

ILSaS: Προκλήσεις, υπηρεσίες, επόμενη μέρα

**Ελένη Παπαδάτου, MA¹, Απόστολος Παλαιός, MSc¹, Γιώργος Βεράνης, MSc¹, ΑγάθηΓέγιου, MSc²
Καθηγητής Νικόλαος Μήτρου¹**

1. Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, <http://www.seab.gr>

2. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο-Κεντρική Βιβλιοθήκη, <http://www.lib.ntua.gr>

Το σχήμα του ILSaS οφείλει να μεταβάλλεται και να προσαρμόζεται στα σύγχρονα δεδομένα που δημιουργούν οι νέες τεχνολογίες στον χώρο των Βιβλιοθηκών. Προς αυτήν την κατεύθυνση είναι απαραίτητη η διεύρυνση των μελών, των προτύπων και των μοντέλων συνεργασίας του. Ο ILSaS έχει εξελιχθεί σε οικοσύστημα υπηρεσιών και εφαρμογών και αναπροσαρμόζεται συνεχώς, για να ανταποκριθεί στις νέες ανάγκες που διαμορφώνονται. Οι κατάλογοι εξελίσσονται, δημιουργούν σύνθετα σύνολα δεδομένων και διασυνδέονται ώστε να παρουσιάσουν στον τελικό χρήστη το καλύτερο αποτέλεσμα στην ανάπτυξη της έρευνας. Ως το μοναδικό συνεργατικό σχήμα ευρείας κλίμακας σε εθνικό επίπεδο, ο ILSaS οφείλει να ακολουθεί τις εξελίξεις και να προτείνει στα μέλη του λύσεις που θα αναβαθμίζουν την ποιότητα των υπηρεσιών τους και ταυτόχρονα να ελέγχει στο σύνολό τους τα δεδομένα. Τα σύγχρονα συστήματα βιβλιοθηκών μπορούν να υποστηρίξουν παραπάνω από ένα σύνολο αναγραφής δεδομένων, ενσωματώνοντας νέα σύνολα τα οποία έως πρότινος οι Βιβλιοθήκες διέθεταν ως ξεχωριστά συστήματα. Η επιβολή καραντίνας έδωσε την ευκαιρία στην ΚΟΥΣ να προγραμματίσει και να αναδιοργανώσει τις προτεραιότητές της. Σε αυτό συντέλεσε τόσο η μείωση των αιτημάτων στο ticketing system, όσο και οι συνθήκες που δημιουργούσε η ίδια η καραντίνα. Αναπτύχθηκε ένα σύνολο εφαρμογών που συμπληρώνουν ή/και επεκτείνουν τις λειτουργίες του συστήματος, αξιοποιώντας τις προγραμματιστικές διεπαφές του, καθώς και εξωτερικές διεπαφές (API's). Το συνεργατικό σχήμα μπόρεσε να αντεπεξέλθει με επιτυχία στις νέες αυτές καταστάσεις στηρίζοντας την τηλεργασία. Μετά το πέρας της αναστολής λειτουργίας, αντιμετώπισε επιτυχώς τη διαχείριση των τεκμηρίων που επιστέφονται, ακολουθώντας τις διεθνείς οδηγίες. Τα σχήματα συνεργατικών μοντέλων παγκοσμίως αυξάνονται και αποτελούν βέλτιστες λύσεις για την επίτευξη οικονομιών κλίμακας σε επίπεδο συστημάτων και παραγωγής δεδομένων. Ζούμε σε εποχή με ευμετάβλητες συνθήκες, στις οποίες πρέπει κάθε φορά να είμαστε έτοιμοι να προσαρμοστούμε· επομένως, η ύπαρξη και η διατήρηση του συνεργατικού σχήματος οφείλει να είναι ο σκοπός των σύγχρονων Βιβλιοθηκών.

Λέξεις κλειδιά: ILSaS, συνεργατικό μοντέλο, κατάλογοι, καραντίνα, οικονομία κλίμακας, νέες υπηρεσίες.

