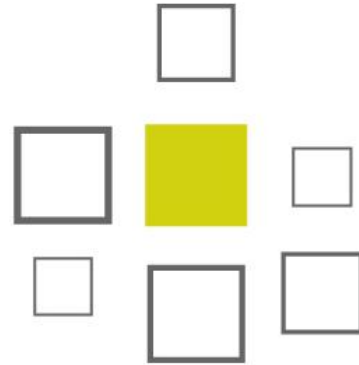




D SPACE

Εργαστήριο Ψηφιακών Βιβλιοθηκών και Ηλεκτρονικής
Δημοσίευσης

Ψαρράκης Μάρκος – Αγάθος Μιχάλης
ΚΕΡΚΥΡΑ
2012

- DSpace
 - Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα
 - Η αρχή: 2000 - MIT Libraries and HP Research Labs
 - Σύστημα Ψηφιακής Βιβλιοθήκης/Ιδρυματικό αποθετήριο

- DSpace: Χρήση για Ιδρυματικό Αποθετήριο

Υποστηρίζει:

- Καταχώρηση υλικού, υποστήριξη μεταδεδομένων για την περιγραφή
- Εύκολη πρόσβαση στο υλικό (Αναζήτηση - Ευρετήρια)
- Μακροχρόνια διατήρηση υλικού

- «Συλλαμβάνει»
 - Ψηφιακό υλικό σε ποικίλα μορφότυπα
 - Απευθείας από τους δημιουργούς
 - Large-scale, stable, managed long-term storage
- Περιγράφει
 - Περιγραφικά, Τεχνικά, Διαχειριστικά Μεταδεδομένα
 - Μόνιμοι προσδιοριστές

- Διανέμει

- Μέσω του ιστού

- Διατηρεί

- Διατήρηση Ψηφιακών Τεκμηρίων.
 - Λειτουργική Διατήρηση – Το ίδρυμα αποφασίζει ποια μορφότυπα θα διατηρήσει στο μέλλον.

- Θεματικές Ψηφιακές Βιβλιοθήκες (εικόνες – Βίντεο) – Thematic Digital Libraries
- Disciplinary Libraries: Εξειδικευμένοι επιστημονικοί τομείς = Ειδικές Βιβλιοθήκες = Γκρίζα Βιβλιογραφία / Εξειδικευμένα Μεταδεδομένα

MIT - Ιδρυματικό Αποθετήριο

<http://dspace.mit.edu>

TIMEA

<http://timea.rice.edu/>

State University of New York's Writers Forum

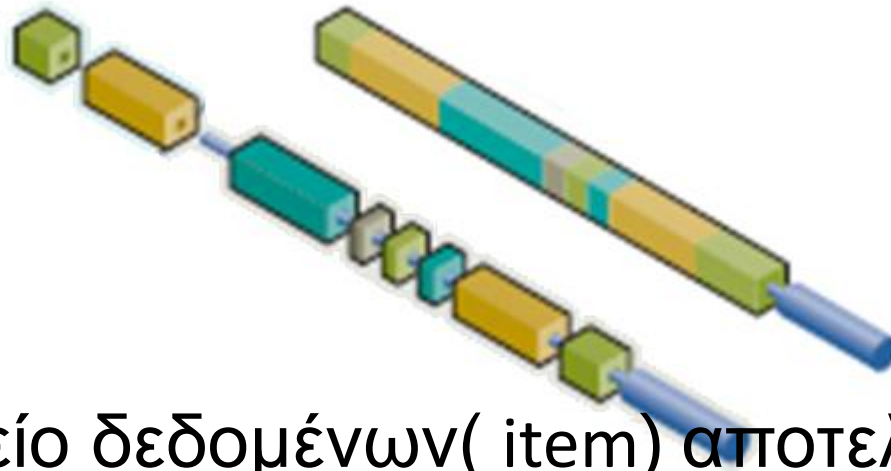
Videotape Library, United States

<http://dspace.sunyconnect.suny.edu/handle/1951/29064>

- Άρθρα
- Τεχνικές Αναφορές
- Πρακτικά Συνεδρίων
- Διατριβές/
Διπλωματικές
Εργασίες/ Πτυχιακές
- Ήχος/Βίντεο
- Σύνολα Δεδομένων
 - Στατιστικά,
Γεωχωρικά Δεδομένα
- Εικόνες
- Εκπαιδευτικό Υλικό
- Ψηφιοποιημένες
Συλλογές
Βιβλιοθηκών

