηγές Υπηρεσίες MyHEAL-Link Βιβλιοθηκονόμοι Σχετικά

Διαχείριση IP διευθύνσεων

Aristotle University of Thessaloniki

Βιβλιοθηκονόμοι Διαχείριση IP διευθύνσεων

Προσθήκη διεύθυνσης IP

IP / Έυρος IP:

Μορφή: xxx.xxx.xxx.xxx. Για εύρος μπορείτε να δηλώσετε είτε με * είτε μέσα σε αγκύλες []. π.χ. 192.168.[9-23].*

Προσθήκη

Λίστα δηλωμένων IP

#	IP / Έυρος IP:	Περιγραφή Ripe	
1	155.207.*.*	netname: AUTH-NET descr: Aristotle University of Thessaloniki	Διαγραφή
2	192.104.147.[40-44]	netname: AUTH-TO-OTHERS descr: Aristotle University of Thessaloniki	Διαγραφή
3	192.104.147.[33-39]	netname: AUTH-TO-OTHERS descr: Aristotle University of Thessaloniki	Διαγραφή

Προβολή διεκπεραιωμένων αιτημάτων και αιτημάτων σε εκκρεμότητα

HEALLINK - Διαχείριση

HEAL-Link - Βιβλιοθηκονόμοι - Διαχείριση IP διευθύνσεων

HEALLINK - Διαχείριση

Μενού Επιλογών

Κατηγορίες / Υποκατηγορίες

Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Θεματικοί Όροι

Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Ηλεκτρονικά περιοδικά

Προσθήκη
Επεξεργασία
Διαγραφή

Εκδότες

Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Ιδρύματα

Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Ιδιότητες Χρηστών

Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Νέα

Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

FAQ - Portal

Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Κείμενα Πηγών

Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Αλλαγές Τίτλων Members' Login

Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ψηφιακή εΡΑθάδα
Όλα είναι δυνατά
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"

HEALLINK
Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για το μέλλον
Προώθηση Έκτακτου για όλους

Επεξεργασία των IP του ιδρύματος Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Διεκπεραιωμένα (3) Σε εκκρεμότητα (1)

Για διαγραφή (0) **Για προσθήκη (1)**

IPv4: 192.168.1.1

Επαλήθευση:

RIPE descr: netname: IPv4 address block reserved by the IETF | descr: -----

Ενημέρωση Επαναφορά

ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ

Αποστολή στο ίδρυμα της βεβαίωσης χρήσης της IP για υπογραφή

Αποστολή στο ίδρυμα της βεβαίωσης χρήσης της IP για υπογραφή

The screenshot displays the HEALINK website interface. At the top, the browser address bar shows 'heal-link.gr'. The main navigation bar includes 'HEALLINK - Διαχείριση' and 'HEAL-Link - Βιβλιοθηκονόμοι - Διαχείριση IP διευθύνσεων'. The left sidebar contains a menu with categories such as 'Μενού Επιλογών', 'Κατηγορίες / Υποκατηγορίες', 'Θεματικοί Όροι', 'Ηλεκτρονικά περιοδικά', 'Εκδότες', 'Ιδρύματα', 'Ιδιότητες Χρηστών', 'Νέα', 'FAQ - Portal', 'Κείμενα Πηγών', and 'Αλλαγές Τίτλων Members' Login'. The main content area features a header with logos for the European Union, the Ministry of Education and Religious Affairs, HEALINK, and the NSRF. Below this, a section titled 'Επεξεργασία των IP του ιδρύματος Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης' contains a summary of IP status: 'Διεκπεραιωμένα (3)' and 'Σε εκκρεμότητα (1)'. A modal window is open, showing the details for an IP address '192.168.1.1'. The modal includes fields for 'IPv4:', 'Επαλήθευση:', and 'RIPE descr:'. It also contains buttons for 'Ενημέρωση' and 'Επαναφορά', and a section for 'ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ' with a button for 'Αποστολή στο ίδρυμα της βεβαίωσης χρήσης της IP για υπογραφή'.

HEALLINK - Διαχείριση

HEAL-Link - Βιβλιοθηκονόμοι - Διαχείριση IP διευθύνσεων

Μενού Επιλογών

Κατηγορίες / Υποκατηγορίες

Προσθήκη

Εμφάνιση / Επεξεργασία

Θεματικοί Όροι

Προσθήκη

Εμφάνιση / Επεξεργασία

Ηλεκτρονικά περιοδικά

Προσθήκη

Επεξεργασία

Διαγραφή

Εκδότες

Προσθήκη

Εμφάνιση / Επεξεργασία

Ιδρύματα

Προσθήκη

Εμφάνιση / Επεξεργασία

Ιδιότητες Χρηστών

Προσθήκη

Εμφάνιση / Επεξεργασία

Νέα

Προσθήκη

Εμφάνιση / Επεξεργασία

FAQ - Portal

Προσθήκη

Εμφάνιση / Επεξεργασία

Κείμενα Πηγών

Προσθήκη

Εμφάνιση / Επεξεργασία

Αλλαγές Τίτλων Members' Login

Προσθήκη

Εμφάνιση / Επεξεργασία

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ψηφιακήεπανάδα
Όλα είναι δυνατά
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"

HEALLINK
Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
Περίοδος Γενής για έρευνα

Επεξεργασία των IP του ιδρύματος Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Διεκπεραιωμένα (3) Σε εκκρεμότητα (1)

Για διαγραφή (0) **Για προσθήκη (1)**

IPv4: 192.168.1.1

Επαλήθευση:

RIPE descr: netname: IPv4 address block reserved by the IETF | descr: -----

Ενημέρωση Επαναφορά

ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ

Αποστολή στο ίδρυμα της βεβαίωσης χρήσης της IP για υπογραφή

Αποστολή Email στους εκδότες για προσθήκη της IP

HEALLINK - Διαχείριση

HEAL-Link - Βιβλιοθηκονόμοι - Διαχείριση IP διευθύνσεων

HEALLINK - Διαχείριση

Μενού Επιλογών

Κατηγορίες / Υποκατηγορίες
Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Θεματικοί Όροι
Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Ηλεκτρονικά περιοδικά
Προσθήκη
Επεξεργασία
Διαγραφή

Εκδότες
Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Ιδρύματα
Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Ιδιότητες Χρηστών
Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Νέα
Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

FAQ - Portal
Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Κείμενα Πηγών
Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Αλλαγές Τίτλων Members' Login
Προσθήκη
Εμφάνιση / Επεξεργασία

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ψηφιακήεΡΑΑόδο
Όλα είναι δυνατά
Επιστημονικό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"

HEALLINK
Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

ΕΣΠΑ
2007-2013
Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Επεξεργασία των IP του ιδρύματος **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**

Διεκπεραιωμένα (3) Σε εκκρεμότητα (1)

Για διαγραφή (0) **Για προσθήκη (1)**

IPv4: 192.168.1.1

Επαλήθευση:

RIPE descr: netname: IPv4 address block reserved by the IETF | descr: -----

Ενημέρωση **Επικοινωνία**

ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ

Email αποστολής στους εκδότες για προσθήκη της IP



9.2.3

Υπηρεσία Διαδανεισμού Ηλεκτρονικών Πηγών για Βιβλιοθήκες/Μέλη Δημοσίων Οργανισμών που δεν ανήκουν στο Σ.Ε.Α.Β.

