

“Εργαλεία διαχείρισης ψηφιακών πολιτιστικών δεδομένων:
από τη δημιουργία στη δημοσιοποίηση τους”

Το μοντέλο ARIADNE

Δήμητρα-Νεφέλη Μακρή (n.makri@dcu.gr)

Δομή Παρουσίασης

- Μητρώα μεταδεδομένων
- Γενικές πληροφορίες μοντέλου
- Τα δομικά στοιχεία του σχήματος
- Παράδειγμα εγγραφής

Μητρώα μεταδεδομένων

- Μια πηγή πληροφοριών που διατηρείται από μια Αρχή Καταγραφής (registration authority) και περιγράφει τη σημασία και τη μορφή αναπαράστασης στοιχείων μεταδεδομένων.
- Κάθε στοιχείο μεταδεδομένων περιλαμβάνει τον παρακάτω κατάλογο:
 - Κωδικό ταυτοποίησης
 - Όνομα
 - Ορισμό
 - Επιτρεπόμενες τιμές
 - Θεματική(ές) κατηγορία(ες)
 - άλλες διαχειριστικές πληροφορίες



Γιατί Μητρώα μεταδεδομένων

- Ομοιόμορφος τρόπος για την ταυτοποίηση, ανάπτυξη και περιγραφή των στοιχείων μεταδεδομένων
- Εργαλείο αναζήτησης και ταυτοποίησης στοιχείων μεταδεδομένων μέσα από την πληθώρα στοιχείων και από ένα περιβάλλον με χαμηλά ποσοστά χρήσης «κοινών» προτύπων μεταδεδομένων
- Εργαλείο ταξινόμησης – σημασιολογικής οργάνωσης των μεταδεδομένων
- Εργαλείο διαλειτουργικότητας και επαναχρησιμοποίησης στοιχείων μεταδεδομένων

ARIADNE

- Το ARIADNE είναι ένα Ευρωπαϊκό έργο που στοχεύει στην ενοποίηση των Ευρωπαϊκών ερευνητικών υποδομών στον κλάδο της αρχαιολογίας.
- Μία από τις μεγαλύτερες προκλήσεις που καλείται να αντιμετωπίσει το ARIADNE είναι να συγκεντρώσει αρχαιολογικά δεδομένα τα οποία θα είναι ανοικτά και αξιοποιήσιμα από την ερευνητική κοινότητα.
- Ο βασικός σκοπός του έργου είναι να δημιουργηθεί ένα ενοποιημένο αποθετήριο αρχαιολογικών δεδομένων, τα οποία θα μπορούν εύκολα να διανεμηθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν. Για το λόγο αυτό, έχει δημιουργηθεί ένα ενιαίο μοντέλο (ARIADNE Data Catalogue Model) ώστε όλη η πληροφορία να κωδικοποιηθεί με έναν ομοιόμορφο τρόπο.

ARIADNE - DARIAH

- Το ARIADNE αποτελεί ένα έργο «δορυφόρο» του DARIAH ως μία ψηφιακή υποδομή που εστιάζεται στον αρχαιολογικό πολιτισμικό τομέα.
- Η σύνδεση μεταξύ των δύο έργων δίνει τη δυνατότητα στην ερευνητική κοινότητα να:
 - χρησιμοποιούν τη δομή του ARIADNE model και να μοιράζονται τα δεδομένα τους με άλλους ερευνητές,
 - χρησιμοποιούν τα εργαλεία και τις υπηρεσίες που αναπτύσσονται
 - συμμετάσχουν σε δράσεις που διοργανώνονται (π.χ. ένα εκπαιδευτικό σεμινάριο)

