



kulturarvsdata.se

2008-11-18
borje.lewin@raa.se

Presentation vid stormötet 18 november – en lägesrapport från teknikgruppen

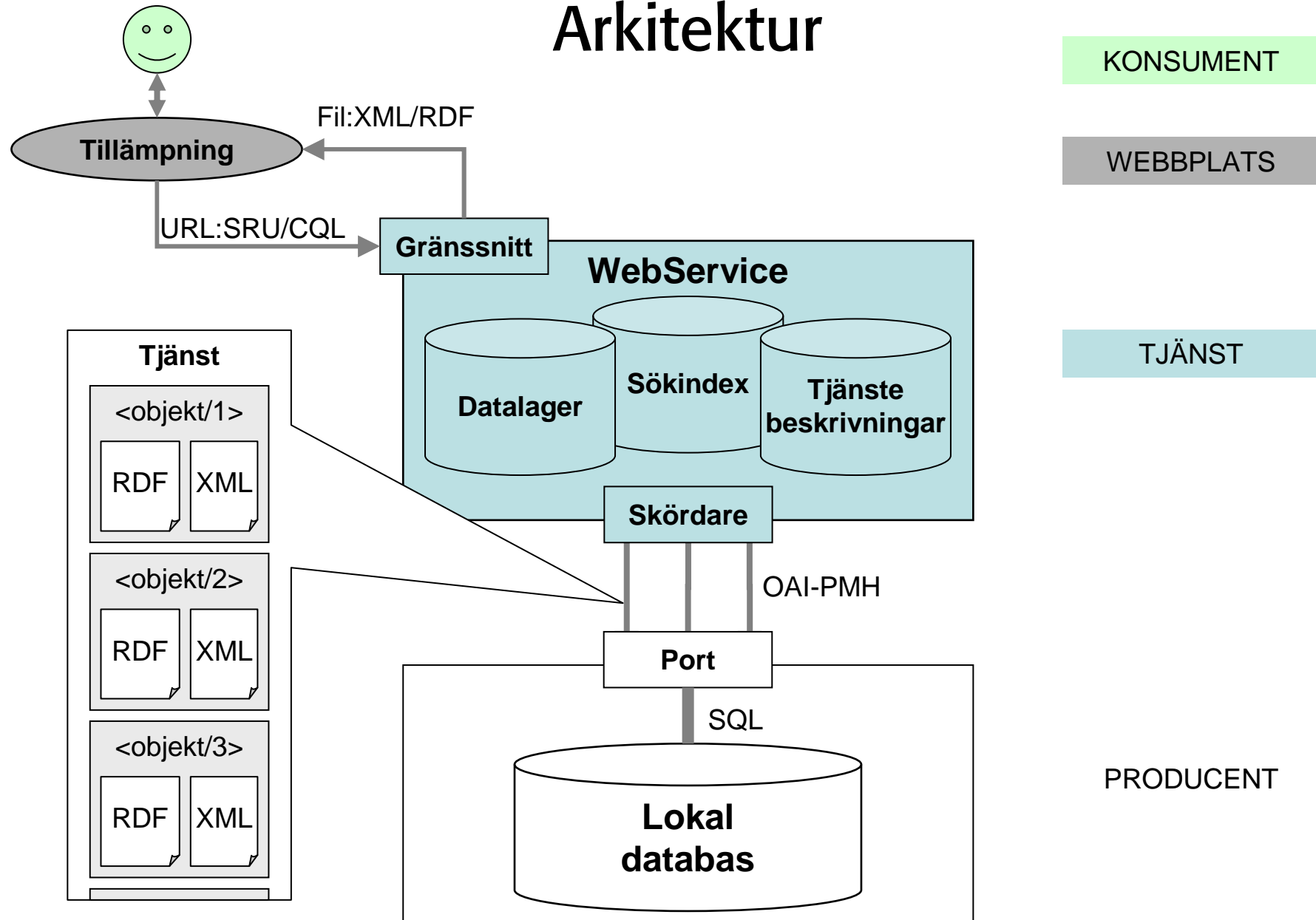
- Nuvarande arkitektur bygger på att vi skördar data från producenterna
- Kolla in <http://kulturarvsdata.se>
- Demo av webbtjänsten visades på mötet
- Ulf Bodin har gjort bilderna i denna presentation