Υπηρεσία Παροχής Αντιγράφων Επιστημονικών Άρθρων του HEAL-Link

Επανειλημμένα αιτήματα βιβλιοθηκών/μελών Δημοσίων Οργανισμών που δεν ανήκουν στο Σ.Ε.Α.Β. για πρόσβαση στις ηλεκτρονικές πηγές του HEAL-Link.

Εξυπηρέτηση με αποστολή ηλεκτρονικών αντιγράφων επιστημονικών άρθρων μέσω λογισμικού που εξασφαλίζει την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων (copyright) που διέπουν τις επιστημονικές εκδόσεις και πληροφοριακές πηγές, όπως προβλέπεται από τις συμβάσεις του HEAL-Link με τους εκδότες.

ΒΗΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (1/2)

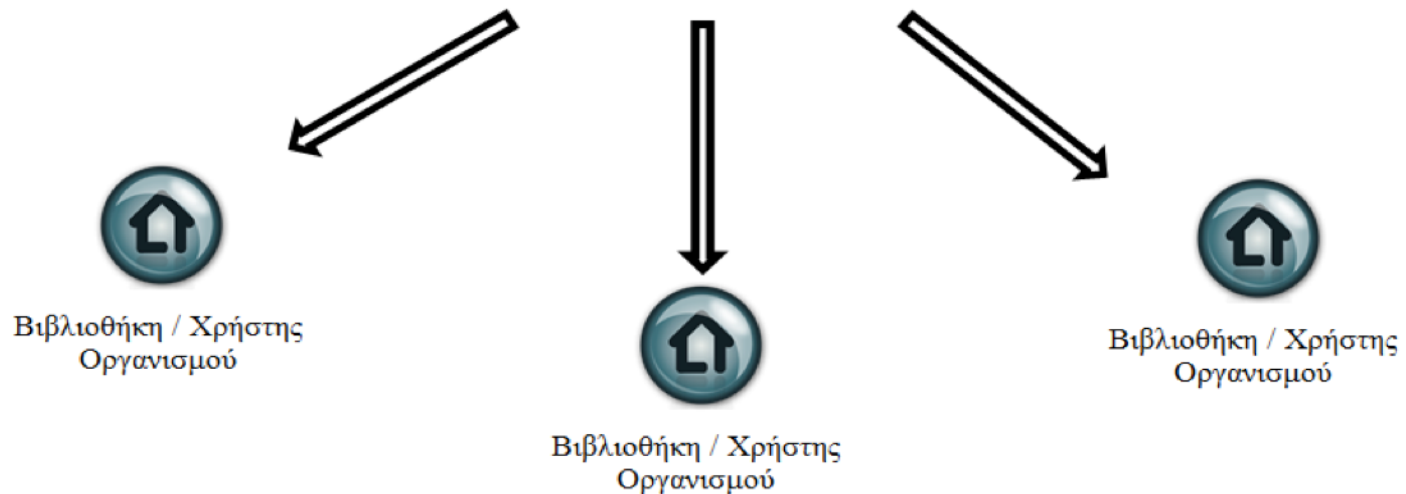
- Μελέτη βιβλιογραφίας για ύπαρξη παρόμοιων υπηρεσιών από Κοινοπραξίες του εξωτερικού (✓ υπάρχουν εδώ και χρόνια)
- Εντοπισμός και αξιολόγηση λογισμικών ανοικτού κώδικα για διαδανεισμό και ασφαλή ηλεκτρονική αποστολή εγγράφων (✓ NILDE)
- Παραμετροποίηση και εγκατάσταση του καταλληλότερου λογισμικού
(✓ συνεργασία και σύναψη συμφωνίας με τους υπευθύνους ανάπτυξης του στην Ιταλία)

ΒΗΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (2/2)

- Καταγραφή όλων των Δημόσιων Οργανισμών και Φορέων της χώρας (! δυσκολία εντοπισμού τους)
- Επικοινωνία και ενημέρωση των Οργανισμών και Φορέων για την έναρξη λειτουργίας της Υπηρεσίας (! δυσκολία επικοινωνίας)
- Σχεδιασμός και συγγραφή ενημερωτικού και εκπαιδευτικού υλικού για τη χρήση της Υπηρεσίας
- Έναρξη πιλοτικής εφαρμογής της Υπηρεσίας τον Σεπτέμβριο 2013

ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (1/4)

- Ο HEAL-link λειτουργεί ως απλός προμηθευτής που δέχεται και ικανοποιεί τα αιτήματα παροχής αντιγράφων των βιβλιοθηκών και των χρηστών τους των Δημοσίων Οργανισμών.



ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (2/4)

- Εξυπηρετούνται αιτήματα που αφορούν στις ηλεκτρονικές πηγές του HEAL-Link
- Τα αιτήματα υποβάλλονται από τον χρήστη ή τη βιβλιοθήκη μέσω του συστήματος NILDE

Άρθρο

Τίτλος περιοδικού:


Τίτλος άρθρου/κεφαλαίου:

Συγγραφέας:

Λοιποί συγγραφείς:

Έτος δημοσίευσης: * Τόμος: Τεύχος: Αρχική σελ.: * Τελική σελ.:

DOI: 10. / ISSN: Εκδοτικός οίκος: PMID:

Συνέχεια 

ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (3/4)

- Το προσωπικό εντοπίζει το υλικό και το αποστέλλει μέσω του συστήματος ασφαλούς αποστολής εγγράφων στον τελικό χρήστη

Άρθρο

Τίτλος περιοδικού:
Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia *

Τίτλος άρθρου/κεφαλαίου:
Prognostic model to identify patients with myelofibrosis at the highest risk of transformation to acute myeloid leukemia.

Συγγραφέας:
Quintás-Cardama A

Λοιποί συγγραφείς:
Kantarjian H, Pierce S, Cortes J, Verstovsek S.

Έτος δημοσίευσης: 2013 * Τόμος: 13 Τεύχος: 3 Αρχική σελ.: 315 * Τελική σελ.: 318.e2

DOI: 10.1016/j.jclml.2 ISSN: Εκδοτικός οίκος: PMID:

[Όροι συμβολαίων](#) | [HEAL-Link Journals](#)

Μήνυμα από την Υπηρεσία:

Αριθμός σελίδων: * Διαχειριστής Υπηρεσίας: *

Επιλογή τρόπου αποστολής / Λόγος απόρριψης: NILDE *

Προειδοποίηση!

- Η εντολή "Επιτυχής Διεκπεραίωση" δε θα εμφανιστεί, αν δεν επισυνάψετε ένα αρχείο επιλέγοντας "Επισύναψη Αρχείου"
- Δεν είναι εφικτό να αλλάξετε τρόπο αποστολής, αν ήδη έχετε επισυνάψει ένα αρχείο
- Μπορείτε να επισυνάψετε μόνο 1 αρχείο
- Το μέγεθος του αρχείου δεν πρέπει να ξεπερνά τα 15 MB
- Οι τύποι αρχείων που μπορούν να επισυναφθούν είναι: PDF, JPG, JPEG, GIF, TIFF, TIF, BMP, PNG
- Οποιοδήποτε PDF αρχείο μπορεί να μετατραπεί σε "PDF Image" χρησιμοποιώντας το εργαλείο "HardCopy" που παρέχεται από το σύστημα NILDE

Επισύναψη αρχείου

Υπηρεσία Παροχής Αντιγράφων Επιστημονικών Άρθρων του HEAL-Link

ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (4/4)

- Η βιβλιοθήκη παραλαμβάνει το άρθρο, το εκτυπώνει και παραδίδει στον τελικό χρήστη ΜΟΝΟ ένα εκτυπωμένο αντίγραφο, το οποίο σβήνεται μόλις σταλεί για εκτύπωση.

