



Databrarian, ένα νέο είδος βιβλιοθηκονόμου

Σοφία Ζαπουνίδου, ομάδα δικτυακού τόπου,
Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης ΑΠΘ

Θα μιλήσουμε ...

- Δεδομένα
- Διαχείριση δεδομένων
- Σχέδια διαχείρισης δεδομένων
- Βιβλιοθηκονόμους δεδομένων

Σημειώσεις

Όλες οι εικόνες που χρησιμοποιήθηκαν ανήκουν στο Δημόσιο Τομέα (public domain). Μεταφορτώθηκαν από τη wikimedia και το pixabay.

Μέρος της παρουσίασης βασίζεται σε: Barnes, Leslie, Dearborn, Dylanne, Forbes, Sarah (2015). Introduction to Research Data Management (RDM). Presentation. University of Toronto Libraries.

http://guides.library.utoronto.ca/ld.php?content_id=14070107

Ανοικτή επιστήμη



open science

- Εξέλιξη επιστημονικής επικοινωνίας (data journals, nanopublications, preprints, κ.ά.)
- Τεχνολογίες/Λογισμικά για αναπαραγωγή και επιβεβαίωση ερευνητικών αποτελεσμάτων
- Απαιτήσεις χρηματοδοτών
- Διαφάνεια

Τι είναι ερευνητικά δεδομένα;

Δεδομένα που

- συλλέχθηκαν,
- αποτέλεσαν αντικείμενο παρατήρησης ή
- δημιουργήθηκαν,

με στόχο

- την ανάλυση και
- την παραγωγή ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Είναι τόσο διαφορετικά...

Κοινωνικές επιστήμες

- Απαντήσεις σε ερωτηματολόγια
- Ομάδες εστίασης (focus group) & προσωπικές συνεντεύξεις
- Διοικητικά αρχεία
- Δημογραφικά στοιχεία
- Σφυγμομετρήσεις
- Γεωχωρικά δεδομένα

Θετικές/Εφαρμοσμένες επιστήμες

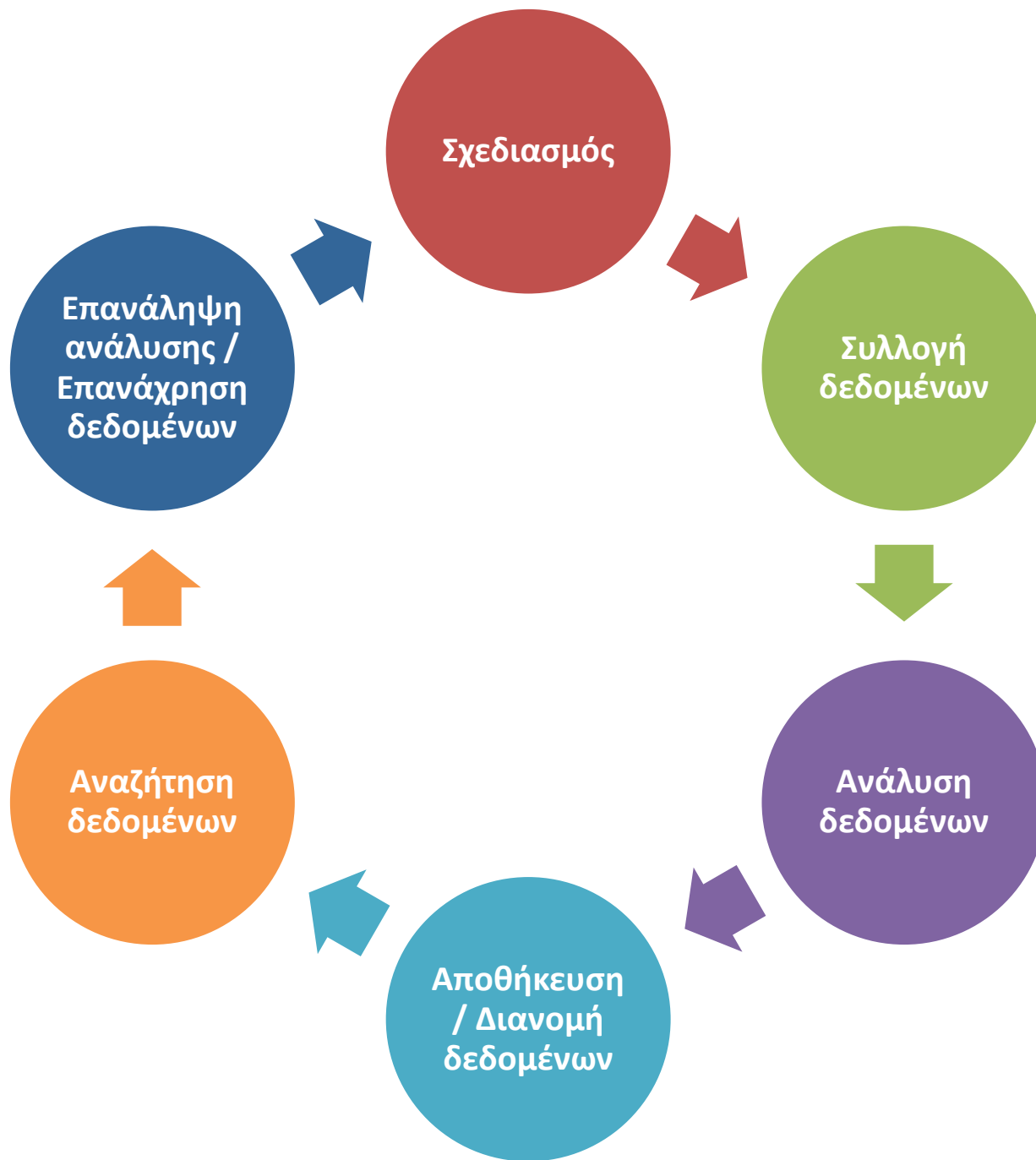
- Μετρήσεις από εργαστηριακά όργανα και αισθητήρες
- Μοντελοποιήσεις σε υπολογιστές
- Προσομοιώσεις
- Παρατηρήσεις και σημειώσεις πεδίου
- Αριθμητικές μετρήσεις

