



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Βιβλιοθήκη
& Κέντρο Πληροφόρησης



Θεματική Ενότητα: Εκπαιδευτικό Λογισμικό

**Αποθετήρια & Ανοικτοί
Εκπαιδευτικοί Πόροι
Ανάλυση εφαρμογής**

Ηράκλειο, 11/6/2014

Ανοικτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι (ΑΕΠ)

Οι ανοικτοί εκπαιδευτικοί πόροι είναι **ψηφιοποιημένο υλικό**, το οποίο προσφέρεται **ελεύθερα** και **ανοιχτά** στην όποια εκπαιδευτική κοινότητα, με σκοπό τη **χρήση** και την **επαναχρησιμοποίηση** του, στην όποια εκπαιδευτική διαδικασία. Οι ΑΕΠ αναφέρονται σε ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον που περιλαμβάνει

- Το μαθησιακό περιεχόμενο
- Τα εργαλεία λογισμικού για την υποστήριξη των ΑΕΠ
- Τα συστήματα διαχείρισης των ΑΕΠ
- Τη διαχείριση αδειών χρήσης του περιεχομένου
- Τη διοικητική προσέγγιση εναπόθεσης και διάθεσης του περιεχομένου



Η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη/Αποθετήριο Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου/Μάθησης

- **Σχεδιασμός Τυπικής Ψηφιακής Βιβλιοθήκης (Σύστημα – Υποσυστήματα)**

- Εισαγωγή Δεδομένων/Τεκμηρίωση Υλικού**

- Παραλαβή και έλεγχος ποιότητας
- Επεξεργασία – Τεκμηρίωση/περιγραφή (μεταδεδομένα)
- Αποθήκευση
- Άμεση υποβολή εργασιών από τους χρήστες
- Σύνδεση βιβλιογραφικής εγγραφής με αντίστοιχο ψηφιακό τεκμήριο
- Διάθεση

- Δημόσιος Κατάλογος (Περιβάλλον / Μηχανή αναζήτησης)**

- Ευρετήρια (Δημιουργού, Τίτλου κλπ)
- Απλή και σύνθετη αναζήτηση με λέξεις κλειδιά

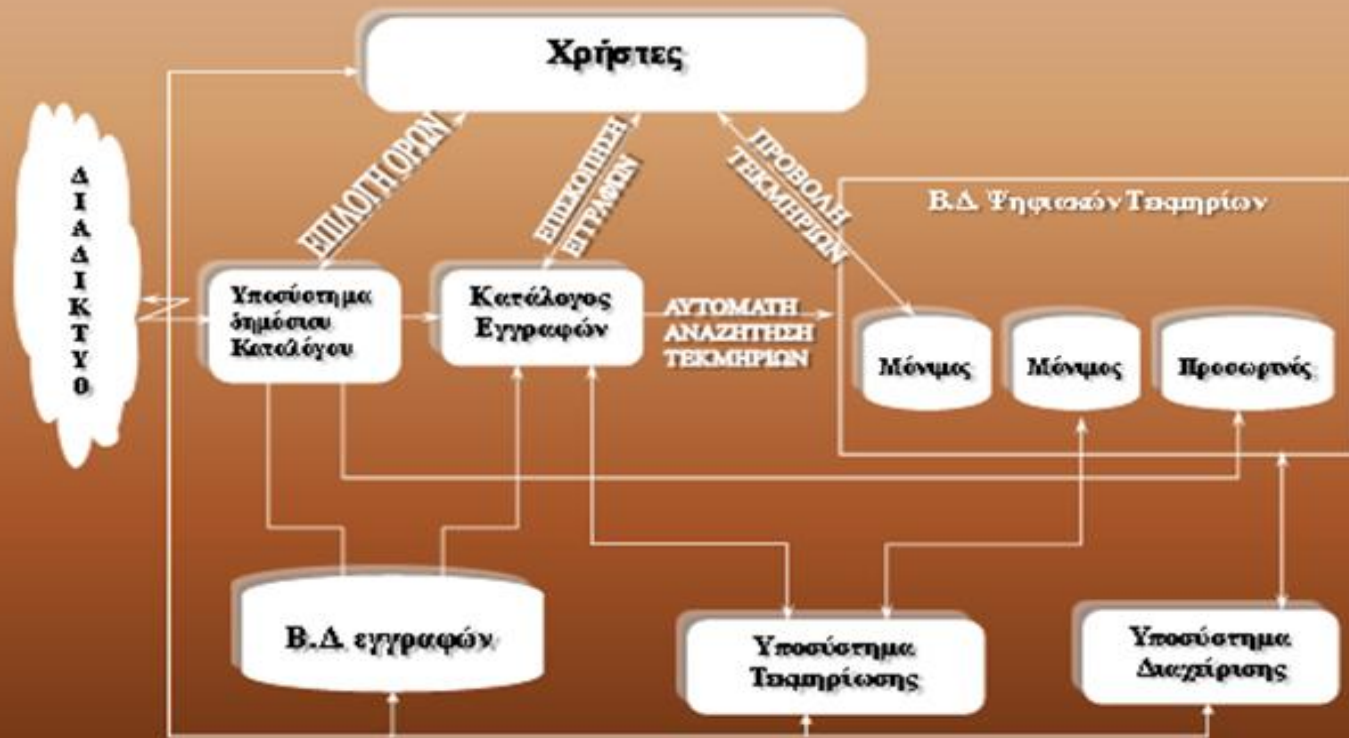
- Διαχείριση (Δυνατότητες Δυναμικής Προσαρμογής)**