✔ Προωθήθηκε στην [Υπηρεσία Παροχής Αντιγράφων Επιστημονικών Άρθρων του HEAL-Link - 23/09/2013](#) - α/α:213
Επιτυχής παροχή αντιγράφου από: NILDE - 23/09/2013

Διαχειριστής Υπηρεσίας: 1

Σημειώσεις σχετικές με το αίτημα
Μήνυμα προς την υπηρεσία

Σημειώσεις για εσωτερική χρήση
Εσωτερικές σημειώσεις

Άρθρο

Τίτλος περιοδικού: **Δοκιμαστική αποστολή αιτήματος**

Τίτλος άρθρου/κεφαλαίου: **ΤΕΣΤ 1**

Έτος δημοσίευσης: **2013** Αρχική σελ.: **5**

Προειδοποίηση! Για να συνεχίσετε, πρέπει να ανοίξετε και να εκτυπώσετε το αντίγραφο του επιστημονικού άρθρου.

Η Βιβλιοθήκη δεσμεύεται να παραδώσει στον αιτούντα Τελικό Χρήστη ΜΟΝΟ ένα εκτυπωμένο αντίγραφο του επιστημονικού άρθρου και να καταστρέψει άμεσα όλα τα αντίγραφα της ψηφιακής λήψης. Η Βιβλιοθήκη είναι υποχρεωμένη να ενημερώνει επαρκώς τους Τελικούς Χρήστες σχετικά με τους Όρους Χρήσης του υλικού που παρέχεται μέσω της Υπηρεσίας.

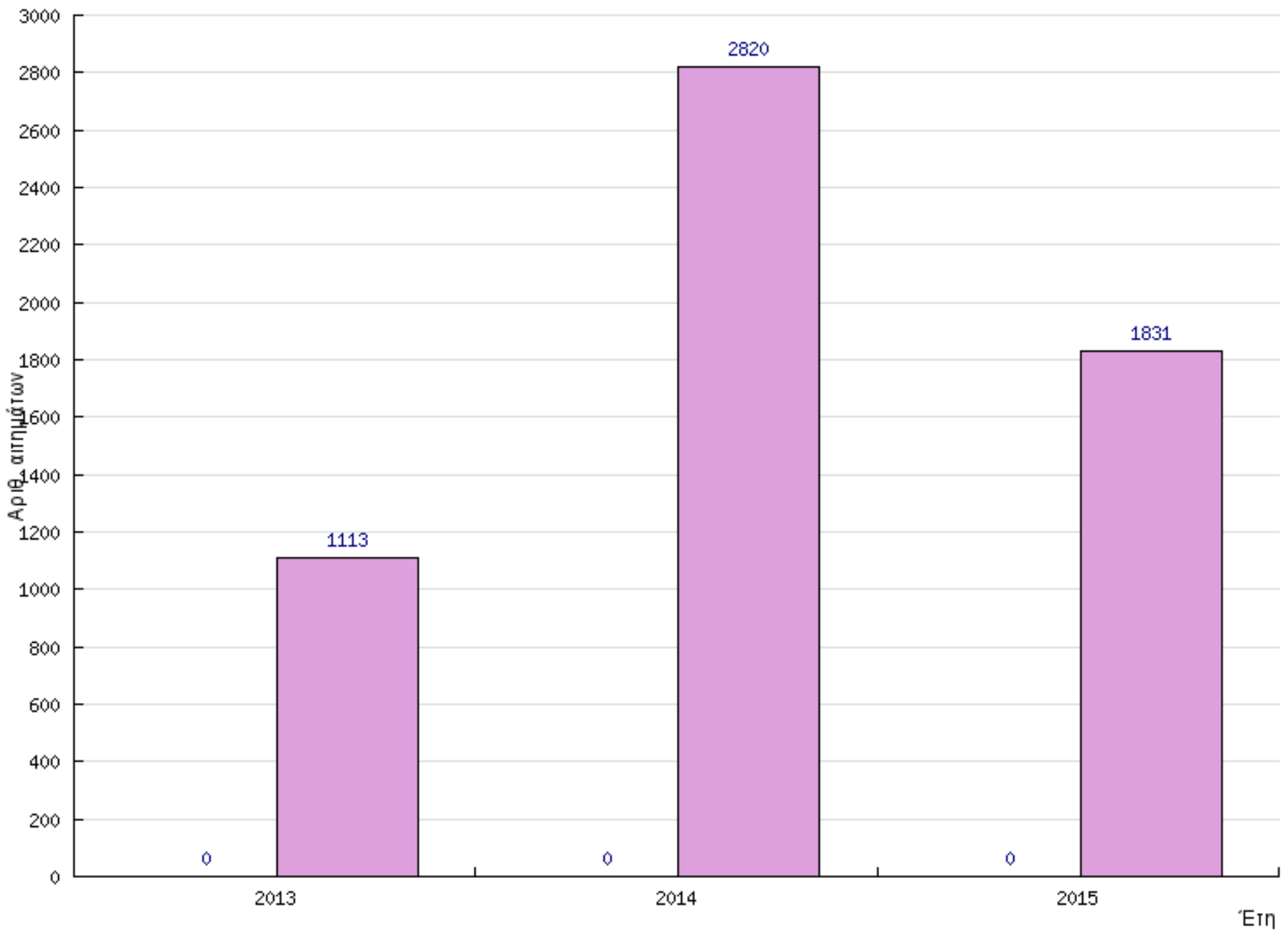
ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Το έγγραφο θα διαγραφεί από τον διακομιστή (server)σύμφωνα με τους όρους για την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων του διαθέσιμου υλικού, όπως αυτοί περιγράφονται στις συμφωνίες που έχει συνάψει ο HEAL-Link με τους εκδότες/παρόχους των ηλεκτρονικών πηγών.

