

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ &
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ του Ε. Μ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

**DARIAH και Europeana -
Σημασιολογική Συσσώρευση και
Διάθεση Περιεχομένου**

Στέφανος Κόλλιας & Γιώργος Στάμου

*Εκδήλωση DARIAH-GR : Νέες Δυνατότητες της
Ψηφιακής Τεχνολογίας στις Ανθρωπιστικές
Επιστήμες & Τέχνες, Αθήνα 15/9/2015*

Συσσώρευση Ελληνικού Ψηφιακού Πολιτιστικού Αποθέματος

- Με την υποστήριξη των ΕΠ Κοινωνία της Πληροφορίας & Ψηφιακή Σύγκλιση και με προϋπολογισμούς περί τα 200ΜEuro, έχει δημιουργηθεί ένα σημαντικό Ελληνικό Ψηφιακό Απόθεμα
- Τα αποτελέσματα:
 - Πάνω από 300 ελληνικοί φορείς συμμετείχαν στο Πρόγραμμα (Μουσεία, Μνημεία, Βιβλιοθήκες, Αρχεία, Οπτικοακουστικά Αρχεία)
 - Επιστημονική Επιτροπή υλοποίησε μελέτες για χρήση προτύπων στην ανάπτυξη των Εργων
 - Εταιρείες πληροφορικής και άλλες ειδικεύτηκαν σε θέματα ψηφιοποίησης - τεκμηρίωσης περιεχομένου & δημιουργίας πολιτιστικών ιστοχώρων

Σύνδεση με την Δημιουργία Ευρωπαϊκού Ψηφιακού Πολιτιστικού Αποθέματος

- Δημιουργία της Ευρωπαϊκής Ψηφιακής Βιβλιοθήκης, της EUROPEANA, ως ενιαίας πύλης πρόσβασης στο Ευρωπαϊκό Ψηφιακό Πολιτιστικό Απόθεμα.
- Εγκριση πολλών έργων για συσσώρευση περιεχομένου στην Europeana (Athena, EU-Local, Carare, EU-Screen, Apex) με συμμετοχή πολλών φορέων & μουσείων μέσω του ΥΠΠΟ, του ΥΠΕΠΘ, της ΓΓΕΤ κά, ή αυτόνομα. Η Ελλάδα συνεισφέρει το 1% των προσβάσιμων τεκμηρίων της Europeana.
- Δημιουργία Προτύπων Διαλειτουργικής Αναπαράστασης των μεταδεδομένων για αναζήτηση & πρόσβαση στο Περιεχόμενο (ESE, EDM από την Europeana, LIDO, CIDOC-CRM, EBU).
- Δημιουργία του συστήματος MINT από το ΕΜΠ για διαλειτουργικότητα στη συσσώρευση του περιεχομένου και από την Europeana.

Σημερινή Κατάσταση : Ευρωπαϊκές Υποδομές & Europeana

- Η Europeana, έχοντας πλέον συσσωρεύσει άνω των 40M τεκμηρίων με συνεργασία άνω των 3000 Ευρωπαϊκών φορέων χρηματοδοτείται (2015-2020) ως Υποδομή Δημιουργίας και Παροχής Ψηφιακών Υπηρεσιών (DSI)
- Οι βασικοί πάροχοι περιεχομένου και υπηρεσιών είναι βιβλιοθήκες (TEL), μουσεία (MUSEU), οπτικοακουστικά αρχεία και φιλμ (EU-Screen, EFG), αρχεία (APEX), δημιουργικοί οργανισμοί (τέχνη, ήχος/μουσική, χορός, μόδα, κá).
- Η έμφαση δίδεται σε εκπαίδευση, τουρισμό, έρευνα, δημιουργικότητα
- Υπάρχει πρόβλεψη ανάπτυξης συνεργασιών με τις ερευνητικές υποδομές (Darjah, Clarin)
- Το Member State Expert Group on Digitisation & Digital Preservation παρακολουθεί τις ως άνω εξελίξεις σε συνεργασία με τα Κράτη Μέλη.

Σημασιολογική Συσσώρευση και Διάθεση του Περιεχομένου στην Υποδομή DARIAH-GR και σύνδεση με την Europeana

Τα τελευταία 3 χρόνια λαμβάνει χώρα στην Ελλάδα ανάπτυξη ερευνητικών υποδομών, όπως αυτή του Dariah-GR (ΔΥΑΣ) με έμφαση στις ανθρωπιστικές επιστήμες και τις τέχνες.

- Στο πλαίσιο αυτής το ΕΠΙΣΕΥ είναι υπεύθυνο για :
 - την ύποστήριξη της υποδομής με τεχνολογίες σημασιολογικής συσσώρευσης και διάθεσης του περιεχομένου,
 - τη διασύνδεση και προώθηση των τεχνολογιών στις υποδομές Dariah-EU και Europeana
 - την παρουσίαση καλών πρακτικών για συμβατότητα της ανάπτυξης και διαχείρισης δεδομένων και μεταδεδομένων με την Europeana

A. Σημασιολογικές Τεχνολογίες στην Υποδομή DARIAH-GR

Αυτές περιλαμβάνουν:

- Συστήματα Αντιστοίχισης Μεταδεδομένων και Διαλειτουργικής Διαχείρισης του Ερευνητικού & Πολιτιστικού Περιεχομένου
- Σημασιολογική Αναζήτηση και Απάντηση Επερωτημάτων των Χρηστών της Ερευνητικής Υποδομής
- Τεχνολογίες & Πλατφόρμες Σημασιολογικής Αναπαράστασης της Γνώσης στην Απάντηση των Ερωτημάτων
- Σημασιολογικό Εμπλουτισμό των Μεταδεδομένων με χρήση Πολυμεσικού Περιεχομένου και Διασυνδεδεμένων Δεδομένων
- Σημασιολογική Αντιστοίχιση των Μεταδεδομένων του Περιεχομένου για Εκπαιδευτική χρήση

B. Καλές Πρακτικές Διαλειτουργικότητας & Σύνδεσης με την EUROPEANA

Αυτές περιλαμβάνουν:

- Διαλειτουργικοί Μετασχηματισμοί Μεταδεδομένων στο πλαίσιο του Dariah και της Europeana
- Διεθνή Πρότυπα, Οδηγίες & Παραδείγματα των Μετασχηματισμών
- Καλές Πρακτικές για Συμβατότητα με την Europeana
- Εισηγήσεις σε θέματα σημασιολογικής αναζήτησης ερευνητικού & πολιτιστικού περιεχομένου

Στο πλαίσιο του Έργου τα ανωτέρω παρουσιάστηκαν σε:

- Διεθνή Θεματικά Workshops
- Διεθνή Συνέδρια
- Ευρωπαϊκές Συναντήσεις του DARIAH-EU και της EUROPEANA
- Σεμινάριο στο Ε. Μ. Πολυτεχνείο στις αρχές Ιουλίου 2015.

Σας Ευχαριστώ

- stefanos@cs.ntua.gr
- <http://www.image.ntua.gr>