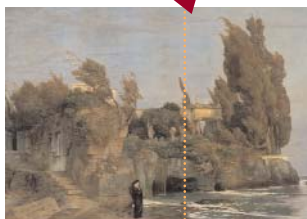




ΣΥΝΘΕΣΙΣ

Σύστημα Τεκμηρίωσης και Διαχείρισης Μουσειακών Αντικειμένων



Το Κέντρο Πολιτισμικής Πληροφορικής του Ινστιτούτου Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, έχει αναπτύξει ένα **ολοκλήρωμένο** πληροφοριακό σύστημα τεκμηρίωσης και διαχείρισης μουσειακών αντικειμένων, το σύστημα ΣΥΝΘΕΣΙΣ. Το ΣΥΝΘΕΣΙΣ σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε στα πλαίσια συνεργασίας του με το Εθνικό Μουσείο της Νυρεμβέργης (GNM), ένα από τα μεγαλύτερα μουσεία της Γερμανίας, όπου και χρησιμοποιείται εδώ και 5 χρόνια.

Ο χρήστης του ΣΥΝΘΕΣΙΣ μπορεί να διαχειρίζεται και να μελετά τα μουσειακά αντικείμενα μέσω ποικίλων κατηγοριών πληροφοριών, όπως είναι **διοικητικές πληροφορίες** (π.χ. πληροφορία για την απόκτηση του αντικειμένου, την ασφάλισή του, τη θέση του στο μουσείο, κ.τ.λ.), **εκθέσεις** (π.χ. εκδανεισμοί, μετακινήσεις αντικειμένων στο μουσείο, κ.λ.π.), **πολιτισμικά/επιστημονικά τους χαρακτηριστικά** (π.χ. τη σχέση του με ιστορικά

γεγονότα και πρόσωπα, άλλα αντικείμενα εντός και εκτός μουσείου και συσχετισμός του με άλλα τεκμήρια όπως φωτογραφίες, βιβλιογραφικές αναφορές κ.λ.π.).

Το ΣΥΝΘΕΣΙΣ **συν-θέτει** την **ευελιξία** που παρέχει ένα σύστημα διαχείρισης εγγράφων, το οποίο ελέγχει τα δεδομένα, με την **ταχύτητα** αναζήτησης που προσφέρει μια βάση δεδομένων. Τα χαρακτηριστικά αυτά το φέρνουν στην **διεθνή πρωτοπορία** των συστημάτων τεκμηρίωσης μουσειακών αντικειμένων.

Ο σχεδιασμός του έχει γίνει έτσι ώστε να μπορεί να ανταλλάσσει δεδομένα με άλλα συστήματα, βάσει διεθνών προτύπων. Η διαχείριση της πληροφορίας ποικίλει ανάλογα το είδος των χρηστών (επιστήμονες, υπεύθυνοι μουσείου, φοιτητές, κ.τ.λ.). Μέσω διαδικτυακής διεπαφής (WEB-Interface), η πληροφορία γίνεται προσβάσιμη και στο ευρύτερο κοινό, εντός ή εκτός του μουσείου.



ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΜΟΥΣΕΙΑΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ:

- Πλήρης τεκμηρίωση διαδικασιών και δράσεων: απόκτηση αντικειμένου, ασφάλιση, θέση του στο μουσείο, διαχείριση εκθέσεων, εκδανεισμών και μετακινήσεων αντικειμένων, παρακολούθηση κατάστασης και συντήρησης, παραγγελίες φωτογραφιών, κ.λ.π.
- Διαχείριση ομάδων αντικειμένων βάσει ιστορικών, διοικητικών και εκθεσιακών κριτηρίων
- Συμβατότητα με το διεθνές πρότυπο SPECTRUM
- Διαχείριση όρων των ηλεκτρονικών δελτίων και εγγράφων, που χειρίζονται τα τμήματα του μουσείου: δελτία απογραφής, σημειώσεις συντήρησης, φωτογραφίες και σχέδια, πρότυπα εγγράφων για συμβόλαια, επιστημονικές αναφορές, κ.λ.π
- Παρακολούθηση ροής εργασίας: διεξαγωγή και εξέλιξη δραστηριοτήτων

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΟΥΣΕΙΑΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ:

- Διαχείριση συλλογών
- Θεματική επιστημονική τεκμηρίωση
- Δυναμική επέκταση της δομής της περιγραφής της επιστημονικής τεκμηρίωσης
- Διαχείριση πολιτισμικής και επιστημονικής πληροφορίας: συσχετισμός με ιστορικά γεγονότα και πρόσωπα, άλλα αντικείμενα, με άλλα τεκμήρια όπως φωτογραφίες, βιβλιογραφικές αναφορές, κ.λ.π.
- Συμβατότητα με μοντέλο CIDOC (ISO 21127): επιτυγχάνεται συνεχής τεκμηρίωση των συμφραζόμενων όρων των ιστορικών γεγονότων στα οποία συμμετείχε το αντικείμενο
- Χρήση XML για ανταλλαγή δεδομένων: προσφέρει εγκυρότητα στις πληροφορίες και μεγάλη διάρκεια ζωής