DSpace - ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

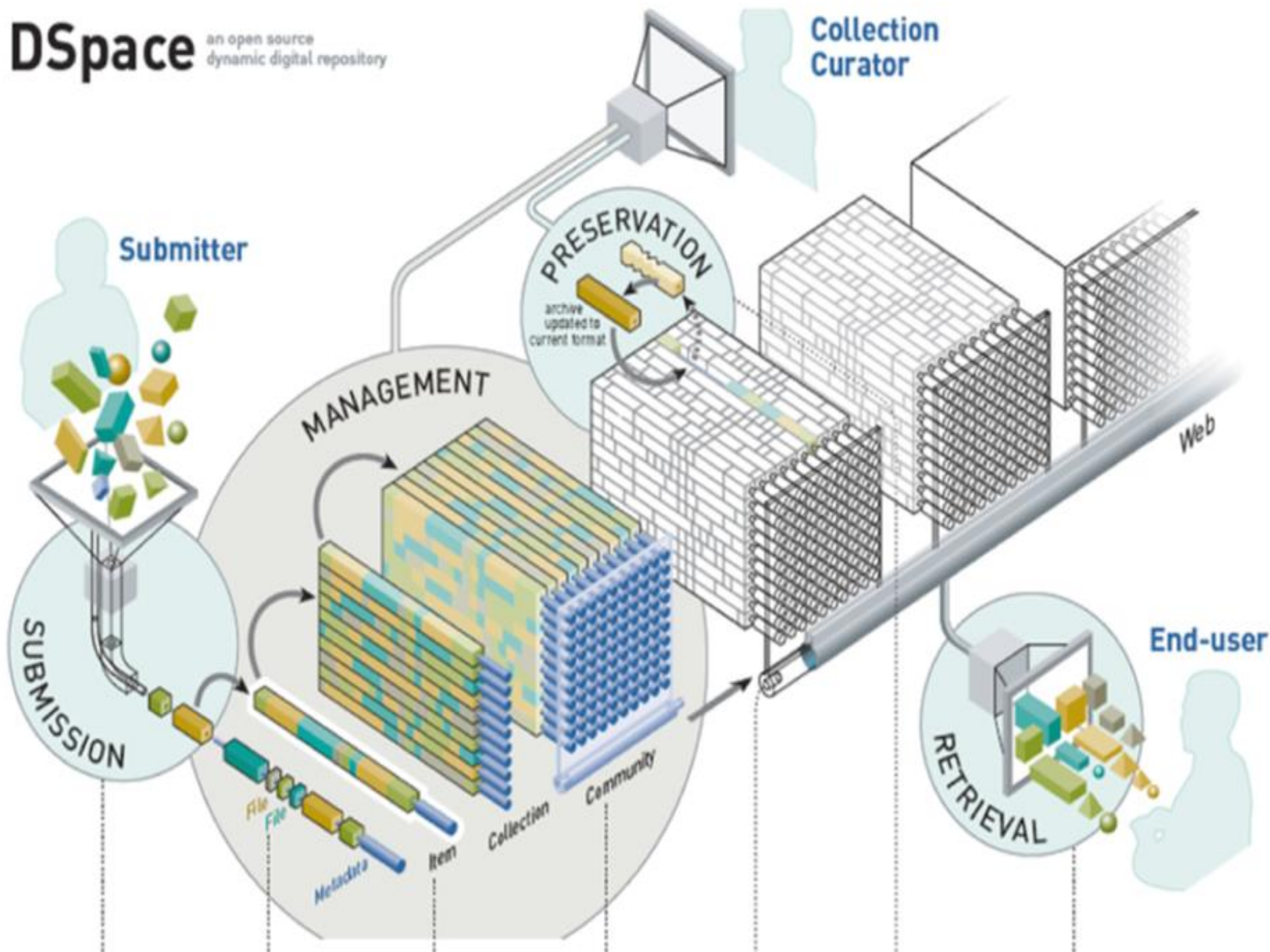
- Κοινότητες / Υπο - κοινότητες
- Συνίστανται από : Συλλογές
- Items: Ψηφιακό Τεκμήριο + Μεταδεδομένα
- Bundles: Δέσμη – Συγκρατεί Μεταδεδομένα και Ψηφιακά Τεκμήρια / original κείμενα / άδειες creative commons
- Bitstream: Ψηφιακό Τεκμήριο



