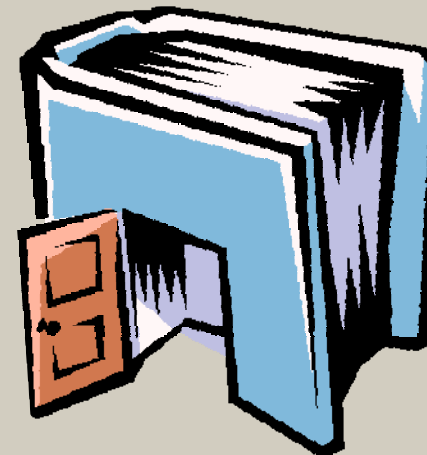


## ○ Πρόγραμμα Αυτοματισμού Βιβλιοθηκών ΕΚΤ (ΑΒΕΚΤ)

- Ανάπτυξη του Λογισμικού
- Πορεία εξέλιξης
- Στόχοι Συστήματος
- Χαρακτηριστικά Συστήματος
- Χρήστες του Συστήματος
- Στοιχεία υποστήριξης
- Συνεργασίες με βιβλιοθήκες



- **Ομάδα ανάπτυξης**
  - Προγραμματιστές/Αναλυτές
  - Βιβλιοθηκονόμοι
  
- **Αρχές υλοποίησης**
  - Ανάπτυξη στα πλαίσια βιβλιοθηκονομικών προτύπων
  - Απλότητα και λειτουργικότητα στο περιβάλλον διεπαφής
  - Απλότητα στην εγκατάσταση του συστήματος
  - Ελάχιστη κατά το δυνατό υπολογιστική ισχύ



## Πορεία Εξέλιξης

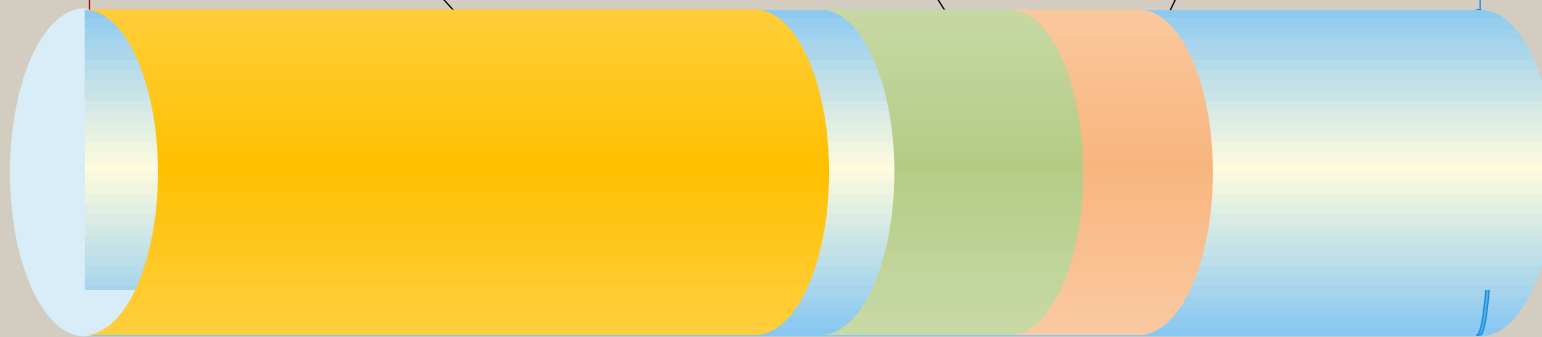
1985

4 εκδόσεις του ΑΒΕΚΤ για λειτουργικό σύστημα Microsoft® DOS, μερική υποστήριξη UNIMARC

Μεταφορά σε περιβάλλον Microsoft® Windows  
Πλήρη υποστήριξη UNIMARC

Αναβάθμιση έκδοσης 5.0 και υλοποίηση Z39.50 Client/Server

Σήμερα



- **Πρωταρχικός στόχος: Η βιβλιοθήκη**
  - Οργάνωση λειτουργιών
  - Διάθεση των δεδομένων
  - Ενίσχυση υπηρεσιών αυτοματισμού
  - Ενίσχυση συνεργασίας βιβλιοθηκών σε περιεχόμενο και υπηρεσίες
  - Ορθότερη και ανεξάρτητη ανάπτυξη των κατανεμημένων καταλόγων
  - Πρόσβαση στους κατανεμημένους καταλόγους από ένα κοινό περιβάλλον διεπαφής
  - Ανάπτυξη υπηρεσιών σε ένα ιδεατό συλλογικό κατάλογο