Ανοιγμα και εκτύπωση →

Παραμετροποίηση / Αλλαγές στη λειτουργικότητα

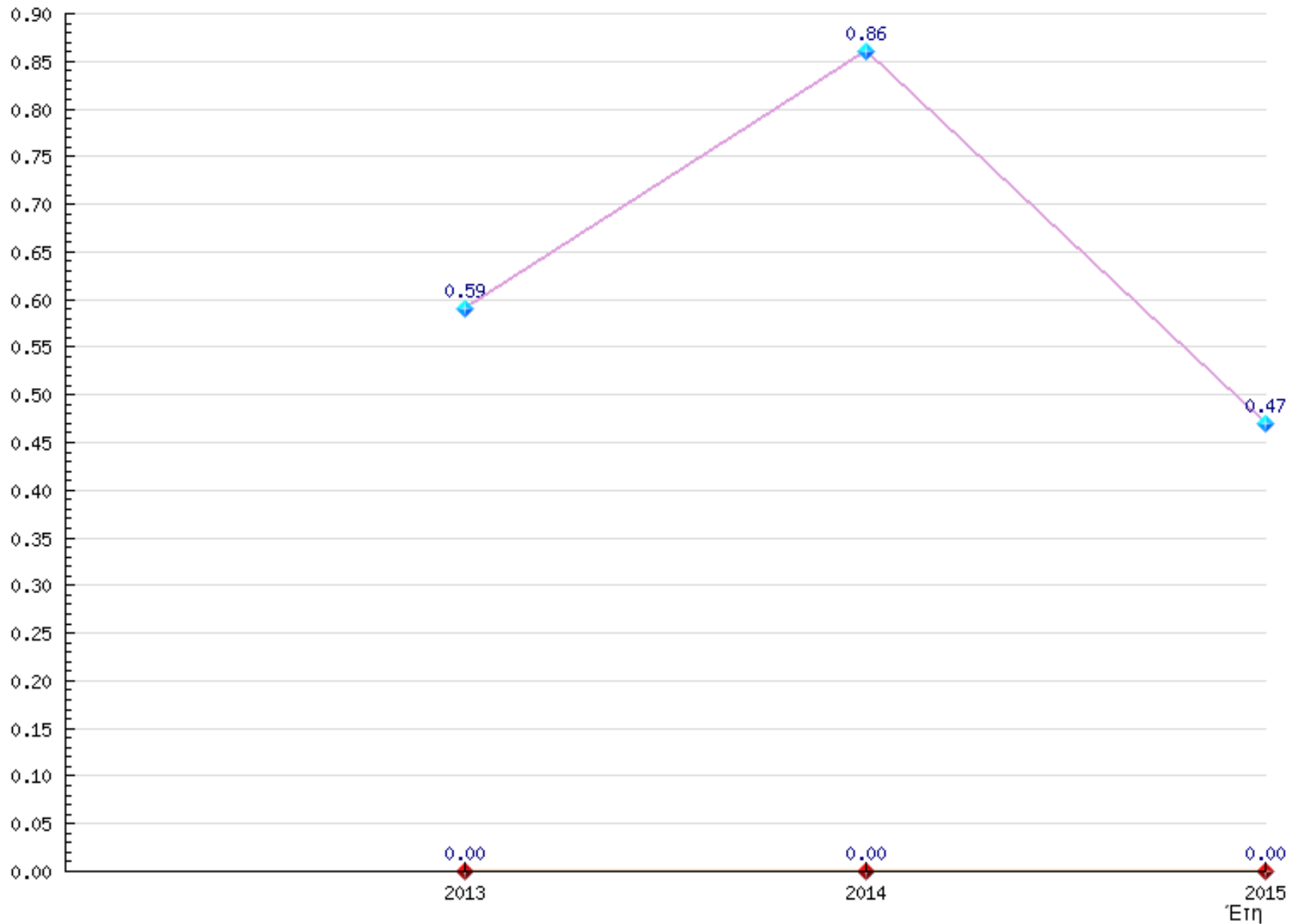
- Οφείλεται στο γεγονός ότι στη δική μας έκδοση ο HEAL-Link είναι ο μόνος λογαριασμός που πραγματοποιεί διαδανεισμό, ενώ το λογισμικό είναι χτισμένο με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε κάθε βιβλιοθήκη να έχει τη δυνατότητα διαδανεισμού.
- Περίπου 300 παρεμβάσεις στον κώδικα και απενεργοποιήθηκαν κάποιες λειτουργίες που δεν ήταν απαραίτητες για τη λειτουργία του στον HEAL-Link.
 - Όπου ήταν αυτό δυνατό, οι παρεμβάσεις έγιναν με τρόπους που να μην επηρεάζουν τη λειτουργικότητα του λογισμικού (Κάποιο πεδίο στη φόρμα εγγραφής που δεν το χρειαζόμαστε, απλά το κρύβουμε μέσω CSS).
- Μετάφραση στα ελληνικά τόσο για τη δική μας έκδοση, όσο και για την έκδοση που χρησιμοποιούν στην Ιταλία.
(Αρκετές διαφορές λόγω λειτουργικότητας αλλά και λόγω γλώσσας).

Επιτυχώς υποβληθέντα αιτήματα Επιτυχής παροχή αν πγράφου

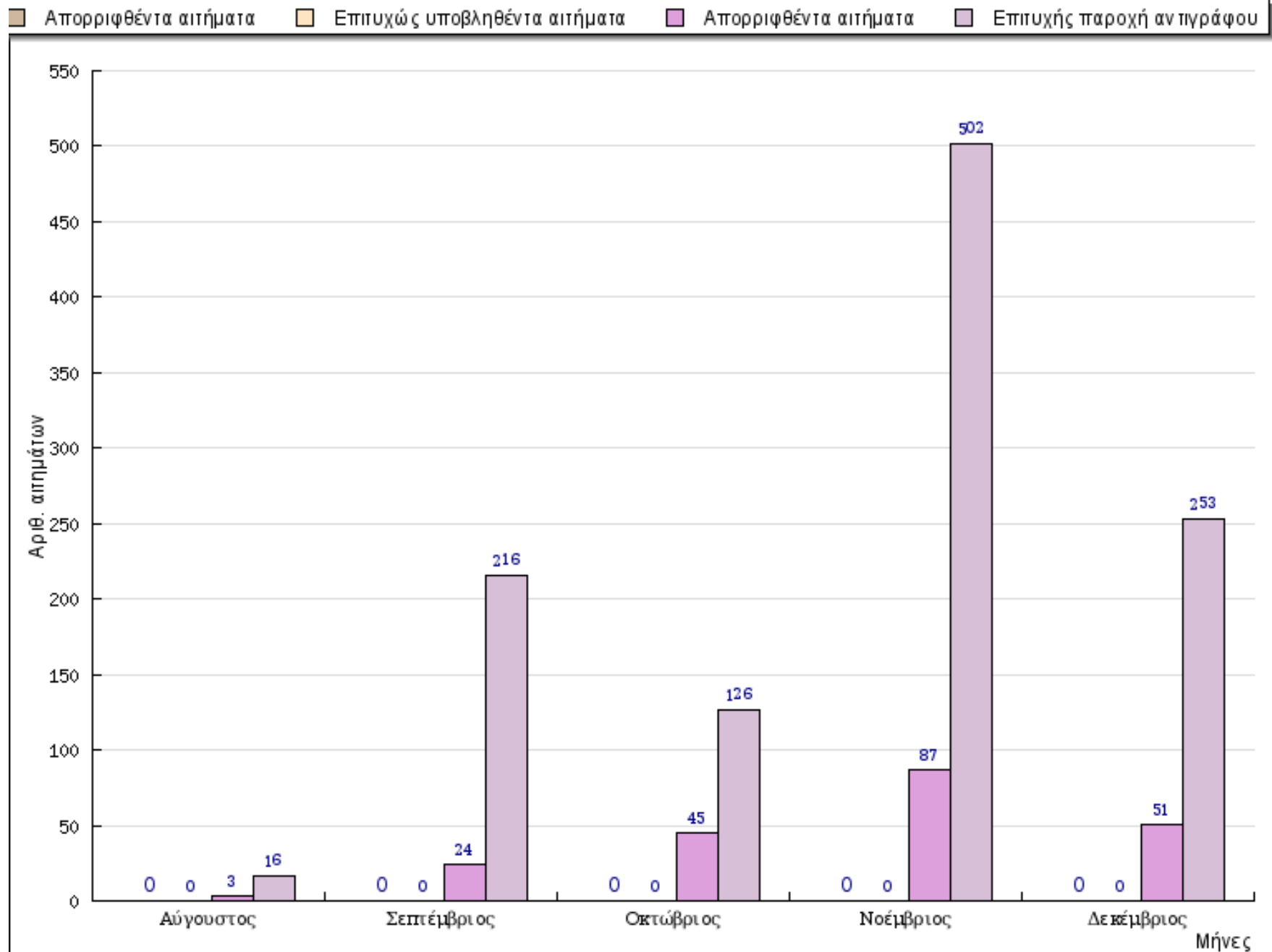


Μέσος χρόνος απόκρισης (σε μέρες)

