

# DBC Services

# TING services

Bo Weymann  
DBC & TING Council  
TING event 4. oktober 2012  
Udvikler spor

# Generelt om TING/DBC SOA lag

- <http://www.Oss.dbc.dk>
- WSDL/SOAP
- "REST-URL-"JSON""
- query debugging (Open search)
- Sammenhængende SOA-paradigme
- Alle versioner tilgængelige – men der sikres ikke altid bagudkompatibilitet
- Open Source af selve koden A-GPL - <http://www.gnu.org/licenses/agpl-3.0.html>-
- Bagvedliggende platforme Open Source, GPL, ikke fuldt migreret
- Planned
  - Mere ambitiøs behandling af "developers needs"
    - integration tools, de udbredte og forskellige værktøjer
    - Testsite under TING.dk hvor alle services forefindes i driftversion og en udviklingsversion
      - » Underliggende platform med data, hvor det giver mening
      - » Løbende roll-back
- DBC maintainer Drupal moduler til disse services

# TING Brønd SOA

- Open Search – 3 lagservice
  - Access og distribution af SOLR registre til søgeformål baseret på CQL (implemented) og SRU (planned)
    - <http://www.loc.gov/standards/sru/cql-bibliographic-searching.html>
    - Fraseindexer, termdindexer, facetindexer, sortindexer
  - Misc. Intern behandling, filtrering mv.
  - Rankering
  - Access af Fedora Repository (Databrønd) for distribution af content – DKABM eller originaldata samt deres indbyrdes relationer
    - XML : DKABM, Docbook, MARC-X
  - Baserer sig på datamodellerne i brønden – værk/  
manifestation: værkobjekter, enhedsobjekter, biblioteksposter, addirelationer, mv.

# Universal Search

- 3 layer service til håndtering af søgninger i "fremmede systemer" og "brønde"
- Connector framework
- Search platform i familie med SOLR, dvs kan returnere/håndtere samme typer af info (facetter, ranking, sort, filtrerede metadata)
- Federate – kan simultant arbejde på multiple sites, returnerer svar løbende, opdaterer svar løbende
- API baserede (ex Ebsco, Primo Central, ..), SOLR, SRU/z3950, "Screen scrabing."

# Supplerende services til Open Search og Brønd

- Moreinfo/Cover Image Service – ældste service
  - ID baseret (faust, sibn, lokalt id) opslag i DB der distribuerer supplerende info til en metadatapost i brønd
  - Forsidebilleder (mange formater, str.), forsidetekster, kolofoner, bagsidetekster, summaries, ToC, Netdokumenter
- Open Search Admin
  - Oprettelse af content/metadata i brønden, DKABM data
  - Simpel funktionalitet, oprettelse, rettelse,...
- Open Spell
  - Fuzzy baseret staveservice
- Open Scan
  - Registeropslag med forslag/autocomplete

# Supplerende services til Open Search og Brønd

- Vox B
  - Opretter og vedligeholder brugerkommentarer, -anmeldelser, ratings, lokale metadata
  - Integration til Open-X-ID (faust, isbn, ean,....)
  - Videoanmeldelser
  - Brugerhåndtering – da dette kræver mere end de eksisterende brugerservices kan levere (alias, mv)
  - Oprette og arbejde på egne data
  - Søgning/aflæsning af userdata og contentdata
  - Moderatorfunktion
- Open ADHL
  - Understøtter behovet for at supplere metadata/poster med inspirative brøndlinks, Andre Der Har Lånt
  - Titel og Id baseret Access af brugerspor
  - Rankerer ud fra volumen

# Supplerende services til Open Search og Brønd

- Open Question
  - Simpel service der Modtager og distribuerer brugerspørgsmål til besvarelse i generel q/a service
  - Integreret med Admin system (ding.TING baseret)
  - Integreret med Open Search, Brønd (ADDI-kilde), Open Search admin

# Admin af bibliotekslogik services

- Open Agency – Konfig-INFO og Service Levels for Agencies, primært biblioteker
- Open Find Order
  - Access af Ordre i Open Ressource Sharing Register (BOB)
- Open User Status
  - Slutbrugerrettet service der kan slå egne forhold i local ILS op (lån, bestillinger) og ændre på dem (bestil, reserver, forny)
- Borrower Check
  - Integration mod Local ILS og andre Providere for authentication og autorisation af brugere mod tredjeparts services
- Open Order
  - Service der kan afgøre om en given ressource kan anvendes af en given bruger ud fra en analyse af brugerens ønske og policies angivet i Open Agency
- Open Price Check
  - Service der understøtter forespørgsler om multiple leverandørers prisoplysninger på "items", - returnerer sorteret oversigt
- Planned :
  - Open CULR
  - Open SAOU
  - URL resolving