

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Δ.Π.Μ.Σ. ΣΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

1. 2. 3.

Janus

RDF ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΡΧΕΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ RDF

Περιγραφή και Ανάκτηση Αρχειακών Συλλογών με τη χρήση του RDF

1. 2. 3. 4.

- Semantic Web - SW
- Αρχειονομία
- Τεχνολογίες ανάπτυξης SW
- ΙΑΝΟΣ
- Συμπεράσματα

RDF Μοντέλο-Σημασιολογικός Ιστός

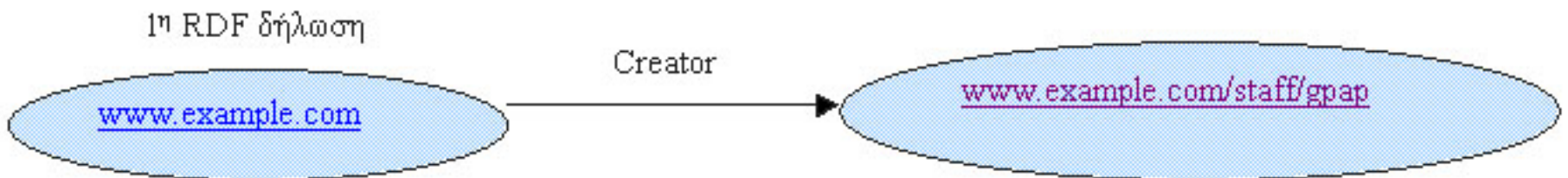
1. 2. 3. 4.

- Τι είναι ο Σημασιολογικός Ιστός;
- RDF Μοντέλο
- Σχήμα-Οντολογία
- Μερικά Σχήματα
- 2001, Berners-Lee
- Προηγμένες Υπηρεσίες
- Πρότυπα
- RDF, XML

RDF Μοντέλο-Σημασιολογικός Ιστός

1. 2. 3. 4.

- Τι είναι ο Σημασιολογικός Ιστός;
- **RDF Μοντέλο**
- Σχήμα-Οντολογία
- Μερικά Σχήματα
- **Δομημένα Μεταδεδομένα**
- **Τύποι Αντικειμένων**
- **RDF Δήλωση**



RDF Μοντέλο-Σημασιολογικός Ιστός

1. 2. 3. 4.

- Τι είναι ο Σημασιολογικός Ιστός;
- RDF Μοντέλο
- Σχήμα-Οντολογία
- Μερικά Σχήματα

Οντολογία:

Σαφής προσδιορισμός ενός

Εννοιολογικού Συλλογισμού

RDF Μοντέλο-Σημασιολογικός Ιστός

1. 2. 3. 4.

- Τι είναι ο Σημασιολογικός Ιστός;
- RDF Μοντέλο
- Σχήμα-Οντολογία
- **Μερικά Σχήματα**
 - **RDF Schema**
 - **Dublin Core**
 - **Collection Description Schema**
 - **AGLS Metadata Element Set**
 - **vCard**

Περιγραφή και Ανάκτηση Αρχειακών Συλλογών με τη χρήση του RDF

1. 2. 3. 4.

- **Semantic Web - SW**
- **Αρχειονομία**
- **Τεχνολογίες ανάπτυξης SW**
- **ΙΑΝΟΣ**
- **Συμπεράσματα**

Αρχειονομία

1. 2. 3. 4.

- **Βασικές Έννοιες**
- **Αρχειακή Περιγραφή**
- **Αρχειακά Συστήματα Περιγραφής**
- **Τι είναι Αρχείο**
- **Αρχειακές Εργασίες**

Αρχειονομία

1. 2. 3. 4.

- Βασικές Έννοιες
- **Αρχειακή Περιγραφή**
- Αρχειακά Συστήματα Περιγραφής
- **Θησαυρός**
- **Τεχνολογίες**
 - **ISAD(G)**
 - **ISAAR(CPF)**
 - **EAD**
 - **OAIS**

Αρχειονομία

1. 2. 3. 4.