Επιστήμες υγείας και ζωής

- Δείκτες υγείας, όπως ζωτικές λειτουργίες, αριθμός ερυθρών αιμοσφαιρίων στο αίμα κ.λπ.
- Πρωτεϊνικές ή γενετικές αλληλουχίες
- Φάσματα
- Διαφάνειες, δείγματα
- Εικόνες

Ανθρωπιστικές επιστήμες

- Κείμενα
- Επισημάνσεις
- Εικονογραφήσεις
- Βιβλιογραφικές αναφορές
- Γεωχωρική πληροφορία
- Βίντεο



Σχέδιο διαχείρισης δεδομένων

- Τι δεδομένα;
- Ποια άτομα;
- Τι επιστημονικά όργανα και τι μέθοδοι;
- Που θα αποθηκεύονται;
- Θα διαμοιραστούν;

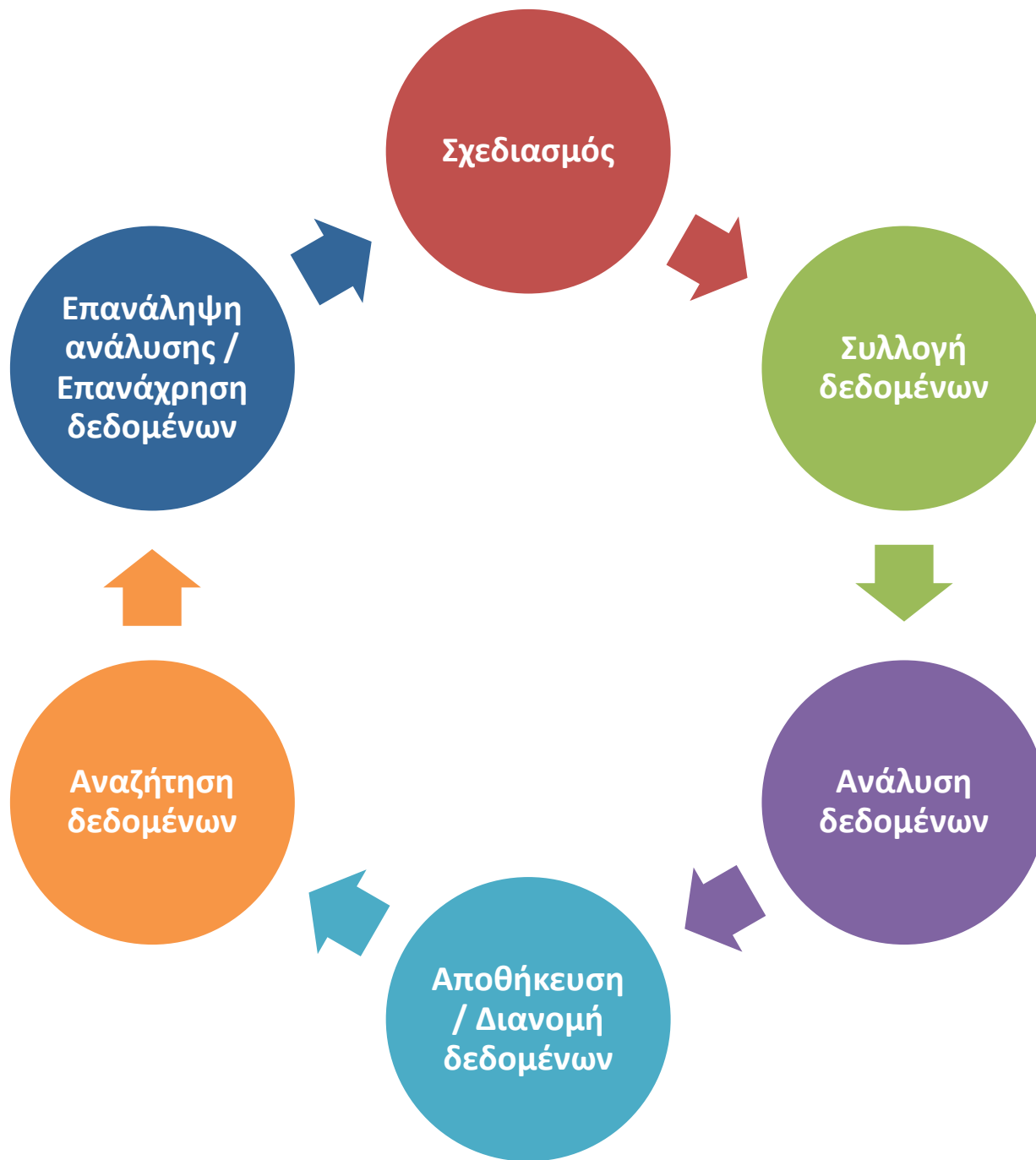


Πάγιες εργασίες επιστημόνων της πληροφορίας

- ✓ Εντοπισμός/αγορά πληροφορίας
- ✓ Οργάνωση / περιγραφή πληροφορίας
- ✓ Αποθήκευση / διατήρηση πληροφορίας
- ✓ Διάθεση πληροφορίας
- ✓ Προσφορά υπηρεσιών πληροφόρησης

Τι κάνει λοιπόν ένας/μία databrarian;







Σχεδιασμός

Συμμετοχή

- στον καθορισμό τύπων δεδομένων
- διαμόρφωση σχεδίου διαχείρισης δεδομένων (data management plan)




Συλλογή δεδομένων

- Γνώση σχετικών πηγών
- Καταθετήρια δεδομένων (data repositories)
- Περιοδικά δεδομένων (data journals)
