



Biografia- samppo

Julkistustilaisuus 27.9.2018, SKS, Juhlasali, Helsinki



Biografiasampo

Visio ja sen toteutus

Eero Hyvönen, Prof., Director

Aalto University and University of Helsinki
HELDIG – Helsinki Centre for Digital Humanities
Semantic Computing Research Group (SeCo)

Biografiasampo-tiimi

- Eero Hyvönen (Aalto, HY, vetäjä)
- Esko Ikkala (Aalto, HY)
- Kirsi Keravuori (SKS)
- Petri Leskinen (Aalto)
- Heikki Rantala (Aalto, HY)
- Minna Tamper (Aalto, HY)
- Jouni Tuominen (HY, Aalto)

- Kiitokset:
 - Erkki Heino, Mikko Koho, Goki Miyakita, Miika Alonen, Eetu Mäkelä, ...
 - N. 900 SKS:n aineistojen elämäkerturia
 - Business Finland, Viestintäalan tutkimussäätiö, Suomen Akatemia (HELDIG)



Contents

- Vision: "Sampo"-model for Semantic Portals
 - **CultureSampo** – Finnish Culture on the Semantic Web (2008)
 - **TravelSampo** - Mobile Contextualized Services of Cultural Tourism (2011)
 - **BookSampo** – Finnish Literature on the Semantic Web (2011)
 - **WarSampo** – Finnish WW2 on the Semantic Web (2015)
 - **NameSampo** – Linked Data Workbench for Toponomastic Research



-  **BiographySampo (2018)**

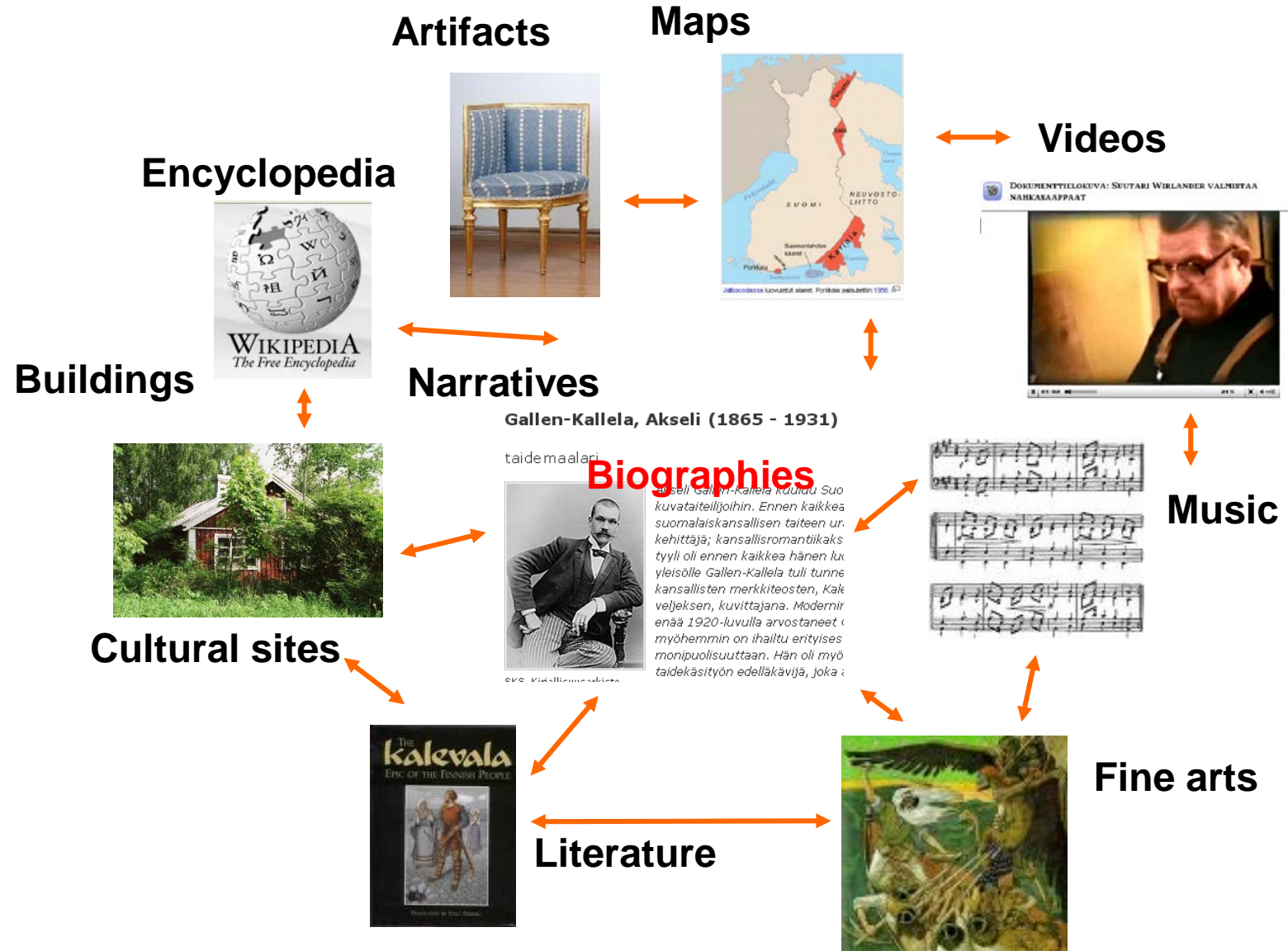
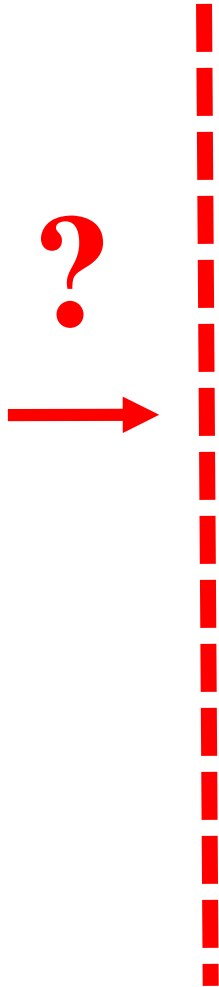


Biographies as Linked Data: Sampo-model

vision

The word "vision" is rendered in a white, pixelated, sans-serif font. It is positioned in the upper-middle section of the image, set against a clear blue sky. Below the text, there are several soft, white, fluffy clouds scattered across the lower half of the frame.

Problem 1: Cultural Cross-domain Content Complexity - Heterogenous and Interlinked



Problem 2: Cultural Content Production System for Data Silos - Distributed and Independent