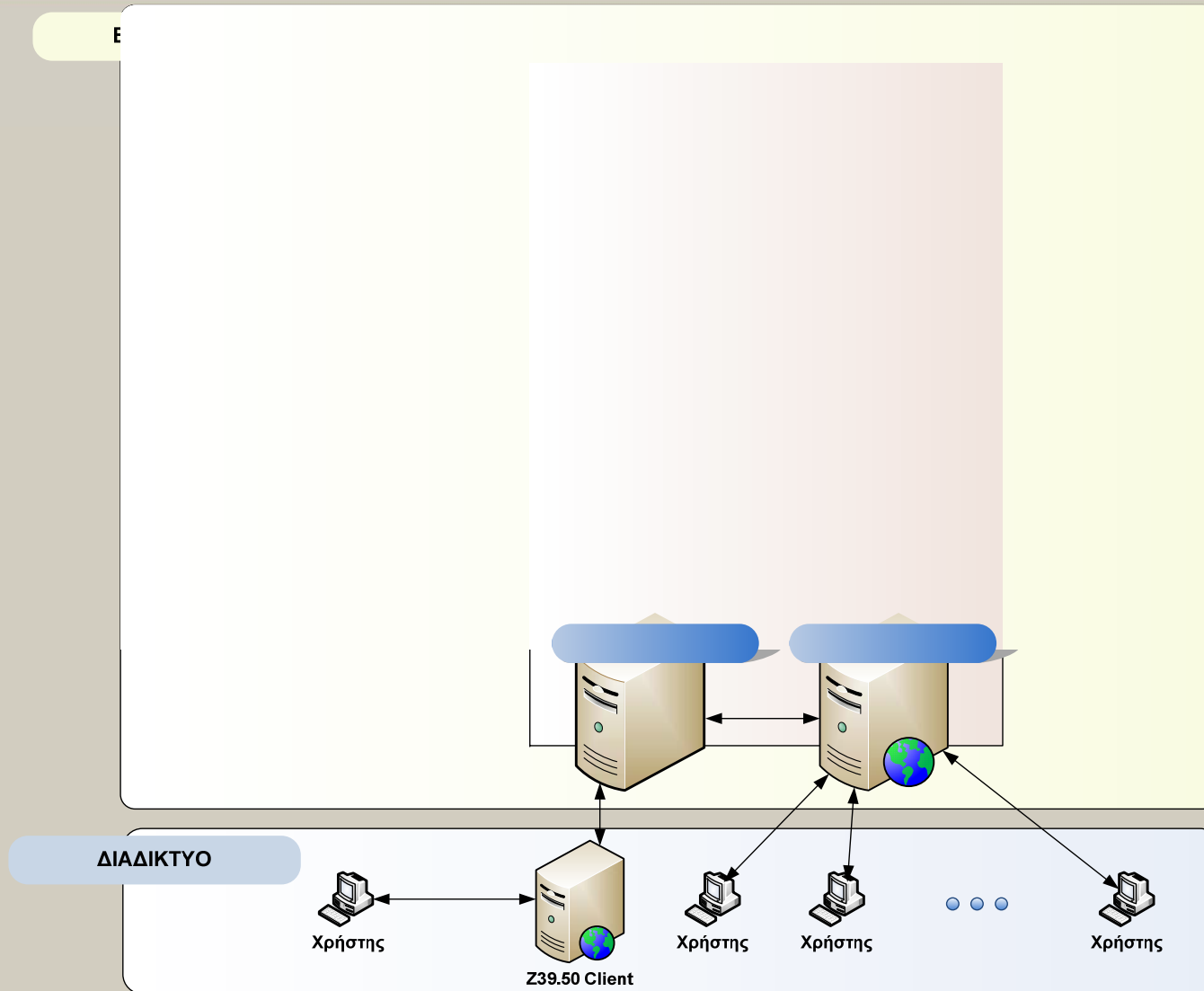
## Χαρακτηριστικά του συστήματος

- Δυνατότητα διαχείρισης πολύγλωσσης βάσης δεδομένων.
- Υποστήριξη του προτύπου UNICODE
- Δυνατότητα χρήσης δικτύου Windows
- Διάθεση του καταλόγου στο internet με βάση το πρωτόκολλο Z39.50
- Απομακρυσμένη πρόσβαση του καταλόγου μέσω Internet
- Υποστήριξη βιβλιοθηκονομικών προτύπων ISO-2709, UNIMARC και UNIMARC /Authorities
- Δυνατότητα εισαγωγής βιβλιογραφικών εγγραφών από διάταξη δεδομένων ISO-2709 UNIMARC και MARC21 και εγγραφών καθιερωμένων τύπων από διάταξη σε UNIMARC/Authorities



# Υποσυστήματα του συστήματος ΑΒΕΚΤ

Ε





## Χρήστες του συστήματος

- Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και Ινστιτούτα
- Δημόσιες Κεντρικές Βιβλιοθήκες με τις κινητές τους μονάδες
- Δημοτικές Βιβλιοθήκες
- Σχολικές Βιβλιοθήκες
- Εθνική Βιβλιοθήκη της Κύπρου και άλλες Δημοτικές και Σχολικές Βιβλιοθήκες της Κύπρου.
- Ακαδημαϊκές Βιβλιοθήκες της Αλβανίας
- Βιβλιοθήκες τραπεζών, ιδιωτικών σχολείων και πολλών άλλων οργανισμών.



## Υποστήριξη του συστήματος

### ○ Ενέργειες υποστήριξης

- Επιμορφωτικά σεμινάρια χρήσης του λογισμικού
- Τεχνική υποστήριξη
- Ενημέρωση εκδόσεων εγκατεστημένου λογισμικού
- Επανεγκαταστάσεις λογισμικού λόγω αλλαγής εξοπλισμού και δικτύων.
- Συμβουλές και διευκρινήσεις για την εφαρμογή και χρήση των προτύπων και κανόνων που υλοποιεί το σύστημα
- Επιδιορθώσεις βάσεων δεδομένων.