ARIADNE model

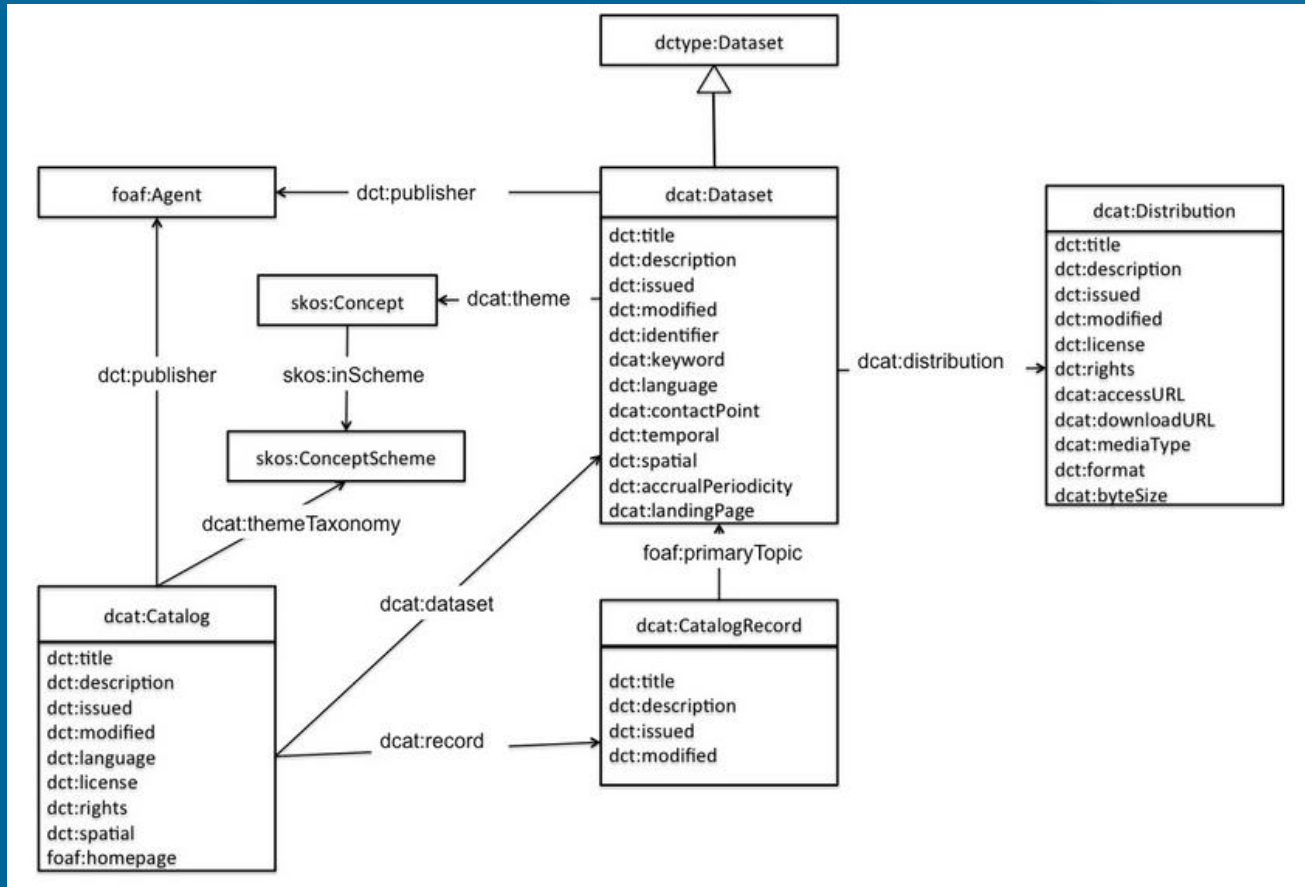
Το ARIADNE Catalogue Data Model

- είναι ένα μοντέλο περιγραφής αρχαιολογικών πόρων (datasets, services, resources), που αποτελεί επέκταση του Data Catalog Vocabulary,
- απαρτίζεται από ένα σύνολο κλάσεων που κληρονομούν τα στοιχεία της βασικής κλάσης, που είναι το Archaeological Resource,
- επιτρέπει τους συσχετισμούς μεταξύ διαφορετικών κλάσεων και οντοτήτων,
- περιλαμβάνει πληροφορία που πηγάζει από διαφορετικά σχήματα και οντολογίες. Για παράδειγμα ένας φορέας περιγράφεται με βάση την οντολογία FOAF ή ένα θέμα περιγράφεται με βάση την οντολογία SKOS.

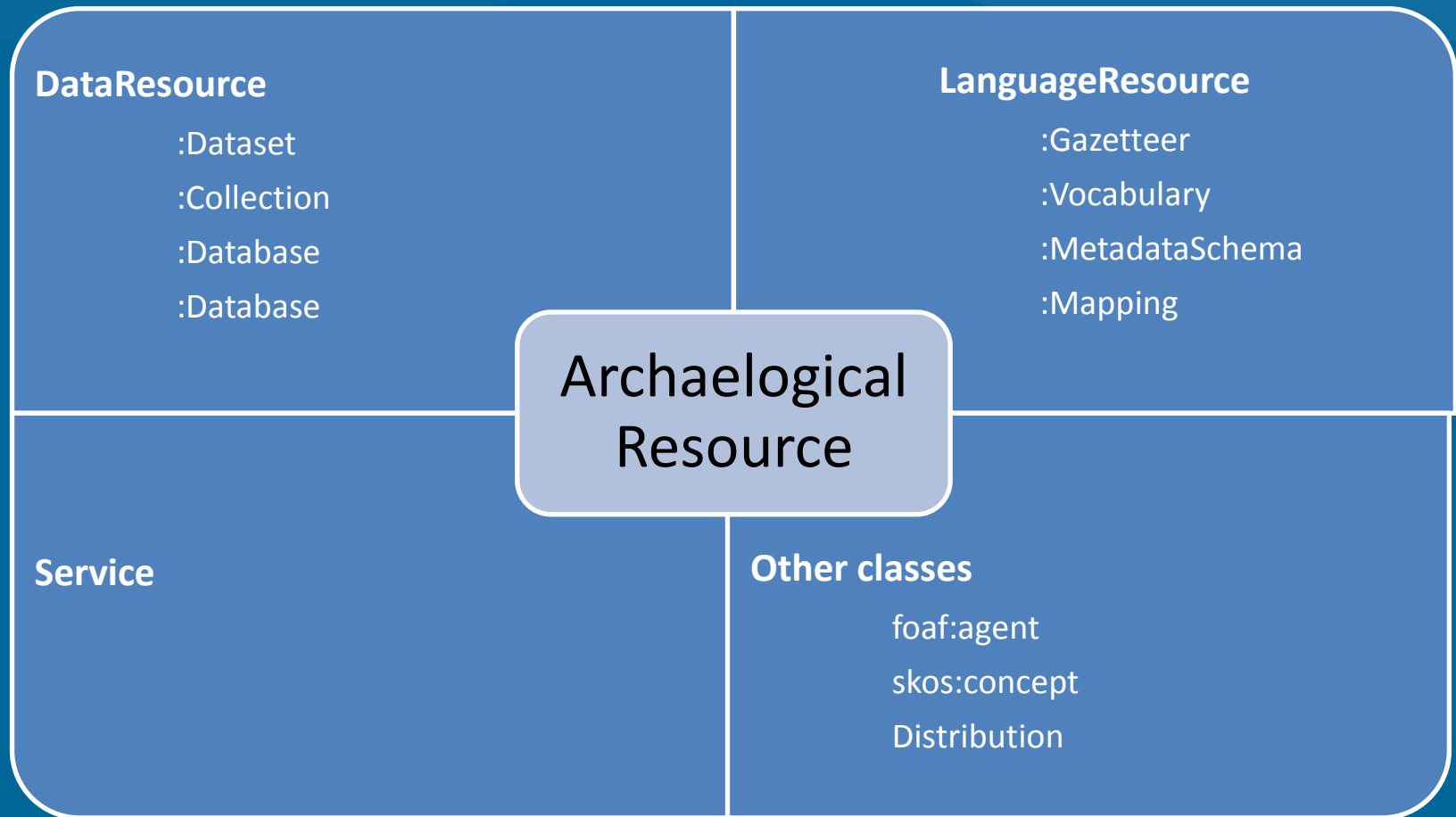
Data Catalogue Vocabulary (DCAT)

