

ΨΗΦΙΑΚΑ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ

Digital Repositories



Ορισμός της έννοιας «ψηφιακό αποθετήριο»

Η απόθεση ενός υλικού σε κάποιο Ψ.Α. σημαίνει ότι είναι σχετικό με το θέμα που αναδεικνύει το αποθετήριο

Το ψηφιακό αποθετήριο αφορά μία εφαρμογή ή ένα σύστημα (πλατφόρμα) που χρησιμεύει στην ηλεκτρονική:

- απόθεση,
- διαχείριση &
- ανάδειξη

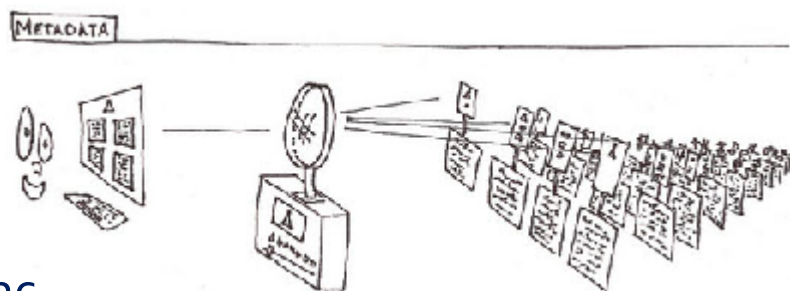
ψηφιακού περιεχομένου με κοινά χαρακτηριστικά

Πώς λειτουργεί ένα ψηφιακό αποθετήριο

- Συνήθως προσφέρει μεταξύ άλλων υπηρεσίες :

- αναζήτησης,
- πλοήγησης,
- πρόσβασης,
- διάθεσης,
- ασφαλούς διαφύλαξης

του ψηφιακού υλικού



- Αλλά και λειτουργίες όπως:

- αντιστοίχισης των μεταδεδομένων με διεθνή πρότυπα, και
- τη διαχείριση των πνευματικών δικαιωμάτων του υλικού

Μεταδεδομένα: είναι δεδομένα (πληροφορίες) που χαρακτηρίζουν ένα ψηφιακό υλικό, όχι υποχρεωτικά σε ορατή μορφή στον χρήστη, με σκοπό τον εντοπισμό του ή/και την ανάκτησή του.

βλ. π.χ. στη σελίδα:
[Metadata - 9 Examples](#)



Δεδομένα

Όνομα αρχείου: Γάτα.jpg
Ιδιοκτήτης: Οικονομόπουλος Γ.
Ημερομηνία: Μάιος, 15, 2016 6:40:10PM
Είδος & μέγεθος: 5,312 x 2,988 JPEG
15.9 megapixels
3,393,448 bytes
(3.2 megabytes)
Camera: Samsung SM-G920F
4.3 mm
Ώθισμός: Max aperture f/1.9
(shot wide open)
Έκθεση: Auto exposure
Program AE
1/402 sec
f/1.9
ISO 40
Flash: Όχι



Μεταδεδομένα

Μεταδεδομένα: βλ. π.χ. στη σελίδα:
[Metadata - 9 Examples](#)

Παράδειγμα



Το ηλεκτρονικό αποθετήριο των
ανοικτών ακαδημαϊκών εκδόσεων

ΚΑΛΛΙΠΟΣ

Είδη ψηφιακών αποθετηρίων

Δεν υπάρχει μια γενική κατηγοριοποίηση των αποθετηρίων. Κάποια από τα πιο συχνά είδη που συναντάμε είναι:

- **με βάση το αντικείμενο αποθήκευσης (θεματικά):** έχουν υιοθετηθεί από την ευρύτερη διαδικτυακή κοινότητα και μπορεί να είναι και εμπορικού τύπου
- **τα ερευνητικά αποθετήρια:** αφορούν την συλλογή ερευνητικών αποτελεσμάτων (δημοσιεύσεις, μελέτες, πρακτικά συνεδρίων ...)
- **τα εθνικά αποθετήρια:** που υποστηρίζουν κυρίως την εθνική παραγωγή υλικού σε συγκεκριμένο θέμα (ή θέματα)
- **τα ιδρυματικά αποθετήρια:** που αφορούν τα έργα και τις δημιουργίες που πραγματοποιούνται σε ένα ίδρυμα



Ακαδημαϊκό ψηφιακό αποθετήριο

- Είναι ένα ιδρυματικό ψηφιακό αποθετήριο που συγκεντρώνει τα αποτελέσματα της επιστημονικής δημιουργίας με σκοπό τη συλλογή, τη διατήρηση και τη διάδοση ψηφιακών αντιγράφων.
- Αντικείμενα που μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα εκπαιδευτικό ψ.α. είναι π.χ.:
 - διπλωματικές εργασίες,
 - επιστημονικά άρθρα,
 - ερευνητικά δεδομένα,
 - βιβλία,
 - διδακτικό υλικό,
 - εικόνες,
 - αρχεία βίντεο και ήχου
 - παρουσιάσεις, κ.ά.
- Για να δοθεί η δυνατότητα αναζήτησης σε έναν ενδιαφερόμενο, τα υλικά περιγράφονται με συγκεκριμένο σύνολο μεταδεδομένων, ανάλογα με τις απαιτήσεις του αποθετηρίου



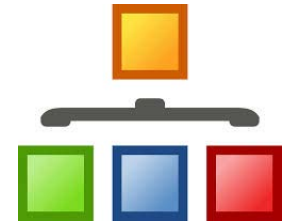
Αποθετήριο μαθησιακών αντικειμένων *Learning Object Repository (L.O.R.)*

- αποθετήριο για μαθησιακούς πόρους, δηλ. που μπορούν να προσφέρουν στις διαδικασίες διδασκαλίας & μάθησης
- συνήθως ανήκουν στις κατηγορίες των εθνικών ή των ιδρυματικών αποθετηρίων

Για να δοθεί η δυνατότητα απόθεσης & αναζήτησης τα αντικείμενα χαρακτηρίζονται με συγκεκριμένα μεταδεδομένα, ανάλογα τις απαιτήσεις του αποθετηρίου

Οφέλη από τα εκπαιδευτικά ψηφιακά αποθετήρια

- Μερικά μόνο οφέλη των εκπαιδευτικών ψ.α. είναι:



- η κατηγοριοποίηση του τεράστιου υλικού της επιστημονικής δημιουργίας,

- η ελεύθερη πρόσβαση και ανάκτηση



- η ανταλλαγή και η επαναχρησιμοποίηση



- η πολυεπιστημονικότητα και η διαλειτουργικότητα



Πολυεπιστημονικότητα: όταν μελετάμε επιστημονικά ένα αντικείμενο μιας επιστήμης φωτίζοντάς το με τις απόψεις και άλλων επιστημών

Διαλειτουργικότητα: χρήση ενός υλικού σε διαφορετικά συστήματα (φυσικά ή τεχνητά)

Εκπαιδευτικά ψηφιακά αποθετήρια

(σε συλλογικό σελιδοδείκτη - *social bookmarks*)

Digital Repositories



Βιβλιογραφία

- Cohen, A., Kalimi, S., & Nachmias, R. (2013), *The use of digital repositories for enhancing teacher pedagogical performance*, Interdisciplinary Journal of E-Learning and Learning Objects, 9, 201-218, Retrieved from <http://www.ijello.org/Volume9/IJELLOv9p201-218Cohen0861.pdf>
- Ψηφιακό Αποθετήριο, Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας, διαθέσιμο στον δικτυακό τόπο: <http://www.epset.gr/el/content/psifiako-apothetirio> (τελευταία πρόσβαση στις 20/10/2022)