Διεθνές Πρότυπο CIDOC-CRM

Το διεθνές πρότυπο CIDOC-CRM είναι μια θεμελιώδης οντολογία, η οποία αποσκοπεί στη διάδοση μιας κοινής θεώρησης των πληροφοριών, που αφορούν την πολιτιστική κληρονομιά, παρέχοντας ένα ενιαίο και επεκτάσιμο σημασιολογικό πλαίσιο ικανό για την συγκέντρωση, συσχέτιση και ολοκλήρωση οποιασδήποτε πληροφορίας πολιτιστικής κληρονομιάς. Το Κέντρο Πολιτισμικής Πληροφορικής του ΙΤΕ-ΙΠ ξεκίνησε και συνεχίζει να ηγείται της ανάπτυξης του προτύπου στα πλαίσια του CIDOC-CRM Special Interest Group, μιας ομάδας εργασίας της Επιτροπής Τεκμηρίωσης (Documentation Committee - CIDOC) του Διεθνούς Συμβουλίου Μουσείων (International Council of Museums - ICOM). Το CIDOC-CRM έγινε δεκτό ως Committee Draft ISO 21127 το 2003 και είναι υποψήφιο για διεθνές πρότυπο (Draft International Standard - DIS) από τον Οργανισμό Διεθνών Προτύπων (International Standards Organisation).

Το Κέντρο Πολιτισμικής Πληροφορικής του ΙΤΕ-ΙΠ www.ics.forth.gr/isl/cci



Το Κέντρο Πολιτισμικής Πληροφορικής του ΙΤΕ-ΙΠ αποτελεί τμήμα του Εργαστηρίου Πληροφοριακών Συστημάτων και ειδικεύεται στην ανάλυση, σχεδίαση, ανάπτυξη και εφαρμογή συστημάτων πληροφορικής στον τομέα του πολιτισμού.

Το Κέντρο είναι η πρώτη και διεθνώς καθιερωμένη ελληνική ερευνητική μονάδα του είδους της. Έχει αναπτύξει μία σειρά καινοτόμων μεθόδων και συστημάτων, εφαρμογών εν λειτουργία και πολυπληθών διεθνών συνεργασιών και έχει αποκτήσει ιδιαίτερες εξειδικευμένη γνώση γύρω από τις ανάγκες και τις πληροφοριακές διεργασίες των πολιτιστικών οργανισμών. Ακολουθεί διεπιστημονική προσέγγιση και επιδιώκει να καλύψει ολόκληρο τον κύκλο ζωής της πολιτισμικής πληροφορίας και τις διεργασίες τεκμηρίωσης, από την πρωτογενή πληροφορία, η οποία απο-κτάται με την καταγραφή αντικειμένων και την καταχώριση υλικού πηγών, στην δευτερογενή πληροφορία, η οποία συσσωρεύεται ως αποτέλεσμα της επιστημονικής μελέτης του υλικού, έως την ηλεκτρονική έκδοση και έκθεση επιλεγμένου υλικού και την συσχέτιση, διαχείριση και ανταλλαγή όρων των προηγούμενων.

Δραστηριότητες

Σε στενή συνάφεια με τις δραστηριότητες του Εργαστηρίου Πληροφοριακών Συστημάτων, οι δραστηριότητες του Κέντρου Πολιτισμικής Πληροφορικής αναπτύσσονται σε τρεις κατευθύνσεις:

1. Έρευνα η οποία επικεντρώνεται στην τυπική αναπαράσταση των πληροφοριακών δομών και του επιστημονικού πεδίου των ανθρωπιστικών επιστημών, στην επικοινωνία η οποία υποστηρίζεται από υπολογιστές και στη σημασιολογική διαλειτουργικότητα
2. Ανάπτυξη συνεργασιών για την προώθηση προτύπων, συμπληρωματικής κατάρτισης και τεχνογνωσίας στην δημιουργία, επεξεργασία, ολοκλήρωση και παρουσίαση της πολιτισμικής πληροφορίας προκειμένου να βελτιωθεί η ποιότητα, η προσβασιμότητα και η αξιοποίηση του ψηφιακού πολιτισμικού περιεχομένου
3. Ανάπτυξη προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων που αποτελούν μια επιστημονική πρόκληση και εφαρμογή της επιστημονικής έρευνας σε πραγματικό περιβάλλον

Τα αποτελέσματα αυτών των δραστηριοτήτων περιλαμβάνουν:

- Μοντέλα και πρότυπα πολιτισμικών δεδομένων
- Πληροφοριακά συστήματα μνημείων και μουσείων, όπως συστήματα διαχειριστικής και θεματικής τεκμηρίωσης, κτηριολογικής τεκμηρίωσης, γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα και συστήματα τεκμηρίωσης έρευνας πεδίου
- Συστήματα διαχείρισης υλικού πηγών (ψηφιοποίηση, ταξινόμηση, ευρετηρίαση, υπομνηματισμός και διαχείριση)
- Ορολογικά συστήματα
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια και περιοδικά

Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων, ΙΤΕ-ΙΠ
Κέντρο Πολιτισμικής Πληροφορικής
Email: isl@ics.forth.gr