- Πρόκειται για ένα λεξιλόγιο που χρησιμοποιείται για λόγους διαλειτουργικότητας κατά την περιγραφή καταλόγων δεδομένων στον ιστό.
- Το DCAT επεκτείνει τα στοιχεία του Dublin Core χρησιμοποιώντας τις οντολογίες foaf και skos, καθώς επίσης και το μοντέλο RDF.
- Βασικοί κανόνες που διέπουν το DCAT είναι οι ακόλουθοι:
 - ένας κατάλογος δεδομένων οργανώνεται σε datasets και distribution,
 - ένας κατάλογος μπορεί να περιγραφεί χρησιμοποιώντας τη γλώσσα αναπαράστασης RDF,
 - τα μεταδεδομένα του καταλόγου αναπαρίστανται σε RDF μορφή,
 - όλες οι κλάσεις και οι ιδιότητες ορίζονται σύμφωνα με τη σημασιολογία του προτύπου

Μοντέλο Data Catalogue Vocabulary (DCAT)

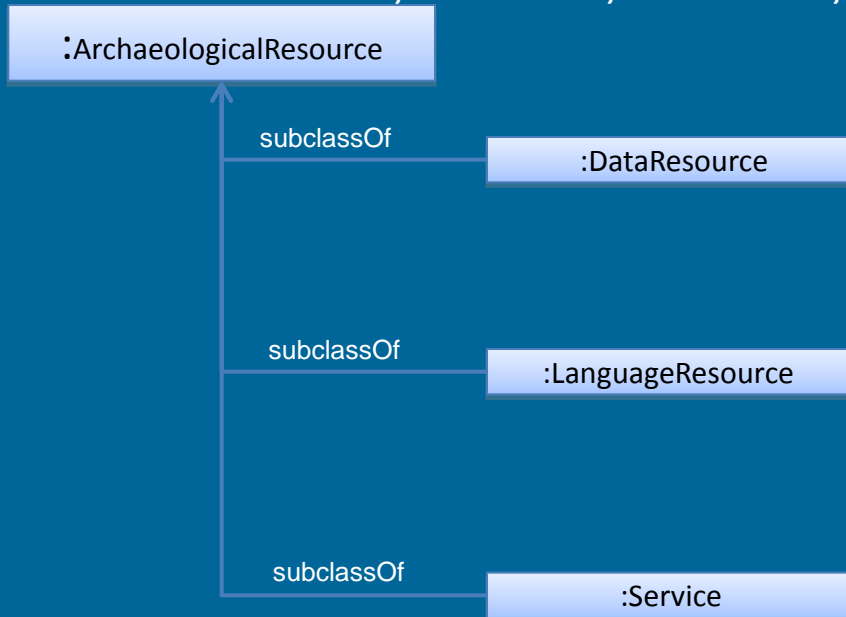


ARIADNE Catalogue Data Model



Archaeological Resource

Η βασική έννοια του μοντέλου είναι ο Αρχαιολογικός Πόρος (ArchaeologicalResource), που αποτελείται από τις ακόλουθες υποκλάσεις.



Σχέσεις ArchaeologicalResource

Εκτός από τα δομικά στοιχεία, ένα ArchaeologicalResource μπορεί να συσχετίζεται με:

- ✓ ένα άλλο archaeologicalResource με τη σχέση μέρους (isPartOf)

- ✓ ένα πρόσωπο ή οργανισμό με τη σχέση του
 - ✓ δημιουργού (creator),
 - ✓ εκδότη (publisher),
 - ✓ ιδιοκτήτη (owner),
 - ✓ επιστημονικού υπεύθυνου (scientificResponsible)
 - ✓ τεχνικού υπεύθυνου (technicalResponsible)

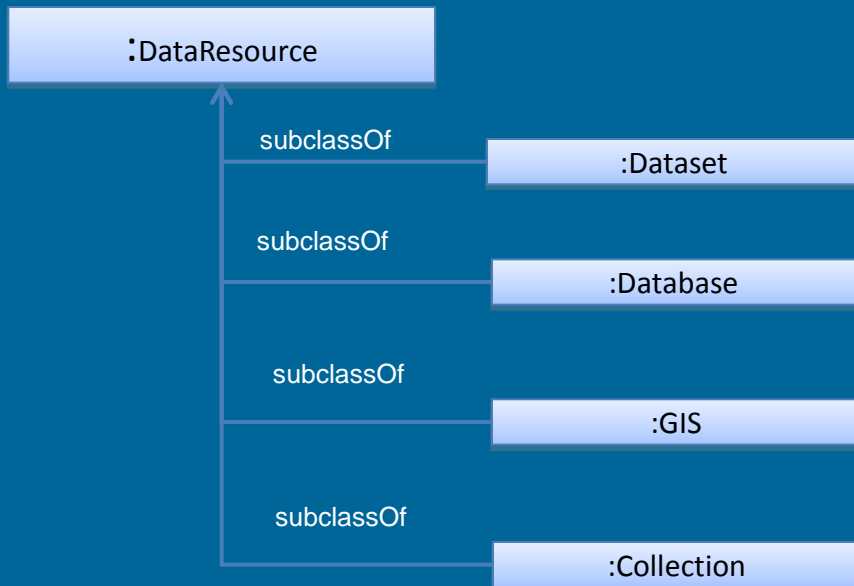
- ✓ τα έγγραφα ή τεκμήρια που επισυνάπτονται με τον πόρο για λόγους καλύτερης απεικόνισης