Land survey



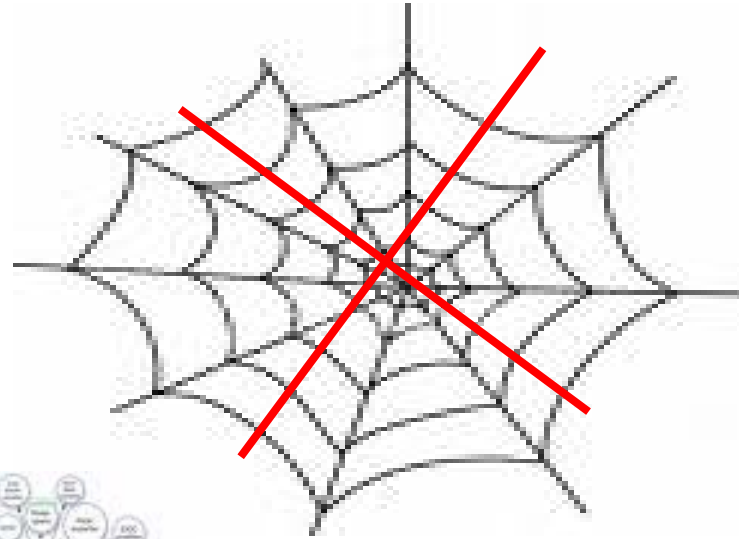
Museums



Web 2.0 sites



Archives



Media



Linked Data



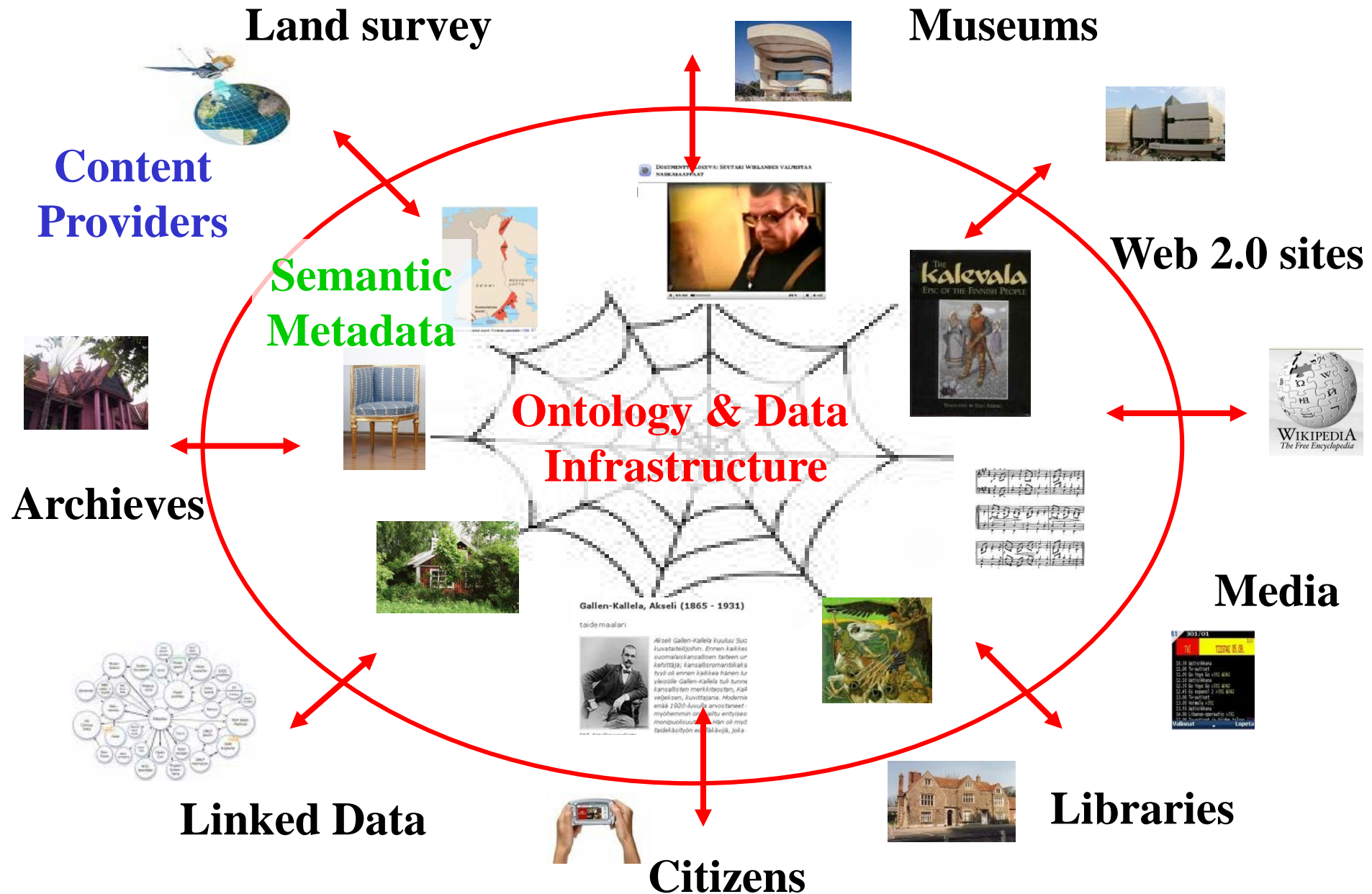
Citizens



Libraries



"Sampo" Model



Linked Open Data

<http://linkddata.org>

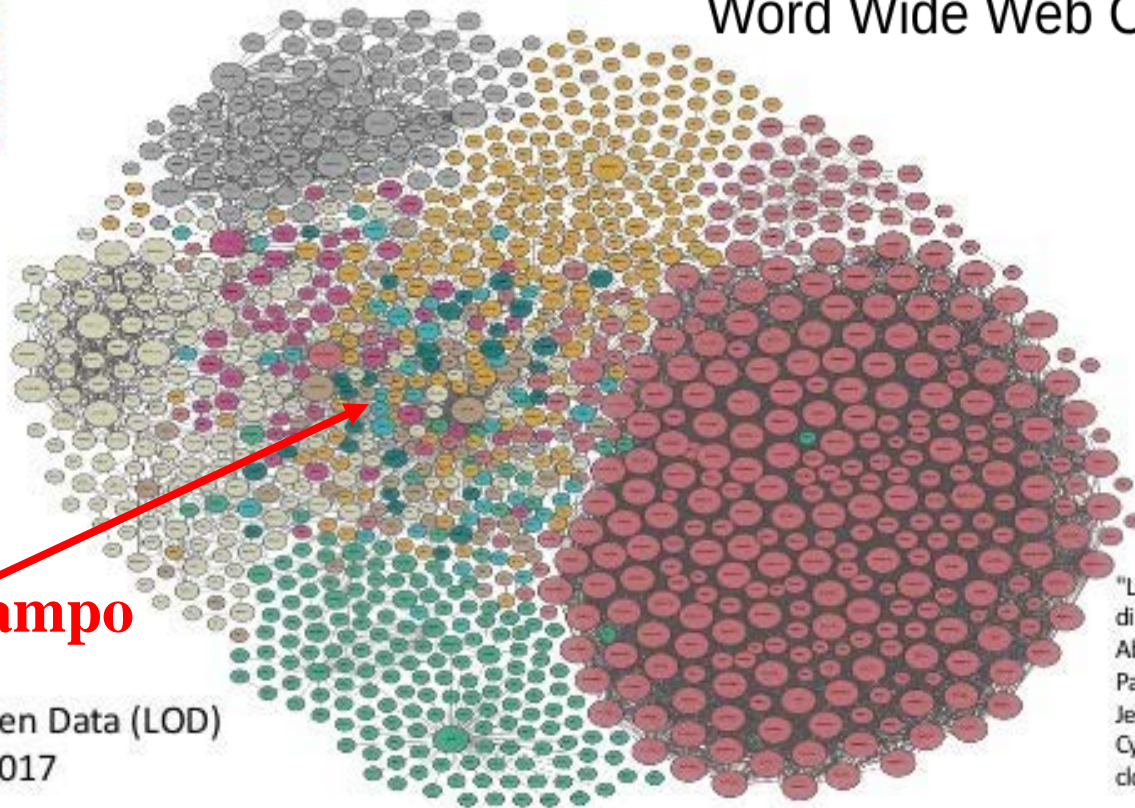


Word Wide Web Consortium

Eero Hyvönen

Semanttinen web

Linkitetyn
avoimen
datan
käsikirja



WarSampo

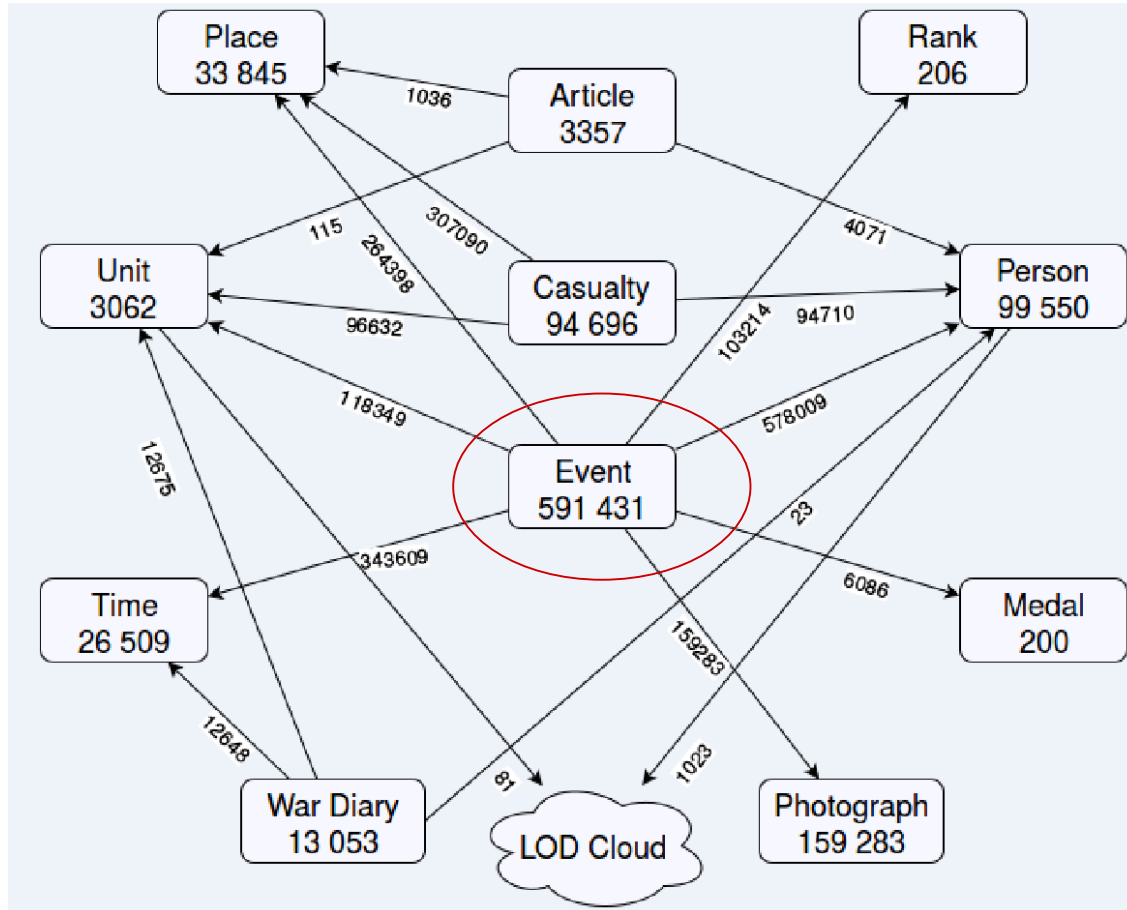
Linked Open Data (LOD)
Cloud in 2017

"Linking Open Data cloud diagram 2017, by Andrejs Abele, John P. McCrae, Paul Buitelaar, Anja Jentzsch and Richard Cyganiak. <http://lod-cloud.net/>"



Gaudeamus

WarSampo Linked Open Data Cloud



12M triples
knowledge graph
(June 2018)

Semantic Argeements Needed

- 1. Domain neutral **Semantic Web standards**
 - W3C standards (RDF(S), SKOS, OWL etc.)
- 2. Shared aligned **metadata models**
 - Dublin Core dumb down, CIDOC CRM etc.
- 3. Shared **domain ontologies**
 - Places, persons, events, keywords etc.