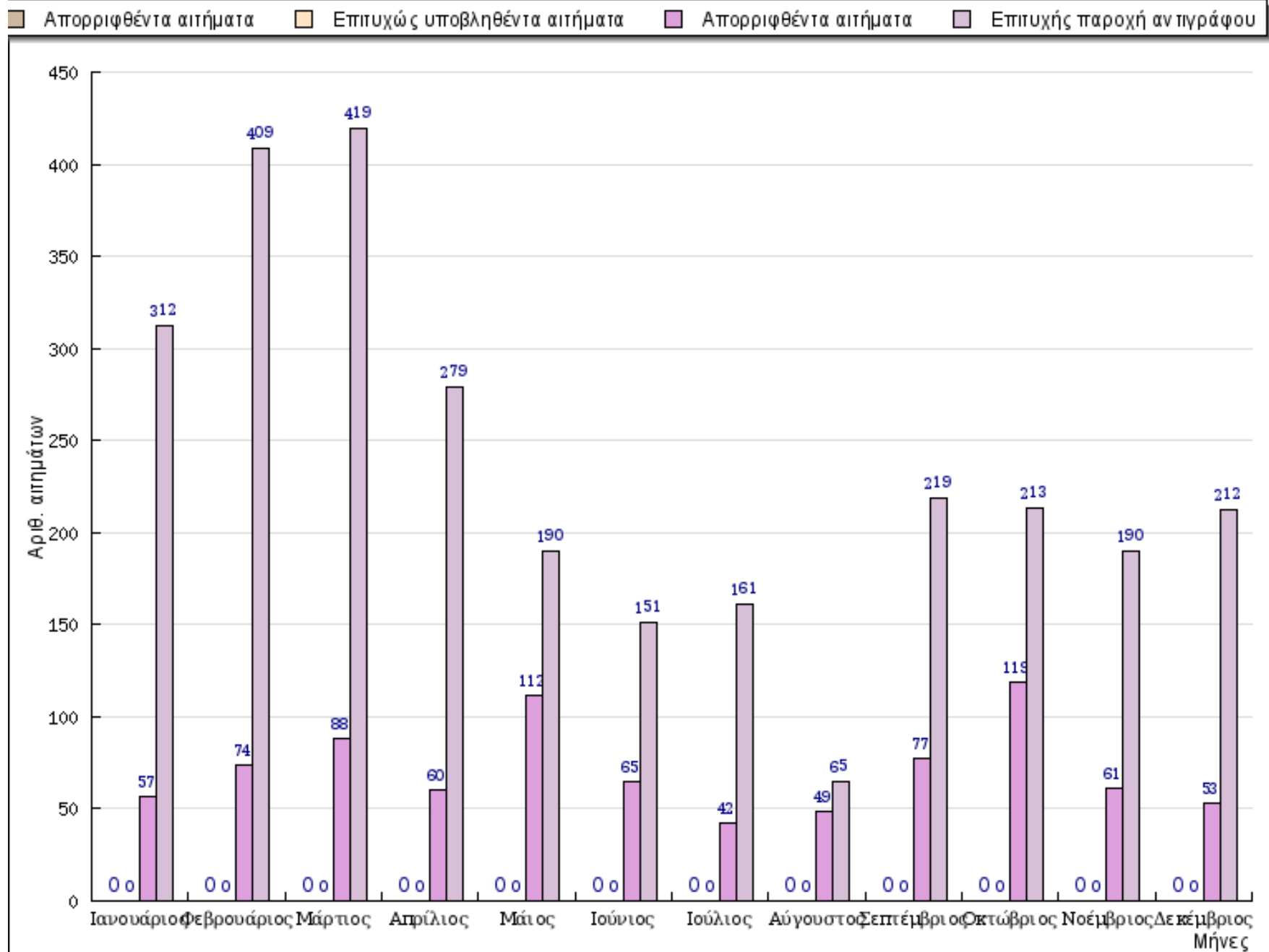
◆ Επιτυχώς υποβληθέντα αιτήματα ◆ Επιτυχής παροχή αντιγράφου



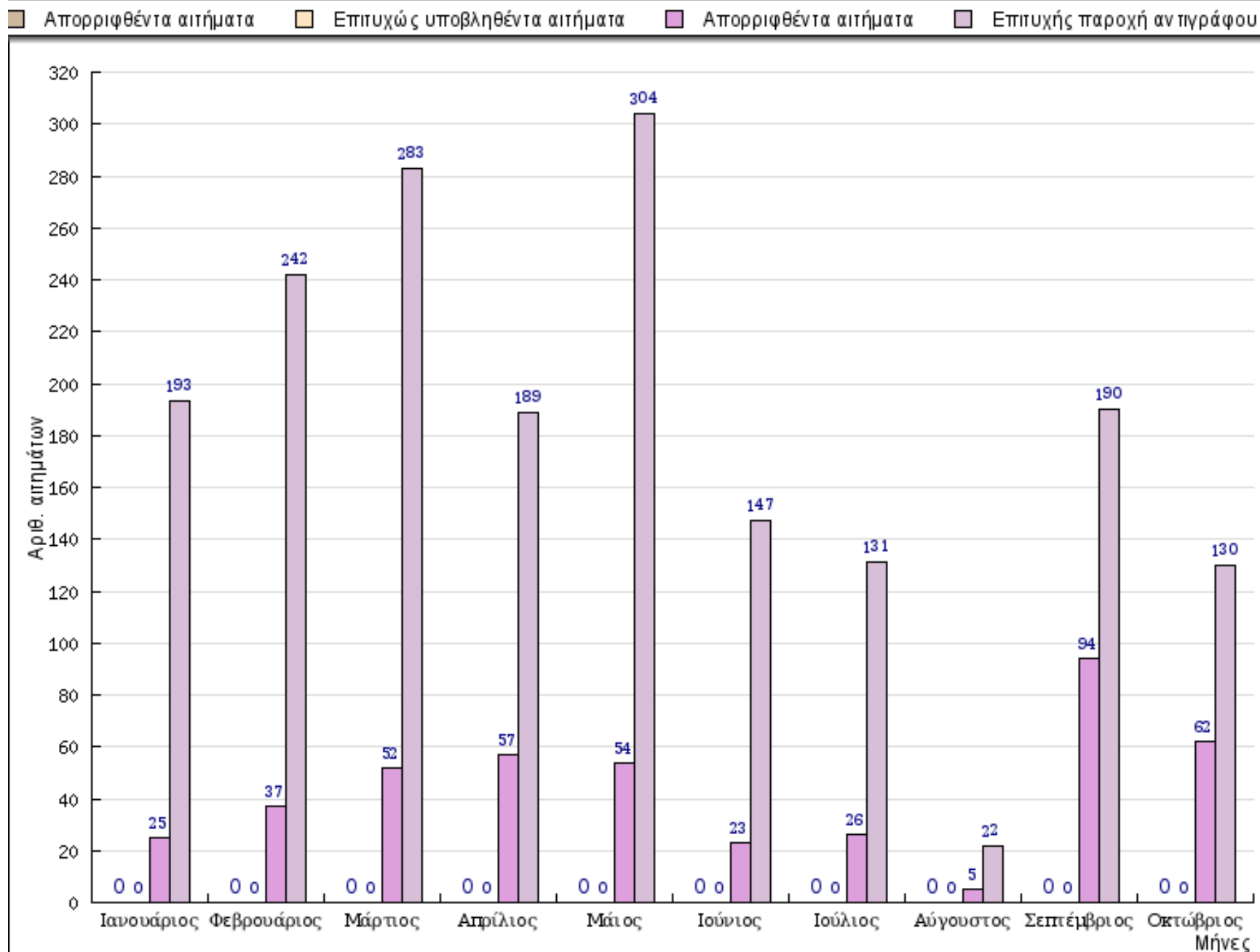
Αιτήματα ανά μήνα (2013)



