

Πριν την Ψηφιοποίηση

Ενέργειες Προετοιμασίας των Πρωτοτύπων

Κουτσομητρόπουλος Δημήτριος

Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων Υψηλών Επιδόσεων

Πανεπιστήμιο Πατρών – Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής



Στόχος Ψηφιοποίησης

► **Διατήρηση**

► **Διάσωση**

α) ***Ελαχιστοποίηση των παρεμβάσεων***
στα πρωτότυπα

β) ***Μεγιστοποίηση της ποιότητας*** του
αποτελέσματος

Παράμετροι Προετοιμασίας

- 1) Καταλληλότητα Εξοπλισμού**
- 2) Καταλληλότητα Συνθηκών-
Περιβάλλοντος**
- 3) Μεταχείριση Πρωτοτύπων**

Επιλογή του Εξοπλισμού

- ▶ **Μορφή και μέγεθος**
 - Δεμένος τόμος
 - Σελίδες, φωτογραφίες, χειρόγραφα
 - Αφίσες, χάρτες, σχέδια
- ▶ **Κατάσταση**
 - Μετακίνηση, τριβή
 - Πύχωση
 - Άσκηση πίεσης
- ▶ **Φορητότητα**

Διαδικασία Σάρωσης

- ▶ Επίπεδοι σαρωτές (A4, A3...)
- ▶ Λίκνα βιβλίων
 - Σάρωση υπό γωνία $<180^\circ$
 - Υποστήριξη του δεσίματος
- ▶ Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές
- ▶ Ενδιάμεσο στάδιο αποτύπωσης
 - π.χ. από φωτογραφία ή μικροφίλμ

Συνθήκες / Περιβάλλον Ψηφιοποίησης

- ▶ Επάρκεια Χώρου
- ▶ Ασφάλεια Χώρου
- ▶ Παράμετροι Φυσικού Περιβάλλοντος
 - Θερμοκρασία (20° C)
 - Υγρασία (~ 50%)
 - Ποιότητα ατμόσφαιρας (Αερισμός, σκόνη, καπνός...)
- ▶ Φωτισμός
 - Φωτογράφισης, σάρωσης, χώρου

Φωτισμός

- ▶ Αντίληψη χρωμάτων, ανακλάσεις
- ▶ Αποτύπωση χρωμάτων
 - ~3500 Kelvin
- ▶ Αύξηση θερμοκρασίας
 - Λαμπτήρες αλογόνου: υψηλή αύξηση θερμοκρασίας
 - Λαμπτήρες φθορισμού: ανάλογο αποτέλεσμα, χαμηλότερη θερμοκρασία
- ▶ Υπεριώδης ακτινοβολία
 - Χρήση φίλτρων UV
- ▶ Διάρκεια έκθεσης

Μεταχείριση των Πρωτοτύπων

► Μεταφορά;

- Κόστος, χρόνος
- Επίβλεψη διαδικασίας
- Ειδικός εξοπλισμός
- **Μερική** μεταφορά (υλικό μικρότερης ευαισθησίας, σπουδαιότητας)

► Καθαρισμός

► Συμβουλή-Συνδρομή ειδικών Συντηρητών

Πληροφορίες Μεταχείρισης

► Αποδελτίωση

- *Μοναδικότητα*
- Οδηγίες συσκευασίας, μεταφοράς
- Ιδιαιτερότητες (ειδική σήμανση)
- Πληροφορίες φυσικής κατάστασης
- Φυσική περιγραφή
 - Διαστάσεις, αριθμός σελίδων...
- Ενσωμάτωση στη Βάση Τεκμηρίωσης

Συμπεράσματα

- ▶ Κατανόηση των πλεονεκτημάτων και των αναγκών για την ψηφιοποίηση
- ▶ Επίγνωση των κινδύνων
 - Αξιολόγηση δυνατοτήτων
 - Τεχνογνωσία
 - Κόστος
 - Εξειδίκευση
 - Ολοκληρωμένος σχεδιασμός της διαδικασίας