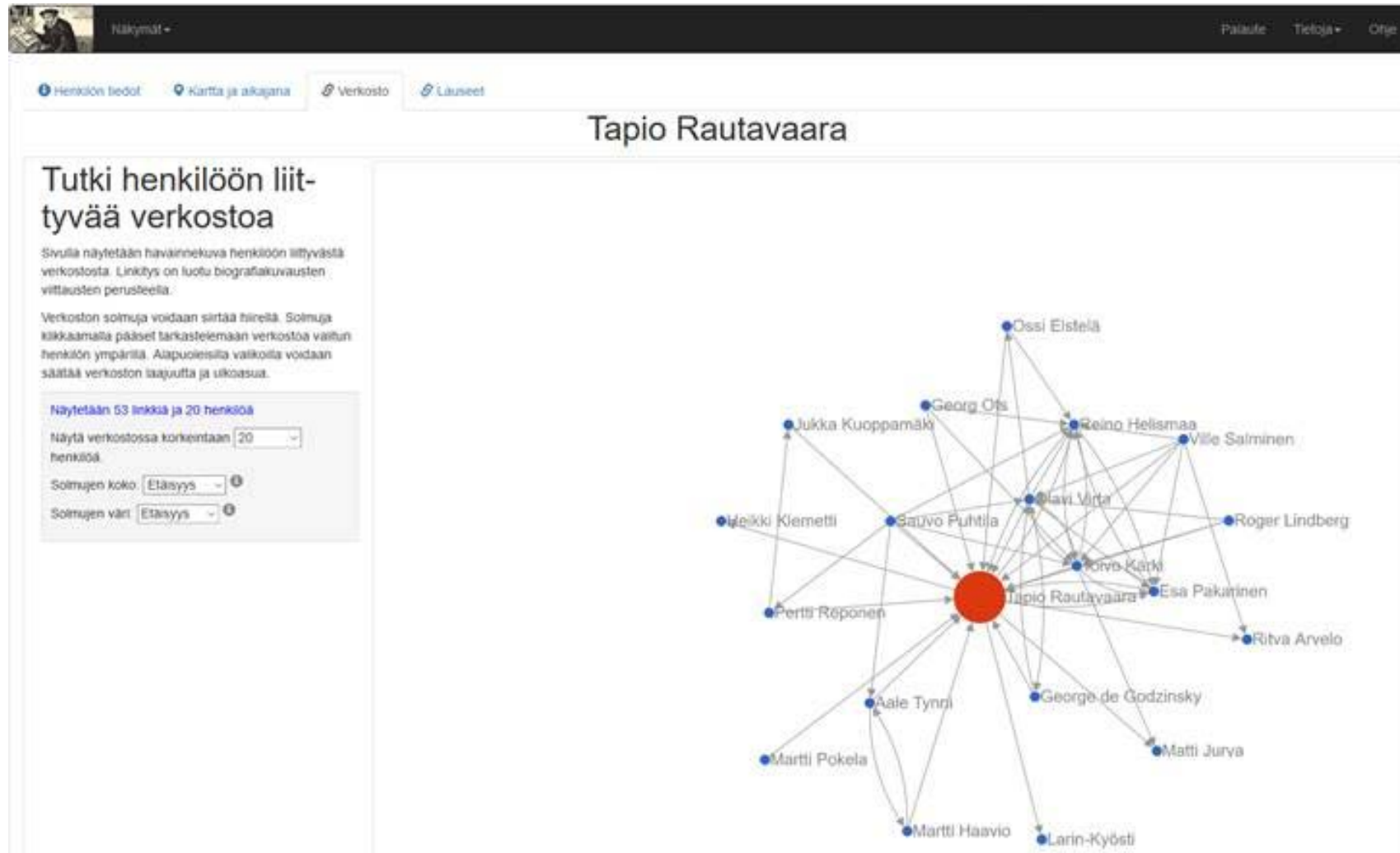
Biografia- sampo



Biografia

Yksilön elämän tutkimus

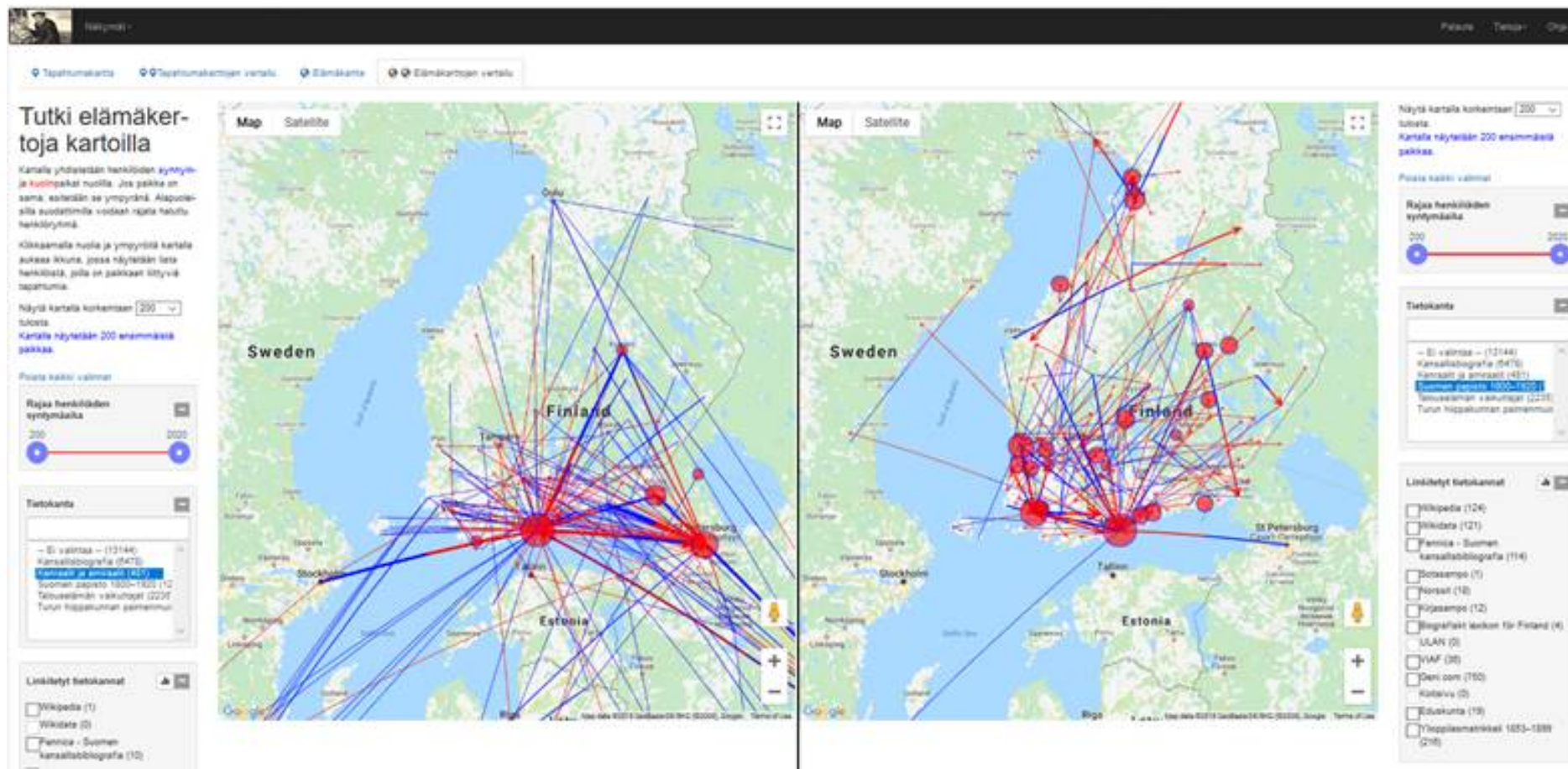
”Miten keihäänheittäjä Tapio Rautavaara liittyy akateemikkoon ja runoilijaan Aale Tynni?”



Prosopografia

Ryhmien elämä

”Suomen suuriruhtinaskunnan ajan kenraalien ja amiraalien 1809-1917 vs. papiston 1800-1920 elämä?”



Ydinelämäkerrat (13 000)

1. Kansallisbiografia (kaikki aikakaudet)
2. Kenraalit ja amiraalit (1809-1917)
3. Suomen papisto (1800-1920)
4. Talouselämän vaikuttajat (1700-luvulta 2000-luvulle)
5. Turun hiippakunnan paimenmuistio (1554–1721)



Muut kootut elämäkerrat

1. [Wikipedia/Wikidata](#)
2. [Sotasampo](#)
3. [Vanhat Norssit semanttisessa webissä](#)
4. [Kirjasampo](#)
5. SLS:n (Svenska Litteratursällskapet i Finland) [Biografiskt Lexikon för Finland](#)
6. [Geni.com-palvelun](#) henkilö- ja sukupuusivut

Datan rikastamisen lähteet

1. eduskunnan julkaisemaan [kansanedustaja-rekisteriin \(1917-\)](#),
2. henkilöiden kotisivuihin,
3. Helsingin yliopiston historialliseen [ylioppilasmatrikkeleihin](#),
4. Edita Publishing Oy:n julkaisemiin [J. V. Snellmanin koottuihin teoksiin](#),
5. Suomen kansallisbibliografiaan [Fennica](#)
6. Suomen humanistiverkko Agricolan aineistoista louhittuun Suomen historian [HISTO-ontologiaan](#),
7. eri maiden kansalliskirjastojen [VIAF-tietokantaan](#) ja
8. Getty-säätiön historiallisten henkilöiden rekisteriin [ULAN](#).