- Ορισμός παραμέτρων συστήματος
- Ευρετηρίαση εγγραφών



Η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη/Αποθετήριο

Μοντελοποίηση



ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΤΙΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ/ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ

- **Γιατί πρότυπα;**
 - **Συμβατότητα** με άλλους όμοιους φορείς (Κοινός τρόπος επικοινωνίας)
 - **Βιωσιμότητα/επιαναχρησιμοποίηση** των ψηφιακών πληροφοριών, τεκμηρίων
 - **Ελάττωση κόστους** διαχείρισης δεδομένων



Ποικιλία των προτύπων

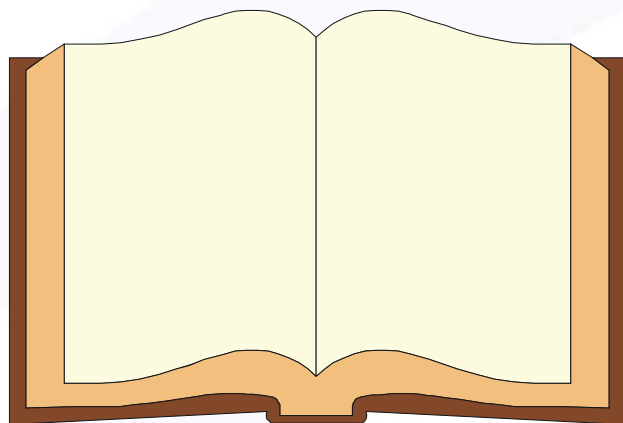
- Πρότυπα Απεικόνισης Πληροφοριών
- Πρότυπα Πρόσβασης Πληροφοριών
- Πρότυπα Συλλογής Πληροφοριών



Τι είναι το Ψηφιακό Τεκμήριο (ΨΤ) (αντικείμενο)

Ηλεκτρονική έκδοση ενός εντύπου

- Γεννημένο ηλεκτρονικά ή
- Ψηφιοποιημένο μέσω σάρωσης



Ψηφιακό περιεχόμενο τεκμηρίου Το Μαθησιακό Αντικείμενο(MA)

- κείμενο
- εικόνα
- ήχος
- video
- λογισμικό
- Συνδυασμοί
 - πολυμέσα
 - ιστοσελίδες



Απαιτήσεις απεικόνισης ΨΤ.

A/A	Για την κάθε σελίδα/ λήψη θα πρέπει να παραδοθεί τουλάχιστον ένα αρχείο καθεμιάς από τις παρακάτω κατηγορίες	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.3.1	αρχεία αναφοράς (master files): αρχική/πρωτογενής ανεπεξέργαστη ψηφιακή αποτύπωση υψηλής ανάλυσης χωρίς συμπίεση σε μορφότυπο TIFF, 600 dpi -3000 dpi για τα αρνητικά και τα slides	ΝΑΙ		
C3.3.2	αρχεία εργασίας (work files): επεξεργασμένο αντίγραφο υψηλής ανάλυσης με ελάχιστη, μη-απωλεστική συμπίεση (300 dpi TIFF) από το οποίο θα προκύψουν οι κατηγορίες 3, 4	ΝΑΙ		



Δεδομένα -> Ψηφιακό Τεκμήριο

- Βιβλίο, περιοδικό κλπ
- Video, CD, Λογισμικό κλπ
- Πολυμεσικές εφαρμογές



Τα Μεταδεδομένα

- Η ταυτότητα και διαβατήριο του Ψηφιακού Τεκμηρίου
- Ή
- Τα Χαρακτηριστικά του Ψηφιακού Τεκμηρίου (ή Μαθησιακού Αντικειμένου)



Μεταδεδομένα

- **Περιγραφικά** (Συγγραφέας, τίτλος, περίληψη κλπ)
- **Τεχνικά και δομικά** (Μέγεθος αρχείου, απαιτούμενο λογισμικό, είδη αρχείων, οδηγίες παρουσίασης κλπ)
- **Διοικητικά** (Κωδικός εγγραφής, ημερομηνία καταχώρησης, πηγή προέλευσης της εγγραφής κλπ)
- **Δικαιώματα** (Κατοχή πνευματικών δικαιωμάτων, δικαιώματα χρηστών κλπ)
- **Διαχείριση** ([αφορούν τον φορέα διαχείρισης]: τιμολογιακή πολιτική, περιορισμοί δανεισμού, κλπ)



Ποικιλία Προτύπων Μεταδεδομένων

- Πρότυπα μεταδεδομένων – Δομή εγγραφής μεταδεδομένων
- **MARC** (κυρίως για περιγραφή έντυπου υλικού),
- **DUBLIN CORE** (για περιγραφή έντυπου υλικού εικόνων ιστοσελίδων κλπ.),
- **MODS** (Απλοποιημένο MARC πρότυπο με τη χρήση XML),
- **EAD** (Περιγραφή αρχειακού υλικού για χρήση μέσω διαδικτύου)
- **METS** (περιγραφή κινούμενων εικόνων, ηχογραφήσεων, πολυμεσικού περιεχομένου)