1^η Διαφάνεια

Εισαγωγή

Το ILSaS φέτος συμπληρώνει πέντε (5) χρόνια παραγωγικής λειτουργίας. Η φετινή χρονιά ήταν μια χρονιά με πολλές προκλήσεις και αλλαγές. Από τις αρχές του 2019 ξεκίνησαν οι συγχωνεύσεις των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων οι οποίες ολοκληρώθηκαν στις αρχές του 2020. Η εξέλιξη αυτή επηρέασε το συνεργατικό μοντέλο σε πολλούς τομείς, δημιουργώντας νέα δεδομένα σε πολλές λειτουργίες του. Παράλληλα, μέσα στο 2020 βιώσαμε πρωτόγνωρες καταστάσεις με την πανδημία του COVID-19. Οι Βιβλιοθήκες τέθηκαν σε αναστολή λειτουργίας και δημιουργήθηκαν νέες συνθήκες με εξ αποστάσεως εργασία για το προσωπικό τους. Μετά το πέρας της αναστολής τέθηκαν νέοι κανόνες λειτουργίας, σύμφωνα με τα νέα υγειονομικά πρωτόκολλα, που σε τίποτα δεν θυμίζουν την εποχή προ πανδημίας. Η Κεντρική Ομάδα Υποστήριξης (ΚΟΥ) όλο αυτό το διάστημα εργάστηκε σκληρά για να μπορέσει να αντιμετωπίσει τα νέα δεδομένα και οι Βιβλιοθήκες να συνεχίσουν να λειτουργούν σύμφωνα με τους νέους κανόνες. Στο διάστημα της αναστολής αναπτύχθηκαν τρεις (3) εφαρμογές που συμπληρώνουν ή/και επεκτείνουν τις λειτουργίες του συστήματος, αξιοποιώντας τις προγραμματιστικές διεπαφές του (Innovative Interfaces 2020) αλλά και εξωτερικές διεπαφές (API's). Ταυτόχρονα παρακολουθεί τις εξελίξεις των βιβλιοθηκονομικών συστημάτων σε διεθνές επίπεδο. Τα ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Βιβλιοθηκών (ILS) κάθε δεκαετία σχεδόν εξελίσσονται σε μια νέα γενιά συστημάτων. Δεν είναι όμως μόνο η τεχνολογική εξέλιξη των συστημάτων διαχείρισης της πληροφορίας, αλλά και η αλλαγή που συντελείται στη δομή πάνω στην οποία στηρίζονται οι Βιβλιοθήκες ως οργανισμοί μέσα στην κοινωνία. Μέσα σε όλες αυτές τις εξελίξεις, το συνεργατικό μοντέλο οφείλει να είναι πάντα πρωτοπόρο και να προσφέρει στα μέλη του τις καλύτερες δυνατές λύσεις σύμφωνα με τα νέα δεδομένα που διαμορφώνονται.

2^η Διαφάνεια

Συγχωνεύσεις ιδρυμάτων και συνεργατικό μοντέλο βιβλιοθηκών ILSaS

Κατά τη δημιουργία του ILSaS, πριν 5 χρόνια, στο συνεργατικό μοντέλο συμμετείχαν είκοσι έξι (26) Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ), Πανεπιστήμια και ΤΕΙ, με γεωγραφική διασπορά σε όλη τη χώρα. Όλα αυτά τα χρόνια δεν έγινε καμία αλλαγή στον τρόπο διοίκησής του αλλά ούτε και στη δομή λειτουργίας του. Αλλαγές έγιναν μόνο στη σύνθεση των οργάνων διοίκησης. Το ILSaS λειτουργεί μέσα στα πλαίσια του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ). Υπάρχει η συνέλευση των μελών του ILSaS, που αποφασίζει για όλα τα σημαντικά θέματα και προτείνει τις αποφάσεις της για

επικύρωση στο Διοικητικό Συμβούλιο και στη Γενική Συνέλευση του ΣΕΑΒ. Αυτά τα όργανα διοίκησης πλαισιώνονται από την Κεντρική Ομάδα Υποστήριξης του έργου (ΚΟΥ) και τις ομάδες εργασίας.

Μέσα στο 2019 το Υπουργείο Παιδείας αποφάσισε σταδιακά τη συγχώνευση των Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων η οποία ολοκληρώθηκε για όλα τα ιδρύματα στις αρχές του 2020. Οι αλλαγές αυτές το επηρέασαν σε πολλούς τομείς. Τα είκοσι έξι (26) αρχικά μέλη του, σήμερα, μετά από τις συγχωνεύσεις, έχουν γίνει δεκαεννιά (19).

Προκειμένου να ολοκληρωθεί ομαλά η ένωση των ιδρυμάτων σε όλα τα επίπεδα, το Υπουργείο εξασφάλισε κονδύλια, που θα δοθούν στα υπό συγχώνευση ιδρύματα για να κάνουν όλες τις απαιτούμενες ενέργειες.

3^η Διαφάνεια

‘Όλες οι συγχωνεύσεις που πραγματοποιήθηκαν δεν ανήκουν στην ίδια κατηγορία. Τα υπό συγχώνευση Ιδρύματα χωρίζονται σε τρεις (3) κατηγορίες.