Αιτήματα ανά μήνα (2014)



Αιτήματα ανά μήνα (2015)





9.2.4



Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού
Περιεχομένου του HEAL-Link.

9.2.4

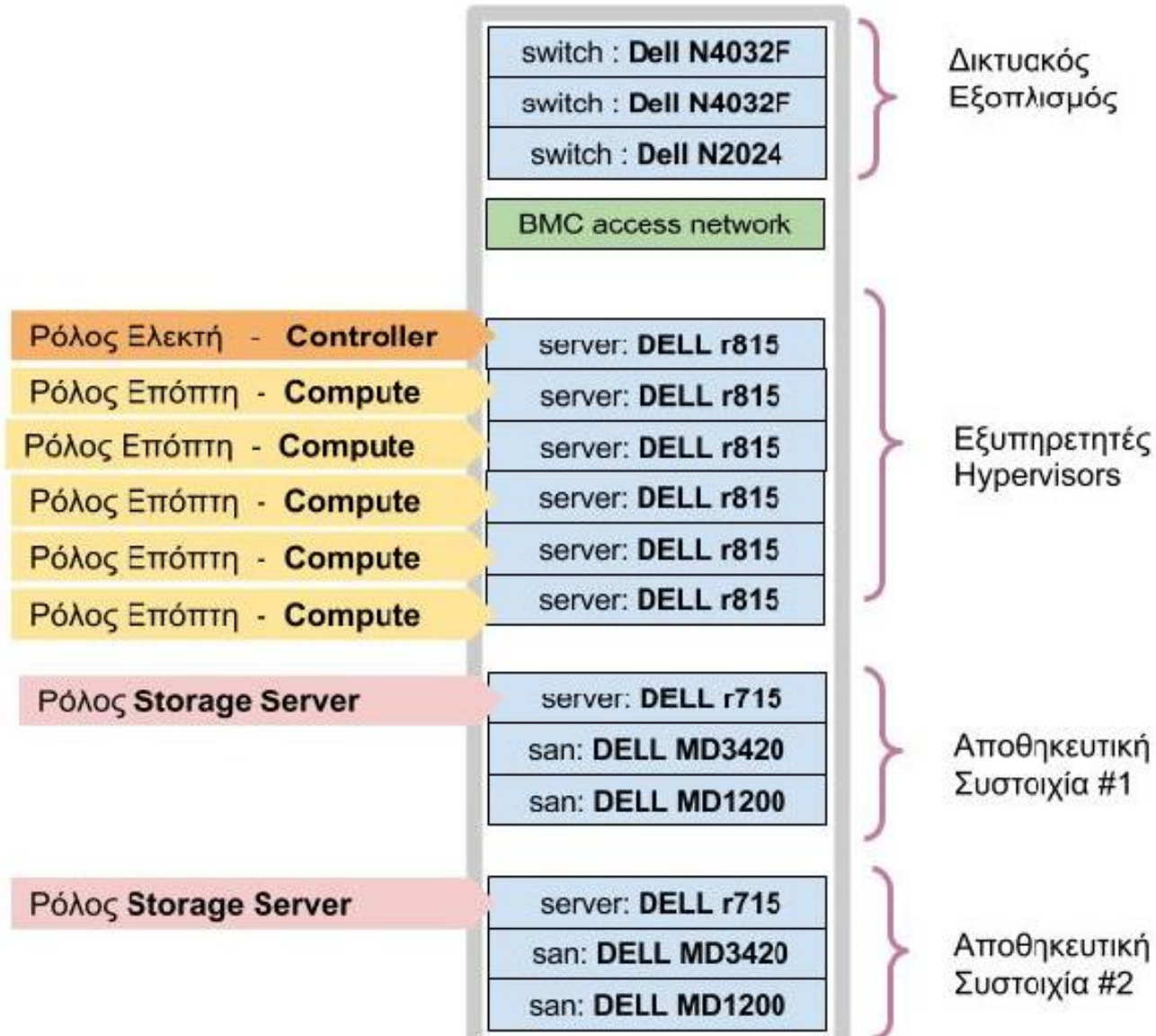
- Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού Περιεχομένου του HEAL-Link.

Περιγραφή υποδομής Εικονικών Μηχανών

- Η Υποδομή Δημιουργίας εικονικών μηχανών του HEAL-Link βασίζεται στην στοίβα ανοικτού λογισμικού Openstack και σε μια ομάδα (8) φυσικών διακομιστών οι οποίοι αναλαμβάνουν λειτουργικούς ρόλους όπως περιγράφεται παρακάτω:
 - 1 διακομιστής (**dell r815**) αναλαμβάνει ρόλο εκλεκτή υπηρεσιών (**Controller**)
 - 5 διακομιστές (**dell r815**) αναλαμβάνουν ρόλο Επόπτη (**Hypervisor**)
 - 2 διακομιστές (**dell r715**) αναλαμβάνουν ρόλο Κόμβων αποθήκευσης (**Storage Servers**)

9.2.4

- Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού Περιεχομένου του HEAL-Link.



9.2.4

- Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού Περιεχομένου του HEAL-Link.

Περιγραφή υποδομής Εικονικών Μηχανών

- Κάθε διακομιστής αποθήκευσης (storage server) βρίσκεται συνδεδεμένος με μια αποθηκευτική συστοιχία SAN η οποία αποτελείται από:
 - Αποθηκευτική μονάδα dell MD3420 - Συνολικά 2 στην υποδομή
Δίσκοι 10.000 στροφών (hot storage)
Ωφέλιμος αποθηκευτικός χώρος: 9 TB
 - Αποθηκευτική μονάδα dell MD1200 - Συνολικά 2 στην υποδομή
Δίσκοι 7.200 στροφών (cold storage)
Ωφέλιμος αποθηκευτικός χώρος: 14 TB
- Συνολικός χώρος σε hot storage για VMs: ~ **(18 TB)**
- Συνολικός χώρος σε cold storage για αποθηκευτικά volumes **(28 TB)**

9.2.4

- Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού Περιεχομένου του HEAL-Link.