Παραδείγματα Προτύπων Μεταδεδομένων MARC 21 κωδικοποιημένη μορφή

- 001** 110838
- 050** 00|a R724 |b .M2993 1994
- 245** 00|a Medicine and moral reasoning / |c edited by K.W.M.
Fulford, Grant, Gillett, and Janet Martin Soskice.
- 260** |a Cambridge ; |a New York, NY, USA : |b Cambridge
University Press, |c 1994.
- 650** 0|a Medical ethics.
- 650** 0 |a Judgement (Ethics)



Παραδείγματα Προτύπων Μεταδεδομένων MARC 21 – Η αναγνώσιμη εκδοχή

Κωδικός	000110838
LC	R724 .M2993 1994
Τίτλος	Medicine and moral reasoning / edited by K.W.M. Fulford, Grant, Gillett, and Janet Martin Soskice
Χρονοέκδοση	Cambridge ; New York, NY, USA : Cambridge University Press, 1994.
Θέμα	Medical ethics
Θέμα	Judgment (ethics)



Πρότυπα Μεταδεδομένων ΓΛΩΣΣΕΣ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ MARC 21 XML

```
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>  
<datafield tag="245" ind1="0" ind2="0">  
  <subfield code="a">Medicine and moral reasoning /</subfield>  
  <subfield code="c">edited by K.W.M. Fulford, Grant, Gillett,  
    and Janet Martin Soskice.  
  </subfield>  
</datafield>  
.....
```



Παραδείγματα Προτύπων Μεταδεδομένων DUBLIN CORE

Κωδικός Πόρου	uch.csd.phd//2004papadakis
Τίτλος	Action Theories in Temporal Databases
Συγγραφέας	Παπαδάκης Νίκος
Σύμβουλος διατριβής	Πλεξουσάκης Δημήτρης
Γλώσσα	Αγγλικά
Ημερομηνία έκδοσης	2004-03-01
Ημερομηνία διάθεσης	2004-05-14
Συλλογή	Σχολή/Τμήμα--Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών-- Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών--Διδακτορικές διατριβές Τύπος Εργασίας--Διδακτορικές διατριβές
Μόνιμη Σύνδεση	http://elocus.lib.uoc.gr//dlib/2/7/0/metadata-dlib 2004papadakis_nik.tkl

Ψηφιακά τεκμήρια
[Προβολή Εγγράφου](#)



Πρότυπα Μεταδεδομένων ΓΛΩΣΣΕΣ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ DUBLIN CORE XML

.....

<title>Action Theories in Temporal Databases</title>

<creator>

<name>Παπαδάκης, Νίκος</name>

<role>aut</role>

</creator>

<contributor>

<name>Πλεξουσάκης, Δημήτρης</name>

</contributor>

.....



Πρότυπα Μεταδεδομένων

Μετασχηματισμός από MARC 21 σε DC

- **Μετασχηματισμός Προτύπων**

Αυτόματη αντιστοίχιση και μετατροπή από ένα πρότυπο σε ένα άλλο

Παράδειγμα μετασχηματισμού από MARC 21 σε Dublin Core

Ετικέτα	Δημιουργός (Creator)	
Υποπεδία	Όνομασία δημιουργού (Creator Name), Ρόλος δημιουργού (Creator Role), Πληροφορίες για τον δημιουργό (Creator Information)	
Αντιστοίχιση με MARC 21	Όνομασία δημιουργού (Creator Name)	100\$a, 110\$a, 111\$a, 720\$a
	Ρόλος δημιουργού (Creator Role)	100\$e, 110\$e, 111\$e, 720\$e
	Πληροφορίες για τον δημιουργό (Creator Information)	100 110 111 (Όλα τα υποπεδία εκτός των \$a,\$e)



Πρότυπα Μεταδεδομένων Κωδικοποίηση χαρακτήρων

- Φυσική εσωτερική απεικόνιση
(UNICODE (UTF-8))



Πρότυπα Απεικόνισης Πληροφοριών Σύνοψης

- Πρότυπα μεταδεδομένων
- Μετασχηματισμός προτύπων
- Γλώσσες μορφοποίησης μεταδεδομένων (XML)
- Κωδικοποίηση χαρακτήρων (UNICODE (UTF-8))