- Όλα τα ιδρύματα εντός ILSaS
- Ένα (1) ίδρυμα εντός ILSaS & ένα (1) ίδρυμα εκτός ILSaS με παραμονή στον ILSaS
- Ένα (1) ίδρυμα εντός ILSaS & ένα (1) ίδρυμα εκτός ILSaS με επιλογή άλλου συστήματος

Τα Ιδρύματα που συγχωνεύτηκαν είναι τα παρακάτω:

1. ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ← ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
2. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ← ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
3. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ← ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΤΕΙ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΛΑΜΙΑ)
4. ΕΚΠΑ ← ΤΕΙ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΧΑΛΚΙΔΑ)
5. ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ← ΤΕΙ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΑΜΦΙΣΣΑ – ΚΑΡΠΙΕΝΗΣΙ)
6. ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ← ΑΤΕΙ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, ΤΕΙ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΤΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
7. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ← ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ , ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
8. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ← ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
9. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ← ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
10. ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ← ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ

4^η Διαφάνεια

Στις περιπτώσεις που και τα δύο υπό συγχώνευση ιδρύματα ανήκουν στο συνεργατικό μοντέλο, η Κεντρική Ομάδα μετά από εξουσιοδότηση των ενδιαφερόμενων ιδρυμάτων, ανέλαβε την ευθύνη της επαφής και διαπραγμάτευσης με τον Ανάδοχο. Σκοπός και πάλι είναι αυτό που πρεσβεύει από την πρώτη μέρα λειτουργίας του το συνεργατικό μοντέλο, η οικονομία κλίμακας. Να συντονιστούν δηλαδή οι εργασίες, ειδικά αυτές που έχουν κόστος και πρέπει να πραγματοποιηθούν για όλα τα ιδρύματα, ώστε να γίνουν τις λιγότερες δυνατές φορές, με το μικρότερο φυσικά δυνατό κόστος. Ο Ανάδοχος έχει αποστείλει αναλυτικά το κόστος και τις εργασίες που απαιτούνται να γίνουν και η διαδικασία θα είχε ολοκληρωθεί αν δεν υπήρχε καθυστέρηση στη χρηματοδότηση από το Υπουργείο. Εννοείται ότι σε αυτή τη διαδικασία όπου είναι δυνατή θα προσφέρεται και η αρωγή από την Κεντρική Ομάδα.

5^η Διαφάνεια

Στην περίπτωση του Πανεπιστημίου Πατρών, που δεν ανήκει στο συνεργατικό μοντέλο και συγχωνεύτηκε με το ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας που ανήκει στο ILSaS, υπάρχει απόφαση αποχώρησης. Η διαδικασία είναι σε εξέλιξη και θα έχει ολοκληρωθεί τους προσεχείς μήνες.

6^η Διαφάνεια

Στις περιπτώσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΤΕΙ Αθήνας ανήκει, ΤΕΙ Πειραιά δεν ανήκει) και του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου δεν ανήκει, ΤΕΙ Καλαμάτας ανήκει) είναι υπό διερεύνηση ποια λύση θα προκριθεί τελικά. Σε αυτές τις περιπτώσεις έχει γίνει προσέγγιση των διοικήσεών τους από την Κεντρική Ομάδα, με σκοπό να τονιστούν τα πλεονεκτήματα του συνεργατικού μοντέλου έναντι άλλων λύσεων, με σκοπό την ένταξή τους ολοκληρωτικά. Σκοπός μας είναι η διατήρηση και η ενίσχυση του συνεργατικού μοντέλου με νέα μέλη και προς αυτήν την κατεύθυνση εργαζόμαστε.

7^η Διαφάνεια

Εξέλιξη συστημάτων βιβλιοθηκών

Τα Πληροφοριακά Συστήματα Βιβλιοθηκών αναπτύσσονται τις τελευταίες τέσσερις δεκαετίες συμβάλλοντας ουσιαστικά στην οργάνωση των Βιβλιοθηκών αλλά και στη διαχείριση της γνώσης που αυτές συσσωρεύουν. Οι τεχνολογίες στον κόσμο της Πληροφορικής αναπτύσσονται με ραγδαίους ρυθμούς, ωστόσο η ενσωμάτωσή τους στη δομή και τη λειτουργία των πολύπλοκων πολλές φορές Πληροφοριακών Συστημάτων των Βιβλιοθηκών γίνεται με χρονική καθυστέρηση. Τα Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Βιβλιοθηκών (ILS) κάθε δεκαετία σχεδόν εξελίσσονται σε μια νέα γενιά συστημάτων.

