

# 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

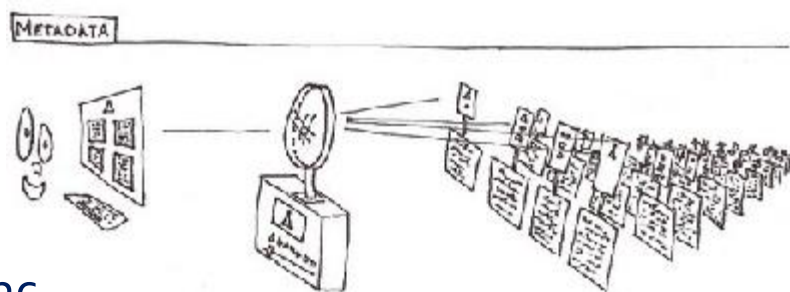
ψηφιακού περιεχομένου με κοινά χαρακτηριστικά

# 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  
Έκθεση: Max aperture f/1.9  
(shot wide open)  
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.)*

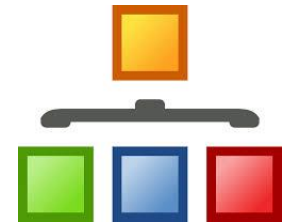
- αποθετήριο για μαθησιακούς πόρους, δηλ. που μπορούν να προσφέρουν στις διαδικασίες διδασκαλίας & μάθησης
- συνήθως ανήκουν στις κατηγορίες των εθνικών ή των ιδρυματικών αποθετηρίων

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*)

<http://users.uoa.gr/~agiann/aspete/apo/>



# 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-apothesirio> (τελευταία πρόσβαση στις 20/10/2022)