Περιγραφή υποδομής Εικονικών Μηχανών

- Οι διακομιστές της υποδομής εκτελούν λειτουργικό σύστημα Centos 7
- Η στοίβα λογισμικού στηρίζεται στην open source πλατφόρμα Openstack (αναβαθμισμένο σε πρόσφατη έκδοση Liberty - Οκτ 2015)
- Η πλατφόρμα Openstack με την σειρά της βασίζεται στο open source λογισμικό εικονοποίησης KVM
- Οι συστοιχίες αποθήκευσης διαμοιράζουν αποθηκευτικές μονάδες μέσω iSCSI συνδέσεων είτε μέσω glusterFS
- Η εγκατάσταση και η ρύθμιση των κόμβων και υπηρεσιών της υποδομής με καταγραφή βημάτων και αυτοματοποίηση της εκτέλεσης αυτών με χρήση λογισμικού Ansible

9.2.4

- Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού Περιεχομένου του HEAL-Link.

Περιγραφή υποδομής Εικονικών Μηχανών

- Πλατφόρμα **Openstack**:
 - Ένα σύνολο υπηρεσιών λογισμικού οι οποίες εκτελούνται ένα επίπεδο πάνω από το λογισμικό των Hypervisors.
 - Δίνουν διακριτούς ρόλους στα φυσικά μηχανήματα της υποδομής και αυτοματοποιούν ως ένα σημείο την διαχείρισή της
 - Παρέχει ένα σύστημα οργάνωσης χρηστών ανά project (με επιβολή quotas)
 - Δίνει την δυνατότητα στους χρήστες να πραγματοποιήσουν login μέσα από GUI στο project τους για:
 - Δημιουργία νέων VM
 - Διαχείριση VM
 - Διαχείριση δικτύωσης
 - Διαχείριση αποθηκευτικών μονάδων

9.2.4

- Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού Περιεχομένου του HEAL-Link.

Περιγραφή υποδομής Εικονικών Μηχανών

- Δυνατότητες φιλοξενίας εικονικών μηχανών:
 - Διαθέσιμοι πυρήνες για virtualization ~ 320 vcpus
 - Διαθέσιμη RAM για virtualization ~ 1280 GB
- medium VMs : (2 cores, 4GB ram, 40GB disk)
~ 160 VMs (χωρίς υπερδέσμευση πόρων και αντίκτυπο στην απόδοση)
- large VMs : (2 cores, 4GB ram, 40GB disk)
~ 80 VMs (χωρίς υπερδέσμευση πόρων και αντίκτυπο στην απόδοση)

Screenshot: Επισκόπηση εικονικών μηχανών σε project (χώρο εργασίας) της υποδομής

The screenshot displays the OpenStack dashboard interface. At the top left is the OpenStack logo. The top navigation bar shows the project name 'healink-test' and the user 'healink-admin'. A left-hand sidebar contains navigation links for Project, Compute, Network, Object Store, Admin, and Identity. The main content area is titled 'Instances' and features a search bar with 'Instance Name' and a 'Filter' button. Action buttons include 'Launch Instance', 'Terminate Instances', and 'More Actions'. Below these is a table listing six instances, each with a checkbox, instance name, image name, IP address, size, key pair, status, availability zone, task, power state, time since created, and an 'Actions' dropdown menu.

<input type="checkbox"/>	Instance Name	Image Name	IP Address	Size	Key Pair	Status	Availability Zone	Task	Power State	Time since created	Actions
<input type="checkbox"/>	cluster--5	ubuntu_14.04.3	192.168.0.20	m1.small	user1-key	Active	nova	None	Running	0 minutes	Create Snapshot ▼
<input type="checkbox"/>	cluster--4	ubuntu_14.04.3	192.168.0.18	m1.small	user1-key	Active	nova	None	Running	0 minutes	Create Snapshot ▼
<input type="checkbox"/>	cluster--3	ubuntu_14.04.3	192.168.0.19	m1.small	user1-key	Active	nova	None	Running	0 minutes	Create Snapshot ▼
<input type="checkbox"/>	cluster--2	ubuntu_14.04.3	192.168.0.17	m1.small	user1-key	Active	nova	None	Running	0 minutes	Create Snapshot ▼
<input type="checkbox"/>	cluster--1	ubuntu_14.04.3	192.168.0.16	m1.small	user1-key	Active	nova	None	Running	0 minutes	Create Snapshot ▼
<input type="checkbox"/>	testing	ubuntu_14.04.3	192.168.0.10	m1.small	user1-key	Active	nova	None	Running	5 minutes	Create Snapshot ▼

Displaying 6 items

Screenshot: Επισκόπηση τοπολογίας εικονικών δικτύων σε project (χώρο εργασίας) της υποδομής

The screenshot displays the OpenStack Network Topology interface. At the top left is the OpenStack logo. The breadcrumb navigation shows 'healink-test' and the user 'healink-admin'. The main heading is 'Network Topology'. Below the heading, there is a descriptive text: 'Resize the canvas by scrolling up/down with your mouse/trackpad on the topology. Pan around the canvas by clicking and dragging the space behind the topology.' There are two toggle buttons: 'Toggle labels' and 'Toggle Network Collapse'. On the right side, there are three buttons: 'Launch Instance', 'Create Network', and 'Create Router'. The left sidebar contains a navigation menu with items: Project, Compute, Network, Network Topology (highlighted), Networks, Routers, Object Store, Admin, and Identity. The main area shows a network topology diagram. It features a central cloud icon connected to a router icon (a circle with four arrows pointing outwards). The router is connected to a globe icon representing the Internet. The cloud icon is also connected to seven server icons (circles with a monitor icon) arranged in a ring around it. The entire central part of the diagram is enclosed in a light blue shaded area.

Screenshot: Επισκόπηση διαθέσιμων προφίλ εικονικών μηχανών προς

The screenshot shows the OpenStack dashboard interface for the 'healink-test' project. The main content area is titled 'Flavors' and contains a table of available virtual machine profiles. The table has the following columns: Flavor Name, VCPUs, RAM, Root Disk, Ephemeral Disk, Swap Disk, ID, Public, Metadata, and Actions. Five flavors are listed, each with an 'Edit Flavor' button in the Actions column. The 'Flavors' menu item in the left sidebar is highlighted in red.

<input type="checkbox"/>	Flavor Name	VCPUs	RAM	Root Disk	Ephemeral Disk	Swap Disk	ID	Public	Metadata	Actions
<input type="checkbox"/>	m1.tiny	1	512MB	1GB	0GB	0MB	1	Yes	No	Edit Flavor ▾
<input type="checkbox"/>	m1.small	1	2GB	20GB	0GB	0MB	2	Yes	No	Edit Flavor ▾
<input type="checkbox"/>	m1.medium	2	4GB	40GB	0GB	0MB	3	Yes	No	Edit Flavor ▾
<input type="checkbox"/>	m1.large	4	8GB	80GB	0GB	0MB	4	Yes	No	Edit Flavor ▾
<input type="checkbox"/>	m1.xlarge	8	16GB	160GB	0GB	0MB	5	Yes	No	Edit Flavor ▾

Displaying 5 items

Screenshot: Επισκόπηση αρχείων log μιας εικονικής μηχανής σε λειτουργία

The screenshot displays the OpenStack dashboard interface. On the left, a navigation sidebar includes sections for Project, Compute, Overview, Instances, Volumes, Images, Access & Security, Network, Object Store, Admin, and Identity. The main content area is titled "Instance Details: cluster--5" and features a "Create Snapshot" button. Below the title, there are tabs for Overview, Log, Console, and Action Log. The "Log" tab is active, showing the "Instance Console Log" for instance "cluster--5". The log content includes system boot messages, locale generation, and a list of SSH host key fingerprints for the user "root".

