



EUROPEANA
connecting cultural heritage

Az

EuropeanaLocal

projekt

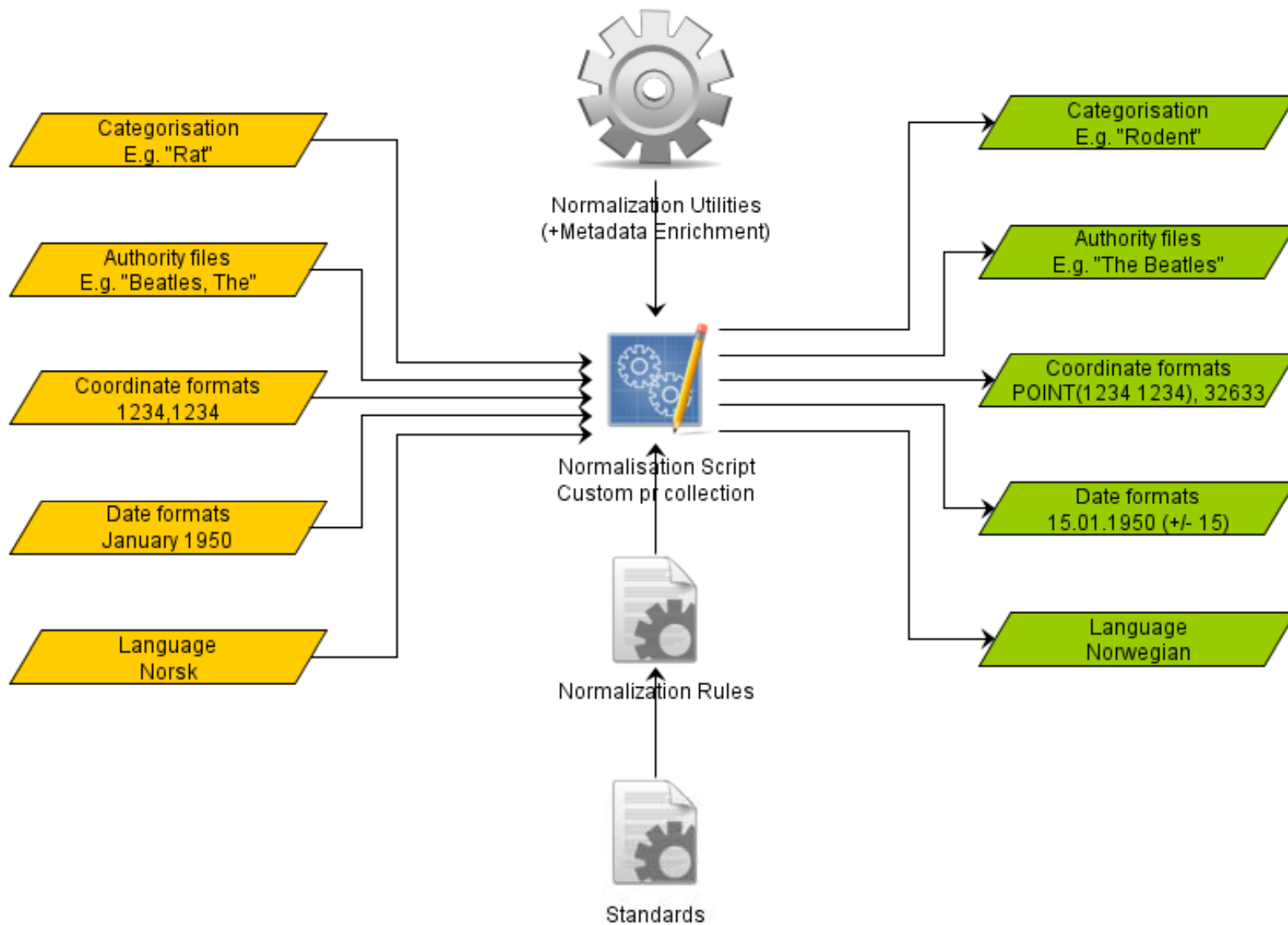
Networkshop 2009, Szeged



Műszaki feladatok I.