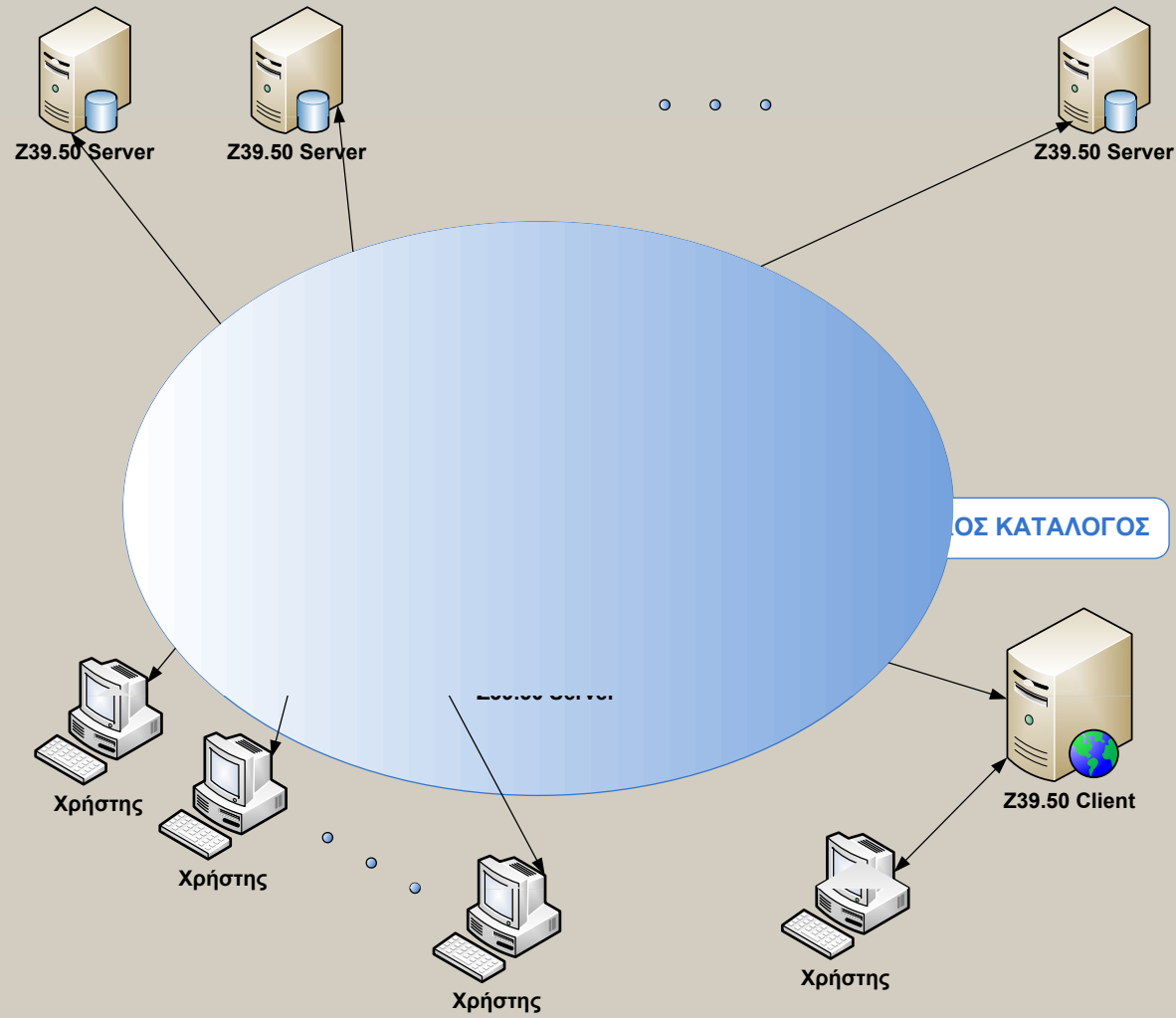


## Υποστήριξη Συστήματος

- **Υποστήριξη ανάπτυξης και διάθεσης Συλλογικού Καταλόγου Δημοσίων Βιβλιοθηκών**
  - Μελέτη διεθνών πρακτικών για την ανάπτυξη του Συλλογικού Καταλόγου
  - Συνεργασία με τη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη της Λιβαδειάς για προβληματισμούς και διαδικασίες που προκύπτουν και αφορούν την ανάπτυξη του Συλλογικού Καταλόγου.
  - Μελέτη προτύπων και κανόνων για την αντιμετώπιση των ειδικών προβληματισμών που αφορούν την ανάπτυξη του Συλλογικού Καταλόγου.
  - Καταγραφή ειδικών απαιτήσεων και επισημάνσεων που αφορούν λειτουργίες συστήματος αυτοματισμού βιβλιοθηκών ή τη διεξαγωγή αυτοματοποιημένων διαδικασιών για την ανάπτυξη του Συλλογικού Καταλόγου.
  - Δημιουργία υποστηρικτικών εφαρμογών.



# Συλλογικός Κατάλογος





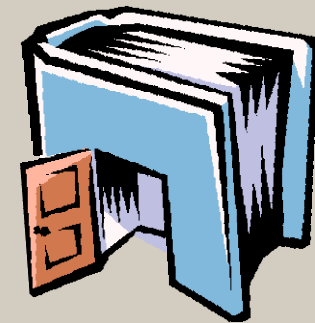
## Συνεργασίες με Βιβλιοθήκες

- **Καταγραφή Αναγκών**
  - Μελλοντική αναβάθμιση υποσυστημάτων
- **Μετατροπή βάσεων δεδομένων**
  - Κατασκευή migration εργαλείων για την εισαγωγή μεταδεδομένων σε βάση δεδομένων ABEKT
- **Διάθεση βάσεων δεδομένων μέσω του περιβάλλοντος πρόσβασης «η Αργώ»**
- **Δημιουργία υποστηρικτικών εφαρμογών.**
- **Σύνδεση βιβλιογραφικών εγγραφών με ψηφιακό υλικό και διάθεση του τελευταίου στο διαδίκτυο.**
- **Ανάπτυξη εφαρμογών για τη διαχείριση και διάθεση ψηφιακού υλικού βιβλιοθηκών.**



## Νέες δράσεις στα πλαίσια αναβαθμίσεων και υποστηρικτικών εφαρμογών και υπηρεσιών του ΑΒΕΚΤ

- **Αναβάθμιση του ΑΒΕΚΤ και ανάπτυξη νέων υποστηρικτικών εφαρμογών και υπηρεσιών**
  - Υποστήριξη ISBN13
  - Ταυτοποίηση και έλεγχος βιβλιογραφικών εγγραφών στο ΣΚΔΒ
  - Επεξεργασία καθιερωμένων επικεφαλίδων Συλλογικών Οργάνων
  - Στατιστικά Στοιχεία Z39.50 στο περιβάλλον πρόσβασης «η Αργώ»
  - Εξέλιξη ΑΒΕΚΤ





