



1ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθήνας

INCLUDE



AILS
ARTIFICIAL INTELLIGENCE
& LEARNING SYSTEMS LABORATORY

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

1η Τηλε-ημερίδα ενημέρωσης και διάχυσης του έργου INCLUDE

ΑΞΙΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ CLIL ΑΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΤΗΤΑΣ

Αποθετήριο Εκπαιδευτικών φακέλων

Κωστής Αλεξανδρής – Μηχανικός Λογισμικού



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Τι είναι αποθετήριο:

Τα αποθετήρια είναι ψηφιακές πλατφόρμες δεδομένων που παρέχουν ελεύθερη και χωρίς περιορισμό πρόσβαση σε εκπαιδευτικό, επιστημονικό, ερευνητικό υλικό και κάθε είδους ψηφιακό υλικό.

Παραδείγματα αποθετηρίων:

- Φωτόδεντρο (<http://photodentro.edu.gr/>)
- Europeana (<https://www.europeana.eu/>)
- Merlot (<https://www.merlot.org/merlot/>)
- ...

Ψηφιακά Τεκμήρια:

- OERs (ΑΕΠ)
- Πατέντες
- Δημοσιεύσεις/Ερευνητικό υλικό
- Πολυμεσικό υλικό κ.α.

Χαρακτηριστικά OERs

- Αυτονομία
- Επαναχρησιμοποιήσιμες μονάδες ψηφιακού υλικού
- Αξιοποίηση στη διδασκαλία και τη μάθηση

Παραδείγματα: Εκπαιδευτικά σενάρια, διαδραστικές προσομοιώσεις, πειράματα, εικόνες/βίντεο/ήχοι, εκπαιδευτικά παιχνίδια, ασκήσεις κ.α.

Ψηφιακό τεκμήριο - Τεκμηρίωση

Ψηφιακό Τεκμήριο

- Φυσικός πόρος (αρχείο με δυνατότητα προεπισκόπησης ή όχι, multimedia/h5p)
- Μεταδεδομένα (μετασχολιασμός, τεκμηρίωση)

Τεκμηρίωση

- Σχήμα μεταδεδομένων (Dublin Core - LOM -RDF - Βιβλιογραφικά πρότυπα Marc)
- Προφίλ Εφαρμογής
- Πεδίο μεταδεδομένων (Υποχρεωτικότητα, Πολλαπλότητα, Τύπος, Πολυγλωσσικότητα)
- Κλειστό Λεξιλόγιο
- Versioning

Σχήμα μεταδεδομένων INCLUDE

Field	Name	Cardinality	Field	Name	Cardinality
dc.title	Title	Mandatory	dc.ext.keywordsPerFile	Keywords in folder files	Optional
dc.author	Creators	Mandatory	dc.ext.school	School	Optional
dc.description	Description	Mandatory	dc.ext.module	Module	Optional
dc.keyword	Keywords	Optional	dc.ext.unit	Unit	Optional
dc.subject	Subject Areas	Optional	dc.ext.englishLevel	English Language Level	Optional
dc.date.issued	Date of Issue	Optional	dc.ext.requirements	Requirements	Optional
dc.type	Type	Optional	dc.ext.duration	Duration	Optional
dc.language	Language	Optional	dc.ext.keycompetence	Key competences	Optional
dc.publisher	Publisher	Optional	dc.ext.learningOutcome	Learning Outcomes	Optional
dc.rights	Copyright	Mandatory	dc.ext.transversalSkill	Transversal Skills	Optional
dc.license	License	Mandatory	dc.ext.europeanity	Europeanity	Optional
dc.ext.age	Student Agel	Optional			

Κλειστά Λεξιλόγια

Παράδειγμα Transversal Skills

- Information literacy
- Creativity and Innovation
- Collaboration and Communication
- Autonomous learning

Πεδία με τιμές από κλειστά λεξιλόγια

- Subject Areas
 - Type
 - Age
 - School
 - English Language Level
 - Duration (in teaching hours)
 - Key Competences
-

Διαλειτουργικότητα

- OAI -PMH
- REST

Ευχαριστώ!