- Digitalizálás nem! → meglévő anyagok
- Metaadatok
 - Meglévőek:
 - ESE megfeleltetés
 - Normalizálás
 - Ahol nincs: felvitel
 - Ahol hiányos: bővítés

Metaadat normalizálás



Metaadatok bővítése

- Személyek, közreműködés jellege
- Időbeli vonatkozások
- Tárgy meghatározása
- Földrajzi adatok

→ Europeana „ráépülő” szolgáltatások

ESE: Europeana Szemantikus Elemek

- Europeana ajánlás
- Az összes kapcsolódó projekt számára
- Publikus: 2009.02.25
 - Metaadat elemek
- Europeana funkcionalitásához igazodva
- Kiterjesztett QDC (15+1+10 mező, plusz minősítők)
 - XML attribútumok
- xml.lang (IETC RFC 4646)
- Példa:
 - `<dc:subject xml:lang="en">weather</dc:subject>`
 - `<dc:subject xml:lang="de">wetter</dc:subject>`

ESE elemek

Source	Element	Element Refinement(s)
DC	title	alternative
DC	creator	
DC	subject	
DC	description	tableOfContents
DC	publisher	
DC	contributor	
DC	date	created ; issued
DC	type	
DC	format	extent ; medium
DC	identifier	
DC	source	
DC	language	
DC	relation	isVersionOf ; hasVersion ; isReplacedBy ; replaces ; isRequiredBy ; requires ; isPartOf ; hasPart ; isReferencedBy ; references ; isFormatOf ; hasFormat ; conformsTo
Europeana		isShownBy ; isShownAt
DC	coverage	spatial ; temporal
DC	rights	
DC terms	provenance	
Europeana	userTag	
Europeana	unstored	
Europeana	object	
Europeana	language	
Europeana	provider	
Europeana	type	
Europeana	uri	
Europeana	year	
Europeana	hasObject	
Europeana	country	

Metaadat változtatások

Követelmények

- Metaadatok automatizált konverziója
- Korábban centralizált módon
 - EuropeanaLocal szintjén
- Decentralizálás szükségessége
 - Aggregátorok szintjén
 - Partnerek szintjén
 - Gyűjtemények szintjén

Kapcsolódó standardok

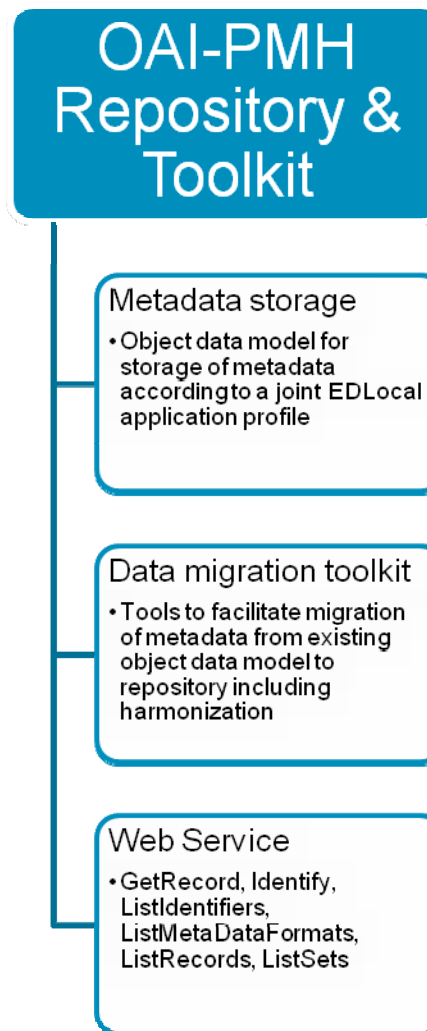
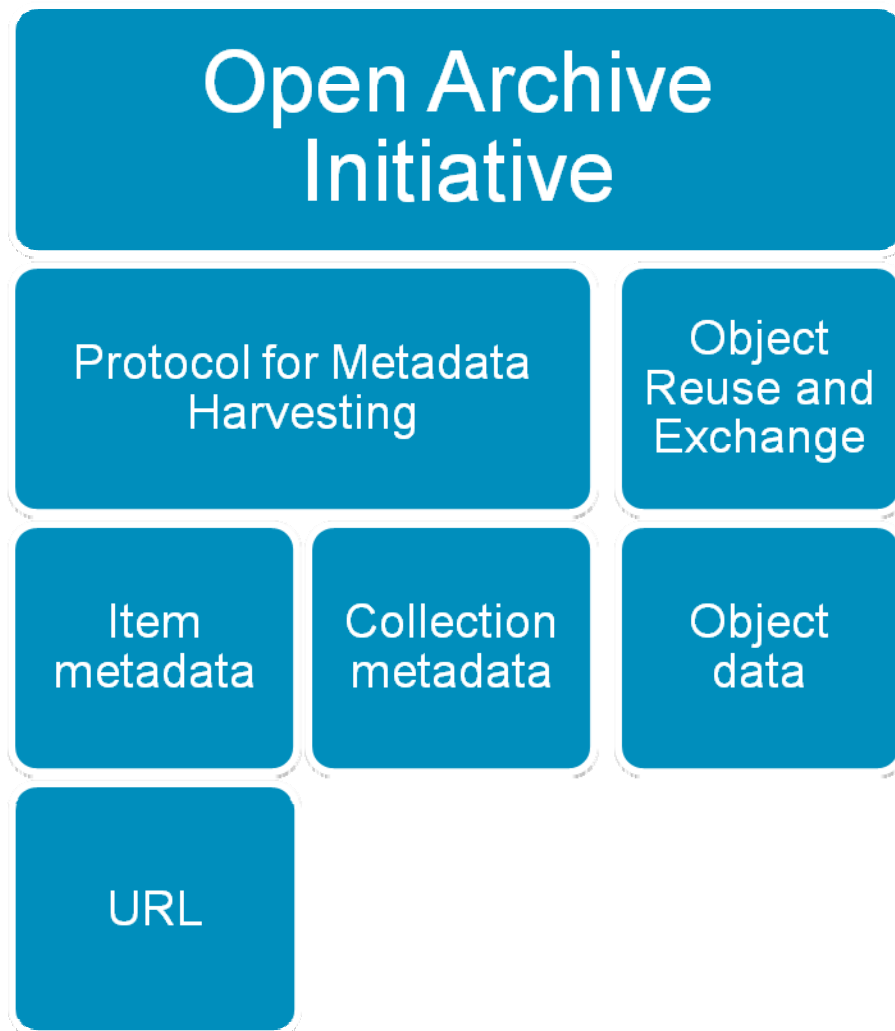
- OAI-PMH adatfeladáshoz és begyűjtéshez
- SRU, SOAP, JSR és OpenSearch kereséshez
- XML a gépi kommunikáció „közös nyelve”
- SKOS, OWL/RDF(S) a szemantikus funkciókhoz
- SPARQL a szofisztikált kereséshez (emellett SQL, SeQL és Lucene)
- CIDOC/CRM és DCMI Abstract Model Metadata modelling, FRBRoo
- SAML, LDAP és OpenID a biztonsághoz és azonosításhoz
- És még sokan mások: WSDL, WAI, UNICODE UTF-8, XSLT, NACO, UNAPI, “See-also”, HTTP/HTTPS ...