## Τι γίνεται με το ISBN 13;

- Η επίσημη εφαρμογή του ISBN13 ξεκίνησε στις αρχές του 2007.
- Το ABEKT μέχρι τα μέσα Αυγούστου δεν υποστήριζε το ISBN13. Κάποια από τα ζητήματα που προέκυψαν ήταν:
  - Σε ποιο πεδίο θα μπαίνουν οι ISBN13 κωδικοί;
  - Πρέπει να γίνεται με συγκεκριμένο τρόπο η καταγραφή του κωδικού αυτού για μεταγενέστερη ίσως μεταφορά του στο σωστό πεδίο;
  - Να γίνεται μετατροπή του ISBN13 στο αντίστοιχο ISBN10 (με χρήση εφαρμογών π.χ <http://www.isbn.org/converterpub.asp>) και να αποθηκεύεται η προκύπτουσα τιμή;
- Στα τέλη του περασμένου Αυγούστου μοιράστηκε σε 29 Δημόσιες Βιβλιοθήκες η αναβαθμισμένη έκδοση του ABEKT η οποία υποστηρίζει το ISBN13.
  - Εισαγωγή ISBN13
  - Έλεγχος διπλοεγγραφών βάση του ISBN13 ή του ισοδύναμου ISBN10 κατά την καταχώρηση.
  - Μεταφορά του λανθασμένου ISBN στο \$z
  - Αυτόματη μετατροπή του ελληνικού X σε λατινικό X.
- Θα ανακοινωθεί στο επόμενο χρονικό διάστημα η επίσημη πολιτική αναβάθμισης του ABEKT, σχετικά με το ISBN13, στις υπόλοιπες βιβλιοθήκες.



- Η ανάγκη για ποιοτικό έλεγχο και ταυτοποίηση βιβλιογραφικών εγγραφών αποτελεί σύνηθες φαινόμενο στις περισσότερες βιβλιοθήκες, περισσότερο δε στην ανάπτυξη ενός Συλλογικού Καταλόγου.
- Για το σκοπό αυτό, έχει αναπτυχθεί υποστηρικτική εφαρμογή η οποία χρησιμοποιείται το τελευταίο χρονικό διάστημα από τη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Λιβαδειάς, για την ανάπτυξη του Συλλογικού Καταλόγου Δημοσίων Βιβλιοθηκών.
- Μερικά από τα χαρακτηριστικά της εφαρμογής αυτής είναι:
  - Να βρίσκει και να εμφανίζει τις βιβλιογραφικές εγγραφές που έχουν το ίδιο ISBN μεταξύ δύο βάσεων δεδομένων
  - Να βρίσκει τις βιβλιογραφικές εγγραφές με το ίδιο ISBN στην ίδια βάση δεδομένων.
  - Στον έλεγχο των διπλοεγγραφών να δίνεται η δυνατότητα να αγνοούνται εγγραφές οι οποίες στο 010\$b περιέχουν το λεκτικό "Set".



# Ταυτοποίηση και έλεγχος βιβλιογραφικών εγγραφών στο ΣΚΔΒ (2/3)

Διαχείριση Εγγραφών ΑΒΕΚΤ

Πρώτη Βάση Δεδομένων:  
NAYPAKTOS

Δεύτερη Βάση Δεδομένων:  
UnionCat

ISBN (010) Αντίτυπα (911)

Επιλογές:

- Εγγραφές με ίδιο ISBN
  - Να αγνοηθούν εγγραφές που το 010\$b περιέχει (\*): Set
  - (\*): Χώριστε τις τιμές που θέλετε να αγνοηθούν με ένα κενό.
- Εγγραφές με μη αποδεκτό ISBN

Ελεγχος...

Διαχείριση Εγγραφών ΑΒΕΚΤ

Πρώτη Βάση Δεδομένων:  
NAYPAKTOS

Δεύτερη Βάση Δεδομένων:  
UnionCat

ISBN (010) Αντίτυπα (911)

Επιλογές:

- Εγγραφές με ίδια 911\$a-911\$b
  - Προσθήκη των 911 που λείπουν στην 2η ΒΔ
- Έλεγχος για ελληνικούς χαρακτήρες στα 911\$a, 911\$b
  - Διόρθωση στο 911\$a (Μετατρέπονται οι ελληνικοί χαρακτήρες στους αντίστοιχους λατινικούς)
  - Διόρθωση στο 911\$b
- Διαγραφή χαρακτήρων στο 911\$b
  - Χαρακτήρων: ,./\~!^\*%  
 3 ου Χαρακτήρα (αν υπάρχει)
- Διαγραφή δεδομένων στο 911\$L (Γενικές Σημειώσεις)
  - Να μπει το κείμενο:

Ελεγχος...





## Ταυτοποίηση και έλεγχος βιβλιογραφικών εγγραφών στο ΣΚΔΒ (3/3)

- βρίσκει τις βιβλιογραφικές εγγραφές με μη αποδεκτή τιμή ISBN σε μία βάση δεδομένων δίνοντας στον χρήστη τις εξής δυνατότητες:
  - μεταφορά της λανθασμένης τιμής στο υποπεδίο \$z
  - μετατροπή του Ελληνικού Χ σε Λατινικό X.
- βρίσκει και εμφανίζει τους κωδικούς εγγραφής που έχουν τον ίδιο Αριθμό Εισαγωγής (911\$a) και Συλλογή (911\$b) μεταξύ δύο βάσεων δεδομένων.
  - Εισάγει αυτόματα, αν ο χρήστης το επιθυμεί, τα αντίτυπα της 1<sup>ης</sup> βάσης (που λείπουν από την 2<sup>η</sup>) στην 2<sup>η</sup> βάση δεδομένων
- ελέγχει για Ελληνικούς χαρακτήρες στα 911\$a και 911\$b και μπορεί να τους μετατρέψει βάση ενός τροποποιούμενου, από τον χρήστη, πίνακα αντιστοίχισης (Ελληνικά σε Λατινικά)
- διαγράφει αυτόματα χαρακτήρες όπως \*&% (που ο χρήστης μπορεί να τροποποιήσει) από το 911\$b
- διαγράφει αυτόματα τον 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup> ή 3<sup>ο</sup> χαρακτήρα από το 911\$b
- διαγράφει δεδομένα ή αντικαθιστά με κείμενο που δίνει ο χρήστης στο 911\$I (Γενικές Σημειώσεις), σε όλες τις βιβλιογραφικές εγγραφές.