BiographySampo: Two Components

Linked Data Finland Service

<http://ldf.fi>

Linked Data Finland
Living Laboratory Data Service for the Semantic Web

This site is the Living Laboratory of the [Linked Data Finland](#) research initiative, conducted by the [Semantic Computing Research Group](#) at [Aalto University](#) in collaboration with University of Helsinki and a large consortium of Finnish public organizations and companies.

Our goal is to make life easier for both publishers as well as consumers of structured data on the Web. We base our work on the [Linked Data](#) paradigm and stack of standards, which combines an expressive, semantic data model ([RDF](#)) with standardized access mechanisms ([SPARQL](#) and [live HTTP URIs](#)).

5-star Linked Data

The baseline of our work is the [5-star Linked Data model](#), proposed [originally](#) by Tim Berners-Lee.

- ★ Make data available on the Web in whatever format.
- ★★ Make data available as structured data (e.g., Excel instead of an image scan of a table).
- ★★★ Use non-proprietary formats (e.g., CSV instead of Excel format).
- ★★★★ Use URIs to denote things, so that people can point at your data.
- ★★★★★ Link your data to other data to provide context.

7-star Linked Data Service

However, in our opinion, providing 5-star Linked Data is just the beginning. To actually make use of the datasets, consumers need more support in getting to know and access them, as well as a better grasp of their quality and provenance. To this end, we extend the model with two additional stars:



Applications (7)

<http://biografiasampo.fi>

Biografiasampo
Suomalaisten elämäkertojen verkosto semanttisessa webissä.

Biografiasampo mahdollistaa suomalaisten elämäkertojen ja henkilöryhmien tutkimisen digitaalisten aineistojen menetelmillä. Väitsee aita sovelusanalyysiä aineistoihin. Lisätietoja ohjelmasta.

Haku
Etsi elämäkertoja joustavasti eri näkökulmista

Kartat
Esimerkki kartasta

Paikat
Tutustu elämäkertojen paikkoihin kartalla

Tilastot
Yhden elämäkertaa haastojen kautta

Verkostot
Tutustu historiallisten henkilöiden verkostoihin

Yhteystietoa
Istää henkilöiden ja paikkojen välissä yhteyksiä

Kielitietoisuus
Tutustu elämäkertoissa käytettyä kieltä

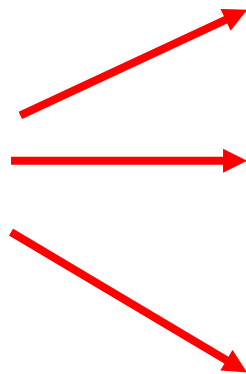
Linkkejä esimerkiksi Biografiasampoon käytöstä

- Elämäkerta: Jean Sibeliuksen kotoutu ja kansainvälinen elämä
- Suku ja verkosto: Minna Canthin kotoutu ja luopumattomuus
- Elämä kartalla ja ajalla: Elen Saareen kansainvälinen elämä
- Verkostot: Tapio Rautavaaran elämäkerron verkosto
- Ryhmiä: Suomen suur-suunnittelun kerrallaan ja ensiäällä (1809-1917) ja papillon (1800-1920) elämäkertojen vertailu

Lisä tietoa Semantic Biographies -ryhmän Facebookissa

SeCo Aalto HELDIG HELDIG Helsinki Centre for Digital Humanities ISKS Suomalaisen Kirjallisuuden Seura

7 Application Views



Biografiasampo

Suomalaisten elämäkertojen verkosto semanttisessa webissä

Biografiasampo mahdollistaa suomalaisten elämäkertojen, henkilöiden ja henkilöryhmien tutkimisen digitaalisten ihmistieteiden menetelmillä. Valitse alla sovellusnäkymä aineistoihin. Lisätietoa ohjeessa.

- Haku**
Etsi elämäkertoja joustavasti eri näkökulmista
- Kartat**
Elämäkerrat kartalla
- Paikat**
Tutustu elämäkertoihin paikkojen kautta
- Tilastot**
Ryhmien elämäntarinan tilastojen kautta
- Verkostot**
Tutki historiallisten henkilöiden verkostoja
- Yhteyshaku**
Hae henkilöiden ja paikkojen välisiä yhteyksiä
- Kielianalyysi**
Tutki elämäkertoissa käytettyä kieltä

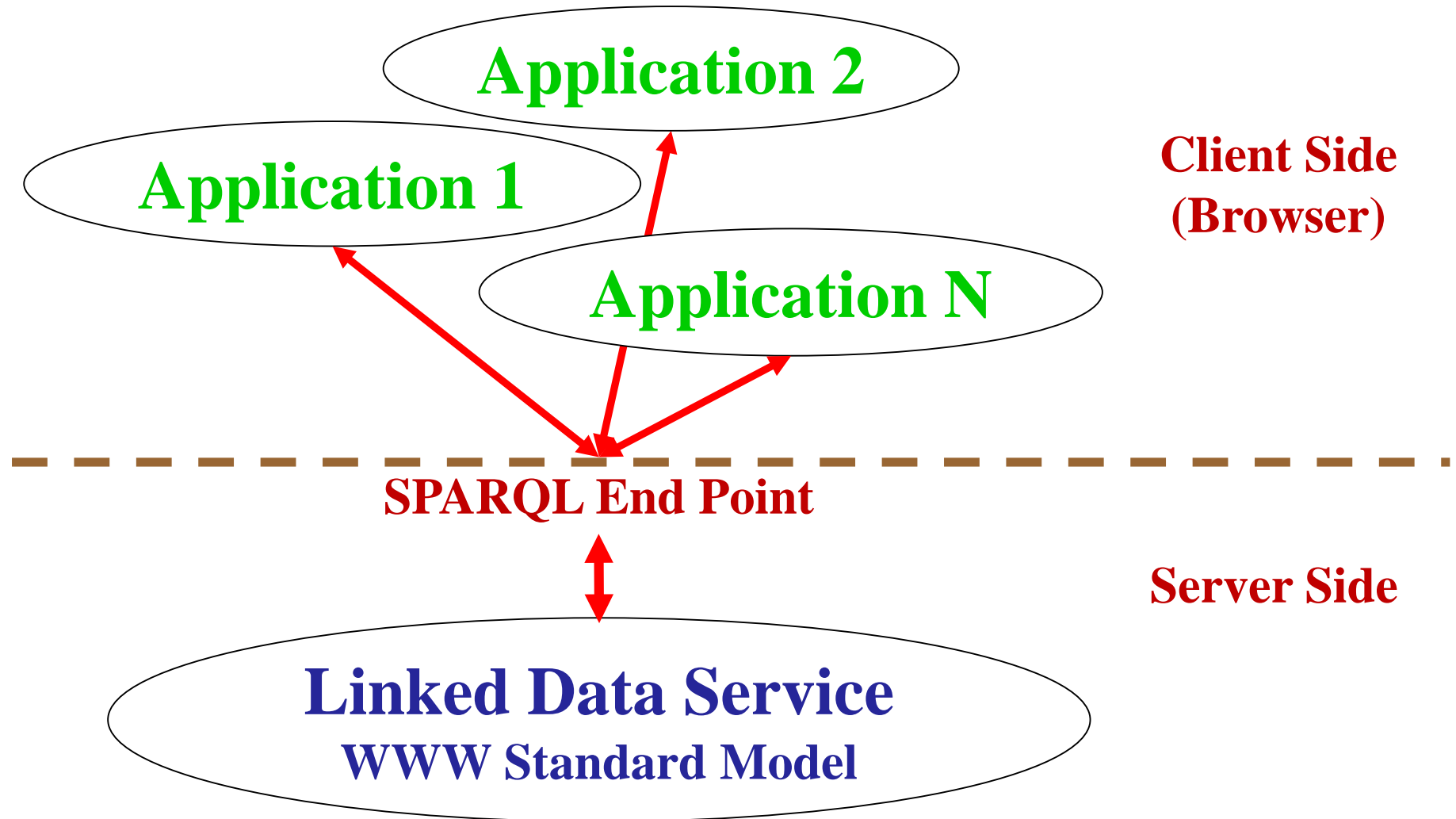
Linkkejä esimerkkisivuille Biografiasammon käytöstä

- Elämäkerta: Jean Sibeliuksen kotisivu ja Kansallisbiografia
- Suku ja verkosto: Minna Canthin kotisivu ja sukupuunäkymä
- Elämä kartalla ja aikajanalla: Eiel Saarisen kansainvälinen ura
- Verkostot: Tapio Rautavaaran egosentrinen verkosto
- Ryhmät: Suomen suuriruhtinaskunnan kenraalien ja amiraalien (1809-1917) ja papiston (1800-1920) elämäkartojen vertailu

