



Metadatan esittäminen webissä (TOIMO)



- Toimijalla tarkoitetaan henkilöä, ryhmää tai organisaatiota
- Skeema määrittelee toimijan kentät ja niiden arvojoukot



- Toimijaontologian skeema perustuu yleisesti saatavilla oleviin sanastoihin
- Pohjana Friend of a Friend -sanasto
 - saatavilla webistä RDF-muodossa
- FOAF:ia laajennetaan esim. biografiatietoja kuvaavalla BIO -sanastolla ja ihmissuhteita määrittelevällä REL-sanastolla
- Skeemaan lisätty myös omia laajennoksia KulttuuriSammon tarpeisiin (esim. kansallisuuksia, ihmissuhteita, rooleja ym.)



- Yksinkertaiset kentät
 - nimi
 - » listaa nimen kaikki mahdolliset kirjoitusasut tehokasta tekstihakua varten
- Ontologiset kentät
 - rooli
 - » esim. leipuri, maalari, lääkäri,...
 - kansallisuus
 - » esim. suomalainen, ruotsalainen,...
 - kontaktit
 - » esim. A. Gallen-Kallela *opettaja oli Adolf Becker*



Toimijaontologia TOIMO



- Ontologia henkilöiden, ryhmien ja organisaatioiden kuvaamiseen
- Toimijaontologia pyrkii ratkaisemaan seuraaviin osa-alueisiin liittyviä ongelmia
 - toimijoiden yksilöinti (URI-tunnisteet)
 - toimijoiden haku (nimen tai ominaisuuksien perusteella)
 - sosiaaliset verkostot



- Yksilöinti tapahtuu URI-tunnisteilla
 - esim. <http://seco.tkk.fi/onto/toimo/04231a88...>
- URI koostuu nimiavaruudesta ja yksilöivästä loppuosasta
- loppuosa on satunnaisesti generoitu pitkä numerosarja
- mahdollistaa uusien toimijoiden määrittelyn ilman keskitettyä tunnisteiden hallintaa
- tunnisteesta ei voi päätellä toimijan tietoja
- URI:n alkuosa voi osoittaa esim. ONKI-palveluun tai henkilön omalle kotisivulle



- Haetaan samanaikaisesti kaikkien kirjoitusasujen perusteella
 - taiteilijanimet
 - translitteroinnit
- Nimet on tokenisoitu
 - sir, von, ym. etuliitteet eivät aiheuta ongelmia
 - voi kirjoittaa osan sukunimestä, etunimestä, toisesta nimestä jne.
- Tuloslistassa näytetään ensisijainen nimi ja yhteenveto toimijan tiedoista
 - helpompi löytää haluamansa henkilö



Name

Galle	▼
Galle, Joannes (Flemish printmaker and print publisher, 1600-1676)	▲
Galle, Claude (French bronze caster and gilder, 1757-1815)	
Gallego, Manuel (Spanish architect, born 1936)	
Gallego, Fernando (Spanish painter, active 1468-1507)	
Galle, A. (daguerreotypist, probably French)	
Gallet, Louis Jacques (Swiss sculptor, painter, 1873-1955)	
Harald-Galle?, Arthur (Finnish painter and etcher, born 1880)	
National Gallery of Art (American art museum, established in 1937)	
Galle, Philip (Flemish printmaker, 1537-1612)	
Gallego, Francisco (Spanish painter and gilder, active ca. 1500)	
Galletti, Stefano (Italian sculptor 1833-1905)	
Galler, Michael T. (German architect, 20th century)	
Gallet, Hélène (French painter, born 1905)	
Galleri, Charles (French artist, active 1601-1602)	
Gallenstein, Kuntz (German artist, active 19th century)	▼



- Samoilu sosiaalisessa verkostossa
- Toimijoiden “disambiguointi” sosiaalisen kontekstin perusteella
- Yhteyshaku kahden toimijan väliltä

Sosiaalisten yhteyksien haku



HELSINKI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
Media Technology



Teemat | Relaatiohaku | Tee oma näyttelysi

Name		Name
Gallen-Kallela, Akseli (Finnish painter and graphic artist, 1865-1931)	Knows?	Napoleon I, Emperor of the French (French ruler, patron

Gallen-Kallela, Akseli (Finnish painter and graphic artist, 1865-1931)
studentOf
Becker, Adolf von (Finnish painter, 1831-1909)
teacherOf
Berndtson, Gunnar (Finnish painter and illustrator, 1854-1895)
studentOf
Gérôme, Jean-Léon (French painter and sculptor, 1824-1904)
teacherOf
Burnand, Eugène (Swiss painter and illustrator, 1850-1921)
studentOf
Menn, Barthélemy (Swiss painter and teacher, 1815-1893)
studentOf
Ingres, Jean-Auguste-Dominique (French painter and draftsman, 1780-1867)
patronWas
Napoleon I, Emperor of the French (French ruler, patron, and collector, 1769-1821)
Search took: 3ms



- ONKI-toimija -palvelu
 - Toimijaontologia toimii nykyisessä ONKI-palvelussa, mutta toimijoiden haku ja sosiaalisten suhteiden visualisointi on hankalaa
- Käyttäjälle mahdollisuus itse lisätä ja muokata tietoja
 - sukututkijat
 - oma profiili
- Suositteleva esim. rooliontologioiden perusteella