Műszaki feladatok II.

Aggregátor szerep

- Helyi repozitórium felállítása (országonként egy)
- Partner metadatok begyűjtése
OAI-MH DP/SP
- “Távgyűjtemény” kisebb partnerek számára
- Továbbítása
 - EuropeanaLocal teszt repozitórium
 - Később: Europeana
 - OAI-PMH DP/SP

Kulcs-szabvány: OAI



- OAICAT
- Repox
- CWIS
- Dspace
- **Fedora**
- Greenstone
- **JaDoX/**
Monguz
- stb.

Milyen szoftverekre építünk

- Számos szabadon felhasználható szoftver
- Monguz általános információ tároló és szolgáltató
 - Felső plugin-ok (szolgáltató funkciók)
 - Web felület
 - OAI-PMH DP adatfeladáshoz
 - Alsó plugin-ok (lekérdező funkciók)
 - JaDoX kapcsolat
 - OAI-PMH SP adatbegyűjtéshez
 - Mag plugin-ok (általános funkciók)
 - Rekordok tárolása
- JaDoX Elektronikus Könyvtár

Kapcsolódó projektek

Csatlakozáshoz felhasználható

– Tudásdepó-Expressz

- TIOP-1.2.3
Könyvtári szolgáltatások összehangolt infrastruktúrafejlesztése
- TÁMOP-3.2.4
A könyvtári hálózat nem formális és informális képzési szerepének erősítése az élethosszig tartó tanulás érdekében
- JaDoX, Monguz beszerzés

– Iskolai környezetben

- OKM által akkreditált integrált könyvtári rendszerek
- Az iskolai HunTéka biztosítja a szükséges technológiákat

Europeana* jövő: Újrahasznosítás

- Tegyük elérhetővé a tartalmat egyéb szolgáltatóknak is
 - Turizmus
 - Oktatás (formális, nem-formális)
 - Családtörténet, családkutatás
 - Humán kutatás
 - Kiadói és média ipar
 - Egyéb keresők és szolgáltatások a WEB-en
- Üzleti és nonprofit „újrahasznosítás”
 - A fenntarthatóság miatt bevételre van szükség
 - A közös tartalomra független szolgáltatások is épüljenek

Köszönöm figyelmüket!

Kármán László

Monguz kft.

E-mail: ikarman@monguz.hu