Teknikgruppen

- Kim Sandrehav, lokal nod SHM (Microsoft)
- Christian Bohm, lokal nod Västarvet (Microsoft)
- Nils Weinander, lokal nod RAÄ (Java)
- Niklas Eklund, central nod (Java)
- Ulf Bodin, sammanhållande Microsoft-nod

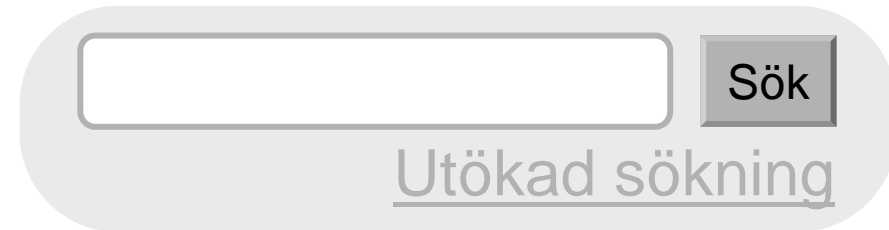
Susanna Windh, Emil Eifrém (Windh), David Haskiya (Curalia),
Sven Berglöf, Mattias Berglund (Carlotta), Lars Trygg (Sofie),
Kristina Berg, Erik Ulven (Primus), Jacob Lundqvist (KMM),
Martin Malmsten (KB), Martin Bjersby (RA), Kristian Jörg (Devo), m fl.

Arkitektur



Söka

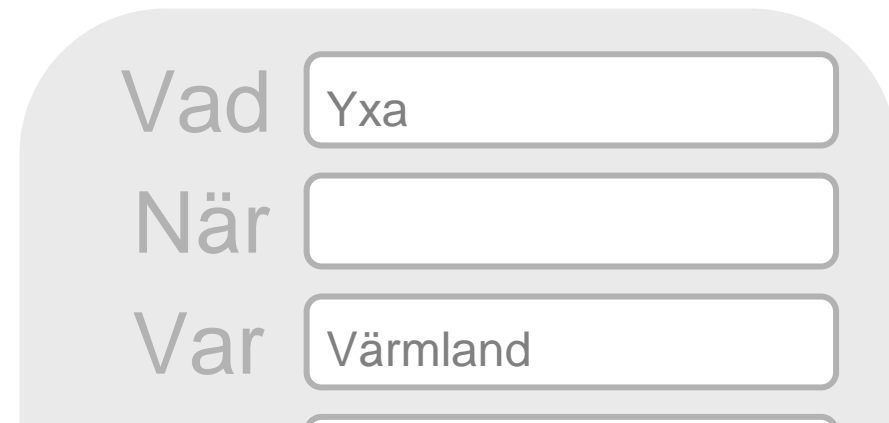
- Fritextsökning



Utökad sökning

- Utökad sökning

- `item` – sök objektens egenskaper
- `time` - sök efter tid
- `place` – sök efter plats



Vad Yxa

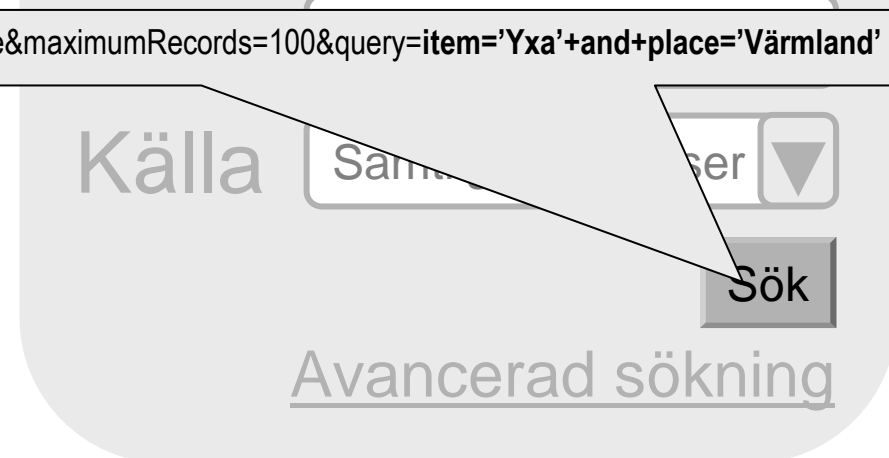
När

Var Värmland

<http://kulturarvsdata.se/sru?version=1.1&operation=searchRetrieve&maximumRecords=100&query=item='Yxa'+and+place='Värmland'>