	1^η Γενιά	2^η Γενιά	3^η Γενιά	4^η Γενιά
Γλώσσα Προγραμματισμού	Του εκάστοτε κατασκευαστή	C, C++ , Java	4GL	Perl, Java, Php, .Net, Python και άλλες
Λογισμικό (O/S)	Του εκάστοτε κατασκευαστή	Κλειδωμένοστον κατασκευαστή	UNIX, DOS	LINUX / WINDOWS
Βάση δεδομένων	Του εκάστοτε κατασκευαστή	Του εκάστοτε κατασκευαστή	Σχεσιακή Βάση Δεδομένων	Σχεσιακή και Μη σχεσιακή Βάση Δεδομένων
Διαλειτουργικότητα	Περιορισμένη	Ορισμένα επίπεδα	Σε όλα τα επίπεδα	Σε όλα τα επίπεδα
Εισαγωγή/Εξαγωγή Δεδομένων	Καμία	Μερική	Ανάλογα με τον κατασκευαστή και τα υποσυστήματα του ILS	Πλήρης κάλυψη

Πλατφόρμα (ILS)	Κλειδωμένη στον κατασκευαστή	Κλειδωμένη στον κατασκευαστή και στις εταιρείες υποστήριξης	Υποστήριξη από πολλαπλές εταιρείες	Υποστήριξη από πολλές εταιρείες / ή ανοικτό λογισμικό
Επικοινωνία με άλλα συστήματα	Καμία	Μερική	Μερική / Απεριόριστα	Απεριόριστα
Αναφορές	Προκαθορισμένες	Προκαθορισμένες	Καθορίζει ο χρήστης	Καθορίζει ο χρήστης ή κοινότητες χρηστών
Χρωματική απεικόνιση	Καμία	Καμία	Μερική	Πλήρης
Χωρητικότητα	Περιορισμένη	Βελτιωμένη	Σημαντικά Βελτιωμένη	Απεριόριστη
Ενσωμάτωση υποσυστημάτων	Καμία	Bridges	Seamless	Seamless
Αρχιτεκτονική	Shared	Shared	Κατανεμημένη (Distributed)	Cloud / Κατανεμημένη (Distributed)

Πίνακας 1

Είναι προφανές ότι τα Συστήματα Βιβλιοθηκών νέας γενιάς θα πρέπει να προσφέρουν τόσο στο προσωπικό των Βιβλιοθηκών όσο και στους τελικούς χρήστες εκείνες τις τεχνολογίες και λύσεις που θα επιλύουν τις καθημερινές ανάγκες δόμησης ή αναζήτηση της πληροφορίας με τρόπο απλό και βάσει της εκάστοτε τεχνολογικής κουλτούρας του τελικού χρήστη.

Παράλληλα όμως με την τεχνολογική ανάπτυξη των συστημάτων διαχείρισης της πληροφορίας αλλάζει και η δομή πάνω στην οποία στηρίζονται οι Βιβλιοθήκες ως οργανισμοί μέσα στην κοινωνία. Είναι γεγονός ότι πλέον από κέντρα πληροφόρησης μετασχηματίζονται σε κέντρα μάθησης, μια διαδικασία που συμβαίνει πολλά χρόνια τώρα λόγω αλλαγών των αναγκών των χρηστών και της ευρύτερης κοινωνίας. Σε αυτόν τον μετασχηματισμό τους οι Βιβλιοθήκες σχηματίζουν ευρύτερες ενώσεις στον ίδιο χώρο

(consortium), προκειμένου να ικανοποιηθούν οι ανάγκες των χρηστών αλλά και η βιωσιμότητα των Βιβλιοθηκών ως ενιαίο κέντρο αναφοράς για την εκπαίδευση. Σε ευρωπαϊκό επίπεδο σχεδόν κάθε χώρα διαθέτει τουλάχιστον ένα δίκτυο Βιβλιοθηκών σε ακαδημαϊκό επίπεδο, καθώς είναι κοινά διαπιστωμένο ότι έτσι μπορούν οι Βιβλιοθήκες να ανταποκριθούν πληρέστερα στον ρόλο της υποστήριξης της μάθησης και της έρευνας στην ανώτερη βαθμίδα της εκπαίδευσης. Τα δίκτυα των Βιβλιοθηκών ανά την Ευρώπη επενδύουν στη χρήση νέας γενιάς Πληροφοριακών Συστημάτων, με στόχο να χρησιμοποιήσουν τις νέες τεχνολογίες που θα τους επιτρέψουν να είναι κοντά στον τελικό χρήστη. Η νέα γενιά βιβλιοθηκονομικών συστημάτων θα πρέπει να πληροί τις εξής προδιαγραφές:

8η Διαφάνεια

- Ανοικτή αρχιτεκτονική και να είναι επεκτάσιμη
- Ολοκληρωμένα σε επίπεδα υποσυστημάτων και υψηλό ποσοστό διαλειτουργικότητας με άλλα συστήματα και εφαρμογές
- Νεφοϋπολογιστική υποδομή
- Σχεδιασμό με επίκεντρο τον χρήστη
- Διαχείριση πολλαπλών σχημάτων μεταδεδομένων

