

## «Υποστήριξη της Ψηφιοποίησης και Τεκμηρίωσης του Αρχείου του Κέντρου Λαογραφίας»

---

Γιώργος Κουταλιέρης,  
Τεχνικός Διευθυντής,  
SYSTEMA TECHNOLOGIES A.E.  
[gkout@systema.gr](mailto:gkout@systema.gr)

## Σύνοψη

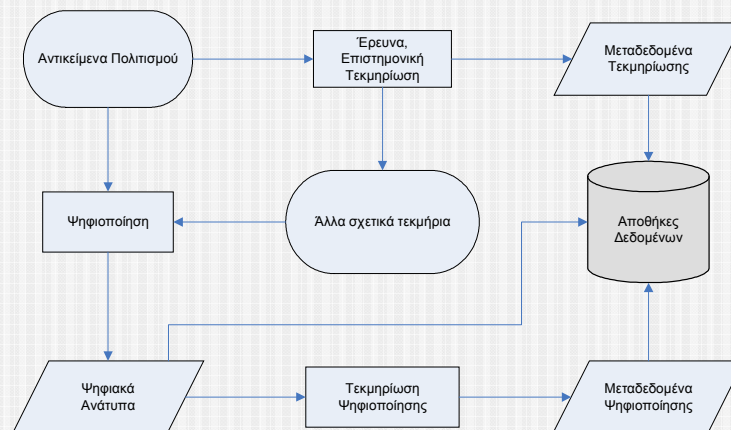
---

- Αντικείμενο Υλοποίησης
- Πλαίσιο Υποστήριξης Επιστημονικής Τεκμηρίωσης
- Πληροφοριακό Σύστημα
- Διαλειτουργικότητα
- Προοπτική

## Αντικείμενο

- Ανάπτυξη του Πληροφοριακού Συστήματος για την υποστήριξη της ψηφιοποίησης και τεκμηρίωσης του Αρχείου του Κέντρου Λαογραφίας
- Ανάπτυξη κατάλληλων λειτουργικών επεκτάσεων του ΠΣ για την υποστήριξη της Λαογραφικής Έρευνας
- Συνεπής μεταφορά των υπαρχόντων δεδομένων του ΚΕΕΛ, στο νέο τεχνολογικό πλαίσιο
- Μοντελοποίηση και προσαρμογή των δεδομένων του Αρχείου του Κέντρου βάσει προτύπων (XML, CIDOC/CRM)