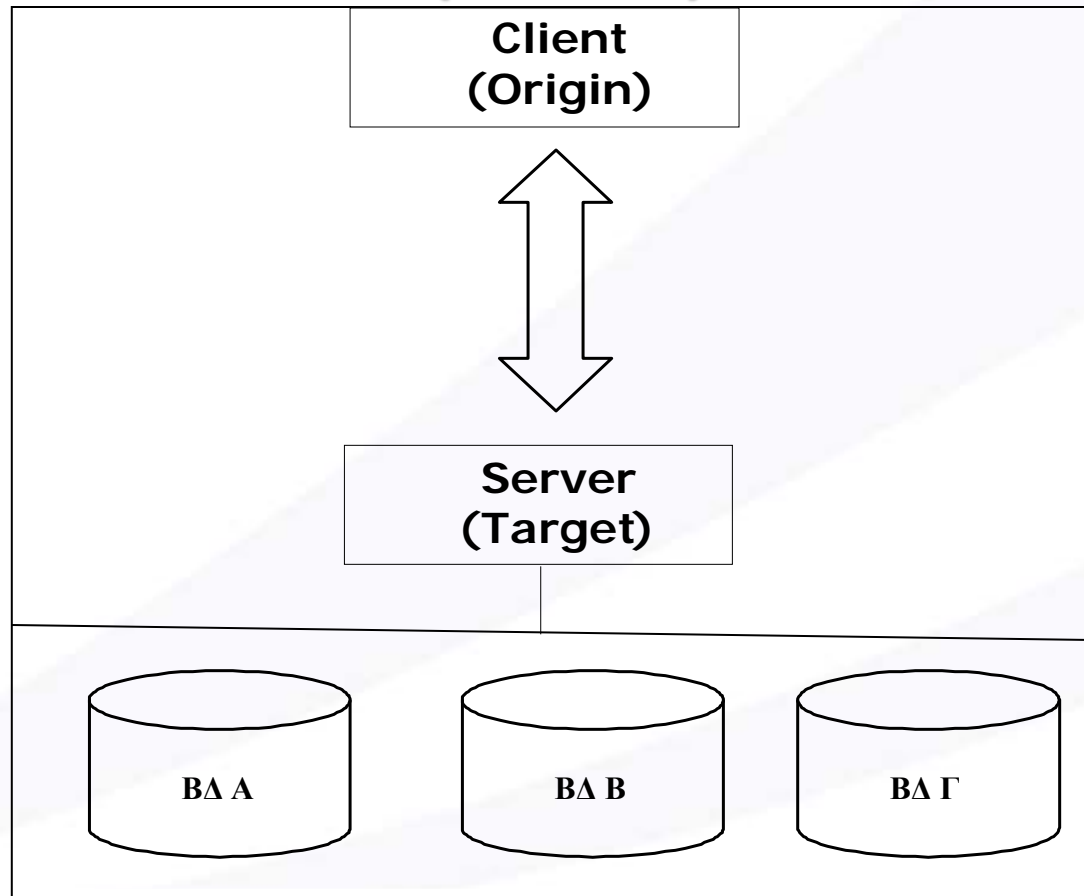


Πρότυπα πρόσβασης Πληροφοριών

- Κανόνες επικοινωνίας που επιτρέπουν σε ένα ΠΣ να γίνει κόμβος σε έναν ιστό όπου περισσότερα πληροφοριακά συστήματα συνεργάζονται μεταξύ τους ή να δρα αυτόνομα παρέχοντας τη δυνατότητα σε τρίτους να έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες που διαχειρίζεται το ΠΣ
- Ανάλογα με την εφαρμογή (ήτοι, Βιβλιοθήκες, Μουσεία, E-learning κλπ)
 - Z39.50
 - SRW/SRU (SRW/U)
 - OpenSearch



Πρότυπα πρόσβασης Πληροφοριών (Z39.50)

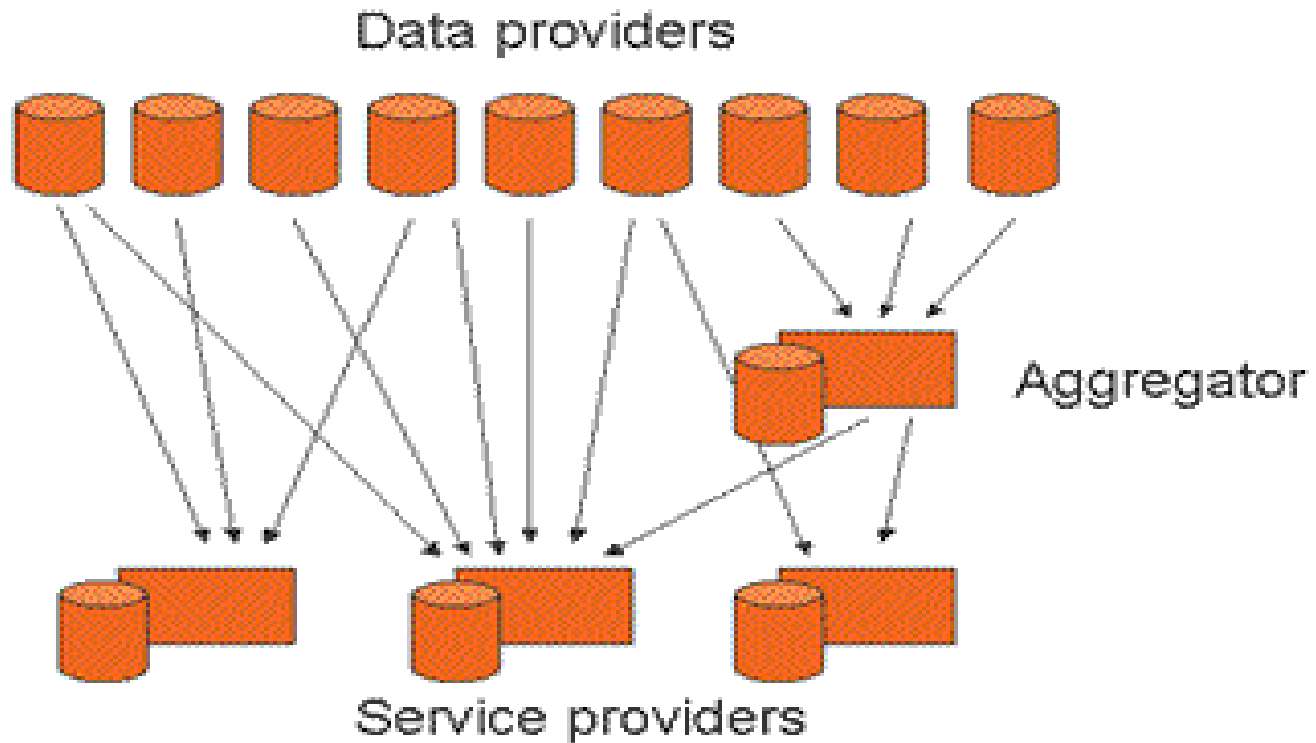


Πρότυπα Συλλογής Πληροφοριών

- Η μέθοδος αυτή επιτρέπει την αντιγραφή μέρους ή και του συνόλου των δεδομένων ενός αποθετηρίου (Data Provider) στο χώρο απόθεσης ενός συλλέκτη (Aggregator)
 - Harvesting - Open Archives Initiative's Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)
 - Rich Site Summary RSS feeds
 - Web-crawling

