
Miten semanttinen web muuttaa museomaailmaa

Yhteisöllinen semanttinen web 2.0
Aalto-yliopisto 15.1.2010

Sirkka Valanto
Museovirasto www.nba.fi

Semanttinen web voi vaikuttaa

- Tiedon tallennukseen
 - Ontologiat korvaavat yksittäiset luettelointitermit
 - Toimija- ja paikkaontologiat korvaavat perinteiset erisnimet
 - Ontologiat helpottavat/nopeuttavat luettelointityötä
 - Ontologiat nostavat luetteloidun tiedon tasoa

Semanttinen web voi vaikuttaa

- Tiedonhakuun ja saatavuuteen
 - Hakutulokset paranevat yksittäisissä museoissa
 - Haut mahdollisia tietojärjestelmien välillä
 - Hakutulokset karttanäytöillä
 - Ontologiat tuovat esiin piilossa olevia yhteyksiä
 - Suosittelet mahdollisia

Museoiden lähtötilanne

- Museoesineitä ja –aineistoja miljoonia
- Museoaineisto uniikkia
- Museoilla omat luettelointijärjestelmänsä, Musketti, Antikvaria ym.

Museoiden tilanne nyt

- Museot digitoivat kokoelmiaan
- Kokoelmien saatavuus verkossa lisääntynyt
- SMOLn aineistomäärät kasvavat /113 000 kohdetta 15.2.2010
- SMOLn käyttö lisääntynyt
- SMOLn esineet Googlen löydettävissä
- SMOLn aineistot selattavissa MAOn käsitteiden perusteella

Semanttisuus vasta tulossa museoihin

- MASA > MAO
- MASAn/MAOn uudistaminen ja laajentaminen
- Museoviraston webMuskettin ONKI-liittymä tekeillä
- Ongelmia luetteloinnin/digitoinnin eteneminen
- Ongelmia olemassa olevan aineiston annotointi (autom. ja manuaalinen)

Esimerkkejä ontologian tarpeesta:

Numero	Nimi
2	satama
1010	avaruus/taivaankappale
1020	maanosa
1030	alue
1040	maa/valtio
1050	osavaltio
1060	nyk. tai ent. hallinnollinen alue
1070	maantieteellinen alue/paikka
1080	maantieteellisen alueen/paikan tyyppi
1090	lääni
1100	maakunta (Suomi)
1110	maakunta (ulkomainen)
1120	kunta/kaupunki (Suomi)
1130	kunta/kaupunki (ulkomainen)
1140	pitäjä/entinen Suomen kunta
1141	pitäjä (ulkomainen)
1150	luonnon paikka
1160	luonnon paikan tyyppi
1170	kaupunginosa
1174	tori, aukio
1175	puisto, hautausmaa
1180	kylä
1184	taajama
1190	kortteli
1200	tontti
1210	katuosoite
1220	kartano
1230	tila/talo
1240	rakennus
1241	muinaisjäännos
1242	löytöpaikka
1245	laiva
1250	koordinaatisto
1260	koordinaatti
1270	kaivauskerros
1280	kaivausruutu
1290	luokittelematon paikka

37 riviä haettu tietokannasta

WebMusketti: Esine - K10741: - Windows Internet Explorer

http://mvd0m3.museovirasto.dom/Musketti/action?cmd=Esine&do=ValmistuspaikkaModelsB

Esine - K10741:

[Kortti](#)
[Esine](#)
[Esineen nimi](#)
[Mat./mitat](#)
[Muu numero](#)
[Merkit](#)

[Esineen luokitus](#)
[Valmistuspaikka](#)
[Lähde](#)
[Esineen asiasana](#)

[Lisää uusi](#)
[Näytä tulostusmuodossa](#)

	Paikan tyyppi	Paikan nimi	Osa	Lisätiedot	Poista
1.	maakunta (Suomi)	Ahvenanmaa			
2.	kylä	Grunsunda			
3.	kunta/kaupunki (Suomi)	Vårdö			

Yhteensä 3 riviä

Done Internet 100%

WebMusketti: Esine - H2006110:38 - Windows Internet Explorer

http://mvd0m3.museovirasto.dom/Musketti/action?cmd=Esine&do=OminaisuusModelsByEsineidRef&&modelClass=com.eds.musketti.model.EsineModel&esineid=136807&fromTreeView=1&SCPk

Esine - H2006110:38

[Esineen luokitus](#)
[Valmistuspaikka](#)
[Lähde](#)
[Esineen asiasana](#)
[Yhteenkuuluva esine](#)
[Valmistaja](#)
[Yhteenkuuluva kuva](#)
[Konteksti](#)

[Kortti](#)
[Esine](#)
[Esineen nimi](#)
[Mat./mitat](#)
[Muu numero](#)
[Merkintä](#)
[Näyttely/ julkaisu](#)
[Toimenpide](#)
[Kuva](#)

[Lisää uusi](#)
[Näytä tulostusmuodossa](#)
[Avaa Excel](#)
[Avaa Excel \(kaikki\)](#)

	Osa	Materiaali	Erytismateriaali	Tekniikka	Tekniikkatarkenne	Pohjamateriaali	Pintamateriaali	Ulottuvuus	Mittaluku	Mittayksikkö	Materiaalin työstö	Poista
1.								halkaisija	8,00	cm		
2.		metalli	tina	metallityö				korkeus	11,50	cm		