Lity avoimeen Semantic Biographies -ryhmään Facebookissa

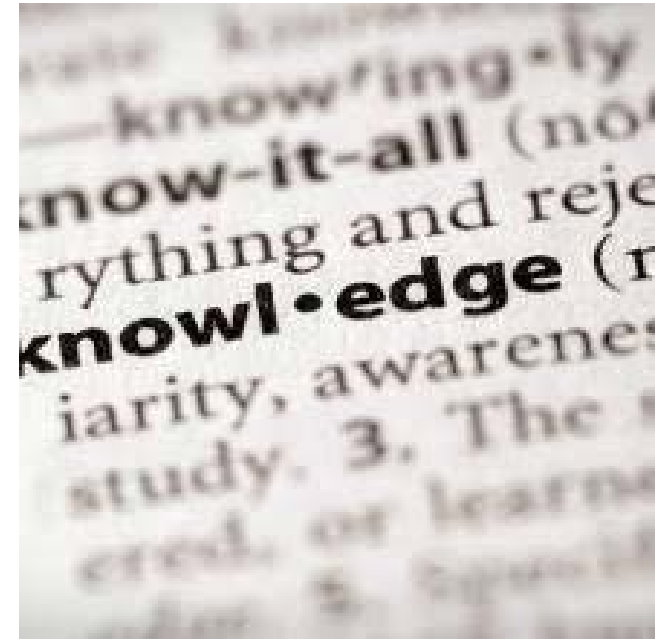
SeCo
A" Kallio University
HELDIG
Helsinki Centre for Digital Humanities
UNIVERSITY OF HELSINKI
SKS
SUOMALAISEN KIRJALLISUUDEN SEURA

Developers View to Linked Data: Rich Internet Applications (RIA)

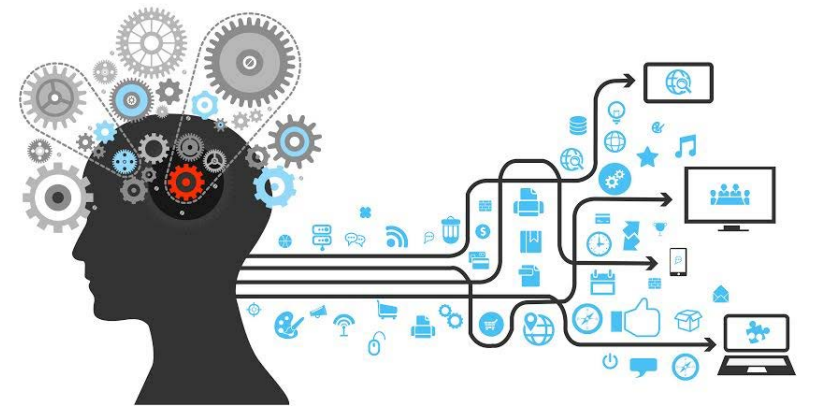




1. LANGUAGE TECHNOLOGY

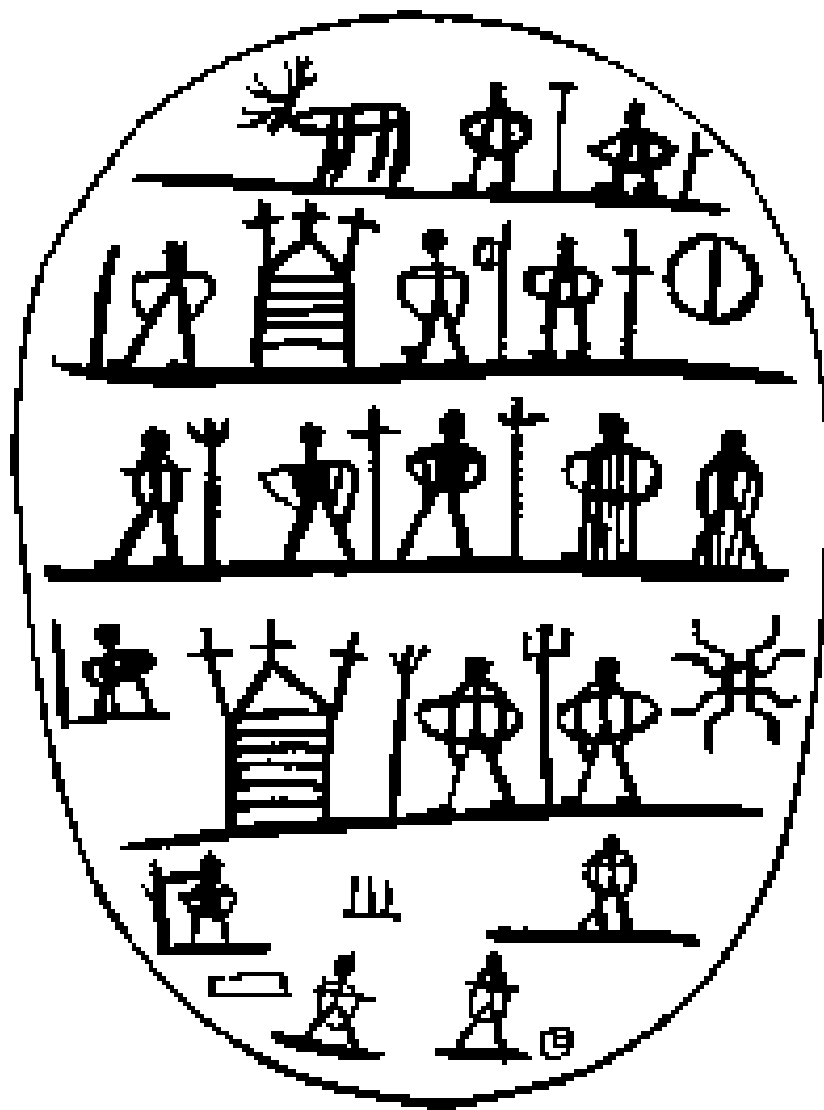


Extracting Knowledge from Texts

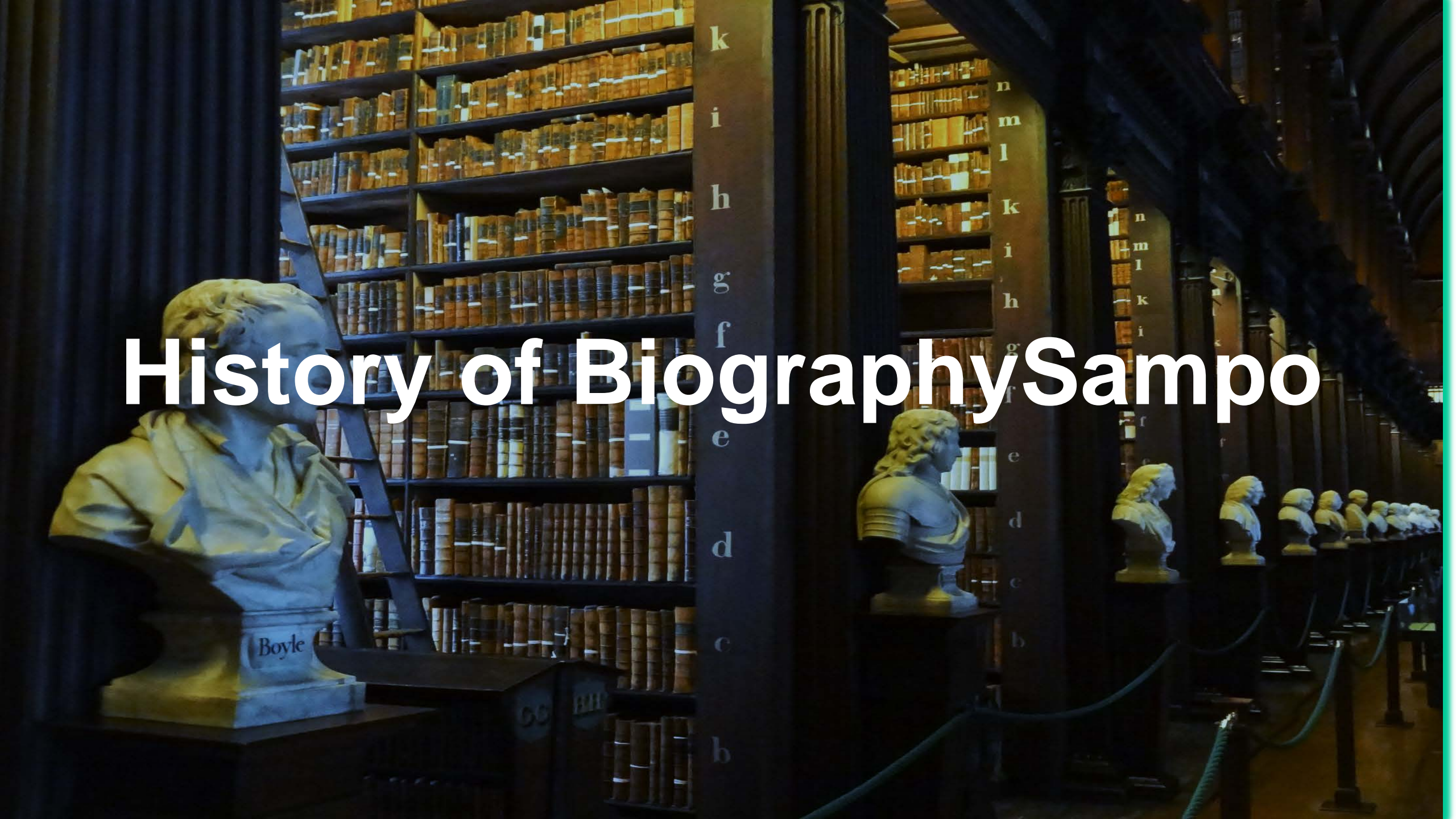


2. ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Enriching Knowledge by Reasoning and Linking