## Εφαρμογή επεξεργασίας καθιερωμένων επικεφαλίδων Συλλογικών Οργάνων

- Ανάγκη χρήσης κοινών προτύπων για την καθιέρωση επικεφαλίδων
- Η χρήση της ίδιας βάσης δεδομένων από πολλούς χρήστες εμπεριέχει το κίνδυνο δημιουργίας λαθών, που πολλές φορές είναι δύσκολη η διόρθωσή τους.
- Ο έλεγχος του καταλόγου καθιερωμένων επικεφαλίδων είναι μια διαδικασία αρκετά επίπονη η οποία απαιτεί:
  - Μεθοδικότητα
  - Ασφάλεια
- Για τον σκοπό αυτό, τον τελευταίο καιρό αναπτύχθηκε μια υποστηρικτική εφαρμογή, στόχος της οποίας είναι να διευκολύνει τον βιβλιοθηκονόμο στην επεξεργασία των καθιερωμένων επικεφαλίδων.
  - Βάση Δεδομένων του Εθνικού Αρχείου Διδακτορικών Διατριβών.



# Εφαρμογή επεξεργασίας καθιερωμένων επικεφαλίδων Συλλογικών Οργάνων

Αναζήτηση στο: Συγγραφέα - Συλλογικό Όργανο

File About

Βάση Δεδομένων: PHDs

Όρος Αναζήτησης:  Περιέχει  Ξεκινά

**ΙΑΤΡ**

Marc Εμφάνιση Εμφάνιση σύμφωνα με την κατάσταση επικεφαλίδας:  Όλες  Καθιερωμένες  Προσωρινές

Όλες οι Επικεφαλίδες  Επικεφαλίδες με Τίλους  Επικεφαλίδες χωρίς τίλους

Εγγραφές	Είδος	Κατάσταση Επικ/δας	Συγγραφέας / Συλλογικό Όργανο
1	x	Καθιερωμένη	§a401 Γενικό Στρατιωτικό Νοσοκομείο Αθηνών§bΤμήμα Πυρην
1	x	Καθιερωμένη	§aMayo Clinic§bΤμήμα Παιδιατρικής Γαστρεντερολογίας
1	x	Καθιερωμένη	§aQueens Mary's Hospital for Children§bΤμήμα Ψυχιατρικό
0	x	Καθιερωμένη	§aΠΑΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΝΑΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΧΩΡΕΜΕ
0	x	Καθιερωμένη	§aΑριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης§bΚλινική Μαιευτικ
2	x	Καθιερωμένη	§aΑριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης§bΣχολή Γεωτεχνικ
1	x	Καθιερωμένη	§aΑριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης§bΣχολή Γεωτεχνικ
2	x	Καθιερωμένη	§aΑριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης§bΣχολή Γεωτεχνικ
3	x	Καθιερωμένη	§aΑριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης§bΣχολή Γεωτεχνικ
3	x	Καθιερωμένη	§aΑριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης§bΣχολή Γεωτεχνικ
2	x	Καθιερωμένη	§aΑριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης§bΣχολή Γεωτεχνικ
1	x	Καθιερωμένη	§aΑριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης§bΣχολή Γεωτεχνικ
1	x	Καθιερωμένη	§aΑριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης§bΣχολή Γεωτεχνικ
1	x	Καθιερωμένη	§aΑριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης§bΣχολή Γεωτεχνικ

Εκτύπωση...

Επιλογές:  Εμφάνιση Τίλων  Εμφάνιση Συλλογικών Οργάνων-Συγγραφέων χωρίς τίλο

## Εγγραφές στο Πεδίο Συγγραφέας - Συλλογικό Όργανο

### Εγγραφές Όρος

Εγγραφές	Όρος
1	§aΕθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών§bΣχολή Επιστημών Υγείας§bΤμήμα Νοσηλευτικής§bΝοσηλευτικός ΚΩΣΕ Περιγραφή 14006 ( <a href="http://thesis.ekt.gr/14137">http://thesis.ekt.gr/14137</a> ) Επίδραση της αγωγής με πεγκυλιωμένη ιντε...
1	§aΕθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών§bΣχολή Επιστημών Υγείας§bΤμήμα Νοσηλευτικής§bΕπιστημών§bΕργαστήριο Φυσιολογίας ΚΩΣΕ Περιγραφή 13632 ( <a href="http://thesis.ekt.gr/13763">http://thesis.ekt.gr/13763</a> ) Μελέτη μηχανισμών πλαστικότητας του αιθο...
0	§aΕθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών§bΣχολή Επιστημών Υγείας§bΤμήμα Νοσηλευτικής§bΑνθρωπιστικών Σπουδών
1	§aΕθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών§bΣχολή Επιστημών Υγείας§bΤμήμα Νοσηλευτικής§bΑνθρωπιστικών Σπουδών ΚΩΣΕ Περιγραφή 10047 ( <a href="http://thesis.ekt.gr/10176">http://thesis.ekt.gr/10176</a> ) ΤΟ ΔΙΛΗΜΜΑ ΤΗΣ ΕΥΘΑΝΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙ
1	§aΕθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών§bΣχολή Επιστημών Υγείας§bΤμήμα Νοσηλευτικής§bΑνθρωπιστικών Σπουδών ΚΩΣΕ Περιγραφή 14444 ( <a href="http://thesis.ekt.gr/14575">http://thesis.ekt.gr/14575</a> ) -ΗΗ -Ιστόση του νοσηλευτικού και ιατρικο...
49	§aΕθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών§bΣχολή Επιστημών Υγείας§bΤμήμα Νοσηλευτικής ΚΩΣΕ Περιγραφή 485 ( <a href="http://thesis.ekt.gr/0489">http://thesis.ekt.gr/0489</a> ) ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟ 915 ( <a href="http://thesis.ekt.gr/0949">http://thesis.ekt.gr/0949</a> ) ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΔΥΟ ΜΕΘΟΔΩΝ ΠΕΡΙΤΟΝΑΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΣ 1027 ( <a href="http://thesis.ekt.gr/1064">http://thesis.ekt.gr/1064</a> ) ΔΕΡΜΟΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΜΑΝΤΟΥΧ ΚΑΙ ΒΙΟ-ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ 1033 ( <a href="http://thesis.ekt.gr/1070">http://thesis.ekt.gr/1070</a> ) ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΤΗΣ ΘΝΗΤΟΤΗΤΑ 1040 ( <a href="http://thesis.ekt.gr/1077">http://thesis.ekt.gr/1077</a> ) ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΥΓΕΙΑΣ ΔΙΑΒΗΤΙΚΩΝ, ΑΞΙΟ...