9η Διαφάνεια

Οι Βιβλιοθήκες που συμμετέχουν στον ILSaS με την ένωσή του κάτω από ένα ενιαίο σύστημα έφυγαν από τα παραδοσιακά ILS (Integrated Library System) συστήματά τους και πέρασαν σε μια νέα γενιά βιβλιοθηκονομικών συστημάτων που εντάσσονται στην κατηγορία LSP (Library Services Platforms), τα οποία παρέχουν μια σειρά νέων δυνατοτήτων και επιλογών για τις Βιβλιοθήκες και τους τελικούς χρήστες. Η ανάπτυξη αυτής της κατηγορίας συστημάτων συνεχίζεται, ώστε τελικά η κάθε Βιβλιοθήκη να μπορεί να διαμορφώνει το περιβάλλον της σύμφωνα με τις πολιτικές της, συμμετέχοντας όμως παράλληλα σε ένα ευρύ περιβάλλον Βιβλιοθηκών.

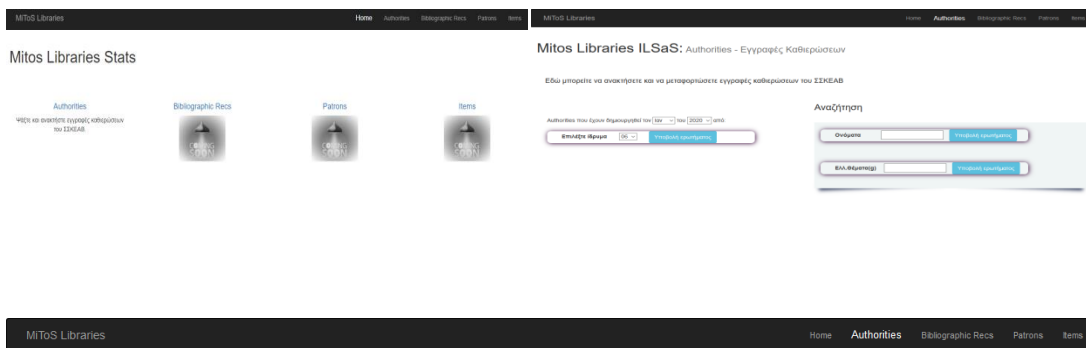
10η Διαφάνεια

Υπηρεσίες εμπλουτισμού περιεχομένου και εφαρμογής ILSaS

Από τον Μάιο έως και τον Ιούνιο του 2020 αναπτύχθηκαν τρεις (3) εφαρμογές που συμπληρώνουν ή/και επεκτείνουν τις λειτουργίες του συστήματος, αξιοποιώντας τις προγραμματιστικές διεπαφές του (Innovative Interfaces 2020) αλλά και εξωτερικές διεπαφές (API's). Οι εφαρμογές αναπτύχθηκαν σε τεχνολογίες PHP, Javascript και Bootstrap και είναι:

- εφαρμογή αναζήτησης, ανάκτησης και μεταφόρτωσης των εγγραφών καθιερώσεων του ILSaS,
- εφαρμογή απογραφής (inventory) βασισμένη στις σχετικές αναφορές του συστήματος,
- εφαρμογή παρουσίασης εξωφύλλων που εφαρμόστηκε στον κατάλογο κοινού και εμφανίζει εικόνες εξωφύλλων στο επίπεδο επίδειξης της βιβλιογραφικής εγγραφής.

Η πρώτη εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα αναζήτησης, ανάκτησης και μεταφόρτωσης δεδομένων καθιερωμένων όρων και δημιουργήθηκε για να καλύψει την απουσία σχετικής λειτουργικότητας του συστήματος. Είναι διαθέσιμη σε όσους επιθυμούν να αναζητούν και να ανακτούν τα δεδομένα των εγγραφών καθιερώσεων του Συνεργατικό Σχήμα Καταλογογράφησης Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών με σκοπό είτε τη μεταφόρτωσή τους είτε απλώς για να τα συμβουλευθούν, ενώ οι Βιβλιοθήκες του ILSaS μπορούν να ελέγχουν τις εγγραφές που δημιουργούν. Το εξαγόμενο αρχείο είναι σε MARCXML. Μελλοντικές επεκτάσεις της εφαρμογής περιλαμβάνουν αντίστοιχες δυνατότητες για όλους τους τύπους εγγραφών του συστήματος. Στόχος είναι τα πιο συχνά εμφανιζόμενα ερωτήματα να τυποποιηθούν και να καταστούν διαθέσιμα στις επιμέρους Βιβλιοθήκες. Με αυτόν τον τρόπο θα καλυφθεί σε κάποιο βαθμό η απουσία βιβλιοθηκονομικών συστημάτων στους οργανισμούς και ταυτόχρονα θα αποσυμφορηθεί το πρώτο επίπεδο εξυπηρέτησης του ILSaS.



