

# Η αξία και η αξιοποίηση ελληνικών ιστορικών εφημερίδων – Θέματα σχεδιασμού ψηφιακών συλλογών

---

*Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων*

*17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών*

*24-26 Σεπτεμβρίου 2008*

*Αριέττα Παπαϊωάννου*

*Βιβλιοθηκονόμος, MRes (SLAIS, London), cPhD*

# Παλαιότερες ιστορικές εφημερίδες

---

- Καθημερινή πηγή πληροφόρησης
  - Συμβάλλει στην
    - κοινωνική,
    - πολιτική &
    - οικονομική ενημέρωση τόσο του μέσου πολίτη όσο και του ερευνητή
  - Πρωτογενής και πολυδιάστατη πηγή
-

# Η παλαιότερη ιστορική εφημερίδα...

---

## ...σε ψηφιακή μορφή

- αναδεικνύει το πλούσιο περιεχόμενό της
- μετατρέπεται σε εύχρηστη πηγή ιστορικών πληροφοριών
- ελκύει νέες ομάδες χρηστών
- αποκαθιστά την ιστορική της αξία στη σύγχρονη πραγματικότητα

## **Το ζητούμενο**

**Εύκολη και γρήγορη πρόσβαση σε συγκεκριμένη πληροφορία**

## **Η λύση**

Να προβούν οι βιβλιοθήκες στη μελέτη, το σχεδιασμό και την υλοποίηση έργων ψηφιοποίησης συλλογών ιστορικών εφημερίδων

---

# Βασικά θέματα υλοποίησης έργου ψηφιοποίησης ιστορικών εφημερίδων

---

- ❑ Ποιος είναι ο στόχος του εγχειρήματος
  - ❑ Ποιο τμήμα υλικού θα προβληθεί στο πρώτο στάδιο εφαρμογής
  - ❑ Ποια σύνολα χρηστών θα εξυπηρετηθούν από αυτή την υπηρεσία
  - ❑ Τεχνικές προδιαγραφές
    - Εκτίμηση εξοπλισμού
    - Εκτίμηση λογισμικού
    - Σταθμοί και χώροι εργασίας
  - ❑ Κόστος
  - ❑ Προσωπικό
-

# Βασικά θέματα ψηφιοποίησης ιστορικών εφημερίδων (1)

## Ψηφιοποίηση, OCR & φυσικά χαρακτηριστικά

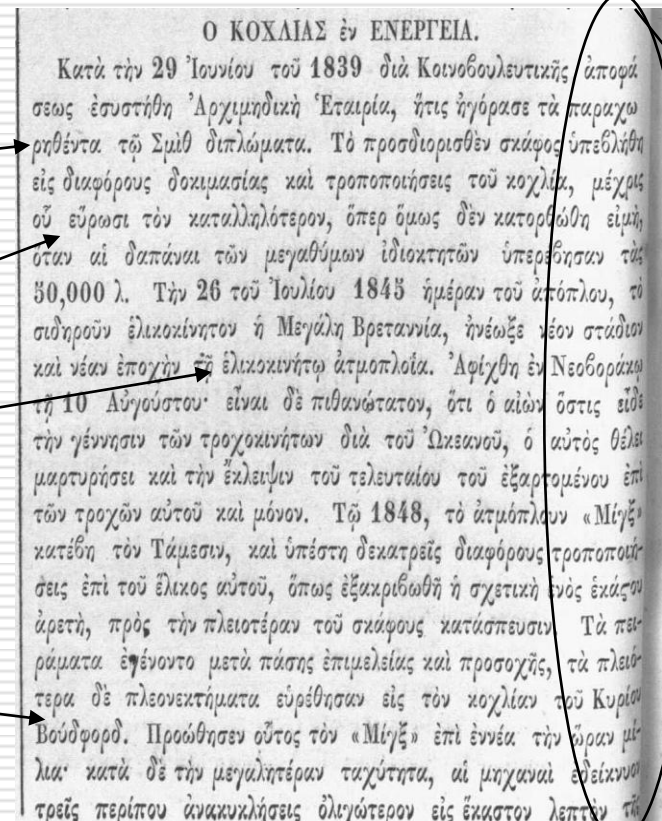


«ρηθέντα»

«ου εύρωσι»

«τη  
ελικοκινήτω»

«Κυρίου  
Βούδφορντ»



Λοξά,  
πλαγιασμένα  
γράμματα

Εικόνα 1: Αποσπάσματα από ιστορικές εφημερίδες που χρησιμοποιούνται ως δεδομένα για την εκπαίδευση του μοντέλου.