## Εφαρμογή επεξεργασίας καθιερωμένων επικεφαλίδων Συλλογικών Οργάνων

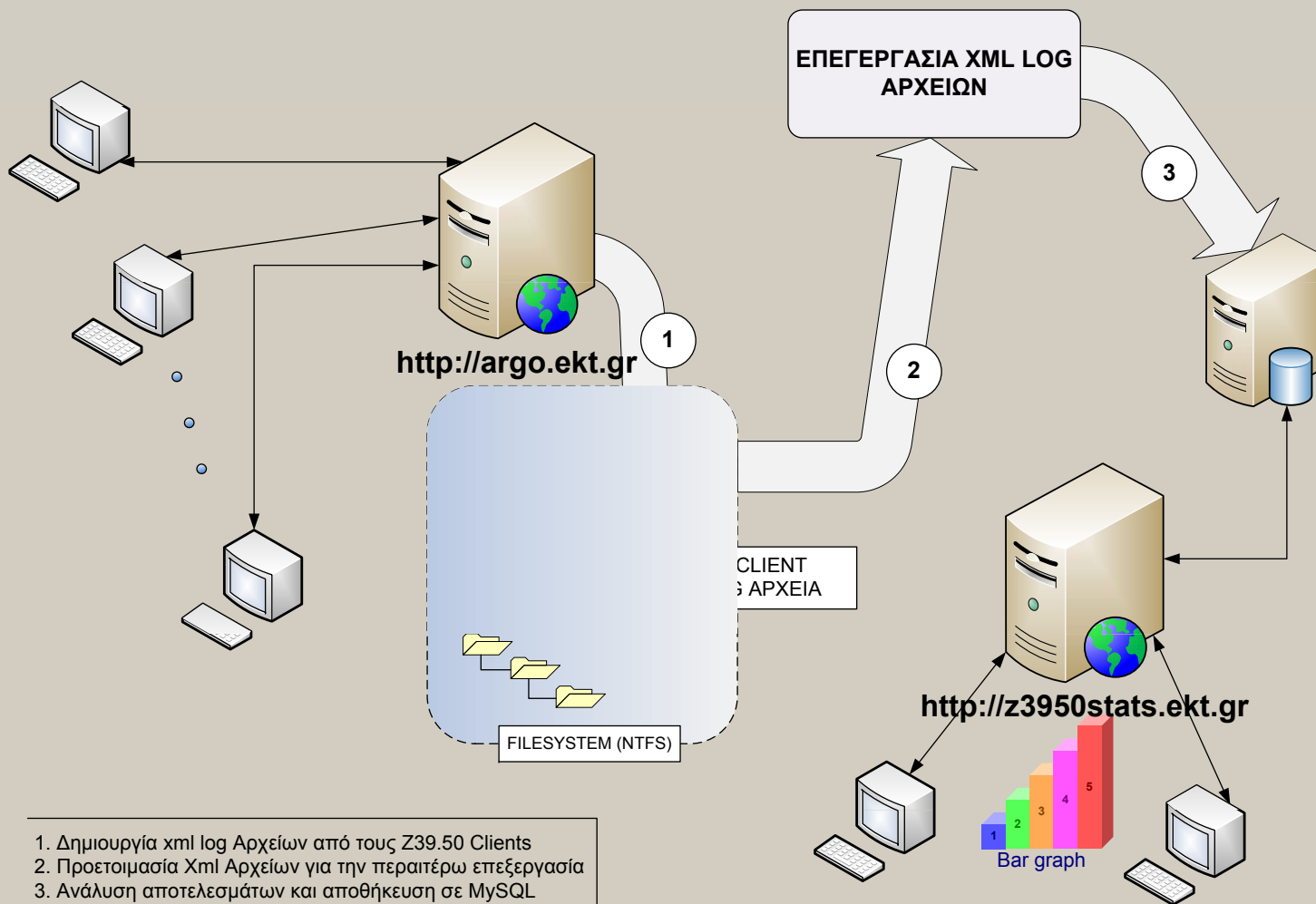
- **Μερικά από τα χαρακτηριστικά της εφαρμογής αυτής είναι:**
  - Αναζήτηση σε λέξεις που περιέχονται σε όλα τα υποπεδία του 210 (\$a, \$b,...\$x)
  - Εμφάνιση καθιερωμένων επικεφαλίδων που δεν σχετίζονται με βιβλιογραφικές εγγραφές
  - Εμφάνιση επικεφαλίδων που έχουν καταχωρηθεί ως προσωρινές και ως καθιερωμένες
  - Ανά πάσα στιγμή, υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης σε UNIMARC μορφή τόσο της βιβλιογραφικής εγγραφής όσο και της ίδιας της επικεφαλίδας.
  - Δυνατότητα μεταφοράς βιβλιογραφικών εγγραφών από μια επικεφαλίδα σε μια άλλη χωρίς την διαγραφή της επικεφαλίδας οι εγγραφές της οποίας θα μεταφερθούν.
  - Εκτύπωση καθιερωμένων επικεφαλίδων με ή χωρίς τους κωδικούς εγγραφής των σχετικών βιβλιογραφικών εγγραφών.



## Στατιστικά Στοιχεία Z39.50 στο περιβάλλον πρόσβασης «η Αργώ»

- Συλλογή και διάθεση στατιστικών στοιχείων χρήσης για όλες τις βάσεις δεδομένων του περιβάλλοντος πρόσβασης «η Αργώ»
- Στην διεύθυνση <http://z3950stats.ekt.gr> ο χρήστης μπορεί να δει:
  - Σύνολο αναζητήσεων **ανά κατηγορία βάσεων δεδομένων** από το 2004 έως και σήμερα
  - Σύνολο αναζητήσεων **για κάθε βάση δεδομένων** για το παραπάνω χρονικό διάστημα
  - Γραφήματα για την κατανομή των αναζητήσεων για κάθε βάση δεδομένων.
  - Η ενημέρωση του συστήματος είναι χρονοβόρα και γίνεται στο τέλος κάθε μήνα.