History of Biography Sampo



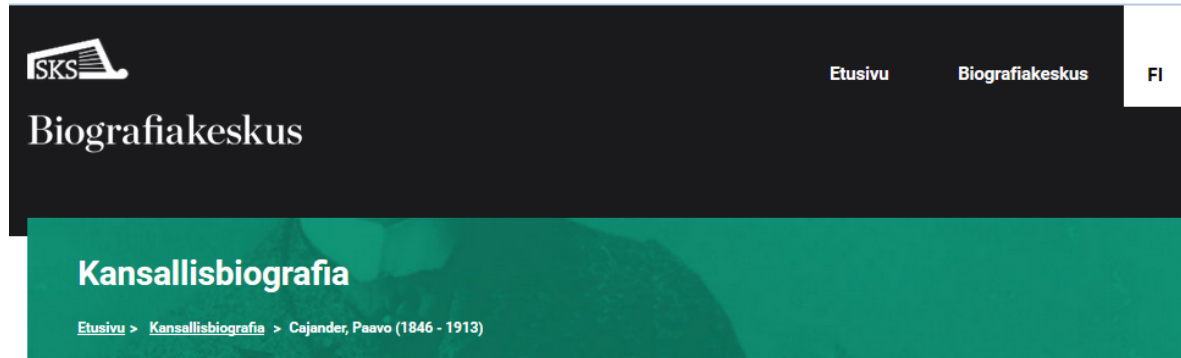
Semantic National Biography of Finland (2014)

6500 biographies



[Hyvönen et al., ISWC P&D, 2014]

Example: A Biography



The screenshot shows the top part of a website. On the left is the SKS logo and the text 'Biografiakeskus'. On the right are navigation links: 'Etusivu', 'Biografiakeskus', and 'FI'. Below this is a green banner with the text 'Kansallisbiografia' and a breadcrumb trail: 'Etusivu > Kansallisbiografia > Cajander, Paavo (1846 - 1913)'.

Cajander, Paavo (1846 - 1913)

runoilija, kääntäjä, yliopistonlehtori

Paavo Cajander teki elämäntyönsä kolmella alueella. Hän oli tunnustettu runoilija, ahkera suomentaja sekä opettaja ja Helsingin yliopiston pitkäaikainen lehtori. Runoilijana hänen maineensa on vuosien kuluessa melkoisesti himmentynyt, mutta hänen työnsä kääntäjänä, erityisesti J. L. Runebergin runojen ja William Shakespearen näytelmien suomentajana on ollut merkittävä. Suomen kielen lehtorina hän oli vajaan kaksi vuosikymmentä, joten hänen vaikutuksensa opiskelijoiden kielenkäytön ohjaajana on tuona aikana ollut tuntuva.

Kirjoittaja(t): Kai Laitinen

Julkaistu 6.6.2003 (päivitetty 13.5.2015)

Artikkelitekstin pituus: 8226 merkkiä

Hae kaikista julkaisuista

Hae esim. henkilöä

Kansallisbiografia

Haku →

Esittely →

Artikkelien rakenne ja lähteet →

Ohjeita käyttäjälle →

Ohjeita kirjoittajille →

Tekijänoikeudet →

Palaute →

Vapaasti luettavat →

Kirjaudu sisään →

Hanki käyttäjätunnus →

Extracting Events from The Bio

Example: Paavo Cajander (1846-1913)

Cajander, Paavo

- 1846: Syntymä (Birth) SKS
- 1863: Ylioppilas 1863 (Career Development) SKS
- 1867: Suomeksi Runebergin runoutta käänsi jo 1844 August Ahlqvist , ja erityisen komitean 1867 valmiiksi saamasta Vänrikki Stoolin tarinoiden suomennoksesta tuli hyvin tunnettu ja paljon siteerattu, varsinkin Paavo Cajanderin korjaamana . (Mutual Activity) SKS
- 1873: Filosofian kandidaatti 1873. (Career Development) SKS
- 1873-1874: Kirjallisen kuukausilehden toimittaja 1873 - 1874 (Career Development) SKS
- 1875-1880: Suomen kuvalehden vakinainen avustaja 1875 - 1880 (Career Development) SKS
- 1886-1888: Yliopiston suomen kielen vs. lehtori 1886 - 1888 (Career Development) SKS
- 1890: Runosta tehtiin useita käännösehdotuksia, ja lopullisen muodon runolle antoi 1890-luvulla Paavo Cajander. (Mutual Activity) SKS
- 1890-1912: Lehtori 1890 - 1912. (Career Development) SKS
- 1904: Oi jos oisi (Artistic Creation) Europeana
- 1905: Sotilaspoika (Artistic Creation) Europeana
- 1907: Oi maamme Suomi (Artistic Creation) Europeana
- 1907: Filosofian kunniaohtori helsinki 1907. (Alteration Of Person's Status) SKS
- 1913: Maamme (Artistic Creation) Europeana
- 1913: Kuolema (Death) SKS
- 1914: Runoelmia (Creation) Gutenberg

Spatio-temporal Visualization of Life: Paavo Cajander

Semanttinen kansallisbiografia - *Elämäkerturi*

Lähde: [Biografiakeskus](#)

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W Y Z Ä Å Ö

Cajander, Paavo

runoilija

1846: Syntymä

1863: Ylioppilas 1863

1867: Suomeksi Runebergin runoutta käänsi jo 1844 August Ahlqvist, ja erityisen komitean 1867 valmiiksi saamasta Vänerikki Stoolin tarinoiden suomennoksesta tuli hyvin tunnettu ja paljon siteerattu, varsinkin Paavo Cajanderin korjaamana.

1873: Filosofian kandidaatti 1873.

1873-1874: Kirjallisen kuukausilehden toimittaja 1873 - 1874

1875-1880: **Suomen kuvalehden vakinainen avustaja 1875 - 1880**

1886-1912: Yliopiston suomen kielen vs. lehtori 1886 - 1888, lehtori 1890 - 1912.

1890: Runosta tehtiin useita käännösehdotuksia, ja lopullisen muodon runolle antoi 1890-luvulla Paavo Cajander.

1904: Oi jos oisi ([Europeana](#))

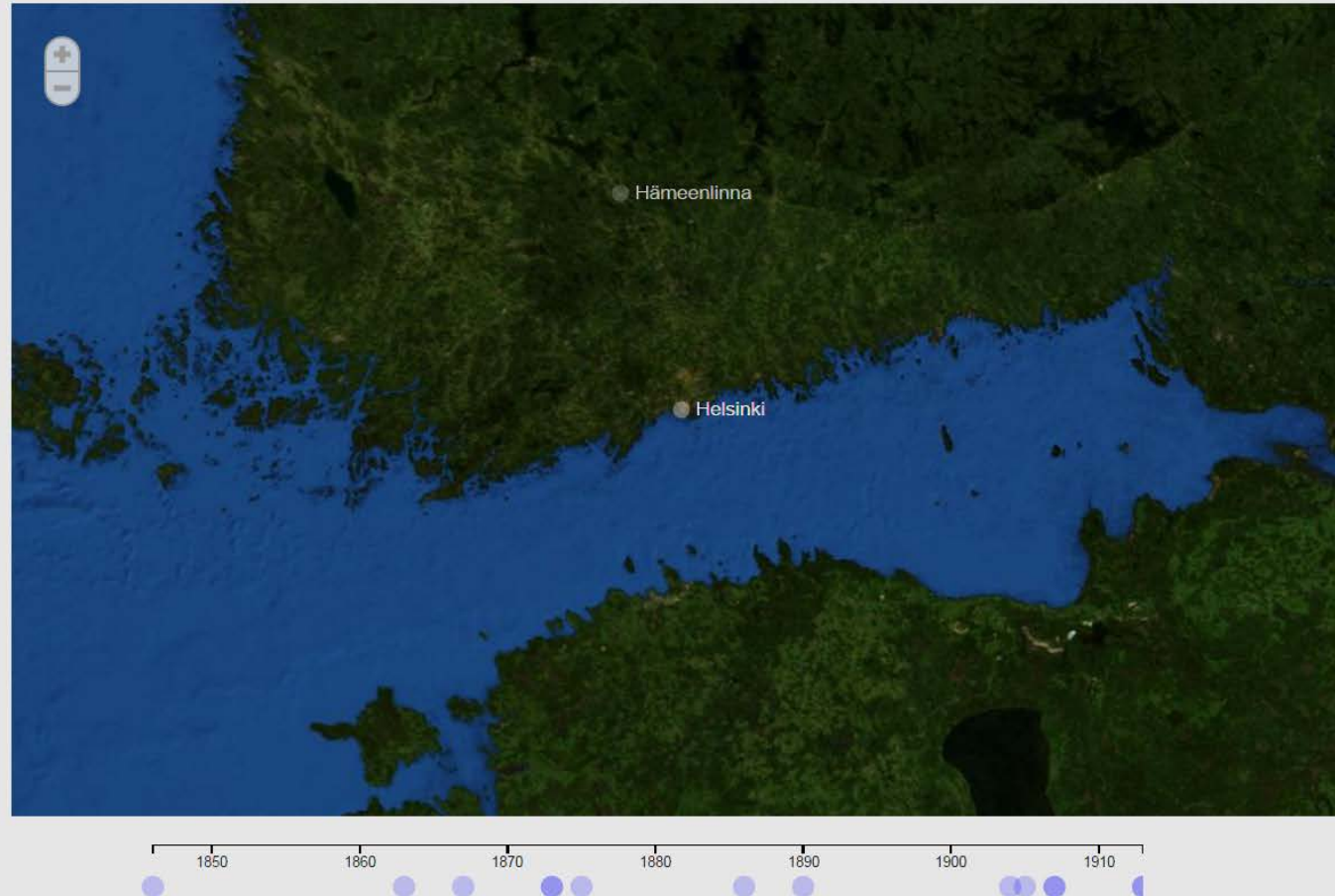
1905: Sotilaspoika ([Europeana](#))

1907: Oi maamme Suomi ([Europeana](#))

1907: Filosofian kunniatohtori helsinki 1907.