Data Resource



DataResource

Ένας πόρος δεδομένων (DataResource) κληρονομεί όλα τα στοιχεία και σχέσεις του Archaeological Resource και μπορεί να είναι:



Δομικά στοιχεία DataResource

Τα βασικά στοιχεία της κλάσης, τα οποία κληρονομούν όλες οι επιμέρους κλάσεις, προέρχονται από το σχήμα του DCAT. Τα στοιχεία ανά κατηγορίες είναι:

✓ Περιγραφικά

- ✓ dcterms:title, dc:description, originalId, dc:language, dcterms:extent

✓ Χρονολογικά και χρονικά

- ✓ dcterms:issued, dcterms:modified,
- ✓ temporal

✓ Θεματικά

- ✓ dcat:keyword,
- ✓ providedSubject, derivedSubject, nativeSubject)
- ✓ archaeologicalResourceType

✓ Γεωγραφικά

- ✓ spatial

✓ Δικαιωμάτων

- ✓ dcterms:accessRights, dcterms:rights, accessPolicy

Σχέσεις DataResource

Εκτός από τις σχέσεις που κληρονομεί από την κλάση ArchaeologicalResource, ένα DataResource μπορεί να συσχετίζεται με:

- ✓ ένα άλλο dataResource με τη σχέση μέρους (isPartOf). Για παράδειγμα, ένα dataset μπορεί να είναι μέρος μιας συλλογής (collection)
- ✓ ένα distribution, δηλαδή κάποια διαθέσιμη μορφή του dataset. Για παράδειγμα, ένα κείμενο μπορεί να είναι σε μορφή word αλλά και σε μία άλλη μορφή (txt ή csv)
- ✓ τη δομή των μεταδεδομένων των αντικειμένων που απαρτίζουν τον πόρο δεδομένων.
- ✓ μια εγγραφή μεταδεδομένων όπως αυτή περιγράφεται από το φορέα που περιγράφει τον πόρο.



Dataset, Collection

- Ένα DataResource ορίζεται ως **Collection** όταν περιγράφει ένα σύνολο από μη ομοιογενείς πληροφορίες και έχει δημιουργό και σκοπό.
 - μία συλλογή από νομίσματα
 - μία συλλογή από κοσμήματα
 - μία συλλογή από αγάλματα.
- Μία συλλογή μπορεί να απαρτίζεται από έγγραφα (άρθρα, αναφορές, κείμενα)τα οποία περιγράφονται στην κλάση **textualDocument**.
- Ένα DataResource ορίζεται ως **Dataset** όταν περιγράφει ένα σύνολο από ομοιογενείς εγγραφές δεδομένων, που έχουν μια συγκεκριμένη δομή ενώ δεν έχουν κάποιο δημιουργό ή/και σκοπό.
 - ένα σύνολο από καρτέλες αρχαιολογικών ανασκαφών
 - ένα σύνολο από ιστοσελίδες που περιγράφουν μνημεία
 - Ένα σύνολο από συντεταγμένες τριδιάστατων αντικειμένων

GIS, Database

- Ένα DataResource ορίζεται ως **GIS** όταν περιγράφεται ένα σύνολο από πληροφορίες γεωγραφικού περιεχομένου.
 - για την περιγραφή ενός GIS απαιτείται το όνομα του συστήματος που περιγράφεται.
- Ένα DataResource ορίζεται ως **Database** όταν περιγράφεται ένα σύνολο ομοιογενείς δομημένες εγγραφές οι οποίες διαχειρίζονται σε ένα σύστημα διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων.
 - για την περιγραφή μιας βάσης δεδομένων απαιτείται το όνομα του συστήματος βάσεων δεδομένων που χρησιμοποιείται (π.χ. MySQL)



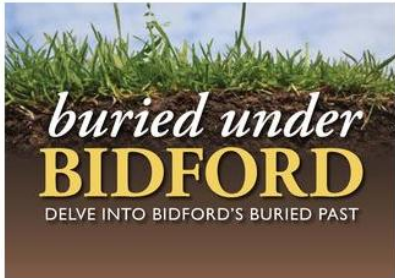
Παράδειγμα Collection #1

Buried under Bidford ← *dc:title*
Warwickshire County Council, 2009

Introduction
Buried under Bidford was an archaeological outreach project created by Warwickshire County Council and supported by the English Heritage Aggregates Levy Sustainability Fund.

The project aimed to deliver a public consultation exercise which addressed the issues of mineral planning and people's concerns and queries of the process involved. The consultation was designed and created via an Historic Environment Record (HER) outreach programme, which engaged communities affected by past and future aggregate extraction.

Project outputs comprised of a travelling exhibition, an archaeological report and a comic aimed at 7-11 year olds.





← *dc:description*

Aggregates Levy Sustainability Fund

Data copyright © Warwickshire County Council unless otherwise stated

← *accessRights*

ALSF ONLINE


ENGLISH HERITAGE

Primary contact
Christina Evans
Warwickshire HER
Warwickshire County Council
Shire Hall
Warwick
CV34 4RR
UK
Tel: 1926 412734