- Ένα στοιχείο δεδομένων(item) αποτελείται από:
 - Μεταδεδομένα
 - Bundles (Δέσμη άδειες/κείμενο)
 - Bitstreams: Ψηφιακό Τεκμήριο

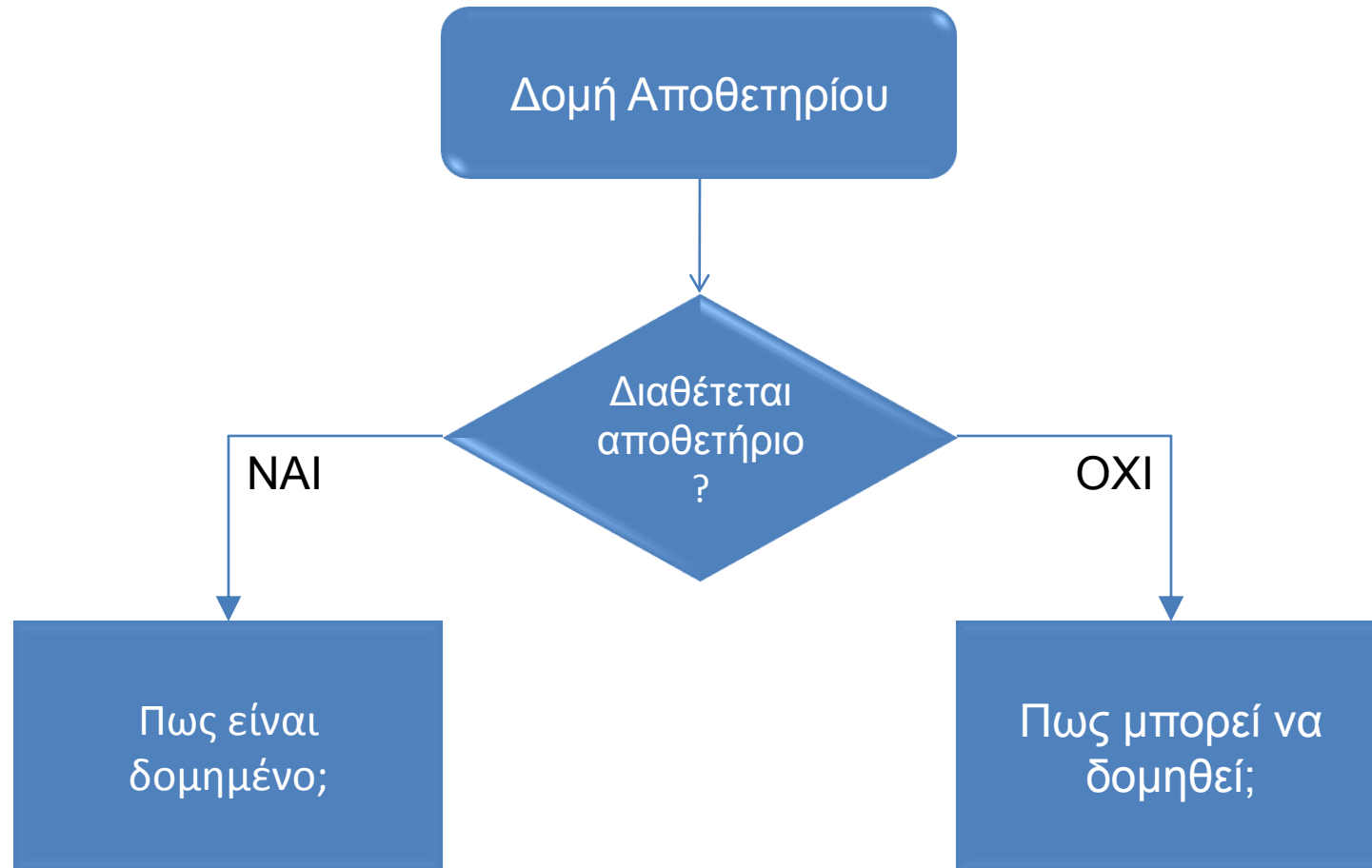
DSpace

an open source
dynamic digital repository



- Κοινότητες: Ανώτατη Ιεραρχία Περιεχομένου
- Κοινότητες μπορεί να είναι::
 - Τμήματα Σχολών
 - Εργαστήρια
 - Ερευνητικά Κέντρα
 - Σχολεία
 -
- Κάθε κοινότητα περιέχει περιγραφικά μεταδεδομένα για αυτήν και τις συλλογές τις οποίες περιλαμβάνει.

