

Enrichment am Beispiel der Kunstabibliothek Berlin

Tobias Helms, Verbundzentrale des GBV

MAI-Tagung 2012
Leipzig 21. Mai 2012

Ansicht

- Anzeigen der Objekte in beispielsweise die Oberfläche einer Online-Objektdatenbank
- Technische Verknüpfung / Zusammenführen der extern verlinkten Informationen in den Metadaten und somit Schaffung eines Informationsmehrwertes für den Endnutzer

Metadaten

- Das Metadatenformat ist unerblich
- XML
 - Suchindex
 - Textdateien ...
- Die Personen / Orte müssen allerdings schon angelegt sein.

Enrichment Adapter

- Konfiguration
 - mit welchen Identifikern soll experimentiert werden und auf diese verarbeitbar?
 - alle Adressen checken?
- Kriterien
 - Anzahl der Objekte vom Anreicher
 - Übergabe der entsprechenden Fehler
 - Zurückarbeiten der angeschriebenen Daten in die Originalform

- Aus den Metadaten:
- Person1: Max Muster
 - Person2: Karo Muster
 - Ort1: Entenhausen
 - Ort2: Musterstadt

Objekt:
Angeleichte Metadaten von den zurück geschoben.
Personen in der Originalform, die Körper, in den beiden.
"Wahlweise werden die Personen/Orte nur im
entsprechenden Objekt gespeichert oder in allen
Verbindungen

Ergebnisliste:
• Person: "Max Muster" hat die ID "123456", das
Wikipedia-Eintrag "[http://de.wikipedia.org/Max_Muster](#)"
• Ort: "Musterstadt" hat die Koordinaten "12312, 4567"

Anfragen:
• Gehe mit ein bestimmtes Objekt aus dem
Standard der Metadaten
• Gehe mit alle Personen und Orte zum Objekt?

Abänderung der Metadaten möglich mit:
• Personen
• Orten
• Individuelle Anreicherungspunkte
• Metadaten
• Regelkriterien
• Relationen mit Personen und Orten

Metadaten

Das Metadatenformat ist unerheblich

- XML
- Suchindex
- Textdateien ..

Die Personen / Orte müssen allerdings schon angelegt sein.

Ansicht

- Ausspielen der Objekte in beispielsweise die Oberfläche einer Online-Objektdatenbank
- Technische Verknüpfung / Zusammenführen der extern verlinkten Informationen in den Metadaten und somit Schaffung eines Informationsmehrwertes für den Endnutzer

Metadaten

Das Metadatenformat ist unerheblich

- XML
- Suchindex
- Textdateien ..

Die Personen / Orte müssen allerdings schon angelegt sein.

Aus den Metadaten:

- Person1: Max Muster
- Person2: Karo Muster
- Ort1: Entenhausen
- Ort2: Musterstadt

Output:
Angereicherte Metadaten werden zurück geschrieben, Entweder in die Originaldaten, als Kopie, in den Index..
Wahlweise werden die Personen/Orte nur im ausgewählten Objekt angereichert oder in allen Vorkommen.

Beispielsweise

- Person "Max Muster" hat die PND "123456", den Wikipedia-Eintrag "[http://de.wikipedia.org/Max Muster](http://de.wikipedia.org/Max_Muster)"
- Ort "Musterstadt" hat die Koordinaten "123.12, 456.45"

Metadaten

Das Metadatenformat ist unerheblich

- XML
- Suchindex
- Textdateien ..

Die Personen / Orte müssen allerdings schon angelegt sein.

Aus den Metadaten:

- Person1: Max Muster
- Person2: Karo Muster
- Ort1: Entenhausen
- Ort2: Musterstadt

Output:
Angereicherte Metadaten werden zurück geschrieben.
Entweder in das Originaldaten, als Kopie, in dem Index...
Wahlweise werden die Personen/Orte nur im
ausgewählten Objekt angereichert oder in allen
Verkommen.

Beispielsweise

- Person "Max Muster" hat die PNB "123456", den
Wikipedia-Eintrag "https://de.wikipedia.org/Max_Muster"
- Ort "Musterstadt" hat die Koordinaten "123.12, 456.45"

Anfragen:

- Gebe mir ein anzureicherndes Objekt an dem
Besand der Metadaten
- Gebe mir alle Personen und Orte zum Objekt!