Yhteensä 2 riviä

Done Internet 100%



MUSEOVIRASTO

[suomeksi](#) [på svenska](#) [in english](#)

Aineiston selaus Haku

- + abstraktit käsitteet (16018)
- + arkisto- ja kirjastoaineistot (3649)
- + materiaalit ja aineet (19109)
- + organismit (4244)
- + tapahtumat (35909)
- + toimijat (9270)
- + esineet (40487)
- + ympäristöt (26132)

[Näytä tyhjät kategoriat](#)

[Esittely](#) [Kokoelmat](#) [Ohjeet](#) [Lähetä palautetta](#)

Museot Online

Suomen museoiden yhteinen hakuportaali Museot Online tarjoaa pääsyn useiden museoiden kokoelmiin. Haetaan kuvakokoelmia, taideteoksia, arkeologisia ja kansatieteellisiä esineitä, työkaluja ja laitteita.

Mukana olevien museoiden määrä samoin kuin haettavana olevien aineistojen volyymi kasvaa jatkuvasti. Aineistot löydetään Täsmähaulla. Tietoja mukana olevista museoista ja kokoelmista on kohdassa [Kokoelmat](#).

Ajankohtaista uutta

Itäkarjalaista käsityöperinnettä



Shoba eli paita

Kulttuurien museon kokoelmista digitoidaan itäkarjalaisia ja venäläisiä esineitä verkkoon avattu 400 esineen tiedot, joita monet suomalaiset tutkimusmatkailijat ovat keränneet Karjalasta, Vienasta, Anuksesta ja Tverin Karjalasta. Lisäksi Kulttuurien museon venäläisestä aineistosta on avattu verkkoon yli 300 esineen tiedot ja kuvat.

[Siirry hakutuloksiin](#)

Tutustu FAA:n laivakuviin

Selailu MAO –käsitteiden perusteella

Selaa kohteita - Suomen Museot Online - Windows Internet Explorer

http://suomenmuseotonline.fi/fi/selaa?pathId=3.92.1116.1117.4463.4466.

File Edit View Favorites Tools Help

Selaa kohteita - Suomen Museot Online

MUSEOVIRASTO
suomeksi på svenska in english

Aineiston selaus Haku

- abstraktit käsitteet (15991)
- arkisto- ja kirjastoaineistot (3645)
- materiaalit ja aineet (19109)
- organismit (4243)
- tapahtumat (35902)
- toimijat (9270)
- esineet (40457)
- taideteokset (548)
- aseet ja ampumatarvikkeet (2093)
- astiat ja taloustarvikkeet (2756)
 - astiat (2147)
 - astiat eri materiaaleista (592)
 - astiatot (124)
 - kahviastiatot (85)
 - ruokailuastiatot (18)
 - teeastiatot (33)
 - jalalliset astiat (1)
 - juoma-astiat (236)
 - kaatimet (144)
 - mitta-astiat (4)
 - pesuastiat (19)
 - pystöt (1)
 - ruoanvalmistusastiat (425)
 - ruokailuastiat (617)
 - ruokinta-astiat (5)
 - sangot (92)
 - tarjoiluastiat (147)
 - taloustarvikkeet (925)
- henkilökohtaiset esineet (2457)
- julkisen tilan esineet (365)
- kulkuneuvot ja kuljetusvälineet osineen (11095)
- koneet ja laitteet (3416)

Selaa sivuja: 1 2

(tarkka selaus | [kuvaselaus](#))

Tulokset (yht. 33 kpl)

kannu

Nimi	kannu, kannu med lock, tête-à-tête -teeastian osa
Museo	Suomen kansallismuseo
Numero	H26069-478-1
Tekijät	Berliini
Valmistuspaikat	Saksa, Berliini
Valmistusaika	1803 - 1810
Asiasanat	astiat , astiatot , teeastiat , teeastiatot , kannut , teekannut , nautintoaineet , tee

kannu





Nimi	kannu, kaffekanna med lock, kaffecervis, lasten teeastian osa
Museo	Suomen kansallismuseo
Numero	H26069-481-1
Valmistusaika	1750 - 1790
Asiasanat	astiat , kannut , astiatot , teeastiat , teeastiatot , leikkikalut , teekannut

kermakko

Nimi	kermakko, tête-à-tête -teeastian osa, gräddssocka
Museo	Suomen kansallismuseo
Numero	H26069-478-4
Tekijät	Berliini
Valmistuspaikat	Saksa, Berliini
Valmistusaika	1803 - 1810
Asiasanat	astiat , astiatot , teeastiatot , teeastiat , kannut , kermakot , nautintoaineet , tee

kuppi

Nimi	kuppi, kovaton kuppi, posliinikuppi
Museo	Suomen merimuseo
Numero	SMM698-21a
Tekijät	Meissen, Böttger, Johann Friedrich
Valmistuspaikat	Saksa, Meissen
Valmistusaika	1722 - 1747
Asiasanat	kahviastiatot , teeastiatot , posliini , kupit , kahvikupit , meriarkeologia , hylt



-
- Lisätietoja
 - Sirkka Valanto
 - www.nba.fi
 - Sirkka.valanto@nba.fi