- Κάθε κοινότητα (community) έχει συλλογές (collections) οι οποίες περιέχουν στοιχεία δεδομένων (items)
- Οι συλλογές μπορεί να ανήκουν σε μια μόνο κοινότητα ή σε πολλαπλές κοινότητες (διαμοιραζόμενη συλλογή)
- Όπως και οι Κοινότητες έτσι και οι Συλλογές περιλαμβάνουν περιγραφικά Μεταδεδομένα για αυτές και τα τεκμήρια που περιλαμβάνουν.



- Οι δομές είναι ιεραρχικές:

Community	Sub Community	Collection	Item
Τμήμα Αρχειονομίας Βιβλιοθηκονομίας	Εργαστήριο ΨΒ	Πτυχιακές Εργασίες Μαθήματος Διδακτορικές Διατριβές	

- Οι δομές μπορεί να βασίζονται σε οργανογράμματα

- Για να δημιουργηθεί μια κοινότητα θα πρέπει κανείς να είναι διαχειριστής και να συνδεθεί στο DSPACE
- Η δημιουργία μιας Κοινότητας περιλαμβάνει:
 - Τύπος Κοινότητας
 - Ανωτέρου Επιπέδου κοινότητα
 - Υπο - κοινότητα
 - Συμπληρώστε τα περιγραφικά μεταδεδομένα για την κοινότητα
 - Δικαιώματα πρόσβασης για την Κοινότητα

- Για να δημιουργηθεί μια Συλλογή θα πρέπει να είμαστε διαχειριστές της Γονικής Κοινότητας
- Δημιουργώντας μια συλλογή:
 - Επιλογή Κοινότητας
 - Απάντηση σε αρχικά ερωτήματα
 - Περιγραφικά Μεταδεδομένα για την συλλογή
 - Εξουσιοδοτήσεις, ποιος μπορεί να υποβάλει στη συλλογή
 - Ροή Εργασίας
 - Δικαιώματα Πρόσβασης (access rights)

- Πλοηγηθείτε στην Κοινότητα στην οποία θα δημιουργήσετε την συλλογή
- Επιλέξτε « Δημιουργία Συλλογής»

[RSP DSpace](#) >

DSpace

Community home page

In: 

Search for

or browse

Admin Tools

[Admin Help...](#)

Recent Submissions

- Αρχικές Δηλώσεις

Describe the Collection

Please check the boxes next to the statements that apply to the collection. [More Help...](#)

☒	New items should be publicly readable
☒	Some users will be able to submit to this collection
☐	The submission workflow will include an <i>accept/reject</i> step
☐	The submission workflow will include an <i>accept/reject/edit metadata</i> step
☐	The submission workflow will include an <i>edit metadata</i> step
☐	This collection will have delegated collection administrators
☐	New submissions will have some metadata already filled out with defaults

- Περιγραφικά Μεταδεδομένα

Describe the Collection

Name:

Shown in list on community home page

Short Description:

HTML, shown in center of collection home page. Be sure to enclose in <P> </P> tags!

Introductory text:

- Επιλογή χρηστών

Authorization to Submit

Who has permission to submit new items to this collection?

[More Help...](#)

You can change this later using the relevant sections of the DSpace admin UI.

Click on the 'Select E-people' button to choose e-people to add to the list.

Chris Yates (csy@aber.ac.uk)

Select E-people...

