

Kickoff Integration linked.swissbib

Workshop Basel 3.11.2017

Outermedia (Christoph Böhm, Simon Oldeboershuis)

Swissbib (Silvia Witzig, Matthias Edel, Günter Hipler)

Agenda

Kurze Begrüßung und Vorstellung

- * (eher technischer) kurzer Überblick swissbib - Herr Hipler

- * Trello Board Übersicht - Frau Witzig
(Vorstellung der user stories)

- * Zwischenstand Einarbeitung - Herr Böhm

- ** Überprüfen ob Travis CI für Sahi Tests genutzt werden kann

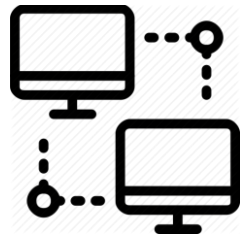
- * Detailliertere Besprechung der für den ersten Sprint vorgesehenen stories (Useranforderungen plus technische Details)

- * Planung erster Sprint (Scrum Prinzipien) – möglichst mit erster Aufwandsabschätzung

- * Organisatorisches / Vertrag / Besprechung Sprintdetails

Project linked.swissbib.ch

Objective: Make swissbib linked data compatible
(2015 – spring 2017)



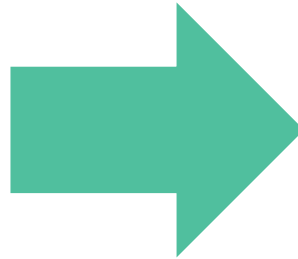
Create an open interface for
computer clients (RESTful API)



Create an improved interface with
linked data for end users

Results: Data Transformation

~ 29 Mio. MARC
Records



~125 Mio. documents in JSON-LD, divided into 6 bibliographic Concepts

- Bibliographic Resource
- Document
- Item
- Work
- Person
- Organisation

Results: RESTful API

<http://data.swissbib.ch>

- CC0-Data available
- Hydra vocabulary



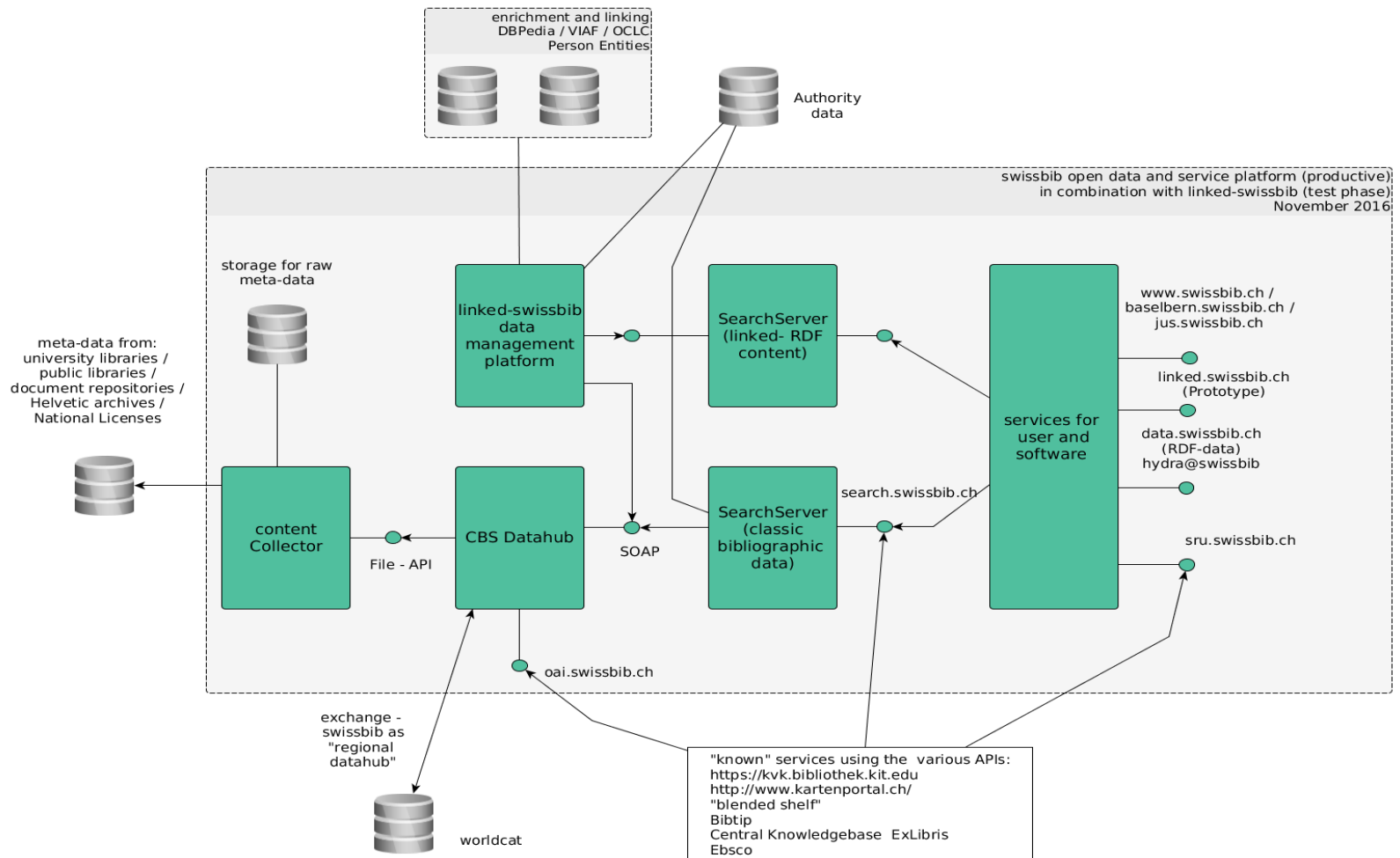
Hypermedia driven REST API for linked bibliographic resources.

Response

```
@context: http://data.swissbib.ch/contexts/BibliographicResource
@id: http://data.swissbib.ch/bibliographicResource
@type: "hydra:Collection"
hydra:member:
  @id: http://data.swissbib.ch/bibliographicResource/016831268
  @type: http://purl.org/dc/terms/BibliographicResource
  id: "016831268"
  title: "Nella foresta del vocabolario : storia di parole"
  language: http://lexvo.org/id/iso639-3/ita
  instanceOf: http://data.swissbib.ch/work/016831268
  format: "235 p ; 19 cm"
  edition: "[3a ed.]"
  isbn10: "8804360259"
  isbn13: "9788804360254"
  bibliographicCitation: "Oscar guide ; 101. "
  contributor: http://data.swissbib.ch/person/2ca568b8-3e85-3c44-9a5e-aa3cbb7a190c
  issued: "1992"
  isDefinedBy: http://data.swissbib.ch/bibliographicResource/016831268/about

  @id: http://data.swissbib.ch/bibliographicResource/01683142X
  @type: http://purl.org/dc/terms/BibliographicResource
  id: "01683142X"
  title: "Sui miti delle acque"
  language: http://lexvo.org/id/iso639-3/ita
  format: "264 S ; 19 cm"
  contributor: http://data.swissbib.ch/person/8c233b51-62be-3103-895c-361b09bb98bb
  issued: "1895"
  isDefinedBy: http://data.swissbib.ch/bibliographicResource/01683142X/about
```

Architecture of the swissbib Platform



Projektrahmen / Ausgangskomponenten / Zielzusammenstellung