Instance Details: cluster--5

Log Length

```
* Starting OpenSSH server[74G[ OK ]
* Stopping CPU interrupts balancing daemon[74G[ OK ]
open-vm-tools: not starting as this is not a VMware VM
landscape-client is not configured, please run landscape-config.
* Restoring resolver state... [80G [74G[ OK ]
* Stopping System V runlevel compatibility[74G[ OK ]
Generating locales...
  en_US.UTF-8... up-to-date
Generation complete.

Ubuntu 14.04.3 LTS cluster--5 ttyS0

cluster--5 login: Cloud-init v. 0.7.5 running 'modules:final' at Thu, 29 Oct 2015 17:01:17 +0000. Up 67.14 seconds.
ci-info: ++++++Authorized keys from /home/ubuntu/.ssh/authorized_keys for user ubuntu+++++
ci-info: +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
ci-info: | Keytype |           Fingerprint (md5) |           Options |           Comment |
ci-info: +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
ci-info: | ssh-rsa | bd:68:a2:c1:f4:e7:3d:3e:c1:a1:d7:61:eb:65:5e:81 |           - | kag@kag-Inspiron-5520 |
ci-info: +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
ec2:
ec2: #####
ec2: -----BEGIN SSH HOST KEY FINGERPRINTS-----
ec2: 1024 e2:d9:90:70:98:5f:4f:0a:91:ab:e6:8b:90:8f:6c:54 root@cluster--5 (DSA)
ec2: 256 bb:39:a1:0b:62:64:d4:5a:12:cb:cd:53:bf:78:53:a7 root@cluster--5 (ECDSA)
ec2: 256 de:5f:5f:02:a2:c0:f2:a6:2b:a4:68:cc:55:aa:d6:fc root@cluster--5 (ED25519)
ec2: 2048 85:59:44:2a:b7:11:f4:5e:a3:12:d8:df:ad:87:82:7f root@cluster--5 (RSA)
ec2: -----END SSH HOST KEY FINGERPRINTS-----
```

Screenshot: Πρόσβαση σε live κονσόλα εικονικής μηχανής

The screenshot displays the OpenStack dashboard interface. On the left, a navigation sidebar includes sections for Project, Compute, Overview, Instances, Volumes, Images, Access & Security, Network, Object Store, Admin, and Identity. The main content area is titled "Instance Details: cluster--5" and features a "Create Snapshot" button. Below this, there are tabs for Overview, Log, Console, and Action Log. The "Instance Console" section contains a light blue warning box with instructions: "If console is not responding to keyboard input: click the grey status bar below. [Click here to show only console](#). To exit the fullscreen mode, click the browser's back button." The console window itself shows a terminal session connected to a QEMU instance, displaying the text "Ubuntu 14.04.3 LTS cluster--5 tty1" and "cluster--5 login:".

Project ^

Compute ^

Overview

Instances

Volumes

Images

Access & Security

Network v

Object Store v

Admin v

Identity v

Instance Details: cluster--5

Create Snapshot v

Overview Log Console Action Log

Instance Console

If console is not responding to keyboard input: click the grey status bar below. [Click here to show only console](#)
To exit the fullscreen mode, click the browser's back button.

Connected (unencrypted) to: QEMU (instance-00000012) Send CtrlAltDel

```
Ubuntu 14.04.3 LTS cluster--5 tty1
cluster--5 login:
```

9.2.4

- Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού Περιεχομένου του HEAL-Link.

Κατάσταση

- 6 διαφορετικοί εκδότες
- Πολλαπλάσιες δομές, πρακτικές αποθήκευσης και περιγραφής των δεδομένων
- Μέσα αποθήκευσης : CD-ROM, DVD-ROM, Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι, DLTapes, FTPserver

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

- Η δομή των αρχείων των μεταδεδομένων και ο τρόπος αποθήκευσής τους διαφέρει σημαντικά από εκδότη σε εκδότη.

9.2.4

- Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού Περιεχομένου του HEAL-Link.
 - Ενιαίος μηχανισμός καταγραφής και αποθήκευσης για τον έλεγχο και αποκατάσταση τυχόν ελλείψεων.
 - Χαρακτηριστικά μηχανισμού:
 - Αντιγραφή των δεδομένων σε ενιαίο αποθηκευτικό χώρο.
 - Μετασχηματισμός των δομών δεδομένων του κάθε εκδότη (toc files, xml κτλ.) σε μία ενδιάμεση Βάση Δεδομένων με σαφώς ορισμένους πίνακες και πεδία.
 - Επεξεργασία, καταγραφή και περιγραφή των δεδομένων σε μία ενιαία βάση δεδομένων ακολουθώντας ένα σαφώς ορισμένο πρότυπο.

9.2.4

- Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού Περιεχομένου του HEAL-Link.
- Εκδότες και διαθέσιμα backfiles για καταγραφή
 - Elsevier
 - Springer
 - Kluwer
 - IEEE
 - American Chemical Society (ACS)
 - Cambridge University Press

9.2.4

- Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού Περιεχομένου του HEAL-Link.
- Προβλήματα
 - Kluwer
 - Κατεστραμμένα DVD.
 - Ζητήθηκαν εκ νέου από τον εκδότη τα DVDs για τα έτη 2003-2012.
 - American Chemical Society (ACS)
 - Δεν υπάρχουν συνοδευτικά αρχεία μεταδεδομένων για τα άρθρα.
 - Αναπτύχθηκε ειδικός μηχανισμός ο οποίος εξάγει το DOI του τίτλου μέσω του ονόματος του pdf αρχείου (fulltext), κάνει κλήση στο API του DOI βάσει του αριθμού και αναμένει την επιστροφή του συνόλου των μεταδεδομένων.
 - Χρονοβόρα διαδικασία καθώς το API του DOI αποκρίνεται σε ιδιαίτερα αργούς ρυθμούς (μέσος όρος απόκρισης για ένα αίτημα 2,3 sec).

9.2.4

- Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού Περιεχομένου του HEAL-Link.

Αποτελέσματα καταγραφής

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΤΛΩΝ ΑΝΑ ΕΚΔΟΤΗ

Εκδότης	Τίτλοι
American Chemical Society	37
Cambridge University Press	234
Elsevier	2161
IEEE	136
Springer (including formerly Kluwer)	1199

9.2.4

- Υπηρεσία Καταγραφής του Ψηφιακού Περιεχομένου του HEAL-Link.

Αποτελέσματα καταγραφής

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΕΤΗ ΑΝΑ ΕΚΔΟΤΗ

Εκδότης	Διαθέσιμα Έτη
American Chemical Society	1996 - 2008
Cambridge University Press	2010
Elsevier	1995 - 2009
IEEE	2006 - 2007
Springer	1995 - 2005

Υπόέργο 9, Δράση 9.2

Υπηρεσία Διαχείρισης, Πρόσβασης και Διαδανεισμού
των Ηλεκτρονικών Πηγών του Σ.Ε.Α.Β.

Σ.Ε.Α.Β. Ηλεκτρονικές Πηγές
Γραφείο HEAL-Link ΑΠΘ

- Υποστήριξη
 - support@heal-link.gr
 - Υποδομή ΑΑΙ: aai@heal-link.gr
 - Υπηρεσία διαδανεισμού: nilde@heal-link.gr



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή **εθιθάδα**
Όλα είναι δυνατά
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
“Ψηφιακή Σύγκλιση”