Remove Selected

- Ενημέρωση

- Μια τυπική υποβολή:
 - Επιλογή συλλογής
 - Αρχικές Δηλώσεις
 - Μεταδεδομένα
 - Ανέβασμα Αρχείων
 - Επικύρωση
 - Έγκριση Αδειών

- Μη συνδεδεμένοι χρήστες: Ανώνυμοι Χρήστες
- Χρήστες - Δικαιώματα
- Διαχειριστές: Πλήρη πρόσβαση στις λειτουργίες του Dspace

- Συνδυασμός χρηστών σε λογικές ομάδες
 - Διαχείριση Χρηστών
 - Δικαιώματα σε Ομάδες
 - Μέλη ομάδων μπορούν να ανήκουν και σε άλλες Ομάδες
- Ε.γ.
 - Μέλη Εργαστηρίου ΨΒ
 - Υπάλληλοι Ιονίου
 - Φοιτητές

- Δύο ειδικές Ομάδες:
 - Ανώνυμοι:
 - Δεν υπάρχουν χρήστες στην Ομάδα. Ανώνυμοι Χρήστες
 - Διαχειριστής
 - Περιλαμβάνει χρήστες που έχουν πλήρη δικαιώματα Χρήσης.

- Δύο σημαντικές έννοιες:
 - Authentication (AuthN) – Επαλήθευση Ταυτότητας
 - Διαδικασία αναγνώρισης ταυτότητας χρήστη
 - Authorization (AuthZ) - Εξουσιοδότηση
 - Απόδοση δικαιωμάτων σε χρήστες

- Δημιουργία Χρήστη
- Διαχείριση Χρηστών
 - Τροποποίηση Χρηστών
 - Administer menu -> E-People -> Select E-person -> Edit
 - Διαγραφή χρηστών
 - Administer menu -> E-People -> Select E-person -> Delete...

Administer EPeople

Choose an action:

[Help...](#)

Add EPerson...

OR

Stuart Lewis (stuart.lewis@aber.ac.uk)

Select E-person...

then

Referential integrity / Ακεραιότητα Δεδομένων

- Θεωρία Σχεσιακών ΒΔ...
- Οι χρήστες δεν μπορούν να διαγραφούν εάν:
 - Υποβληθέντα τεκμήρια
 - Τεκμήρια σε εκκρεμότητα σε μια ροή υποβολής

- Προσδιοριστές: Uniform Resource Locator (URL)

“404 - page not found”

- Persistent identifiers: Επίλυση των θεμάτων προσδιορισμού και μακρόχρονης διατήρησης.
- Μοναδικός προσδιορισμός πόρων με τρόπο που δεν αλλάζει ακόμη και εάν ο πόρος μετονομαστεί ή μετακινηθεί.

- Αξιοπιστία αναφοράς σε πόρους για μελλοντική τους πρόσβαση από ανθρώπους και λογισμικό
- Διαφορετικά συστήματα προσδιοριστών:
 - Persistent Uniform Resource Locators (PURLs)
 - Digital Object Identifiers (DOI)
 - Handle – Used by DSpace

- Δύο Τύποι Μεταδεδομένων:

1. Περιγραφικά Μεταδεδομένα

Ο συγγραφέας του
τεκμηρίου είναι
«Μιχάλης Αγάθος»



2. Διαχειριστικά Μεταδεδομένα

Το τεκμήριο κατατέθηκε
στις 24/11/2012 στις
20:25



- Σχήματα μεταδεδομένων
- DSpace προεπιλογή Dublin Core
 - Χώρος Ονομάτων = 'dc'
 - Εξειδικευμένο DC: Qualified Dublin Core
 - Στοιχεία:
 - E.g. Title / Creator / Subject / Description
 - Εξειδικευτές:
 - E.g. Title.main / Title.subtitle / Title.series
 - dc.identifier.citation

- Καταχώρηση Πολλαπλών Σχημάτων
 - Administer menu -> Metadata Registry

Metadata Schema Registry

ID	Namespace	Name
1	http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/	dc

Create a new schema by entering a namespace/name or edit an existing one by clicking the update button. The schema name must be less than 32 characters and cannot include spaces, periods or underscores.

Namespace:

Name:

Save

- Στοιχεία (elements) μπορούν να προστεθούν, τροποποιηθούν να αφαιρεθούν.

64	title		Title statement/title proper.	Update	Delete...
143	type	qualificationlevel	Type Qualification Level Field	Update	Delete...
144	type	qualificationname	Type Qualification Name Field	Update	Delete...
66	type		Nature or genre of content.	Update	Delete...

Add Metadata Field

To create a new field you must provide a unique element and qualifier pair. The qualifier may be left blank if desired and the element and qualifier cannot contain spaces, underscores or periods.