Mitos Libraries ILSaS: Authorities - Εγγραφές Καθιερώσεων

2020-11-19 11:25:28. Requesting token. ✕

003 GR-AINTU
 100 1 _aΣταυρούλας, Γεώργιος Ε.
 400 1 _aΣταυρούλας, Γ. _q(Γεώργιος Ε.)
 400 1 _aΣταυρούλας, Γ. Ε. _q(Γεώργιος Ε.)
 400 1 _aΣταυρούλας, Γεώργιος Ε.
 400 1 _aΣταυρούλας, Γ. Ε. _q(Γεώργιος Ε.)

670 _aΜελέτη για την απόδοση ενός ασφαλούς συστήματος ελέγχου για την μείωση των ταλαντώσεων σε μηχανικές κατασκευές, 2012. _bΣταυρούλας Πήλου (Γεώργιος Ε. Σταυρούλας)
 670 _aΕπίλυση προβλήματος τοπολογικής βελτιστοποίησης για εύκαμπτο μηχανισμό με χρήση κλασικού αλγορίθμου βελτιστοποίησης, 2010. _bΣταυρούλας Πήλου (Γ. Σταυρούλας)
 670 _aΒέλτιστος σχεδιασμός δικτυακών φορέων με τη βοήθεια της μεθόδου των πεπερασμένων στοιχείων και αλγορίθμων βελτιστοποίησης, 2008. _bΣταυρούλας Πήλου (Γ.Ε. Σταυρούλας)
 670 _aHSTAM International Congress on Mechanics (10th - 2013 - Chania, Greece), 10th HSTAM International Congress on Mechanics, 2013. _bΣταυρούλας Πήλου (Georgios E. Stavroulakis)
 670 _aEuropean Conference on Smart Systems (2008 - Rome, Italy), Topics on mathematics for smart systems, c2007. _bΣταυρούλας Πήλου (Georgios Stavroulakis)
 670 _aΠοσειδάων Σύλλογος Μηχανικών Περαναγής και Διοίκησης Πολυτεχνείου Κρήτης, πρόσβαση 6 Μαρτίου 2017. _bΣταυρούλας Καθηγητής (Γεώργιος Σταυρούλας) σελίδα George E. Stavroulakis (Georgios E. Stavroulakis-Γεώργιος Ε. Σταυρούλας καθηγητής, γεννήθηκε το 1963 στο Χανιά, σπούδασε Πολιτικός Μηχανικός στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, διδάκτωρ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης)
 670 _aLC βάση δεδομένων, 6 Φεβρουαρίου 2017. _b(σημείο πρόσβασης: Stavroulakis, G. E. (Georgios E.)) _uhttps://ccn.loc.gov/97086346