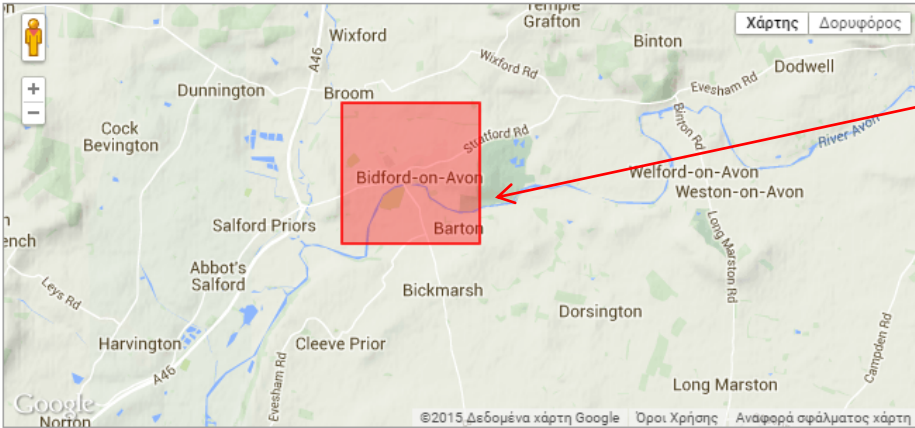
[Send e-mail enquiry](#)

Resource identifiers

ADS Collection: 930
ALSF Project Number: 5277
Collection doi: 10.5284/1000006 ← *originalId*

Παράδειγμα Collection #2

Buried under Bidford



Location	World; Europe; United Kingdom; England; Warwickshire; Bidford-on-Avon [1028482] England; British Isles and Ireland	
Grid reference	Latitude longitude bounding box	52.1761822883 -1.8716866656 -1.8381598656 52.1551558883
Subject	Event Type (England)	Fieldwalking
	Event Type (England)	METAL DETECTING SURVEY
	Library of Congress Subject Headings	Community archaeology
	Library of Congress Subject Headings	Archaeology
	Monument Type (England)	SAND AND GRAVEL EXTRACTION SITE

boundingBox
(minLat, maxLat,
minLong, maxLong)

placeName

subject

Παράδειγμα Collection #3

Period	MIDAS	Medieval	temporal
	MIDAS	Post Medieval	
	MIDAS	Prehistoric	
	MIDAS	Roman	
Project dates	Created From	01-MAR-2007	dcterms:issued
	Created To	27-MAR-2009	
	First Released	06-OCT-2009	
	Last Modified	06-OCT-2009	
Identifiers	ALSF ID	5277	
Related information	Associated Collection		
File types available	PDF	10 files	

Source:

http://archaeologydataservice.ac.uk/archives/view/bidford_ah_2009/

Language Resource



Μονάδα Ψηφιακής Επιμέλειας
ΙΠΣΥ - Ερευνητικό Κέντρο **Αθηνά**

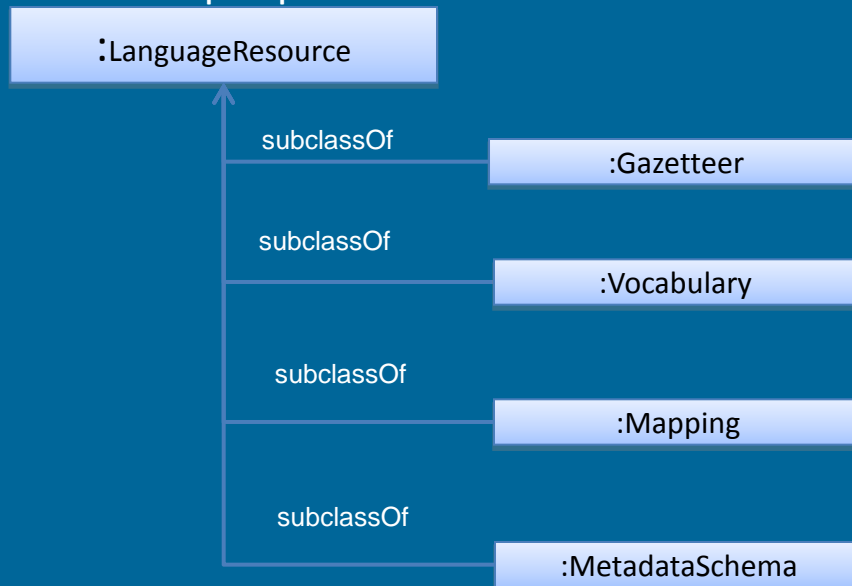


δυάς

Δίκτυο Υποδομών για την Έρευνα
στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες

LanguageResource

Ένας πόρος γλώσσας (LanguageResource) κληρονομεί όλα τα στοιχεία του Archaeological Resource και μπορεί να είναι:



Δομικά στοιχεία LanguageResource

Τα βασικά στοιχεία της κλάσης, τα οποία κληρονομούν όλες οι επιμέρους κλάσεις, προέρχονται από το σχήμα του DCAT. Τα στοιχεία ανά κατηγορίες είναι:

✓ Περιγραφικά

- ✓ dcterms:title, dc:description, originalId, dc:language

✓ Χρονικά

- ✓ dcterms:issued, dcterms:modified

✓ Θεματικά

- ✓ dcat:keyword

✓ Δικαιωμάτων

- ✓ dcterms:accessRights, dcterms:rights, accessPolicy



Gazetter, Mapping, Vocabulary

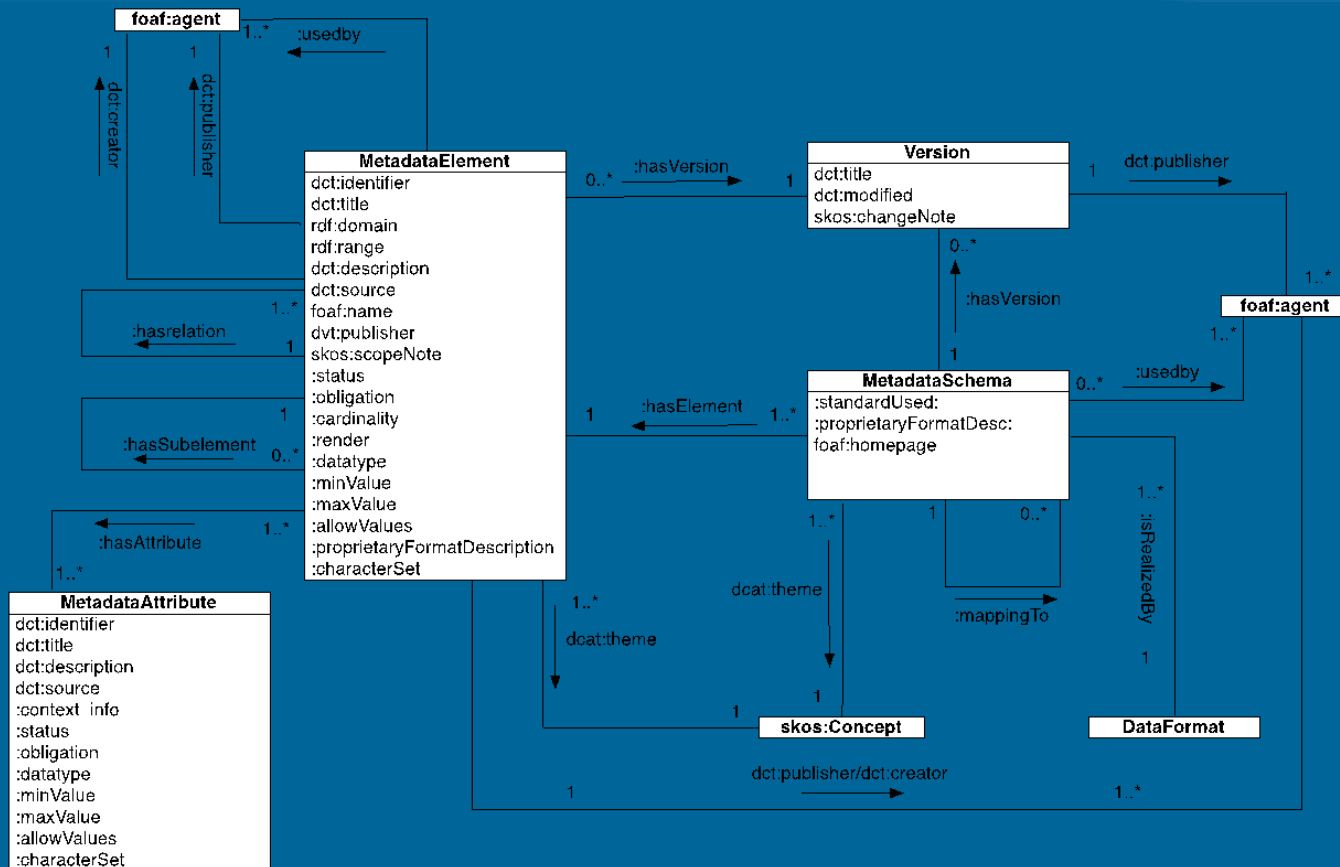
- Ένα LanguageResource ορίζεται ως **Gazetter** όταν περιγράφει πληροφορία σχετικά με γεωγραφικά λεξικά.
- Ένα LanguageResource ορίζεται ως **Mapping** όταν περιγράφει πληροφορία αντιστοίχισης μεταδεδομένων, δηλαδή ένας πόρος να μετασχηματίζεται σε ένα άλλο.
 - Για την περιγραφή του απαιτείται το όνομα της αντιστοίχισης, ο αρχικός πόρος και ο τελικός.
- Ένα LanguageResource ορίζεται ως **Vocabulary** όταν περιγράφει πληροφορία που αναπαριστά ένα λεξιλόγιο. Για την περιγραφή του απαιτείται:
 - το όνομα και μία περιγραφή του λεξιλογίου, η γλώσσα και η κατάσταση που βρίσκεται (αν είναι ολοκληρωμένο ή υπό διαμόρφωση).
 - οι έννοιες που απαρτίζουν το λεξιλόγιο
 - ποιοι οργανισμοί το χρησιμοποιούν.



MetadataSchema

- Ένα LanguageResource ορίζεται ως MetadataSchema όταν περιγράφει κάποιο σχήμα μεταδεδομένων που χρησιμοποιείται στον τομέα της αρχαιολογίας.
- Για την περιγραφή ενός σχήματος μεταδεδομένων, απαιτούνται:
 - το πρότυπο που χρησιμοποιείται
 - η περιγραφή του σχήματος μεταδεδομένων
 - η δομή του σχήματος που ακολουθήθηκε
 - τα στοιχεία μεταδεδομένων που το απαρτίζουν
 - η κατηγορία ταξινόμησης ή οποιοδήποτε άλλο σχήμα οργάνωσης γνώσης που πρέπει να ακολουθεί κάθε σχήμα μεταδεδομένων σύμφωνα με το ISO 11179.