Element:

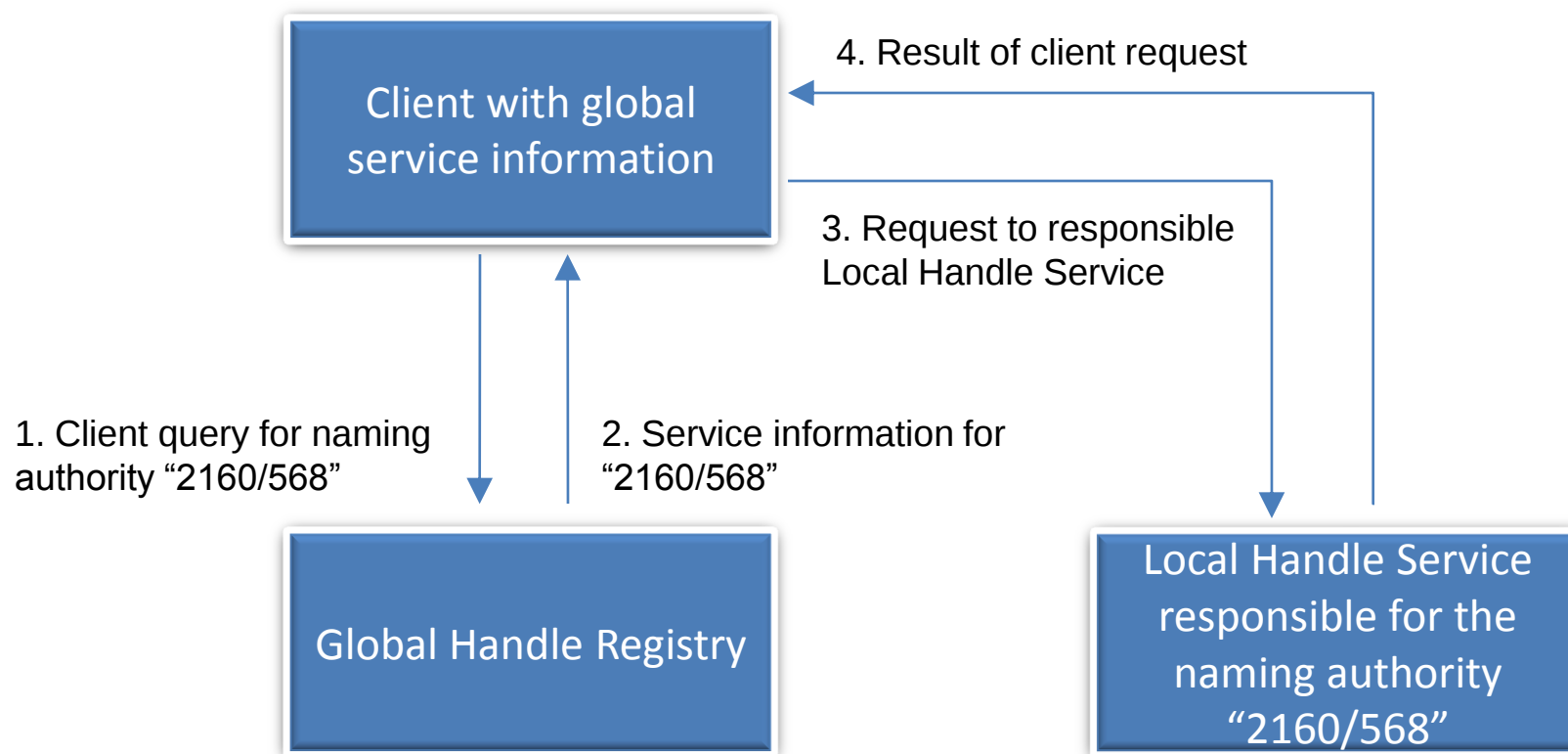
Qualifier:

Scope Note:

- Η διεύθυνση του πόρου προσδιορίζεται από ένα μοναδικό handle που αποδίδεται από μια υπηρεσία μητρώου

<http://hdl.handle.net/2160/568>

Registration Service	Handle Prefix	Local Identifier
http://hdl.handle.net	2160	568