- Ευρετήρια δεδομένων (data indexes)
- Φορείς που δημοσιεύουν δεδομένα



Ανάλυση δεδομένων

- Γνώση εργαλείων / γλωσσών ανάλυσης
- Προτάσεις για κατάλληλο εργαλείο



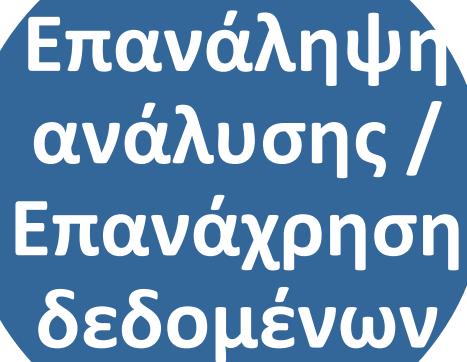
Αποθήκευση
/ Διανομή
δεδομένων

- Περιγραφή δεδομένων (μεταδεδομένα, ελεγχόμενα λεξιλόγια)
- Καταθετήρια δεδομένων
- Αδειοδότηση
- Διατήρηση (preservation)
- Πρακτικές επιστημονικής επικοινωνίας
- Αρχές δημοσίευσης δεδομένων
- Υποχρεώσεις από φορείς χρηματοδότησης



Αναζήτηση δεδομένων

- Πηγές δεδομένων
- Τεχνικές αναζήτησης σε αυτά
- Αδειοδότηση δεδομένων



Επανάληψη
ανάλυσης /
Επανάχρηση
δεδομένων

- Γνώση εργαλείων / γλωσσών ανάλυσης
- Προτάσεις για κατάλληλο εργαλείο
- Γνώση μεθόδων σχετικά με επανάληψη αναλύσεων και επανάχρηση δεδομένων

Databrarian



Databrarian

Data literate

Γνώσεις διεξαγωγής έρευνας και ειδικά με δεδομένα

Μελέτη βιβλιογραφίας



Soft skills

Συνεργασία
σε ομάδες

Επικοινωνία



Μεθοδικότητα

Αυτοπεποίθηση

Databrarian, ένα νέο είδος βιβλιοθηκονόμου;