1913: Maamme ([Europeana](#))

1913: Kuolema





Norssi Alumni on the Semantic Web (2017)

Example: Minister Pekka Kuusi



<http://norssit.fi/semweb>

1927

3209. Kallio, Veikko Armas. * Hki 12 II 1917. Vh leikkaaja Lauri K ja Anna Kosonen. - yo 35. - KadK 36-38. - ErLeLv nuor ups 38-39, LeLv 16 39-40, ErLeLv 41. - VR 4 mk, Mm 39-40. - Resvänr 36, vänr 38, ltn 40. - Harr moottoripyöräily, kielet. - Kaatui Kärningsholmin luona 10 VII 1941. Veli 2915.



3210. Kalliokoski, Keijo Aatos. * Pirkkala 8 I 1916. Vh aseppä Abraham K ja Fanny Emilia Lehtinen. & Lempi Ilona Männistö. - lltä 29.

3211. Karvonen, Jorma Vilhelm. * Hki 9 V 1918. Vh FM Arvid Aleksanteri K ja Taimi Lehtinen & 51 LTO Kyllikki Malinen. Lapset Eija Ilona 53, Juha Kalevi 55, Jouko Tapio 57. - yo 36. - LK 41, LL 47. - Jämsän I kunnlääk 49-50. Liperin II kunnlääk 50-52. Rautatielääk 52-57. Keuruun kunnlääk 57-60, Pihlajaveden 52-54, 57-. - Lääkkapt. - Harr autoilu, kalastus. - † 27 IV 1987.

3212. Kehä, Unto Vihtori. * Hki 17 VIII 1917 Vh aitoilija Vihtori K ja Dagmar Matilda Kivistö & 54 kirjanpö Margit Kaarina Lehtonen. - IV:ltä 33, yks keskip. - Filmituonti Oy filmpääll 48-59. Kauppa-Hallenberg Oy myyntiedust 60-. - Us asunto-oy:n isänn 45-55 ja johtok jäs. Liikeryhysten johtok jäs. - VR 3, VR 4 tlk, VR 4, Mm 39-40, Mm 4-45. - Ylii 56. - Harr urheilu, kirjallisuus. - † I IV 1970. Isä 910.

3213. Kinnunen, Olavi Osvald. * Hki 28 VI 1915 Vh isänn Kustaa K I ja Aino Amanda Andelin & 42 HL Sylvi Heleena Peura. - yo 35. - LK 38, LL 45, LKT 47, naistentaut eriklääk 49. - HY lääketiet keho lait aman 40-45, ass 45-48, synnytys ja naistentautiopin dos 51-. Naistenklu I apullääk 46-50, apulyililääk 50-56. Hgin Diakonissalait naistentautios yllilääk 55-. - Äitiysneuvolalääk 46-52, neuvoloiden tark 56-60. Väestöliitto neuvott lääk 48-50, Radiumkoti ja syöpäpoliklin neuvott lääk 48-62. - Gynekologiyhd johtok jäs 49-56. Kliinisen

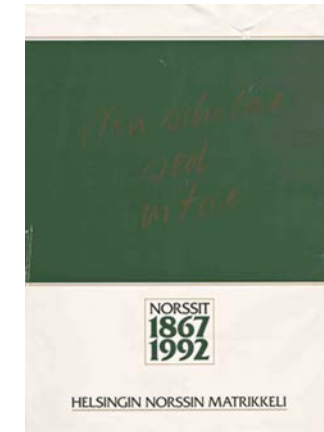
3215. Korosuo (-45 Krohn), Toivo Kaarle Richard. * Vehkalahti 16 VI 1917. Vh FT Väinö Julius Sakari Krohn ja Margareta Hjelt. & 42 Raili Kyllikki Vesikansa. Lapset Heikki 43, Marja-Liisa 45. - yo 35. - FM HY 43, us kursseja HY, AseK, SKS, SKK, Vss-yhd 56-65. - Metsätiet tutklait kemisti 45. P kemiall lab tstosiht 45-47, ass 47-52, tutkkes ass 52-55, yliass 55-59, erikoistutk 59-72, tutk 72-76, erikoistutk (1. lkn sot.ins) 76-77. - Opetusteht SKK 57-77 sekä MSK, KadK, SluK, AseK, TK ja slu-ups ja sotilaslääk kertausharj 50-77. Suomen ed SIPRIN sympos 68. Suomen valtuusk aseidenriis kok Genève 70. Maanpuol tiet neuvk (MATINE) jäs 70-81. Aseidenriis neuvk (ARNEK) 70-74, II jaos 75-77, lukuisien muiden neuvk ja toimik jäs 56-71. - SVR R I, SL R I, Mm 39-40, Mm 41-45, Vss am 1, Vss am 2, Insupliiton am, RUL amrk, Itä-Kannaksen r, PV hop am, XXX, Vss-järj ar, Rotary PHF-mit. - Kapt 75. - Artikkkemian, lääketietien ja tekniikan aikakauslehd sekä tietos. Suojeluohjesääntö II. - Harr "sunnuntai-iltaisuus", res ups toiminta, Rotary International. - Isä opettajamatr Krohn K, isä opettajamatr Krohn V, isä opettajamatr Krohn G, veli 3378.



3216. Kuusi, Pekka Juhana. * Hki 9 VII 1917. Vh vakneuvos Aarne Juhana K ja Alli Maria Zidbäck. & I 40-55 Eeva Anneli Lumiala, II 55 FK Sirkka Saima Karolina Autio. Lapset Merja 42, Juha 44, Antti 46 †, Elna 48, Matti 57. - yo 35. - FK 45, VTT 56. - S Akat Raitiusliitto siht 45. Kansalaisryhti toiminnanjä 45. Oy Alko Ab yleistark 46, apuljoht 49, jakelutoimen joht ja johtok jäs 52-71, johtok varapj ja pääj varam 69-71, pääj ja johtok pj 72-82. - Kansanedustaja 66-70, ulkoasvaliok pj 66-70. Sos- ja tervmin 71, pres valitsijam 68. HY sospol dos 62-82. Alkoholipolitiikan päätoim 49-72. Yhtyneet Kaivotalot Oy johtok vpj. Us komiteoiden pj ja jäs. Konventin pj 34. RUK 49 oppilask pj. Sosiaalipoliittinen yhd pj 63-69. SNS keskusjohtok jäs 67-84, Paasikivi-seuran varapj 70-84. S ja NL väl tiet-teknt yhttoimkomit pj 74-79, Väkiuomakysymyksen tutksäätiön rahavarainhoit. Oppikoulujen lausuntamest 34. valtion tiedonjulk palk 83, WSOY tunnustuspalk 83. - SVR K, SL K, VR 3, VR 4 tlk, VR 4, BKrR suurups. Ministeri 75. - Kapt. - Harr rationaalinen yhteiskuntapolitiikka. - † 25 V 1989. Isä 444, pojat 6242, 6444, 7691 veli 2817, 3795, 3796.



3217. Lahtinen, Harry Ossi Valdemar. * Hki 5 III 1917. Vh puuseppä ja liikharj Väinö Samuel ja Martta Lydia Malinen & 41 Saima Matilda Kosonen. Lapset Eeva 41



Ca. 10 000 persons



WarSampo – Linked Death (2015)

Finnish WW2 on the Semantic Web

WarSampo: Finnish WW2 on the Semantic Web

Sotasampo

Näkymät - Näkymän ohjeet Asetukset In English

Palautte Tietoja - Ohje

Henkilöt

Hae tunnettuja viime sotien henkilöitä kirjoittamalla tekstiä alla olevaan täydennyskenttään ja/tai valitse henkilö kentän alla olevasta listasta. Henkilön tiedot ja suosituslinkkejä muihin tietoihin ilmestyy oikealle. **Jos etsimääsi henkilöä ei löydy, voit tutkia hänen vaihteitaan joukko-osastonäkymässä, jos tiedät missä joukko-osastossa hän on palvelut.**

Hae henkilön nimellä

- Aage/Aake Salmela
- Aake Jermo
- Aake Viljam Kataja
- Aalto Heino
- Aamos Benjam Malinen
- Aapeli Kinnunen
- Aapeli Ruotsalainen
- Aapo Edvard Rautalainen
- Aapo Laitinen
- Aapo Similä
- Aappo Pirilä
- Aappo Väinö Hyvönen
- Aapro Viskari
- Aarne Aatos Valdemar Ahtola
- Aarne Abraham Mäkinen
- Aarne Ahola
- Aarne Aimo Ilmari Nieminen
- Aarne Akseli Hämäläinen
- Aarne Albert Lehtinen
- Aarne Albin Lindholm
- Aarne Aleksi Karjalainen
- Aarne Alexander Siimes
- Aarne Alfred Salo
- Aarne Anselm Mikkola
- Aarne Anselm Salminen
- Aarne Anselmi Leppänen
- Aarne Antero Johannes Salminen
- Aarne Antero Salmi
- Aarne Antton Hirvonen
- Aarne Armas Aarnio
- Aarne Armas Jokinen
- Aarne Armas Mäkinen

Karl Fredrik (Kalle) Wilkama (ent Wilkman)

27.03.1876 Helsinki - 15.07.1947 Helsinki

Henkilön tiedot **Aikajana**

Karl Fredrik (Kalle) Wilkama (vuoteen 1919 Wilkman) (27. maaliskuuta 1876 helsinki – 15. heinäkuuta 1947 Helsinki) oli suomalainen jalkaväenkenraali. Hän toimi Suomen sotajoukkojen ylipäällikkönä sekä ensimmäisenä puolustusvoimain komentajana nimikkeillä Suomen armeijan päällikkö ja sotaväen päällikkö.