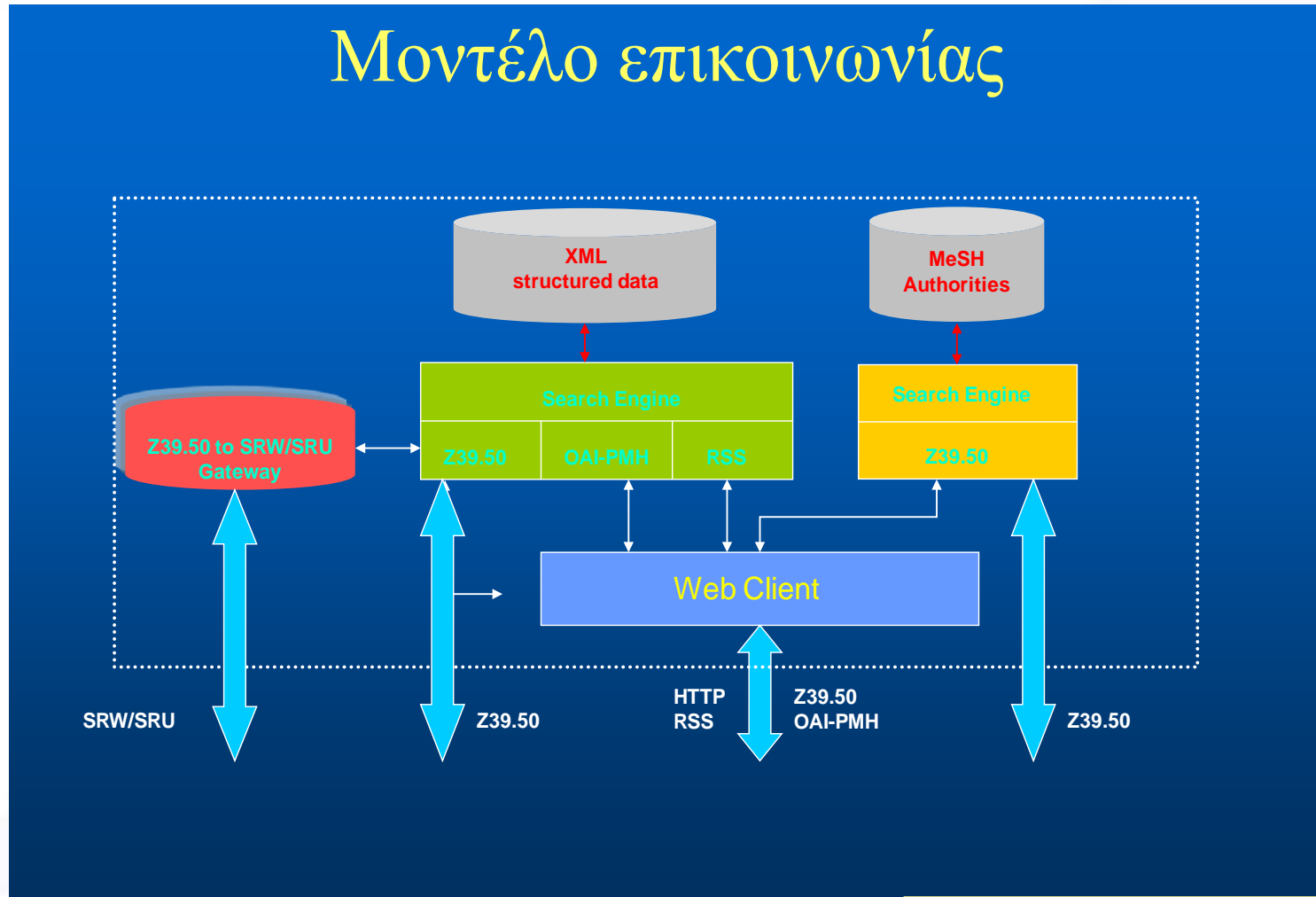


Πρότυπα Συλλογής Πληροφοριών



Ολοκληρωμένο Μοντέλο επικοινωνίας

Μοντέλο επικοινωνίας



Απόφαση για Ανοικτό (ΕΛ/ΛΑΚ) ή Ιδιόκτητο Λογισμικό;

- Ο όρος «Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα» (ΕΛ/ΛΑΚ) ομαδοποιεί το Ελεύθερο Λογισμικό (ΕΛ) και το Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα (ΛΑΚ)
 - Το ΛΑΚ είναι λογισμικό για το οποίο ο πηγαίος κώδικας είναι ελεύθερα και δημόσια διαθέσιμος, παρόλο που οι συμφωνίες άδειας ποικίλουν ως προς το τι επιτρέπεται να κάνει κανείς με αυτόν τον κώδικα
 - Το Ελεύθερο λογισμικό παρέχει στους χρήστες την ελευθερία να εκτελούν, αντιγράφουν, διανέμουν, μελετούν, τροποποιούν και βελτιώνουν το Ελεύθερο λογισμικό



Επιλογή ΕΛΛΑΚ

- Προκειμένου για Ανοικτό Λογισμικό
 - Προσαρμογή Γενικών Εργαλείων (CMS)
 - Drupal
 - Joomla
 - Dspace κλπ.
 - Προσαρμογή ειδικών εργαλείων (CMS)
 - Invenio
 - Keystone κλπ.