# Στατιστικά Στοιχεία Z39.50 στο περιβάλλον πρόσβασης «η Αργώ»



1. Δημιουργία xml log Αρχείων από τους Z39.50 Clients
2. Προετοιμασία Xml Αρχείων για την περαιτέρω επεξεργασία
3. Ανάλυση αποτελεσμάτων και αποθήκευση σε MySQL

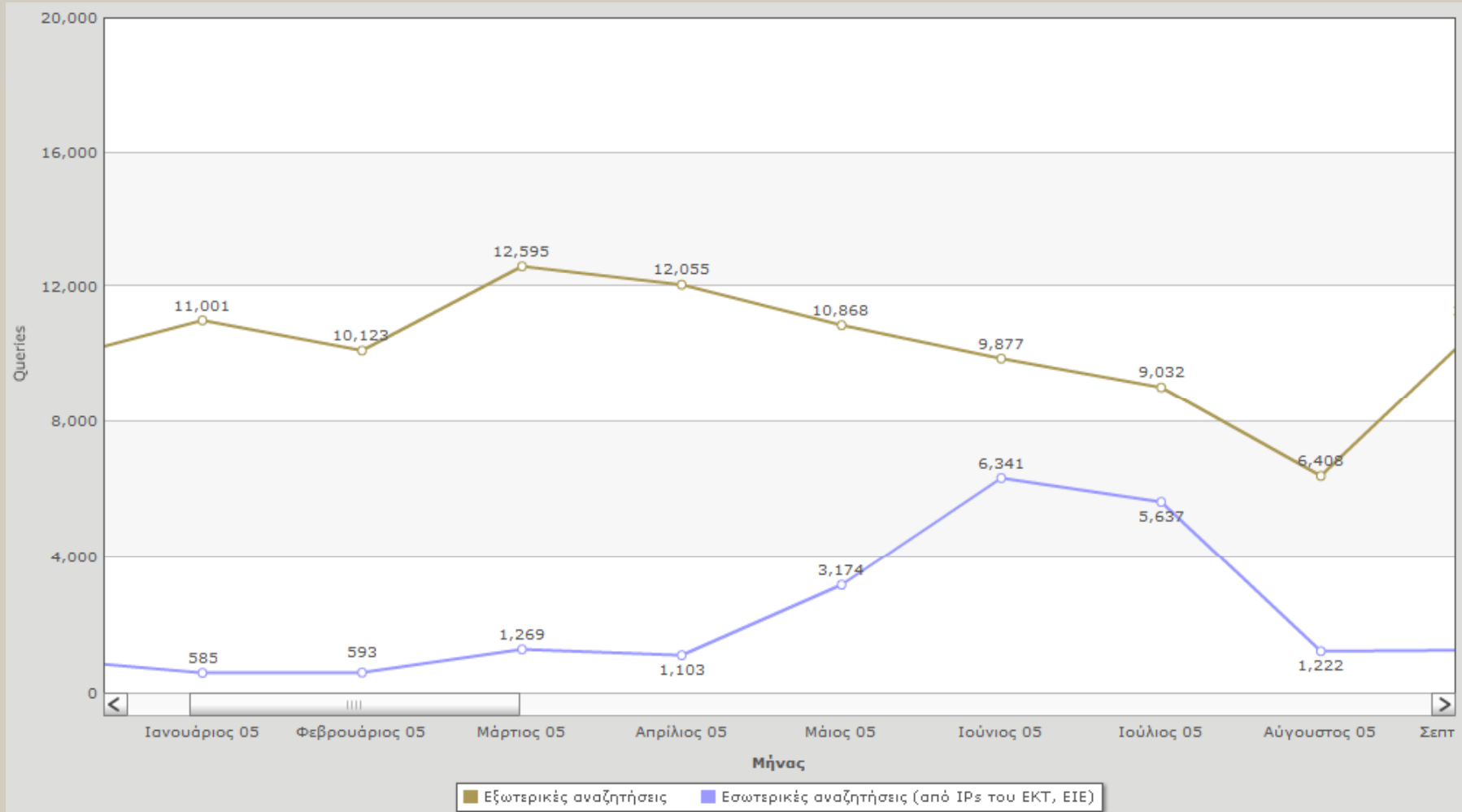


## Στατιστικά Στοιχεία Z39.50 στο περιβάλλον πρόσβασης «η Αργώ»

- Επίσης μετά από λεπτομερέστατη επεξεργασία των xml log αρχείων που παράγονται από τον Z39.50 Client, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να δει:
  - Το πλήθος των επισκέψεων ανά χώρα προέλευσης σε διάστημα ενός μήνα ή στο σύνολο των ετών που έχουν καταγραφεί.
  - Τους 100 πλέον δημοφιλείς αναζητούμενους όρους (Λέξεων ή και φράσεων) σε διάστημα ενός μήνα ή στο σύνολο των ετών που έχουν καταγραφεί.
  - Τη συχνότητα εμφάνισης των παραμέτρων αναζήτησης που χρησιμοποιήθηκαν
    - Οτιδήποτε
    - Τίτλος
    - Συγγραφέας
    - ...
  - Τη συχνότητα αποθήκευσης MARC εγγραφών
  - Τη συχνότητα αποστολής με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο MARC εγγραφών



