

Υλοποιήσεις

Ψηφιακό Αποθετήριο Ιστορίας του Δήμου Σαρωνικού
apothetirio.kalivialibrary.gr

Ψηφιακό Αποθετήριο της Ακαδημίας Αθηνών
digitallibrary.academyofathens.gr

Ψηφιακό Αποθετήριο της Δημόσιας
Κεντρικής Βιβλιοθήκης Χαλκίδας
digital.vivlchalkida.gr

Ιδρυματικό Αποθετήριο Πανεπιστήμιου Λευκωσίας
repository.unic.ac.cy

ΣΕΑΒ - Προσβάσιμη Ψηφιακή βιβλιοθήκη amelib
amelib.seab.gr

Αρχείο Σύγχρονης Ελληνικής Ιστορίας – ΑΣΕΛΙΣ
www.greekhistoryrepository.gr



ReasonableGraph.org
Thinking Ontologies

Μία γενικού τύπου web open-source πλατφόρμα για τη διαχείριση ψηφιακών και φυσικών συλλογών. Διαχειρίζεται εγγενώς οντολογίες, εξειδικευμένες σε κάποιο επιστημονικό πεδίο ή βασισμένες σε πρότυπα (π.χ. FRBR-FRAD-FRSAD/FRBR LRM, BIBFRAME, FRBR-OO, κ.ο.κ) Προσφέρει τη δυνατότητα για χειρισμό της συλλογής του οργανισμού σας κατευθείαν ως σημασιολογικό και διασυνδεδεμένο ανοικτό σύνολο δεδομένων.

Demo <https://demo.reasonablegraph.org>

website <https://reasonablegraph.org>

Git repository <https://github.com/reasonablegraph>

Επικοινωνήστε μαζί μας:

email: info@reasonablegraph.org

Είσαστε βιβλιοθήκη (ακαδημαϊκή, δημοτική, δημόσια ή άλλη);

Διαχειρίζετε αρχειακές, μουσικές, μουσειακές ή άλλου τύπου συλλογές και τεκμήρια;

Έχετε ανάγκη να καταγράψετε τις πληροφορίες και τη γνώση σε μελέτες και ερευνητικά έργα ανθρωπιστικών επιστημών;

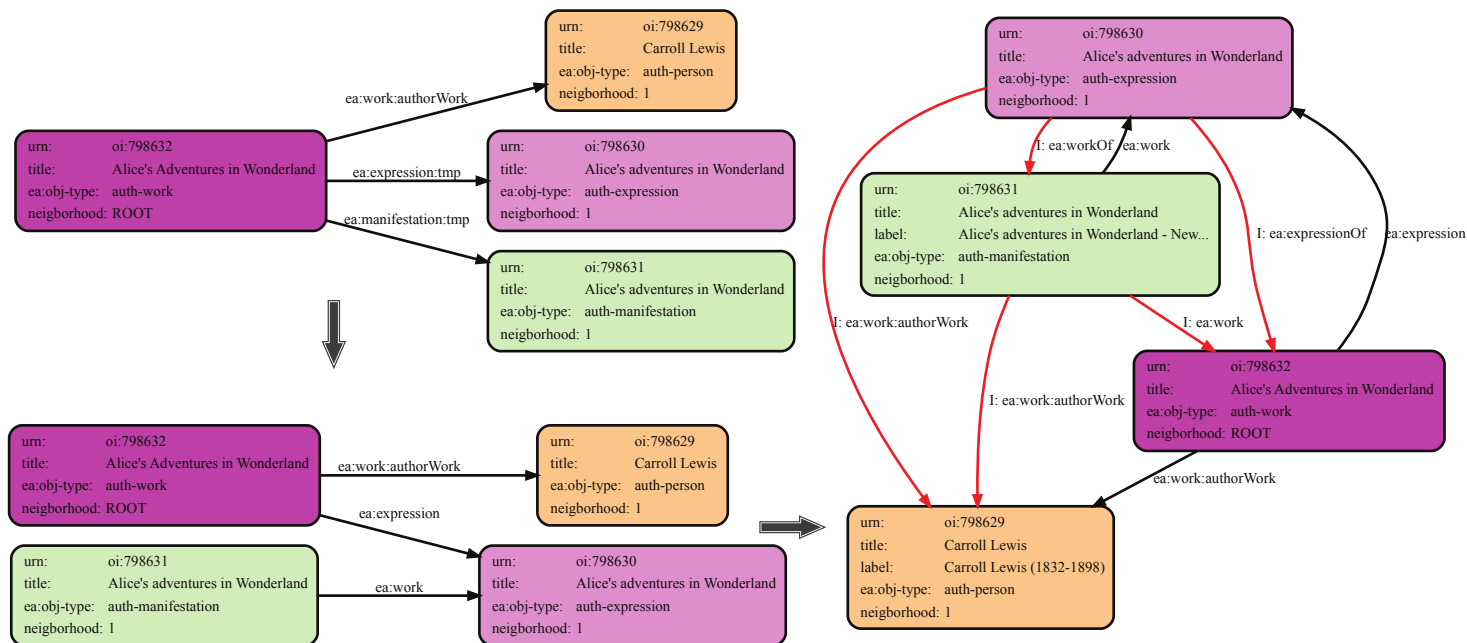
Διαχειρίζετε τεκμήρια πολλαπλών εντύπων και επιθυμείτε να έχετε ένα κοινό αποθετήριο, π.χ. εφημερίδες, έγγραφα, μουσικά έργα, ψηφιακά τεκμήρια, εικόνες, περιοδικά, βιβλία, δημοσιεύσεις, γκρίζα βιβλιογραφία, κοκ;