Φυσικός Σχεδιασμός & Υλοποίηση

- Πίνακες Βάσης Δεδομένων
- Προσαρμογή/Παραμετροποίηση Web Client
- Προσαρμογή/Παραμετροποίηση Web Server
- Κλπ.



Πιλοτική Χρήση

- Εγκατάσταση
- Λειτουργία
- Ανάδραση
- Βελτίωση
- Παραγωγική λειτουργία



Ανοικτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι Επισκόπηση

- Μαθησιακά Αντικείμενα
- Αντίστοιχα ΠΣ
 - Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης (CMS)
 - Συστήματα Διαχείρισης Εκπαίδευσης (LMS)
- Εργαλεία Ανοικτού Λογισμικού ανάλογα με την εφαρμογή
 - Για την ενσωμάτωση τους ως online κόμβος σε ένα ιστό
 - Για τη συλλογή πληροφοριών
 - Για την διαχείριση των ΑΕΠ
- Μεθοδολογία διαχείρισης ανοικτής πρόσβασης
 - Δικαιώματα
 - Διαδικασία εναπόθεσης της γνώσης(μαθησιακού αντικειμένου)



Λειτουργία - Κατάλογος

Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης
Πανεπιστήμιο Κρήτης



E - Locus
Ιδρυματικό Καταθετήριο

Αρχική ▸ Αναζήτηση



Αρχική σελίδα Αναζήτηση ▾ Συλλογές ▾ Συνεδρία ▾ Πληροφορίες Βοήθεια Υποβολή εργασίας ▾

Απλή Αναζήτηση

Αναζήτηση

Καθαρισμός

Συμβουλές αναζήτησης:

- Για να εντοπίσετε ένα τεκμήριο στο Ιδρυματικό Καταθετήριο εισάγετε μία ή περισσότερες λέξεις κλειδιά στο πλαίσιο αναζήτησης.
- Η απλή αναζήτηση πραγματοποιείται σε όλα τα στοιχεία της εγγραφής : τίτλο, δημιουργό, θέμα κλπ
- Μεταξύ των όρων υπονοείται η λογική ΚΑΙ, δηλαδή στα αποτελέσματα θα υπάρχουν όλοι οι όροι ταυτόχρονα.
- Χρησιμοποιήστε το σύμβολο "*" στο τέλος του τμήματος μιας λέξης για να κάνετε αναζήτηση που θα ανακτήσει όλα τα παράγωγά της.
Πχ ιστορ για ιστορία, ιστορικός, κλπ*
- Η αναζήτηση με πεζά γράμματα εντοπίζει και τις εγγραφές που περιλαμβάνουν όρους με κεφαλαία γράμματα.
Πχ ιστορία για ιστορία, Ιστορία και ΙΣΤΟΡΙΑ
- Επιλέγοντας "Καθαρισμός" ό,τι έχετε πληκτρολογήσει διαγράφεται και μπορείτε να εισάγετε νέους όρους προς αναζήτηση.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΣΠΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΕΣΠΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΠΑΙΔΕΙΑ ΠΡΩΤΑ
2^ο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα
Εκπαίδευσης και Αρχικής
Επαγγελματικής Κατάρτισης

Powered by



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Βιβλιοθήκη
& Κέντρο Πληροφόρησης

Αποθετήρια & Ανοικτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι
Γρηγόρης Τζανοδασκαλάκης

Λειτουργία - Κατάλογος

Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης
Πανεπιστήμιο Κρήτης



E - Locus
Ιδρυματικό Καταθετήριο

Αρχική ▸ Αναζήτηση



Αρχική σελίδα Αναζήτηση ▾ Συλλογές ▾ Συνεδρία ▾ Πληροφορίες Βοήθεια Υποβολή εργασίας ▾

Αποτελέσματα Αναζήτησης

Εντολή αναζήτησης: Όλα τα πεδία="Παπαδάκης" Και Όλα τα πεδία="νικος"

Αποτελέσματα 1-3 από 3 [RSS](#)

Αποτελέσματα/σελίδα 10 ▾

◀ ◀ Σελίδα: [1] ▶ ▶

Τίτλος	Δημιουργός	Ημερομηνία
1. Η καμπυλότητα της οσφυοίερας μοίρας της σπονδυλικής στήλης σε σχέση με την οστεοπόρωση και την οστεοαρθροπάθεια	Παπαδάκης, Μιχάλης	2010-07-20 ↓
2. Action Theories in Temporal Databases	Παπαδάκης, Νίκος	2004-03-01 ↓
3. Διαχείριση Πόρων σε Δίκτυα MPLS τα οποία υποστηρίζουν Πολλές Κλάσεις Υπηρεσιών	Παπαδάκης, Νίκος I	1999-11-01 ↓

◀ ◀ Σελίδα: [1] ▶ ▶



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Βιβλιοθήκη
& Κέντρο Πληροφόρησης

Αποθετήρια & Ανοικτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι
Γρηγόρης Τζανοδασκαλάκης