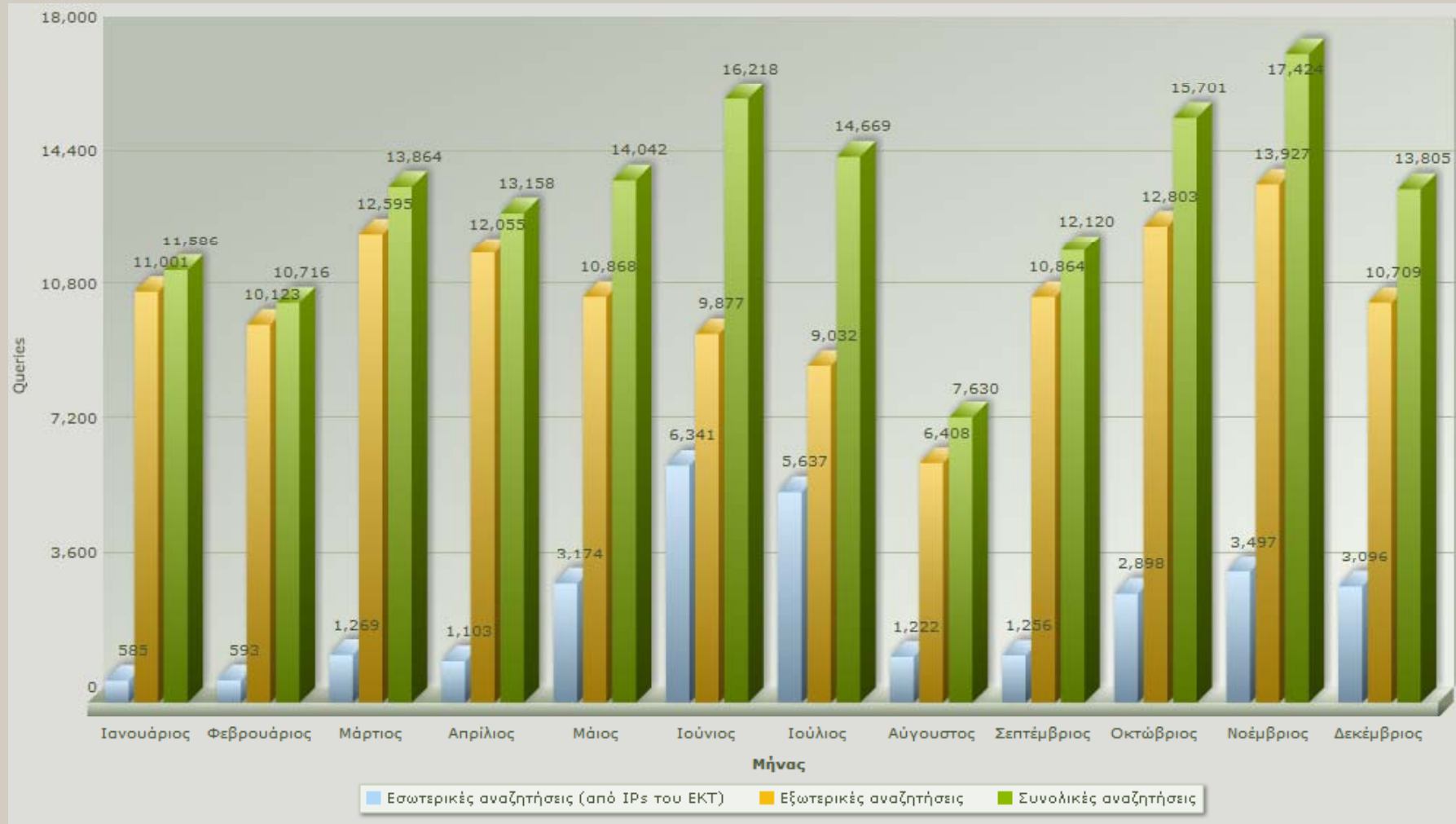
## Στατιστικά Στοιχεία Z39.50 στο περιβάλλον πρόσβασης «η Αργώ»







# Στατιστικά Στοιχεία Z39.50 στο περιβάλλον πρόσβασης «η Αργώ»





## Εξέλιξη ABEKT

**Στις άμεσες προτεραιότητες της ομάδας ανάπτυξης του ABEKT βρίσκονται:**

- Ο σχεδιασμός και δημιουργία δικτυακής πύλης αφιερωμένη στο σύστημα ABEKT. Μερικά χαρακτηριστικά της πύλης αυτής θα είναι:
  - Αναλυτική περιγραφή όλων των υποσυστημάτων και των υποστηρικτικών εργαλείων του ABEKT
  - Helpdesk εφαρμογή για την συνεχή υποστήριξη χρηστών
  - Forum συζήτησης για την ενθάρρυνση της επικοινωνίας και της συνεργασίας των χρηστών.
- Ολοκλήρωση της διαδικασίας για την αποθήκευση, αξιοποίηση και διάθεση των στατιστικών στοιχείων που παράγονται από τον Z39.50 Client.
- Μετατροπή UNIMARC εγγραφών σε MARC21 για τις ανάγκες των αποθετηρίων του EKT η οποία θα ενσωματωθεί στο υποσύστημα ανταλλαγής δεδομένων του ABEKT



## Εξέλιξη ΑΒΕΚΤ

- Στα προς υλοποίηση σχέδια βρίσκονται επίσης και τα παρακάτω:
  - Επιβεβαίωση της πλήρους συμβατότητας του ΑΒΕΚΤ με το λειτουργικό σύστημα Windows Vista
  - Αναβάθμιση και επέκταση των Z39.50 Server και Client σχετικά με την υποστήριξη περισσότερων προτύπων και παραμέτρων αναζήτησης
  - Μελέτη για αναβάθμιση του RDBMS του συστήματος ΑΒΕΚΤ και προσαρμογή των υποσυστημάτων στην αλλαγή αυτή.
  - Μελέτη και ανάπτυξη μηχανισμού απομακρυσμένης πρόσβασης για την διαχείριση του καταλόγου ΑΒΕΚΤ
  - Αναβάθμιση επιμέρους υποσυστημάτων σε επίπεδο διεπαφής και λειτουργικότητας.



«Εμπειρία ανάπτυξης συστημάτων βιβλιοθηκών –  
Συνεργασίες με βιβλιοθήκες – Εξέλιξη ΑΒΕΚΤ»

Σας ευχαριστώ!

Γιώργος Σταύρου,  
Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης,

[gstavrou@ekt.gr](mailto:gstavrou@ekt.gr)