Lähde: Wikipedia, Suomalaisen Kirjallisuuden Seura, Biografiakeskus. www.kansallisbiografia.fi, Suomi Sodassa. ISBN 9519078940, Valitut Palat 1983.

[Näytä tietosivu](#)

Ei resurssiin liittyviä kuvia

Sotilasarvot (3) ▾

- Jalkaväenkenraali 16.05.1928
- Kenraaliluutnantti 16.05.1922
- Kenraalimajuri 12.04.1918

Paikat (2) ▾

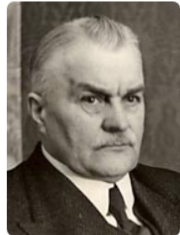
- Helsinki
- Helsinki

Wikipedia (1) ▾

- Karl Fredrik (Kalle) Wilkama (ent Wilkman)

Wilkama, Karl Fredrik

Syntynyt 1876 paikassa Helsinki. Kuollut 1947 paikassa Helsinki.



sotaväen päällikkö

K. F. Wilkama kunnostautui ensimmäisessä maailmansodassa venäläisen ratsuväkirykmentin ja -prikaatin komentajana sekä ratsuväkiarmeijakunnan esikuntapäällikkönä. Mannerheim määräsi Wilkaman, joka oli ollut hänen armeijakunnassaan jo Romanian rintamalla, vapaussodassa tärkeään komentajatehtävään sekä Tampereen että Viipurin operaatioissa. Sotaväen päälliköksi 1919 nimitetty Wilkama perusti Suomen puolustusvoimat ja aloitti niiden kehittämisen.

Lähde: Semanttinen Kansallisbiografia \ SKS:n Kansallisbiografia

Semantic Portal: 8 Perspectives to WW2



<http://sotasampo.fi>

The WarSampo Portal enables both historians and laymen to study the war history and destinies of their family. Join the WarSampo Facebook group

Persons perspective

Select a perspective to search and browse the WarSampo data

Events
Events of the Winter and Continuation War visualized using a timeline and a map with related linked data

Persons
Data about persons with related links from various sources

Army Units
Events and other related data about army units visualized using i.a. maps

Places
Search and browse places and maps covering the war zone area in Finland and discover additional data such as events and photographs linked to places

Kansa taisteli magazine articles
Faceted semantic search and contextual reader for Kansa taisteli magazine articles containing mostly memoirs of soldiers related to WW2

Casualties
A table-like view of war casualty records that can be filtered using faceted semantic search, enriched with links to other WarSampo datasets

Photographs
Browse the content of the Finnish Wartime Photograph Archive with faceted search

War Cemeteries
War cemeteries of Finland with photographs



130 000 users in 2017

A Key Challenge: Data Linking Based on Texts

Organizations

Persons

Places



*”**Sissipataljoona 2.** hiihtoammuntakilpailusta: Tässä ottaa kilpailun voittaja **kersantti Leskinen** komeasti mäen. Hän hiihti parhaan ajan ja ampui täydet pisteet. Eikä ihmekään sillä hän on siviilissä **Pohjois-Savon** Nuorten mestari. (07.02.1942)”*

Semantic National Biography II (2018)

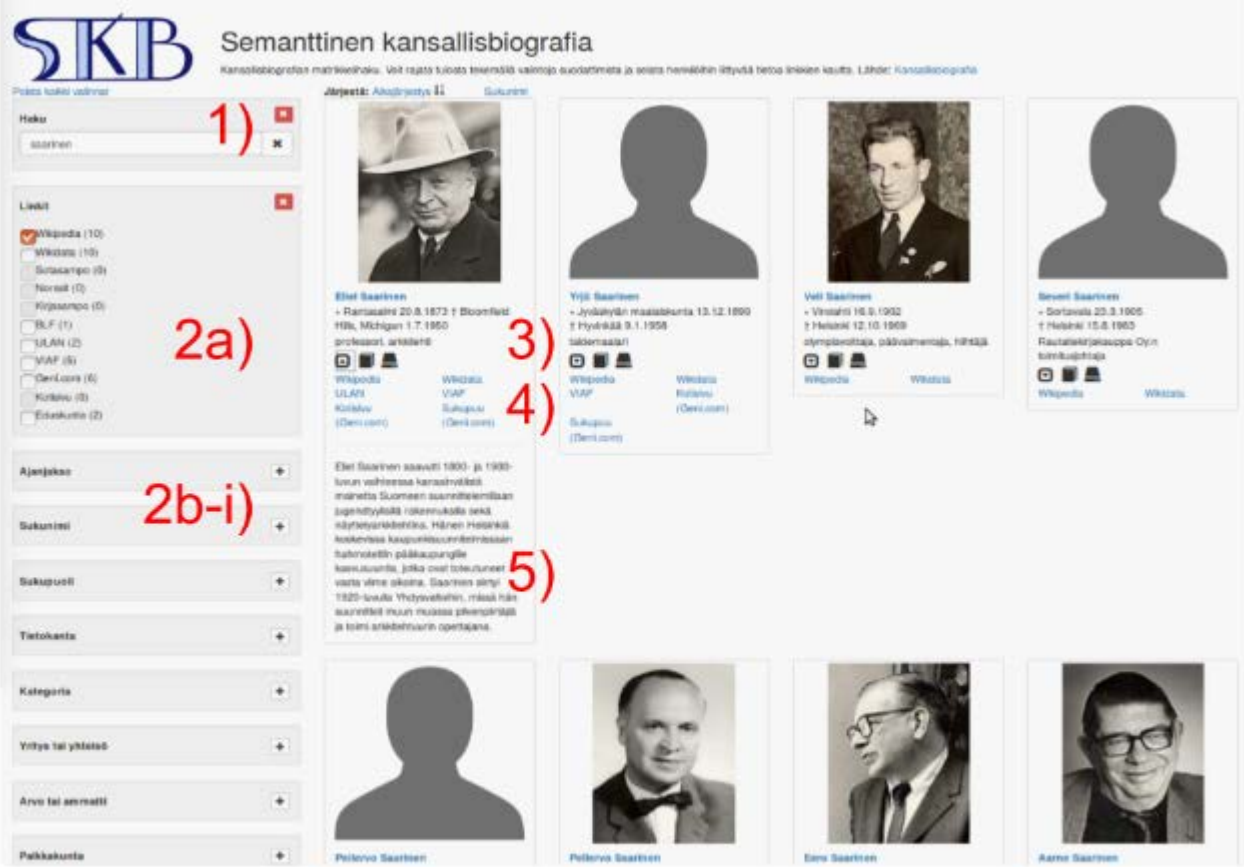


Fig. 2: Faceted search in Semantic National Biography

[Hyvönen, Leskinen, Tamper, Tuominen, Keravuori, DHN, 2018]

Semantic National Biography (2018)



Other biographies
More data analytics
Linguistic views
New interface designs



Ohjelma

| Aika | AIhe | Eslintyjä |
|-------------|---|--|
| 13:00-13:15 | Tilaisuuden avaus ja tausta | Tuomas Lehtonen, pääsihteer, FT, Suomalaisen Kirjallisuuden Seura |
| | Kansallisbiografia ja suomalaiset elämäkerrat | Kirsi Keravuori, toimituspäällikkö, FT, Suomalaisen Kirjallisuuden Seura |
| 13:15-14:00 | Biografiasampo - visio ja sen toteutus | Eero Hyvönen, professori, johtaja, Aalto-yliopisto ja Helsingin yliopisto (HELDIG) |
| | BioCRM - elämätarinoiden kuvaaminen linkitettynä datana | Jouni Tuominen, TkT, Helsingin yliopisto (HELDIG) |
| | Kulttuurihistoriallinen ontologiainfrastrukturi: henkilöt, paikat ja tapahtumat | Eero Hyvönen, professori, johtaja, Aalto-yliopisto ja Helsingin yliopisto (HELDIG) |
| | Biografinen datapilvi, muunnokset ja linkitykset | Petri Leskinen, DI, Aalto-yliopisto |
| | Datan julkaisu Linked Data Finland -alustalla | Jouni Tuominen, TkT, Helsingin yliopisto (HELDIG) |
| 14:00-15:00 | Biografiasammon 7 näkymää elämäkertoihin | |
| | Elämätarinoiden haku ja selaus | Petri Leskinen, DI, Aalto-yliopisto |
| | Tutki ryhmien elämäkertoja kartoilla | Petri Leskinen, DI, Aalto-yliopisto |
| | Paikkanäkymä elämäkertoihin ja tapahtumiin | Esko Ikkala, DI, Aalto-yliopisto ja Helsingin yliopisto (HELDIG) |
| | Elämäkerrat tilastoina | Petri Leskinen, DI, Aalto-yliopisto |
| | Elämäkertojen verkostot | Petri Leskinen, DI, Aalto-yliopisto |
| | Yhteys haku henkilöiden ja paikkojen välillä | Heikki Rantala, Aalto yliopisto ja Helsingin yliopisto |
| | Elämäkertojen kielianalyysi | Minna Tamper, DI, Aalto-yliopisto ja Helsingin yliopisto (HELDIG) |
| 15:00-16:00 | Verkottumista, kuohuviiniä | |