Λειτουργία - Κατάλογος

Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης
Πανεπιστήμιο Κρήτης



E - Locus
Ιδρυματικό Καταθετήριο

Αρχική ▸ Αναζήτηση



Αρχική σελίδα Αναζήτηση - Συλλογές - Συνεδρία - Πληροφορίες Βοήθεια Υποβολή εργασίας -

Αποτελέσματα - Λεπτομέρειες

Εντολή Αναζήτησης : Όλα τα πεδία="Παπαδακης" Και Όλα τα πεδία="νικος"

Τρέχουσα Εγγραφή: 2 από 3



[Προσθήκη στο καλάθι]

Κωδικός Πόρου	uch.csd.phd//2004papadakis
Τίτλος	Action Theories in Temporal Databases
Συγγραφέας	Παπαδάκης, Νίκος
Σύμβουλος διατριβής	Πλεξουσάκης, Δημήτρης
Γλώσσα	Αγγλικά
Ημερομηνία έκδοσης	2004-03-01
Ημερομηνία διάθεσης	2004-05-14
Συλλογή	Σχολή/Τμήμα--Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών--Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών--Διδακτορικές διατριβές
	Τύπος Εργασίας--Διδακτορικές διατριβές
Μόνιμη Σύνδεση	http://elocus.lib.uoc.gr//dlib/2/7/0/metadata-dlib-2004papadakis_nik.tkl
Εμφανίσεις	23

Ψηφιακά τεκμήρια



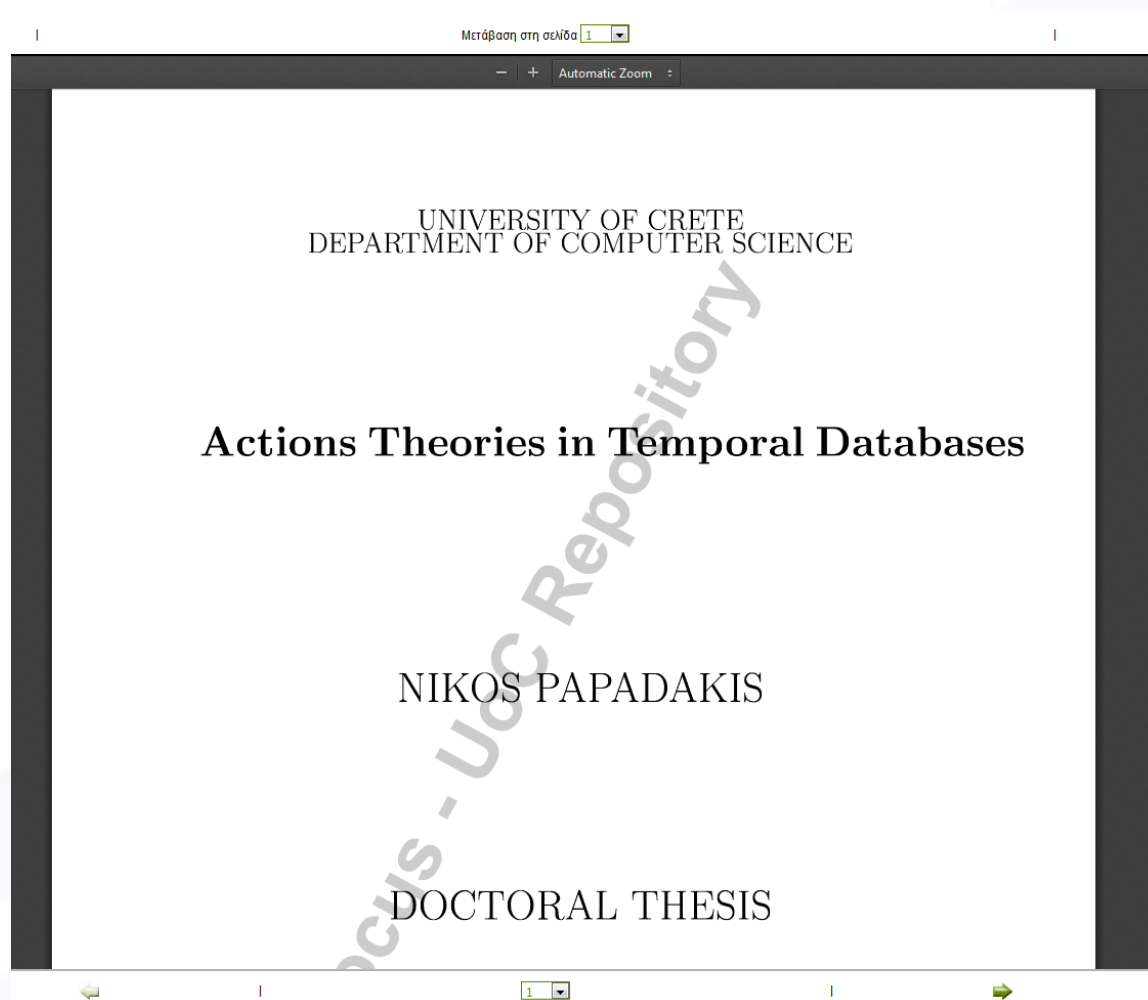
Προβολή Εγγράφου
Εμφανίσεις : 4



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Βιβλιοθήκη
& Κέντρο Πληροφόρησης

Αποθετήρια & Ανοικτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι
Γρηγόρης Τζανοδασκαλάκης

Λειτουργία - Κατάλογος



Λειτουργία – Άδεια διάθεσης

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

(Το έντυπο αποτελεί και βεβαίωση προς τη Γραμματεία)