## Ροή Εργασιών - Τεκμηρίωση



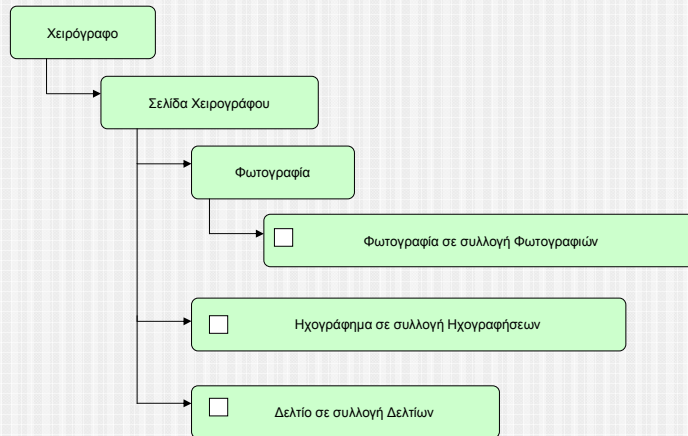
## Πλαίσιο Τεκμηρίωσης

- Προ-υπάρχουσα κατάσταση
  - Καθιερωμένες πρακτικές επιστημονικής τεκμηρίωσης
  - Ώριμο μοντέλο πληροφορίας με βάση τα ερωτηματολόγια των Γ. Α. Μέγα, Στ. Ημέλλου και Αικ. Πολυμέρου-Καμηλάκη
  - Καταγεγραμμένες απαιτήσεις για επεκτάσεις και προσαρμογές
  - Παλαιές Βάσεις Δεδομένων
- Προδιαγραφές υποστήριξης τεκμηρίωσης
  - Ολοκληρωμένο μοντέλο πληροφορίας για την υποστήριξη της λαογραφικής τεκμηρίωσης
  - Πρότυπα και καλές πρακτικές για τεκμηρίωση των εργασιών ψηφιοποίησης και την επιστημονική τεκμηρίωση πολιτιστικού αποθέματος
  - Απαιτήσεις προβολής περιεχομένου και διάθεσης στην Πύλη του ΚΕΕΛ
  - Προσαρμογή εννοιολογικού μοντέλου CIDOC/CRM στις απαιτήσεις του ΚΕΕΛ

## Πληροφοριακό Σύστημα

- Πληροφοριακό Σύστημα για την ολοκληρωμένη υποστήριξη τεκμηρίωσης της ψηφιοποίησης και του πολιτισμικού περιεχομένου (**Systema Cultural Content Management - SCCM**)
- Ανάπτυξη κατάλληλων λειτουργικών επεκτάσεων του ΠΣ για την υποστήριξη της Λαογραφικής Έρευνας
  - Δενδρικοί Θησαυροί Όρων
  - Ειδικά Λεξιλόγια
  - Ενδοσυνδέσεις Τεκμηρίων
- Λαογραφικές Βάσεις Δεδομένων Επιστημονικής Τεκμηρίωσης
  - Υποστήριξη της λαογραφικής έρευνας
  - Υλοποίηση εύχρηστων μηχανισμών εισαγωγής δεδομένων και προηγμένης αναζήτησης.

## Παράδειγμα σύνδεσης



## Τεκμηρίωση Ψηφιοποίησης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
Εθνικό Ίνστιτούτο Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Λογισμικών (Ε.Ι.Τ.Ε.Λ.)

Αρχείο Φωτογραφία - Ήχογραφήση - Δελτίο - Φωτογραφία - Ηχογραφήση - Δελτίο

### Επισκόπηση Ψηφιοποιημένων Αρχείων (Μαγνητοταινίες)

Τίτλος Αρχείου: T\_0001\_01.mp3

Όνομα Αρχείου	T_0001_01.mp3
Αριθμός Αρχείου	762
Όμιλος	1_02
Μέγεθος	162734 bytes
Ρυθμός δειγματοληψίας (kHz)	128/30 (128kHz 30s)
Ρυθμός μεταφοράς (kbps)	44100 Hz
Κωδικός	0
Αριθμός συσκευασίας	MP3002-005-06-240000_0001_0001_0001_01.mp3

Επιστροφή Πίσω

## Τεκμηρίωση: Ηχητικό Περιεχόμενο

Επίσημο Σύστημα της Ελληνικής Αρχαιολογίας

Αρχική | Υποστήριξη | Διαχείριση | Αναζήτηση | Πληροφορίες

### Τεκμηρίωση / Τροχιάδα

Αριθμός Αρχείου	Όνομα	Αρ. Μηνιού	Παράρτημα	Αρ. Τροχιάδας
18421	Τίτλος με βάση τον αριθμό καταγραφής	00010	A	08
18422	Τίτλος καταγραφής	00014	A	07
18423	Τίτλος με βάση τον αριθμό	00014	A	08
18424	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος καταγραφής	00010	A	01
18425	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος με βάση τον αριθμό	00010	A	02
18426	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος με βάση τον αριθμό	00010	A	03
18427	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος με βάση τον αριθμό	00010	A	04
18428	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος με βάση τον αριθμό	00010	A	05
18429	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος με βάση τον αριθμό	00010	A	06
18430	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος με βάση τον αριθμό	00010	A	07