Μοντέλο MetadataSchema



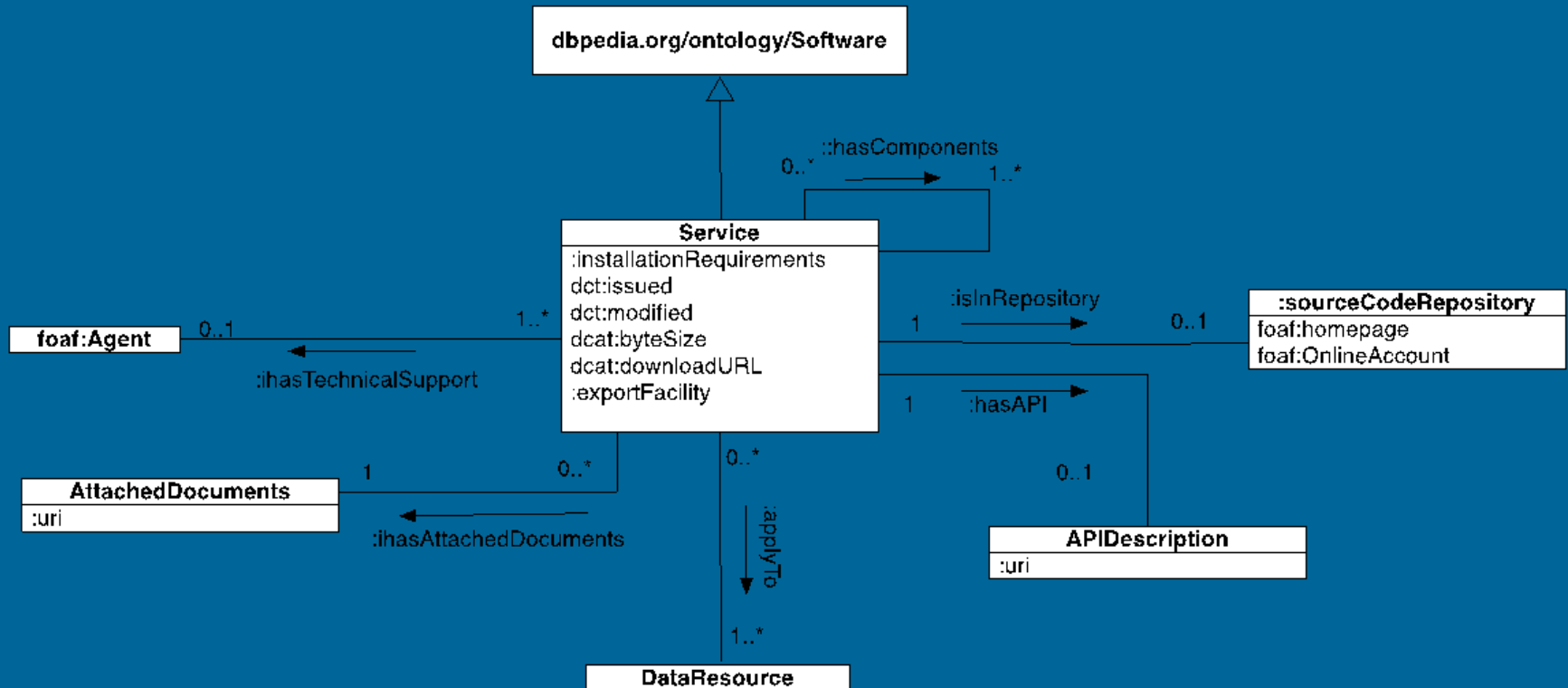
Κλάσεις που συσχετίζονται με ένα MetadataSchema

- Η πλήρης περιγραφή ενός σχήματος μεταδεδομένων απαιτεί την περιγραφή των επιμέρους κλάσεων:
 - metadataElement. Η κλάση αυτή περιγράφει τα χαρακτηριστικά ενός στοιχείου μεταδεδομένων. Τα στοιχεία περιγραφής της κλάσης είναι ο τίτλος, η περιγραφή, η πολλαπλότητα, η πηγή καθώς επίσης και οποιοδήποτε γνώρισμα σχετίζεται με το στοιχείο.
 - metadataAttribute. Η κλάση αυτή περιγράφει τα γνωρίσματα που σχετίζονται με ένα στοιχείο του σχήματος. Η περιγραφή της κλάσης απαιτεί τον τίτλο, την περιγραφή, την πηγή, την πολλαπλότητα, επιτρεπτές τιμές και τη γλώσσα κωδικοποίησης
 - dataFormat. Η κλάση αυτή περιγράφει τη δομή ενός σχήματος μεταδεδομένων. Στοιχεία της κλάσης είναι η περιγραφή καθώς και οι κανόνες που χρησιμοποιούνται και δίνονται από ένα XSD.

Service

- Ως **Service** ορίζεται ένα σύστημα που προσφέρει μία ή περισσότερες λειτουργίες.
- Για την περιγραφή ενός **Service**, απαιτούνται:
 - γενικά στοιχεία που αφορούν το service όπως το όνομα, η περιγραφή για το τι προσφέρει, ο δημιουργός και κάποια σχόλια που θα διευκολύνουν το χρήστη
 - τεχνικές πληροφορίες που περιλαμβάνουν το λειτουργικό σύστημα που απαιτείται για να εκτελεστεί, τη γλώσσα προγραμματισμού που χρησιμοποιήθηκε κατά την ανάπτυξη του, τις απαιτήσεις για την εγκατάσταση και κάποιο σύνδεσμο που δίνει άμεση πρόσβαση στον κώδικα του service.
 - άδεια χρήσης και χρονικές πληροφορίες ως προς την έκδοση ή/και τροποποίηση του service
- Επίσης, ένα service σχετίζεται με:
 - ένα dataResource, προσδιορίζοντας σε ποιο πόρο θα χρησιμοποιηθεί το service.
 - το αποθετήριο στο οποίο είναι διαθέσιμος ο κώδικας και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία σχετική με το service
 - τα έγγραφα που επισυνάπτονται για λόγους κατανόησης
 - ένα φορέα που παρέχει τεχνική υποστήριξη.

Μοντέλο Service



Άλλες κλάσεις



Distribution

- Η κλάση Distribution αναπαριστά μία οποιαδήποτε προσβάσιμη μορφή του πόρου.
- Τα στοιχεία που περιγράφουν την κλάση είναι:
 - ο τίτλος και η περιγραφή,
 - ημερομηνίες τροποποίησης και έκδοσης,
 - σύνδεσμος πρόσβασης και λήψης,
 - δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης καθώς και άδεια χρήσης,
 - ο τύπος και ο αριθμός των εγγράφων που σχετίζονται με αυτή.



foaf:agent

- Το ARIADNE model χρησιμοποιεί για την αναπαράσταση όλων των φορέων (προσώπων / οργανισμών) την οντολογία FOAF .
- Βασικά στοιχεία της οντολογίας είναι:
 - το όνομα
 - το τηλέφωνο
 - το αναγνωριστικό skype,
 - η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
- Τα στοιχεία που εφαρμόζεται η οντολογία είναι ο δημιουργός, εκδότης, ιδιοκτήτης, επιστημονικός υπεύθυνος, τεχνικός υπεύθυνος και ο υπεύθυνος της νομικής κάλυψης του πόρου.

