

Χρήση λογισμικού ανοιχτού κώδικα στην υλοποίηση νέων ψηφιακών υπηρεσιών του ΣΕΑΒ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΒΕΡΑΝΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΣΕΑΒ, GVERANIS@SEAB.GR

ΣΕΑΒ και Ανοιχτό Λογισμικό

> 50 Virtual Machines , >10 Servers με λειτουργικό ανοιχτού λογισμικού που υποστηρίζουν τις υπηρεσίες του ΣΕΑΒ

> 25 υπηρεσίες βασισμένες σε ανοιχτό κώδικα και ελεύθερου λογισμικού

> 150.000 εν δυνάμει χρήστες των υπηρεσιών αυτών

Στόχος : Σε κάθε νέα υπηρεσία που σχεδιάζεται πάντα υπάρχει ο στόχος να χρησιμοποιηθεί ανοιχτό λογισμικό για την υλοποίηση της.

Ο ΣΕΑΒ χρησιμοποιεί και αναπτύσσει ανοιχτό λογισμικό

Ηλεκτρονικό Μητρώο Λογισμικού Βιβλιοθηκών

Το Ηλεκτρονικό Μητρώο Λογισμικού Βιβλιοθηκών (<http://softrepo.seab.gr/>) περιλαμβάνει 6 κύριες κατηγορίες:

1. Ολοκληρωμένα Συστήματα Βιβλιοθηκών
2. Ψηφιακές Βιβλιοθήκες
3. Ηλεκτρονικές Εκδόσεις
4. Γενικού Σκοπού Συστημάτων Βιβλιοθηκών
5. Συστήματα για Διαδανεισμό
6. Ηλεκτρονικά Μαθήματα

Για κάθε μία από τις παραπάνω κατηγορίες εντάσσονται λογισμικά και βοηθητικά εργαλεία (tools) τα οποία έχουν αναπτυχθεί στην οριζόντια δράση του ΣΕΑΒ όσο και από ομάδες ή άτομα της ευρύτερης κοινότητας των Βιβλιοθηκών.

Ψηφιακές Βιβλιοθήκες

- Φιλοξενία και υποστήριξη του HEAL-Dspace , <http://softrepo.seab.gr/projects/HEAL-DSpace>
- Στα πλαίσια της Οριζόντιας Δράσης του ΣΕΑΒ για το ΕΣΠΑ 2007-2013 , υλοποιήθηκε η υπηρεσία υποστήριξης, διασύνδεσης, διασφάλισης ποιότητας και πιστοποίησης των ακαδημαϊκών Ιδρυματικών Αποθετηρίων της χώρας
- 7 Ιδρύματα βρίσκονται σε παραγωγική/πilotική διάταξη
- ~12 Ιδρύματα βρίσκονται στη φάση υλοποίησης.
- ~10 εκτός ΣΕΑΒ

Ψηφιακές Βιβλιοθήκες

- Φιλοξενία και υποστήριξη για την ανάπτυξη του Αποθετηρίου για τα Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα (<http://repository.kallipos.gr/>)
- Βασίζεται στο λογισμικό Dspace
- Αναπτύσσεται από την κεντρική ομάδα του ΣΕΑΒ

Γενικού Σκοπού Συστημάτων Βιβλιοθηκών

Υπηρεσία Εντοπισμού Λογοκλοπής (<http://plagiarism.seab.gr> ,
<http://softrepo.seab.gr/projects/plagiarism>)

Η υπηρεσία εντοπισμού λογοκλοπής, αποτελεί μια καινοτόμο υπηρεσία, η οποία παρέχει τη δυνατότητα, μέσω αυτοματοποιημένης διαδικασίας, να εκτιμά την πιθανότητα λογοκλοπής στη γκρίζα βιβλιογραφία, αντιπαραβάλλοντας χωρίο – χωρίο όλα τα κείμενα που βρίσκονται στην Βάση Δεδομένων της.

