



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SBA
SISTEMA
BIBLIOTECARIO
DI ATENEIO



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Il Wikibase data model per i dati catalografici sul web semantico

Valentina Lepore, 17 gennaio 2024



Come promuovere la condivisione dei dati sul web?

On the Record

Report of
The Library of Congress Working Group
on the Future of Bibliographic Control

January 9, 2008



Informatica: supporto e contenuto dell'informazione

3 POSITION OUR TECHNOLOGY FOR THE FUTURE

3.1 The Web as Infrastructure

Today, many information access and bibliographic workflows are moving to the Web. Data that were once stored in databases and used only for search and display of bibliographic information are now being used to interact with services outside the databases, such as connecting to full text or interacting with Web-based resources such as maps and reference works.

Data that are stored in separate library databases often do not disclose themselves to Web applications, and thus do not appear in searches carried out through commonly used search engines. Such data are therefore invisible to information seekers using these Web applications, even though a library's catalog may itself be openly available for use on the Web.

On the record, 2008, p. 24

Software Wikibase

- Software open source per la gestione centralizzata di knowledge base collaborativa
- Archiviazione di dati:
 - creati e strutturati secondo lo standard RDF
 - pubblicati in licenza CC0
 - collegabili con risorse esterne sul web semantico

Wikibase data model

Metamodel che delinea la macrostruttura sintattica dell'ecosistema digitale ma non un'ontologia dominante al suo interno



Definizione delle modalità universalmente valide di relazione tra le entità ma non delle entità da trattare né del contesto situazionale che ne convalidi i significati codificati

Wikibase data model

- **Elementi (id: Q e n. progressivo):** entità
- **Proprietà (id: P e n. progressivo):** attributo o relazione che descrive l'entità (Elemento o Proprietà)
 - **Qualificatore:** contestualizzazione della singola dichiarazione
 - **Riferimento:** fonte della singola dichiarazione
- **Dichiarazioni:** statement formalizzati sulla tripla (arricchita) del web semantico

Il Wikibase data model e RDF

RDF data model	Wikibase data model
Risorsa: qualsiasi cosa tangibile o astratta	Entità: qualsiasi oggetto di qualsiasi dominio
Proprietà: un attributo o una relazione utilizzati per descrivere una risorsa	Proprietà: un attributo o una relazione per descrivere un'entità collegandola ad un'altra entità o a un valore qualificato come attributo
Statement: dichiarazione nella forma <i>Soggetto</i> (Risorsa) - <i>Predicato</i> (Proprietà) - <i>Oggetto</i> (Risorsa o valore letterale)	Dichiarazione: dichiarazione nella forma <i>Soggetto</i> (Entità) - <i>Predicato</i> (Proprietà) - <i>Oggetto</i> (Entità o dato nominale)

Wikibase data model per l'authority work

Attività SBA UNIFI in corso: revisione e arricchimento delle pagine Wikidata che raccolgono il riversamento delle entità persone archiviate in Flore

```
Wikidata Query Service Esempi Aiuto Altri strumenti
```

```
1 #title:Ricercatori di FLORE con generica occupazione "ricercatore"  
2 SELECT DISTINCT ?person ?personLabel ?personDescription  
3 WHERE {  
4   ?person wdt:P9913 ?flore ; wdt:P106 wd:Q1650915 .  
5   SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "it". }  
6 }  
7 ORDER BY ?personLabel
```