## Παράδειγμα Θησαυρού

Επίσημο Σύστημα της Ελληνικής Αρχαιολογίας

Αρχική | Υποστήριξη | Διαχείριση | Αναζήτηση | Πληροφορίες

### Τεκμηρίωση / Ηχητικό Περιεχόμενο

Αριθμός Αρχείου	Όνομα	Αρ. Μηνιού	Παράρτημα	Αρ. Τροχιάδας
18431	Τίτλος με βάση τον αριθμό καταγραφής	00010	A	08
18432	Τίτλος καταγραφής	00014	A	07
18433	Τίτλος με βάση τον αριθμό	00014	A	08
18434	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος καταγραφής	00010	A	01
18435	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος με βάση τον αριθμό	00010	A	02
18436	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος με βάση τον αριθμό	00010	A	03
18437	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος με βάση τον αριθμό	00010	A	04
18438	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος με βάση τον αριθμό	00010	A	05
18439	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος με βάση τον αριθμό	00010	A	06
18440	Τίτλος με βάση τον αριθμό - Τίτλος με βάση τον αριθμό	00010	A	07

## Τεχνολογικό Πλαίσιο **SCCM**

- Τεχνολογίες Web και ανοικτή αρχιτεκτονική πολλαπλών επιπέδων (n-tier)
- Η υλοποίηση στηρίζεται σε XML τεχνολογίες με υποστήριξη του CIDOC/CRM
- SOAP υποσύστημα επιτρέπει διασύνδεση με εξωτερικές Διαδικτυακές εφαρμογές και κόμβους

## Σχήμα Υλοποίησης





## Κάλυψη Διαλειτουργικότητας

- Συντακτική συμβατότητα
  - Τα δεδομένα τεκμηρίωσης καταχωρούνται υπό μορφή εγγράφων XML σύμφωνα με προδιαγεγραμμένους τύπους (XML DTD)
- Σημασιολογική συμβατότητα
  - Σχήματα δεδομένων βάσει του εννοιολογικού μοντέλου αναφοράς ICOM/CIDOC
  - Εργασίες προσαρμογής του Μοντέλου Δεδομένων στις ανάγκες της Λαογραφικής Έρευνας
- Διαχείριση Λεξιλογίων μέσω Θησαυρών
- Διαμόρφωση κοινών κατηγοριών για περιεχομένου σχετικό με τον Ελληνικό Λαϊκό Πολιτισμό

## Παράδειγμα Αναζήτησης



Αναζήτηση

ΠΗΡΑΝΤΙΚΗ

Αποτελέσματα για "ΠΗΡΑΝΤΙΚΗ"

Κοιμητήρι	Δελτίων 12	προβλή
Επίθετο Κοιμητήριον	Δελτία 1	προβλή
Δάση	Δελτία 173	προβλή
Μουσική	δεν διαθέτει	

## Αρχές τεχνολογικής προσέγγισης

- Λύσεις απλές όχι απλοποιημένες
- Αποδοτικές και αποτελεσματικές
- Φιλικές προς τους χρήστες και τις ανάγκες του

## Η Προοπτική της Ενιαίας Πρόσβασης στο Απόθεμα Λαϊκού Πολιτισμού



- Προοπτική
  - Κοινό εννοιολογικό πλαίσιο περιγραφής του ψηφιακού περιεχομένου που αφορά σε τεκμήρια Λαϊκού Πολιτισμού
  - Κοινή θεματική κατηγοριοποίηση
- Το έργο του ΚΕΕΛ μπορεί να λειτουργήσει σαν πυλώνας για την ενοποίηση της πληροφορίας για τον Ελληνικό Λαϊκό Πολιτισμό
- Δυνατότητες διασύνδεσης και ενεργοποίησης των φορέων και οργανισμών που αναφέρονται στον Ελληνικό Λαϊκό Πολιτισμό
- Υποδομή για ανάπτυξη μηχανισμών συντονισμένης προβολής της Ελληνικής Λαϊκής Κληρονομιάς ταυτόχρονα με την δυναμική τεκμηρίωση της



---

*Ευχαριστώ*

Γιώργος Κουταλιέρης,  
Τεχνικός Διευθυντής,  
SYSTEMA TECHNOLOGIES A.E.  
*gkout@systema.gr*