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥ *(Συμπληρώστε με κεφαλαία)*

ΕΠΩΝΥΜΟ:	ΟΝΟΜΑ:	ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ:
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΟΝΙΜΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ):	ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	E-MAIL:
ΤΜΗΜΑ:	ΙΔΙΟΤΗΤΑ:	

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ *(Συμπληρώστε με κεφαλαία)*

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ▶	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ <input type="checkbox"/>	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ <input type="checkbox"/>	ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ <input type="checkbox"/>	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ <input type="checkbox"/>
	ΠΡΟΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ <input type="checkbox"/>	ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ <input type="checkbox"/>	ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΟ <input type="checkbox"/>	ΆΛΛΟ <input type="checkbox"/>
ΤΙΤΛΟΣ (ΕΛΛΗΝΙΚΑ) ▶				
ΤΙΤΛΟΣ (ΑΓΓΛΙΚΑ) ▶				
ΛΕΞΕΙΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ (ΕΛΛΗΝΙΚΑ) ▶				
ΛΕΞΕΙΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ (ΑΓΓΛΙΚΑ) ▶				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ▶	ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ / ΕΠΟΠΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ ▶			

3. ΑΔΕΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

Ο/Η υπογεγραμμένος/η δηλώνω ότι :

- Είμαι ο δημιουργός της παραπάνω εργασίας και ο νόμιμος κάτοχος των πνευματικών δικαιωμάτων της.
- Η εργασία μου δεν προκύπτει από λογοκλοπή ή νοθευμένη έρευνα, δεν καταπατά πνευματικά δικαιώματα άλλων δημιουργών, δεν παραβιάζει προσωπικά δεδομένα και δεν εμπλέκεται σε θέματα εθνικής ασφάλειας.
- Καταθέτω στη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Κρήτης την εργασία μου σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή ως ένα ενιαίο αρχείο και περίληψη της σε ελληνική και αγγλική γλώσσα *
- Παραχωρώ στο Πανεπιστήμιο Κρήτης το μη-αποκλειστικό δικαίωμα δημοσίευσης και διάθεσης της ηλεκτρονικής μορφής της εργασίας μου διεθνώς, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με την προϋπόθεση ότι διατίθεται για εκπαιδευτική και ερευνητική χρήση μη κερδοσκοπικού/εμπορικού χαρακτήρα.



Λειτουργία - Τεκμηρίωση

<input type="checkbox"/> Ισχύει από	<input type="text"/>			
<input type="checkbox"/> Ισχύει έως	<input type="text"/>			
Αλλαγή δικαιωμάτων	<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Ημερομηνία	<input type="text" value="2004-05-14"/>			
Τύπος ημερομηνίας	<input type="text" value="available - Available"/>			
<input type="checkbox"/> Ημερομηνία	<input type="text" value="2004-03-01"/>			
Τύπος ημερομηνίας	<input type="text" value="issued - Issued"/>			
<input type="checkbox"/> <u>Δημιουργός</u>				
<input type="checkbox"/> Όνομα	<input type="text" value="Παπαδάκης, Νίκος"/>			
<input type="checkbox"/> Όνομα	<input type="text" value="Papadakis, Nikos"/>			
<input type="checkbox"/> Ρόλος	<input type="text" value="aut - Συγγραφέας"/>			
<input type="checkbox"/> Πληροφορίες	<input type="text"/>			
<input type="checkbox"/> <u>Συνεργάτης</u>				
<input type="checkbox"/> Όνομα	<input type="text" value="Πλεξουσάκης, Δημήτρης"/>			
<input type="checkbox"/> Ρόλος	<input type="text" value="ths - Σύμβουλος διατριβής"/>			
<input type="checkbox"/> Πληροφορίες	<input type="text"/>			
Συλλογή	hierarchy/collection/010/020/030 --> Σχολή/Τμήμα --> Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών --> Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών --> Διδακτορικές διατριβές Browse			



Λειτουργία - Διαχείριση

Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης
Πανεπιστήμιο Κρήτης



E - Locus
Ιδρυματικό Καταθετήριο

Αρχική ▸ Διαχείριση πρόσβασης



Αρχική σελίδα Αναζήτηση ▾ Συλλογές ▾ Συνεδρία ▾ Πληροφορίες Βοήθεια Διαχείριση ▾

Διαχείριση πρόσβασης - Προφίλ χρηστών

Επισκόπηση Χρήστη

Ηλεκτρονική Διεύθυνση

Όνομα Χρήστη

Τύπος

Νούμερο Όνομα χρήστη Όνομα Τύπος
Καμία αντιστοιχία



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΘΝΙΚΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΠΑΙΔΕΙΑ ΜΠΡΟΣΤΑ
2^ο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Εκπαίδευσης και Αρχικής
Επαγγελματικής Κατάρτισης

Powered by



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Βιβλιοθήκη
& Κέντρο Πληροφόρησης

Αποθετήρια & Ανοικτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι
Γρηγόρης Τζανοδασκαλάκης

Η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη online

[Η ψηφιακή βιβλιοθήκη του Π.Κ.](#)

<http://elocus.lib.uoc.gr/?lang=el>



Ευχαριστώ Ερωτήσεις;



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Βιβλιοθήκη
& Κέντρο Πληροφόρησης

Αποθετήρια & Ανοικτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι
Γρηγόρης Τζανοδασκαλάκης