- Βασικές Έννοιες
- Αρχειακή Περιγραφή
- Αρχειακά Συστήματα Περιγραφής
- ΣΑΕ, Θεσσαλονίκη
- ΑΡΧΟΝ, Κρήτη
- PROCAT, Αγγλία
- CRS, Αυστραλία
- ARC, Η.Π.Α.

Περιγραφή και Ανάκτηση Αρχειακών Συλλογών με τη χρήση του RDF

1. 2. 3. 4.

- **Semantic Web - SW**
- **Αρχειονομία**
- **Τεχνολογίες ανάπτυξης SW**
- **ΙΑΝΟΣ**
- **Συμπεράσματα**

Τεχνολογίες Ανάπτυξης SW

1. 2. 3. 4.

- **Γλώσσες Οντολογιών**
- **Μηχ.Εξαγωγής Συμπερασμάτων**
- **Υπηρεσίες Ιστού**
- **RDF , DAML-OIL, OWL**
- **Ontology/Metadata Editors**
- **Σημασιολογική Χαρτογράφηση**

Τεχνολογίες Ανάπτυξης SW

1. 2. 3. 4.

- Γλώσσες Οντολογιών
- Μηχ.Εξαγωγής Συμπερασμάτων
- Υπηρεσίες Ιστού
- Εξαγωγή Συμπερασμάτων
- Λογική
- Σημασιολογικές Μηχανές

Τεχνολογίες Ανάπτυξης SW

1. 2. 3. 4.

- Γλώσσες Οντολογιών
- Μηχ.Εξαγωγής Συμπερασμάτων
- Υπηρεσίες Ιστού
- UDDI
- WSDL
- SOAP

Περιγραφή και Ανάκτηση Αρχειακών Συλλογών με τη χρήση του RDF

1. 2. 3. 4.

- **Semantic Web - SW**
- **Αρχειονομία**
- **Τεχνολογίες ανάπτυξης SW**
- **ΙΑΝΟΣ**
- **Συμπεράσματα**

Αρχειακή Εφαρμογή - ΙΑΝΟΣ

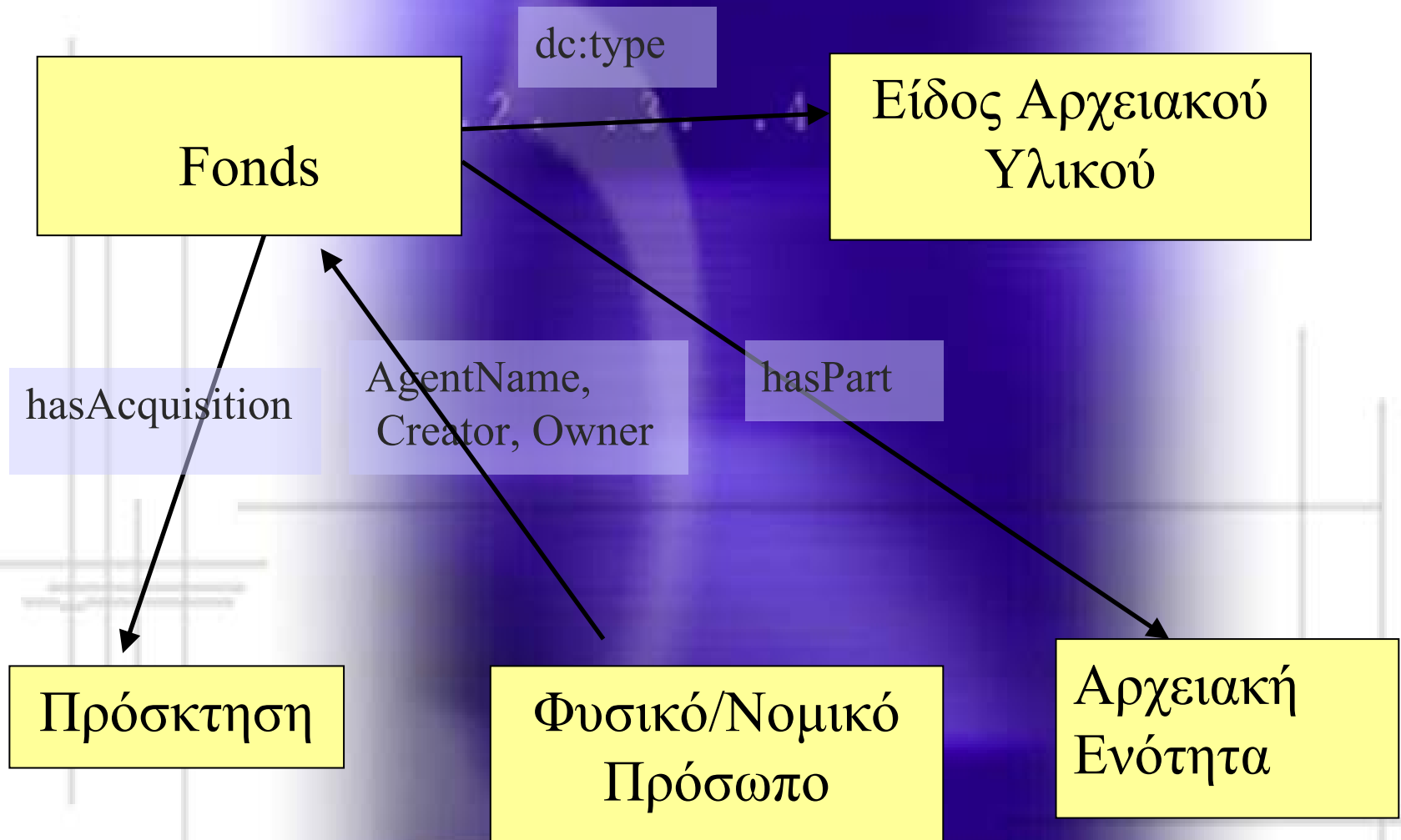
1. 2. 3. 4.