Enrichment Adapter

• Konfiguration

- mit welchen Identifiern soll angereichert
werden und sind diese wiederholbar?
- alle Abfragen cached?

• Routinen

- Auswahl der Objekte zum Anreichern
- Übergabe der anzureichernden Felder
- Zurückschreiben der angereicherten Daten in die
Originaldaten

Anreicherung der Metadaten möglich mit


- Personen
- Orten
- Inhaltliche Auszeichnungen
- Medieninhalten

• Beispielsweise:

- Reichere nur Personen und Orte an

Enrichment Adapter

- Konfiguration
 - mit welchen Identifiern soll angereichert werden und sind diese wiederholbar?
 - alle Abfragen cachen?
- Routinen
 - Auswahl der Objekte zum Anreichern
 - Übergabe der anzureichernden Felder
 - Zurückschreiben der angereicherten Daten in die Originaldaten



Anfragen:

- Gebe mir ein anzureicherndes Objekt aus dem Bestand der Metadaten
- Gebe mir alle Personen und Orte zum Objekt!

Anreicherung der Metadaten möglich mit

- Personen
- Orten
- Inhaltliche Auszeichnungen
- Medieninhalten

- Beispielsweise:
 - Reichere nur Personen und Orte an

Meta

Das Metadatenformat ist u

- XML
- Suchindex
- Textdateien ..

Die Personen / Orte müsse

Aus den Metadaten:

- Person1: Max Muster
- Person2: Karo Muster
- Ort1: Entenhausen
- Ort2: Musterstadt

Output:

Angereicherte Metadaten werden zurück geschrieben.
Entweder in die Originaldaten, als Kopie, in den Index...
Wahlweise werden die Personen/Orte nur im
ausgewählten Objekt angereichert oder in allen
Vorkommen.

Beispielsweise

- Person "Max Muster" hat die PND "123456", den
Wikipedia-Eintrag "[http://de.wikipedia.org/Max Muster](http://de.wikipedia.org/Max_Muster)"
- Ort "Musterstadt" hat die Koordinaten "123.12, 456.45"

Ansicht

- Ausspielen der Objekte in beispielsweise die Oberfläche einer Online-Objektdatenbank
- Technische Verknüpfung / Zusammenführen der extern verlinkten Informationen in den Metadaten und somit Schaffung eines Informationsmehrwertes für den Endnutzer

Enrichment - Adapter: Ornamentstichsammlung



Objekt	Identifier	Metadaten		
 Grael, Johann Friedrich (Deutschland, männlich, Zeichner?, geboren 1707-01-09, gestorben 1740-09-27)	PND	VIAF	LCCN	xTree
Suche mit vorhandener ID: <input type="text" value="200.6889269"/> Gefunden: WIKI XTREE				
Vorschlagsuche nach Namen: <input type="text" value="Grael, Johann Friedrich"/>				
	Wikipedia			
Inhalt / Thematik	SWD	Iconclass		

Enrichment - Adapter: Ornamentstichsammlung














Objekt	Identifier	Metadaten		
 Grael, Johann Friedrich (Deutschland, männlich, Zeichner?, geboren 1707-01-09, gestorben 1740-09-27)	PND	VIAF	LCCN	xTree
	Wikipedia			
Inhalt / Thematik	SWD	Iconclass		

Bekannter SWD-Identifier:

SWD-Identifier

4068827-6: Architekturzeichnung
4704588-7: Aufriss
4163959-5: Kirchturm

Vorschlagsuche:

 Inhalt / Thematik	 SWD	 Iconclass			
 <u>Berlin?</u> (Herstellung)	 Koordinaten				
 <u>Berlin?</u> (Publikation)	 Koordinaten				
 Multimedia	Europeana	Youtube	Sketchup	Flickr	
<p>Gewählte Suchbegriffe:</p> <p><input type="text" value="Potsdam Geistkirche"/>  </p> <p>Gefunden: EUROPEANA</p> <p>Vorschlagsuche Schlagwörter:</p> <p><input type="text" value="Potsdam Geistkirche"/></p>					
 Speichern	Daten sichern & Enrichment dieses Objekts beenden				