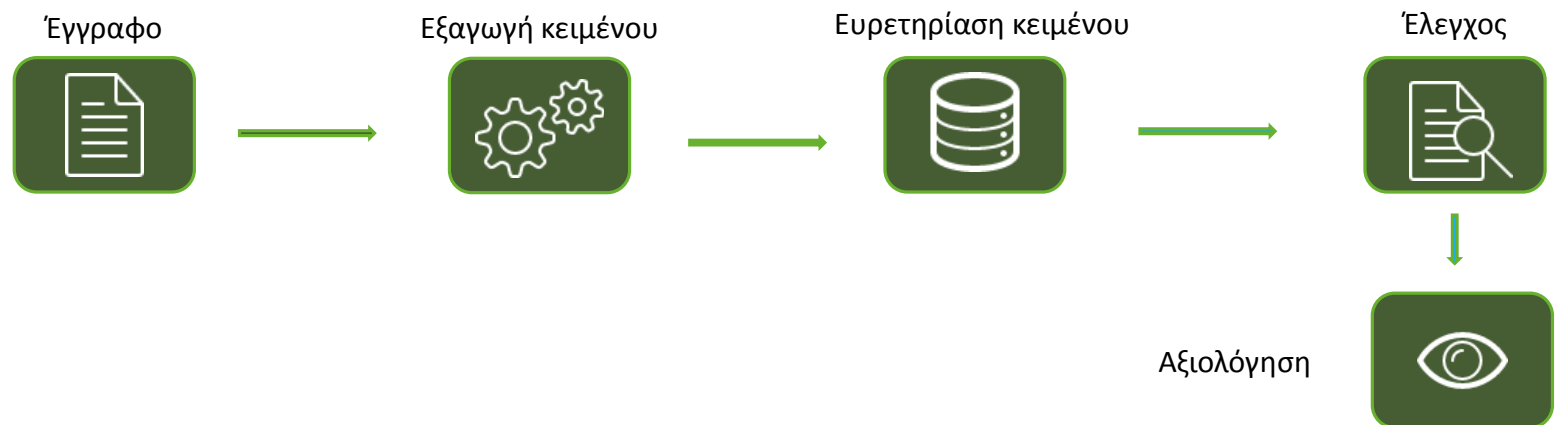
Στόχος της υπηρεσίας είναι να δημιουργηθεί ένα πλαίσιο υποστήριξης της πρωτότυπης έρευνας, δίνοντας ώθηση στους φοιτητές / ερευνητές να κάνουν έρευνα με σωστή χρήση της βιβλιογραφίας, ενισχύοντας την αξιοπιστία της ακαδημαϊκής κοινότητας.

Υπηρεσία Εντοπισμού Λογοκλοπής

- Εισαγωγή της γκρίζας βιβλιογραφίας από τα ψηφιακά αποθετήρια των ιδρυμάτων.
- Ευρετηρίαση των κειμένων.
- Έλεγχος για ενδείξεις λογοκλοπής

Αν μετά τον έλεγχο προκύψει ένδειξη λογοκλοπής:

- Εμφάνιση αποτελεσμάτων.
- Αξιολόγηση από ειδικό.



Συστήματα για Διαδανεισμό

- Ολοκληρωμένο σύστημα Διαδανεισμού Βιβλιοθηκών – smILLe , <http://softrepo.seab.gr/projects/smillev3>
- Το σύστημα smILLe υποστηρίζει τον Διαδανεισμό τεκμηρίων μεταξύ των μελών του ΣΕΑΒ
- Εξυπηρετεί καθημερινά > 40 Βιβλιοθήκες σε Ελλάδα και Κύπρο
- > 10000 αιτήσεις σε ετήσια βάση
- > 5 χρόνια αδιάλειπτης λειτουργίας
- > 30.000 εν δυνάμει χρήστες στον ακαδημαϊκό χώρο
- Κοινότητα υποστήριξης από βιβλιοθηκονόμους και προγραμματιστές

Ηλεκτρονικά Μαθήματα

- Φιλοξενία και υποστήριξη του ilSeab (<http://softrepo.seab.gr/projects/librarycourse>)
- Η **ilSeab** είναι μια δικτυακή υπηρεσία για την πληροφοριακή υποστήριξη, την εκπαίδευση και την πληροφόρηση των τελικών χρηστών και των βιβλιοθηκονόμων των ελληνικών ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.
- Βασίζεται στο λογισμικό ανοιχτού κώδικα Moodle

Αποτελέσματα από την χρήση ανοικτού λογισμικού

- Στόχος μας είναι η δημιουργία κοινοτήτων υποστήριξης του ανοικτού λογισμικού
- Επενδύουμε στο ανοικτό λογισμικό για την υποστήριξη των υπηρεσιών μας με μακροπρόθεσμους στόχους
- Ενισχύουμε την αξιοπιστία των υπηρεσιών μας.

Απορίες

<http://helpdesk.seab.gr>