- Μοντέλο
- Σχήματα
- Τεχνολογίες Δημιουργίας
- Λειτουργία

Μοντέλο που αναπαριστά βασικά
στάδια Αρχειακής Διαχείρισης

- ISAD(G), ISAAR(CPF),
TAX/ARXON
- EAD, AGLS

Μοντέλο Αρχειακής Περιγραφής



Αρχειακή Εφαρμογή - ΙΑΝΟΣ

1. 2. 3. 4.

- Μοντέλο
 - Σχήματα
 - Τεχνολογίες Δημιουργίας
 - Λειτουργία
- **Archives.xml**
 - **Agent.xml**
 - **Thesaurus.xml**

Αρχειακή Εφαρμογή - ΙΑΝΟΣ

1. 2. 3. 4.

- Μοντέλο
 - Σχήματα
 - **Τεχνολογίες Δημιουργίας**
 - Λειτουργία
- **j2sdk 1.4.1_05**
 - **JENA 2.0**
 - **MySQL 4.0.16**
 - **JDBC**
 - **JOSEKI 2.0.0.**
 - **JAVA Servlet 2.3**

Αρχειακή Εφαρμογή - ΙΑΝΟΣ

1. 2. 3. 4.

- Μοντέλο
- Σχήματα
- Τεχνολογίες Δημιουργίας
- Λειτουργία
- Αναφορά σε Σχήματα

Περιγραφή και Ανάκτηση Αρχειακών Συλλογών με τη χρήση του RDF

1. 2. 3. 4.

- **Semantic Web - SW**
- **Αρχειονομία**
- **Τεχνολογίες ανάπτυξης SW**
- **ΙΑΝΟΣ**
- **Συμπεράσματα**

Συμπεράσματα

1. 2. 3. 4.

- **Δυνατότητες ΙΑΝΟΥ**
- **Ανάγκες Αρχειακής Περιγραφής**
 - **Είδη Μεταδεδομένων**
- **Μελλοντική Έρευνα**
 - **Οντολογίες**

1. .2. .3. .4.

Ο ΙΑΝΟΣ εν δράσει...