# Βασικά θέματα ψηφιοποίησης ιστορικών εφημερίδων (2)

---

Ψηφιοποίηση βασισμένη σε μικροφίλμ ταινίες

- ικανοποιητικά αποτελέσματα ανάλογα με
    - α)** το βαθμό συντήρησης των ταινιών
    - β)** τις συνθήκες κάτω από τις οποίες έγινε η μεταφορά από την έντυπη στην μικροφίλμ μορφή
  
  - δεδομένα πλεονεκτήματα:
    - α)** αυξημένη αυτοματοποίηση κατά τη διάρκεια της σάρωσης
    - β)** χαμηλό κόστος δημιουργίας τελικής εικόνας
    - γ)** άμεση διαθεσιμότητα του πρωτογενούς υλικού
-

# Βασικά θέματα ψηφιοποίησης ιστορικών εφημερίδων (3)

---

Ψηφιοποίηση βασισμένη σε έντυπη πρωτότυπη πηγή

- Δεδομένο πλεονέκτημα
    - α)** καθαρές & ζωηρές εικόνες κατά την ψηφιοποίηση
  
  - Πιθανά προβλήματα
    - α)** καθυστέρηση εξέλιξης ψηφιοποίησης
    - β)** απαραίτητος ο κατάλληλος & προσεκτικός χειρισμός του ιστορικού αντικειμένου
    - γ)** επιμελείς επεμβάσεις με τεχνικά μέσα για φωτεινότητα & καθαρότητα (όπου η φυσική κατάσταση του υλικού είναι κακή)
-

# Βασικά θέματα ψηφιοποίησης ιστορικών εφημερίδων (4)

---

Ψηφιοποίηση, αναζήτηση και ανάκτηση  
πληροφορίας

Το πληροφοριακό περιεχόμενο της εφημερίδας χαρακτηρίζεται από κύριες ονομασίες συνόλων (ονόματα συλλογικών οργάνων, ανθρώπων, τόπων, δράσεων, γεγονότων κ.ά.)



Βασικός άξονας αναζήτησης → κατηγοριοποίηση  
περιεχομένου με βάση:

- το είδος της πληροφορίας (άρθρα, κριτικές, μελέτες, κ.ά.)
  - τη γενική θεματική κατηγορία της πληροφορίας (διεθνή νέα, τοπικά νέα, αθλητικά νέα, κ.ά.)
-



# Αναζήτηση – Πλοήγηση – Ανάκτηση

Αποτελέσματα έρευνας – University of California

---

## **California Newspaper Digitization Project**

Έρευνα αξιολόγησης χαρακτηριστικών βάσεων δεδομένων ιστορικών εφημερίδων. Οι χρήστες/μελετητές επιθυμούν:

- Αναζήτηση με:
    - ✓ φράση
    - ✓ λέξεις-κλειδιά & Boolean εντολών
    - ✓ ορισμό χρονικού πλαισίου
  - Ανάκτηση:
    - ✓ τίτλος εφημερίδας
    - ✓ τίτλος άρθρων
    - ✓ ημερομηνία έκδοσης
    - ✓ σύνδεσμος (link) για κάθε άρθρο & αντίστοιχη εικόνα
  - Εύκολη πλοήγηση (σε προηγούμενα & επόμενα τεύχη, σελίδες)
  - Πληροφορίες διαθεσιμότητας
-

# Προτάσεις για την υποστήριξη και προώθηση των συλλογών των ελληνικών ιστορικών εφημερίδων σε κοινή ηλεκτρονική βάση

---

Για την προβολή και την ανάδειξη της ιστορικής αξίας των παλαιότυπων ελληνικών εφημερίδων αλλά και για την αποτελεσματικότερη αξιοποίηση του περιεχομένου τους, προτείνονται:

- Η σύσταση ενός Εθνικού Κέντρου Ψηφιακής Αξιοποίησης Ιστορικών Εφημερίδων
  - Η σύνταξη και καθιέρωση εθνικών προτύπων και εθνικής πολιτικής για την υλοποίηση έργων ψηφιοποίησης ιστορικών εφημερίδων
  - Προβολή και προώθηση (μάρκετινγκ) των έργων ψηφιοποίησης ιστορικών εφημερίδων
-

# Εθνικό Κέντρο Ψηφιακής Αξιοποίησης Ιστορικών Εφημερίδων

---

Οφείλει να...

- Εξασφαλίζει υψηλής ποιότητας υπηρεσίες
  - Παρέχει σταθερές και κινητές μονάδες ψηφιοποίησης
  - Διαχειρίζεται ορθά και λειτουργικά το ψηφιοποιημένο υλικό
  - Περιγράφει, επεξηγεί και να τεκμηριώνει το ψηφιοποιημένο υλικό
  - Συντηρεί και να διαφυλάττει σε κατάλληλες συνθήκες το ψηφιοποιημένο και το πρωτότυπο υλικό
  - Προβάλλει το υλικό με διάφορους τρόπους και μέσα
-

# Σύνταξη και καθιέρωση εθνικών προτύπων και εθνικής πολιτικής

---

Πρότυπα και πολιτικές αναφορικά με:

- Κριτήρια επιλογής υλικού
  - Δημιουργία ψηφιακών εικόνων
  - Συμπίεση ψηφιακών εικόνων και διαχείρισή τους στο διαδίκτυο
  - Ανάλυση απαιτήσεων OCR
  - Ονομασία αρχείων
  - Διαδικασία ανάγνωσης, παρακολούθησης και ανίχνευσης ψηφιοποιημένων αρχείων
  - Καθορισμό μεταδεδομένων
  - Διατήρηση ψηφιακών εικόνων
  - «Χώρους» καταχώρησης και αποθήκευσης
-

# Προβολή και προώθηση των έργων ψηφιοποίησης ιστορικών εφημερίδων

---

- Ηλεκτρονική προβολή
    - Ιστοσελίδες βιβλιοθηκών
    - Ιστοσελίδες ερευνητικών κέντρων
    - Θεματικές πύλες (με έμφαση στις επιστήμες της Ιστορίας, Φιλολογίας, Δημοσιογραφίας, Κοινωνιολογίας, Πολιτικής & Διπλωματίας, Αρχαιολογίας & Μουσειολογίας, Γλωσσολογίας, Γεωγραφίας)
    - Εκπαιδευτικές πύλες
    - Πύλες ειδησεογραφικής ενημέρωσης
    - Ιστοσελίδες υπουργείων, κρατικών φορέων & οργανισμών
    - Ιστοσελίδες ενώσεων που προάγουν την παιδεία και τον πολιτισμό
  
  - Συνεργασία και σύμπραξη με ανάλογους φορείς και δράσεις του εξωτερικού (συνέδρια, εκθέσεις, εκδηλώσεις, εκδόσεις, κ.ά.)
-

*«Δεν υπάρχει άλλη πηγή πληροφόρησης που να καταγράφει τα στάδια εξέλιξης της ανθρώπινης κοινωνίας σε καθημερινή βάση, όπως η εφημερίδα»*

## **Βρετανική Βιβλιοθήκη**

Ας δράσουμε προς τη...

**συλλογική ψηφιοποίηση των ελληνικών ιστορικών  
εφημερίδων**

για να...

- Αξιοποιήσουμε δημιουργικά τον τεράστιο όγκο πληροφοριών που παραμένει ανεκμετάλλευτος
- Παρέχουμε πρόσβαση σε όλους και διάθεση του πληροφοριακού περιεχομένου τόσο στην επιστημονική έρευνα όσο και στο ευρύ κοινό

Ευχαριστώ

Αριέττα Παπαϊωάννου, MRes (SLAIS, London), cPhD