Επιλέξτε για να δείτε και να κατεβάσετε σε μορφή marcxml

ShowMARCXML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ><collection xmlns:marcxml="http://www.loc.gov/MARC21/slim">
<record>
<header>000000z a2200000a 4500</header>
<controlfield tag="001">a11708384</controlfield>
<controlfield tag="003">GR-AINTU</controlfield>
<controlfield tag="008">170306i|azn|nab|n a aa d</controlfield>
<datafield tag="100" ind1="1" ind2="1">
<subfield code="a">Σταυρούλας, Γεώργιος Ε.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="400" ind1="1" ind2="1">
```


Η εφαρμογή της απογραφής, που δημιουργήθηκε αρχικά για τις ανάγκες της Βιβλιοθήκης του ΕΜΠ, επεκτάθηκε για να καλύψει και άλλες Βιβλιοθήκες που δεν είχαν σχετική εφαρμογή. Εφαρμόστηκε βάση δεδομένων (MySQL) που διαχειρίζεται τους χρήστες-Βιβλιοθήκες και ελέγχει τις οθόνες στις οποίες έχουν πρόσβαση. Δοκιμάστηκε επιτυχώς σε δεδομένα τεσσάρων (4) Βιβλιοθηκών και σύντομα θα δοθεί σε χρήση. Η εφαρμογή ελέγχει και ενημερώνει αντίστοιχα τον χειριστή του για:

- τη Συλλογή στην οποία ανήκει το τεκμήριο,
- το καθεστώς εμφάνισης της βιβλιογραφικής εγγραφής (suppressed),
- την κατάσταση (item-status) του τεκμηρίου και
- την ταξινόμηση, που βασίζεται στο δεκαδικό ταξινομικό σύστημα Dewey, σε σχέση με το ακριβώς προηγούμενο τεκμήριο.

Το παραγόμενο αποτέλεσμα των παραπάνω ελέγχων αποθηκεύεται και εξάγεται σε αρχείο τύπου csv, ώστε να μπορεί να γίνει αντικείμενο επεξεργασίας ανάλογα από την εκάστοτε Βιβλιοθήκη. Η ενημέρωση των εγγραφών τεκμηρίων του συστήματος μπορεί να συμβαίνει με αυτοματοποιημένο ή μη τρόπο. Η σύλληψη της αρχικής ιδέας βασίστηκε σε παρουσίαση της Βιβλιοθήκης του Georgetown University (Brady, T. 2016) στο αμερικανικό IUG (Innovative User Group).

IONIO L&IC Inventory

Εισάγετε barcode :

Υποβολή κτηρήματος

Αποτέλεσμα							
barcode	location	call_no	due_date	title	is_sup	status	status_msg
021000066560	08460	780 APX	On-Shelf	Συναυλία με τους κιθαρίστες Richard Smith, Francesco Buzzuro, Βασίλη Ρακόπουλο [Ηχογράφηση]		PULL-LOC	Barcode Found. Location is not 08110.

Prepare File

itemid	barcode	location	call_no	stat_code	due_date	title	is_sup	timestamp	status	status_msg	Delete?
4475742	021000066560	08460	780	-	On-Shelf	Συναυλία με τους κιθαρίστες Richard Smith, Francesco Buzzuro, Βασίλη Ρακόπουλο [Ηχογράφηση]		2020-11-19 11:31:47	PULL-LOC	Barcode Found. Location is not 08110.	

Η εφαρμογή προβολής εξωφύλλων αναπτύχθηκε σε javascript και εφαρμόστηκε δοκιμαστικά στην ελληνική διεπαφή του κεντρικού καταλόγου κοινού (opac). Αντλεί δεδομένα ελληνικών εξωφύλλων από τη σχετική υπηρεσία της EBE αλλά και τοπικά εξώφυλλα από τις Βιβλιοθήκες, και σύντομα θα εμπλουτιστεί με ξενόγλωσσο υλικό. Η παρουσίαση των εξωφύλλων γίνεται στο επίπεδο εμφάνισης πληροφοριών μεμονωμένης βιβλιογραφικής εγγραφής.

11^η διαφάνεια

Αλλαγή μοντέλου εργασίας λόγω πανδημίας

Κατά τη διάρκεια της προηγούμενης ακαδημαϊκής χρονιάς βιώσαμε πρωτόγνωρες καταστάσεις, που δεν άφησαν κανένα ανεπηρέαστο. Το συνεργατικό σχήμα χρειάστηκε να επαναπροσδιορίσει κάποιες λειτουργίες του συστήματος και να προβεί σε λύσεις των καθημερινών προβλημάτων που προέκυπταν λόγω της νέας κατάστασης.

Η ΚΟΥY κλήθηκε να αντιμετωπίσει κλειστές Βιβλιοθήκες και εργασία από το σπίτι για τους εργαζομένους των Βιβλιοθηκών και να στηρίξει την τηλεργασία, προσφέροντας ένα web περιβάλλον ισάξιο με αυτό της εφαρμογής, στο οποίο οι βιβλιοθηκονόμοι μπορούν να πραγματοποιούν με ευκολία από οπουδήποτε όλες τις εργασίες που κάνουν από τη Βιβλιοθήκη. Ένα επιπλέον πρόβλημα που προέκυψε ήταν ο μεγάλος αριθμός των δανεισμένων βιβλίων, τα οποία εξαιτίας της αναστολής λειτουργίας των Βιβλιοθηκών, οι χρήστες δεν μπορούσαν να επιστρέψουν. Η ΚΟΥY λαμβάνοντας υπόψη της κάθε φορά τις περιστάσεις προχώρησε σε μαζικές ανανεώσεις βιβλίων, διευκολύνοντας έτσι όλα τα ιδρύματα-μέλη.

Μετά το πέρας της αναστολής λειτουργίας έπρεπε να βρεθεί τρόπος για τη διαχείριση των βιβλίων που επιστρέφονται. Ακολουθώντας τις διεθνείς οδηγίες, τα βιβλία μένουν σε καραντίνα για τρεις (3) μέρες και στη συνέχεια επανατοποθετούνται στα ράφια. Δημιουργήθηκε λοιπόν ένα νέο Item status “quarantine”. Καθημερινά η ΚΟΥY δημιουργεί ειδικές λίστες με τα τεκμήρια που επιστρέφονται, έτσι ώστε να γνωρίζουν οι χρήστες ποια βιβλία είναι σε κατάσταση καραντίνας τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