person/organisation

- Avancerad sökning



Källa Sam... ser ▼

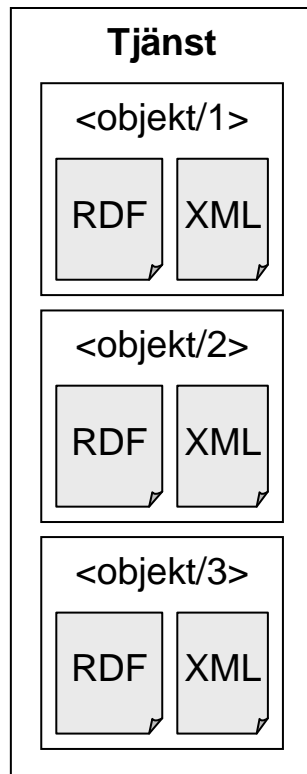
Sök

Avancerad sökning

Sökparametrar, översikt

FRITEXT					
TJÄNST?	VAD?	NÄR?	VAR?	VEM?	RELATERAD?
service <ul style="list-style-type: none"> • organization • service • subject • mediaType • itemType 	item <ul style="list-style-type: none"> • itemClassName • itemClassAuth • itemClassId • itemName • itemSpecification • itemTitle • itemKeyWord • itemMotiveWord • itemMaterial • itemTechnique • itemColor • itemNumber • itemStyle 	time <ul style="list-style-type: none"> • fromTime • toTime • periodAuth • fromPeriodName • toPeriodName • fromPeriodId • toPeriodId • timeContext • eventName • eventAuth 	place <ul style="list-style-type: none"> • continent • country • countryName • county • countyName • province • provinceName • municipality • municipalityName • parish • parishName • cadastralUnit • placeName • boundingBox • placeContext • placeAuth • placeTermId 	name <ul style="list-style-type: none"> • firstName • lastName • orgName • nameContext • nameAuth • nameId • nameTitle 	relUri

Olika representationer av info



För användare:

- **HTML** - Samtliga objekt länkar till en egen webbsida
- Utvalda presentationsdata i enkelt **XML**-format som är lätta att visa i tillämpningar
- Koordinater i **GML** för användning i karttillämpningar

För maskiner:

- **RDF** - Fylliga data att extrahera och använda, förberedda för den semantiska webben (Web 3.0) och LinkedData – Webb of Data
- **MuseumDat** – internationellt standardformat för beskrivning av museiobjekt. Hämtas från producentens server.

Datamängd: +2 milj. objekt vid start

2008

- SHM
 - Föremål (ca 550 000)
 - Fotografier (ca 115 000)
 - Fyndplatser (ca 50 000)
- Västarvet
 - Föremål (ca 120 000)
 - Fotografier (ca 240 000)
- Kalmar läns museum
- RAÄ
 - Fornlämningar (+700 000)
 - Bebyggelse (+150 000)
 - Fotografier (+100 000)

2009-2010

- Tekniska museet, Arkitekturmuseum
- Livrustkammaren (med H S), SMM
- Carlotta-museerna (SMVK m fl)
- Primus-museerna (NM, Armémuseum m fl)
- M fl

Olika tillämpare/tillämpningar

- Sökmotorer
- Innehålls- och karttjänster
 - ≈ Eniro, Locago, Bygdebånd
- Faktawebbar
 - ≈ Wikipedia, Kulturarvswiki, Sveriges nya Historia
- Portaler
 - ≈ Kulturmiljösök, regionala portaler, samsökstjänster, Europeana
- Museiwebbar
 - ≈ Tekniska museet, etc...
- Ämnesplatser
 - ≈ Communities, diskussionsforum, temasidor, etc...
- Föreningswebbar
 - ≈ Hembygdsföreningar, släktforskning, församlingar, etc...
- Kulturarvsapplikationer:
 - ≈ Musei- och samlingsssystem, handläggningssystem, beslutsstöd etc