Αναζητείται λύση για συνεργατικό συλλογικό κατάλογο;

Επιθυμείτε να αξιοποιήσετε τη δύναμη της κοινότητας στον εμπλουτισμό της συλλογής σας - crowdsourcing;

Μοντελοποίηση δεδομένων σε γράφο

- Μηχανή διαχείρισης γράφου
- Μηχανή λογικού συμπερασμού (inference based on forward reasoning)
- Διαχείριση υπογράφου σε κάθε λειτουργία (data entry, reasoning, κλπ) για βελτιστοποίηση χρήσης μνήμης



Αποθετήριο

- Διαχείριση φυσικών και ψηφιακών τεκμηρίων
- Τοπικό filesystem ή διασύνδεση με υποδομή Storage Area Network ή με υποδομή cloud (AWS S3, Gluster FS, κλπ) ή με άλλη υποδομή, π.χ. Fedora commons | Ψηφιακές υπογραφές στα ψηφιακά τεκμήρια/bitstreams | Παροχή εικονικού filesystem, π.χ. μέσω webdav

Αναζήτηση μέσω apache solr

- Πλήρως προσαρμοσμένο στην οντολογία που διαχειριζόμαστε
- Full text search | Faceted search | Απλή-σύνθετη αναζήτηση

Διαχείριση θεματικών κατηγοριών, θεματικών επικεφαλίδων, θησαυρών και ταξινομήσεων.

Διασύνδεση με τρίτα συστήματα: IIF server, handle.net, ILS KOHA, OAI-PMH, Z39.50, VuFind, Europeana, Wikipedia, άλλες web services, eClass

Υποσύστημα διαχείρισης Single Sign-On

- SAML υποδομή, π.χ. Shibboleth

Πλήρης παραμετροποίηση με δηλωτικό (declarative) τρόπο:

- Config files για τις οθόνες χρήστη (φόρμες εισαγωγής, εμφάνισης)
- Υποσύστηματος αναζήτησης solr
- Κανόνων (rules) της μηχανής γράφου και λογικού συμπερασμού

```
var vi af_number =
{
  "action": "setUpField",
  "opts": {
    "key": "ea:link:VI AF_Number",
    "label": "VI AF",
    "extend": true,
    "extend_command": "vi af_number_extend",
    "extend_punctuation": "{{{v}}}{{#ea:link:VI AF_Cancel ed}}{{#first}}. - Cancel ed/Invalid: [{{/first}}{{v}}]{{/ea:link:VI AF_Cancel ed}}}"
  }
};
var vi af_number_extend =
{
  "action": "extend",
  "opts": {
    "label": "VI AF",
    "primary": "vi af_number_simple",
    "commands": [
      "vi af_number_simple",
      "vi af_url"
    ]
  }
};
```

```
var vi af_number_simple =
{
  "action": "setUpField",
  "opts": {
    "type": "text",
    "key": "ea:link:VI AF_Number",
    "label": "VI AF Number"
  }
};
var vi af_url =
{
  "action": "setUpField",
  "opts": {
    "key": "ea:link:VI AF_Url",
    "label": "VI AF Url",
    "type": "url"
  }
};
```

Import/export data

- Δυνατότητα αυτόματης μετατροπής από και σε κάθε επιθυμητό λογικά ισοδύναμο σχήμα μεταδεδομένων και οντολογίας, π.χ. EDM-europeana, Wikidata, Heal-meta, MARC21, Unimarc, Dublin-Core, κοκ
- Serialization σε RDF/XML ή JSON formats | JSON Api | OAI-PMH | Z39.50
- Custom διασύνδεση | Υποστήριξη copy-cataloging

Online readers/players

Readium (e-pub ebooks), diva.js (IIF service), mp3, mp4, audio, video, Internet Archive Bookreader, etc

Ανοικτό λογισμικό - L-GPL licence

Βασίζεται σε ευρέως διαδεδομένες τεχνολογίες ανοικτού λογισμικού (Linux, php, PostgreSQL, Apache, Laravel, Drupal, apache SOLR, Node, Readium)

Virtualization βασισμένο σε Docker

Κατάλληλο για Βιβλιοθήκες, Μουσεία, Πινακοθήκες, Κινηματογραφικά και μουσικά αρχεία και κάθε άλλο υλικό