skos:Concept

- Επιπλέον, το ARIADNE model χρησιμοποιεί για την αναπαράσταση και την οργάνωση γνώσης την οντολογία SKOS.
- Βασικά στοιχεία της οντολογίας είναι:
 - το όνομα της έννοιας,
 - ευρύτεροι, στενότεροι και συσχετισμένοι όροι,
 - οποιαδήποτε άλλη σημείωση
- Τα στοιχεία που εφαρμόζεται η οντολογία είναι το nativeSubject

Παραδείγματα



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<acdm:ariadne xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/" xmlns:oai_dc="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:dcat="http://www.w3.org/ns/dcat#"
xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/" xmlns:dcmitype="http://purl.org/dc/dcmitype/" xmlns:dbpedia_owl="http://dbpedia.org/ontology/" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
xmlns:sch="http://purl.oclc.org/dsdl/schematron" xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#" xmlns:vcard="http://www.w3.org/2006/vcard/ns#" xmlns:aat="http://vocab.getty.edu/aat/" xmlns:acdm="http://schemas.cloud.dcu.gr/ariadne-registry/"
xmlns:owl="http://www.w3.org/2002/07/owl#"
▼<acdm:ariadneArchaeologicalResource>
  ▼<acdm:collection>
    ▼<acdm:publisher>
      <foaf:name>Archaeology Data Service</foaf:name>
      <acdm:typeOfAnAgent>Organization</acdm:typeOfAnAgent>
    </acdm:publisher>
    <dcterms:title>Library of Unpublished Fieldwork Reports</dcterms:title>
    ▼<dc:description>
      The aim of this resource is to make available unpublished fieldwork reports in an easily retrievable fashion. The number of reports available is increasing steadily through the OASIS project in England and Scotland. These unpublished reports cover
      archaeological interventions such as: watching briefs, excavation reports, building surveys, desk-based assessments and specialist analysis.
    </dc:description>
    <dcterms:issued>2005</dcterms:issued>
    <acdm:originalId>1093</acdm:originalId>
    <dcat:keyword>Archaeology</dcat:keyword>
    <dcat:keyword>England</dcat:keyword>
    <dcat:keyword>Wales</dcat:keyword>
    <dcat:keyword>Scotland</dcat:keyword>
    <dcat:keyword>World, Europe, United Kingdom [7008591]</dcat:keyword>
    <dc:language>en</dc:language>
    ▼<acdm:accessPolicy>
      http://archaeologydataservice.ac.uk/advice/termsOfUseAndAccess
    </acdm:accessPolicy>
    <dcterms:accessRights>ADS Terms and Conditions</dcterms:accessRights>
    ▼<acdm:spatial>
      <acdm:placeName>World, Europe, United Kingdom [7008591]</acdm:placeName>
      <acdm:boundingBoxMinLat>49.781264</acdm:boundingBoxMinLat>
      <acdm:boundingBoxMinLon>-10.991455</acdm:boundingBoxMinLon>
      <acdm:boundingBoxMaxLat>60.802064</acdm:boundingBoxMaxLat>
      <acdm:boundingBoxMaxLon>1.97241120</acdm:boundingBoxMaxLon>
    </acdm:spatial>
    <acdm:archaeologicalResourceType>Fieldwork archives</acdm:archaeologicalResourceType>
  </acdm:collection>
</acdm:ariadneArchaeologicalResource>
</acdm:ariadne>
```



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<acdm:ariadne xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/" xmlns:oai_dc="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:dcat="http://www.w3.org/ns/dcat#"
xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/" xmlns:dcmitype="http://purl.org/dc/dcmitype/" xmlns:gll="http://archaeologydataservice.ac.uk/archives/view/greylit/" xmlns="http://archaeologydataservice.ac.uk/advice/archiveSchema" xmlns:dbpedia-
owl="http://dbpedia.org/ontology/" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#" xmlns:sch="http://purl.oclc.org/dsdl/schematron" xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
xmlns:vcard="http://www.w3.org/2006/vcard/ns#" xmlns:aat="http://vocab.getty.edu/aat/" xmlns:acdm="http://schemas.cloud.dcu.gr/ariadne-registry/" xmlns:owl="http://www.w3.org/2002/07/owl#">
▼<acdm:ariadneArchaeologicalResource>
▼<acdm:textualDocument>
▼<dcterms:title>
Archaeological Evaluation at The Old Joiner's Yard, The Peth, Wooler
</dcterms:title>
<acdm:originalId>10.5284/1000763</acdm:originalId>
<dcat:keyword>Bakewell</dcat:keyword>
<dcat:keyword>The Old Joiner's Yard, The Peth</dcat:keyword>
<dc:language>en</dc:language>
▼<dcat:LandingPage>
http://archaeologydataservice.ac.uk/archives/view/greylit/details.cfm?id=1360
</dcat:LandingPage>
▼<acdm:accessPolicy>
http://archaeologydataservice.ac.uk/advice/termsOfUseAndAccess
</acdm:accessPolicy>
<dcterms:accessRights>ADS Terms and Conditions</dcterms:accessRights>
<acdm:archaeologicalResourceType>Event/intervention resources</acdm:archaeologicalResourceType>
<acdm:isPartOfcollectionIdentifier>1093</acdm:isPartOfcollectionIdentifier>
</acdm:textualDocument>
</acdm:ariadneArchaeologicalResource>
</acdm:ariadne>
```



Πηγές

- DCAT: <http://www.w3.org/TR/vocab-dcat/>
- ARIADNE: <http://www.ariadne-infrastructure.eu/>