- Dspace - Παραλλαγή των handles

hdl:123456789

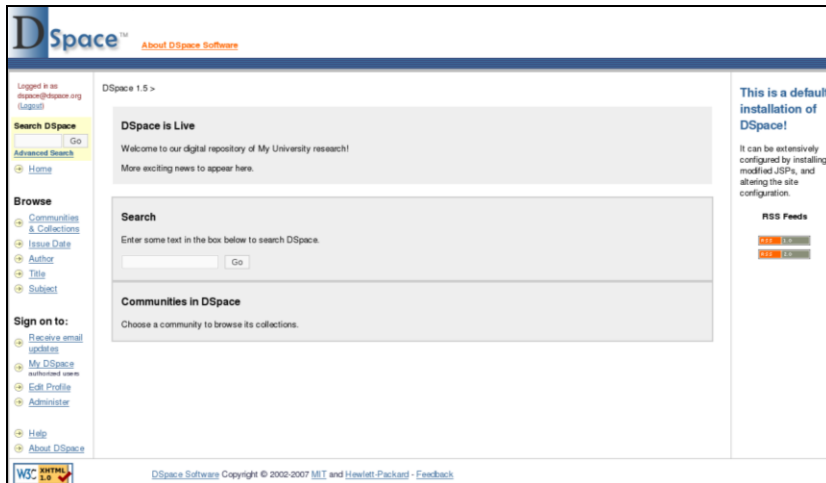
- Εγγραφή για handle: Corporation for National Research Initiatives (CNRI)

<http://www.creativecommons.gr/>

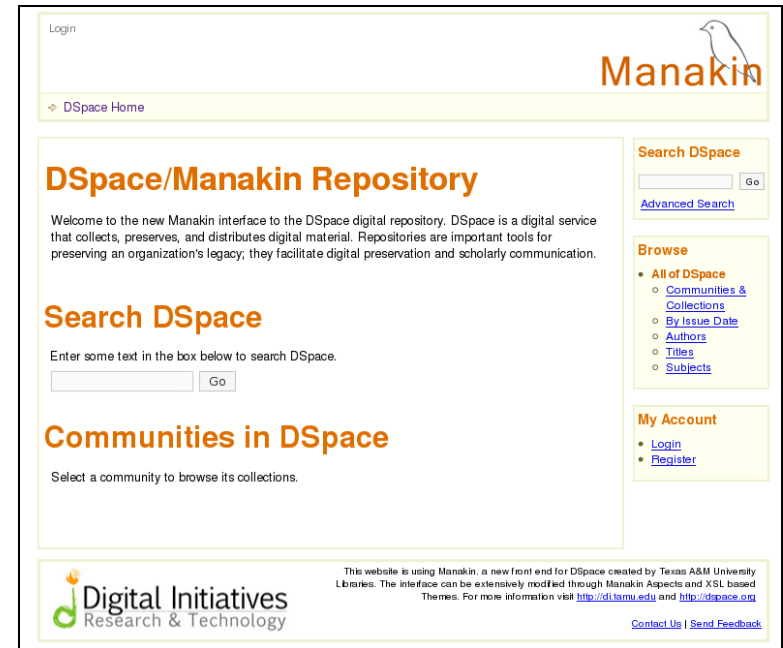


- JSPUI (Java Server Pages)
- XMLUI (Manakin Framework)

JSPUI



XMLUI





Search Repository

[Advanced Search](#)

Search the Repository



Go

▼ Browse

Texas A&M Repository

All of the Repository

Communities & Collections
By Issue Date
Authors
Titles
Subjects

This Collection

By Issue Date
Authors
Titles
Subjects

► My Account



The Geologic Atlas of the United States is a set of 227 folios published by the U.S. Geological Survey between 1894 and 1945. Each folio includes both topographic and geologic maps for each quad represented in that folio, as well as description of the basic and economic geology of the area. The Geologic Atlas collection is maintained by Map and GIS Collections and Services within the TAMU Libraries.

The repository interface with integrated Yahoo! Maps was developed by the Digital Initiatives -- Research & Technology group within the TAMU Libraries using the Manakin interface framework on top of the DSpace digital repository software.



Google Earth overlays



GeoRSS feed



GIS map data



Giving to the Libraries

Texas A&M University

Employment Opportunities

Contact Us

<http://demo.dspace.org>