Beatrice Venzano

Ilaria Gollo

Giulia Turri

Data Sematic of Art

DESIGN: Identification of Requirements and Definition of Specifications

1. **Identification of the target:**

* Digital Libraries and Archives:

offrire una collezione ampia e diversificata di romanzi includendo sia opere classiche, moderne e bestseller

* Events:

offrire al pubblico la possibilità di nuove esperienze non solo legate ai libri, ma anche legate all’interazione con l’organizzazione di eventi di vario tipo

1. **Identification of annotation objectives:**

* Metadata:

per i contatti e le informazioni di servizio per facilitare la comunicazione con la biblioteca

* Processable Elements:
  + Library: Books, Events, Contacts
  + Users: Teachers, Students, Generic Reader
  + Relationships:
    - Connessione tra utente e biblioteca (dove l’utente è iscritto alla biblioteca)
    - Connessione tra utente ed evento (dove può partecipare)
    - Connessione tra utente e libro (può prendere in prestito)
    - Connessione tra libro evento (può essere presentato)

**3. Analysis of ontologies and vocabularies available on the Web:**

Existing Ontologies:

* Schema.org: per una descrizione complete degli elementi del sito
* Dublin Core: per la descrizione delle risorse generali, come i libri
* Event Ontology: per descrvivere eventi e attività

4. **Choosing the available ontologies and vocabularies:**

Primary Ontologies:

* Schema.org: for general annotation (e.g., ‘shema:Person’, ‘schema:Event’, ‘schema:CreativeWork’)
* Dublin Core: per la descrizione dei libri, includendo i campi come titolo, autore, data pubblicazione , category, ecc.
* Event Ontology: per strutturare le informazione sugli eventi, coprendo campi come nome dell’evento, data, luogo e descrizione

**5. Identification of any content requiring new ontology or extension:**

- **Recensioni e valutazioni dei libri**: se non completamente coperte da Schema.org, potrebbe essere necessario estendere questa ontologia.

- **Servizi specifici della biblioteca**: come servizi di consulenza, prestito interbibliotecario, e supporto tecnico che potrebbero necessitare di nuove definizioni.