

## DIAS - Ένα σύστημα Ιδρυματικού Αποθετηρίου βασισμένο στο πρότυπο FRBR

Νεκτάριος Γιολδάσης, Πολυτεχνείο Κρήτης  
Σύστημα Αποθετηρίου, πρότυπο FRBR, Διασυνδεδεμένα δεδομένα, πολυγλωσσικότητα, αποθετήριο, πολυτεχνείο κρήτης  
Συνεδρία 1.3 : Ιδρυματικά Αποθετήρια  
Συντονιστής/Συντονίστρια: Μαρία Νταουντάκη - Πολυτεχνείο Κρήτης / Ανθή Κατσιρίκου - Πανεπιστήμιο Πειραιά

**Νεκτάριος Γιολδάσης, Πολυτεχνείο Κρήτης**  
**Φώτης Καζάσης, Πολυτεχνείο Κρήτης**  
**Γιώργος Ανέστης, Πολυτεχνείο Κρήτης**  
**Νίκος Παππάς, Πολυτεχνείο Κρήτης**

Το σύστημα DIAS (Digital Information Archival System) είναι μια υποδομή Ιδρυματικού Αποθετηρίου που σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε από το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφοριακών Συστημάτων του Πολυτεχνείου Κρήτης. Αξιοποιεί το πρότυπο FRBR για να μοντελοποιήσει και να περιγράψει πνευματικά έργα και τις διάφορες εκφράσεις τους, επιτρέποντας ταυτόχρονα τον καθορισμό εξειδικευμένων σχημάτων με περιγραφικά μετά-δεδομένα ανάλογα με τη συλλογή ή τον τύπο του έργου. Το σύστημα DIAS μπορεί να παραμετροποιηθεί έτσι ώστε να υποστηρίζει εξειδικευμένες ροές εργασίας σε οποιαδήποτε συμβάν κατά τη διάρκεια ζωής ενός τεκμηρίου. Είναι πλήρως διαλειτουργικό με τρίτα συστήματα, υποστηρίζοντας τα πρωτόκολλα OAI-PMH, SWORD και Open Search, ενώ μπορεί να εξάγει τα μετά-δεδομένα σε μια (επεκτάσιμη) σειρά από μορφώματα (όπως OAI\_DC, EFRBR, MARCXML, MODS, HEAL\_META) περιλαμβανομένου και του προτύπου METS μέσω του οποίου γίνεται εξαγωγή πακέτων με το περιεχόμενο και τα περιγραφικά μετά-δεδομένα των τεκμηρίων. Τέλος, το σύστημα DIAS υποστηρίζει την παροχή προσωποποιημένης διανομής περιεχομένου, δίνοντας στους χρήστες τη δυνατότητα να δηλώνουν τις προτιμήσεις τους και να λαμβάνουν ειδοποιήσεις κάθε φορά που δημοσιεύεται κάποιο τεκμήριο το οποίο ικανοποιεί τις προτιμήσεις αυτές.

Στο άρθρο αυτό παρουσιάζουμε το σύστημα DIAS και τα βασικά του χαρακτηριστικά, δίνοντας έμφαση στο πως το πρότυπο FRBR μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να περιγράψει γκριζα βιβλιογραφία και γενικά επιστημονικές δημοσιεύσεις. Συζητάμε επίσης, πως το σύστημα DIAS αξιοποιεί το πρότυπο SKOS για να διασυνδέσει τα τεκμήρια με δημοσιευμένους πόρους σε θησαυρούς, οντολογίες, συστήματα ταξινόμησης, κλπ. ή για να υποστηρίξει τη δυνατότητα παροχής πολυ-γλωσσικών τιμών στα μετά-δεδομένα των τεκμηρίων.