Πέρα όμως από αυτά τα καθημερινά θέματα που πρέπει να αντιμετωπιστούν, τέθηκαν και ζητήματα γραφειοκρατικά και κεντρικών αποφάσεων τα οποία υπό κανονικές συνθήκες γίνονταν με συνελεύσεις μελών, όπως για παράδειγμα η ΣΕΜ ILSaS που φέτος για πρώτη φορά θα γίνει ηλεκτρονικά μέσω πλατφόρμας τηλεδιάσκεψης.

12^η Διαφάνεια

Επίλογος

Τα αποτελέσματα μιας τέτοιου επιπέδου και εμβέλειας συνεργασίας είναι πολυδιάστατα, τόσο σε οικονομικό και τεχνικό επίπεδο, στη διαχείριση ανθρώπινων πόρων, στον σχεδιασμό και στην εφαρμογή κοινών πολιτικών, δημιουργώντας μία νέα βάση για τις Ακαδημαϊκές Βιβλιοθήκες που συμμετέχουν.

Έχοντας στο μυαλό μας ότι ζούμε σε συνθήκες που διαφοροποιούνται συνεχώς, και στις οποίες πρέπει κάθε φορά να είμαστε έτοιμοι να προσαρμοστούμε, η ύπαρξη και η διατήρηση ενός συνεργατικού σχήματος, ανεξαρτήτως του προγράμματος που χρησιμοποιεί, οφείλει να είναι ο σκοπός των σύγχρονων Βιβλιοθηκών.

Βιβλιογραφία

- Brady, T. (2016), *BarcodeInventory*, Georgetown University Libraries, πρόσβαση 30 Οκτωβρίου 2020, <<https://github.com/Georgetown-University-Libraries/BarcodeInventory>>
- Groenewegen, Hans W (2004). Four decades of library automation: recollections and reflections, *The Australian Library Journal*, 53:1, 39-53, DOI: [10.1080/00049670.2004.10721612](https://doi.org/10.1080/00049670.2004.10721612)
- Hormia-Poutanen, H., et al. (2006), Consortia in Europe: Describing the Various Solutions through four country Examples, *Library Trends*, Vol. 54, No. 3, 359-381
- Innovative Interfaces (2020). *Sierra REST API*, πρόσβαση 30 Οκτωβρίου 2020, <<https://techdocs.iii.com/sierraapi/Content/titlePage.htm>>
- Klugkist, Alex (2001). Consortium Building and Licensing by University Libraries in the Netherlands, *Liber Quarterly*, 11, 80-86, ISSN 1435-5205
- Kouis, Dimitrios (2019), Πληροφοριακά συστήματα για Οργανισμούς Πληροφόρησης – Ανάγκες και Λύσεις, Ημερίδα «*Νέες τεχνολογίες και προοπτικές για Οργανισμούς Διαχείρισης της Πληροφορίας*», Κύπρος.
- Kouis, Dimitrios et al. (2018). Operational and Financial Aspects for Delivering a Consortium Shared LMS - The MITOS Project, *Journal of Library Administration*, 58:5, 482-502, DOI: [10.1080/01930826.2018.1468662](https://doi.org/10.1080/01930826.2018.1468662)
- Neubauer W, & Piguet, A. (2001). The Long Road to Becoming a Consortium of Swiss University Libraries, *Liber Quarterly*, 11, 87-97, ISSN 1435-5205
- Ojaswini Subodh Upasani (2016). Advantages and Limitations of Open Source Software for Library Management System Functions: The Experience of Libraries in India, *The Serials Librarian*, 71:2, 121-130, DOI: [10.1080/0361526X.2016.1201786](https://doi.org/10.1080/0361526X.2016.1201786)
- Singley, Emily & Natches, Jane (2017). Finding the gaps: A survey of electronic resource management in Alma, Sierra, and WMS, *Journal of Electronic Resources Librarianship*, 29:2, 71-83, DOI: [10.1080/1941126X.2017.1304763](https://doi.org/10.1080/1941126X.2017.1304763)
- Spiteri, L. (Ed.). (2016). *Managing Metadata in Web-scale Discovery Systems*. Facet. doi:10.29085/9781783301546
- Tonding, Fabiana John, & Vanz, Samile Andréa de Souza. (2018). Plataformas de Serviços de Bibliotecas: evolução dos sistemas para gerenciamento de bibliotecas. *Perspectivas em Ciência da Informação*, 23(4), 73-96. <https://doi.org/10.1590/1981-5344/3302>
- Wang, Y., & Dawes, T. A. (2012). The Next Generation Integrated Library System: A Promise Fulfilled?. *Information Technology and Libraries*, 31(3), 76-84. <https://doi.org/10.6017/ital.v31i3.1914>

WERNER Reinhardt, W.&Boekhorst, P. OEKHORST (2001). Library Consortia in Germany, *Liber Quarterly*, 11, 67-79, ISSN 1435-5205

Wilson, Kristen (2012). Introducing the Next Generation of Library Management Systems, *Serials Review*, 38, 110-123

Xiaohua (Cindy) Li, What would be the future of the Integrated Library Systems, *Proceedings of the IATUL Conferences*, 3rd Jun 2014