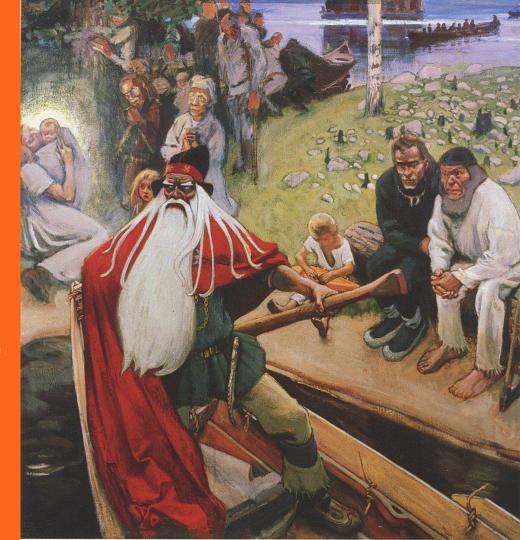


# HistorySampo

Heikki Rantala heikki.rantala@aalto.fi



## **Contents**

Background of HISTO ontology
Why ontology of historical events
Vision for HistorySampo

https://seco.cs.aalto.fi/projects/histo/









→ Historia







AJANKOHTAISTA ~

KESKUSTELU

LÄHTEILLE

IULKAISUT ~

**OPETUS** 

TIETOA SIVUSTOSTA



#### TAPAHTUMAKALENTERI >>

METSÄTALO, HALL NUMBER 1, UNIONINKATU 40, HELSINKI 30.10.2020 - 30.10.2020 Thomas Hobbes and Contemporary Italian Thinkers

HTTPS://OULU.ZOOM.US/J/68056574075 30.10.2020 -30.10.2020

Hierarchies, population control, war: Debating territorial aggression in behavioral sciences (1965-75)

1.11.2020 - 1.11.2020

Sateenkaarihistoriakuukauden avajaiset

HELSINGIN YLIOPISTO, ATHENA, 107, SILTAVUORENPENGER 3 A 2.11.2020 - 2.11.2020 Gödel on intuitionism and constructive foundations of mathematics

#### TIETOSANOMAT >>

28.10.2020 | MARIA BJÖRKLUND

Exercise Book Archive: Koululaisten vihkoja 1773-luvulta nykypäivään

27.10.2020 | VILLE KUKKONEN Uusi yhdistys tuo sateenkaarihistoriaa esille verkkopalvelussa

22.10.2020 | VILLE KUKKONEN Pariisi kuvissa ja kartoissa

22.10.2020 | MARIA BJÖRKLUND 800 keskiaikaista käsikirjoitusta Englannista ja Ranskasta julkaistu verkossa



#### KIRJA-ARVOSTELUT >>



29.10.2020 | PAULI HEIKKILÄ

Poikkileikkaus suomalaisen nahkateollisuuden noususta ja laskusta

Suomalainen nahkateollisuus on saanut arvoisensa historiateoksen.

Tuomas Hopun teos on

monumentti kunniakkaalle alalle. Lienee kuitenkin väärin puhua juhlateoksesta, sillä ala on enää muutaman sinnikkään yrittäjän varassa. Nahkateollisuuden ohella kirja tarjoaa katsauksen koko teollistuneen Suomen historiaan.

LUE LISÄÄ

## Why ontology of historical events?

- Defines identifiers (URI) for historical events
- Semantic, machine understandable description of the events
- Linking ontology between various historical materials





### Finnish history as an intelligent web service:

- The core: Agricola Finnish Humanist Network timeline/HISTO ontology
- Historical events are linked in different ways to:
  - People and organizations
  - Historical places and maps
  - Times and periods
  - Collections of museums, libraries etc
  - Other historical events
  - Biographical data
- The goal is to express these relations semantically
- Link to international and domestic materials



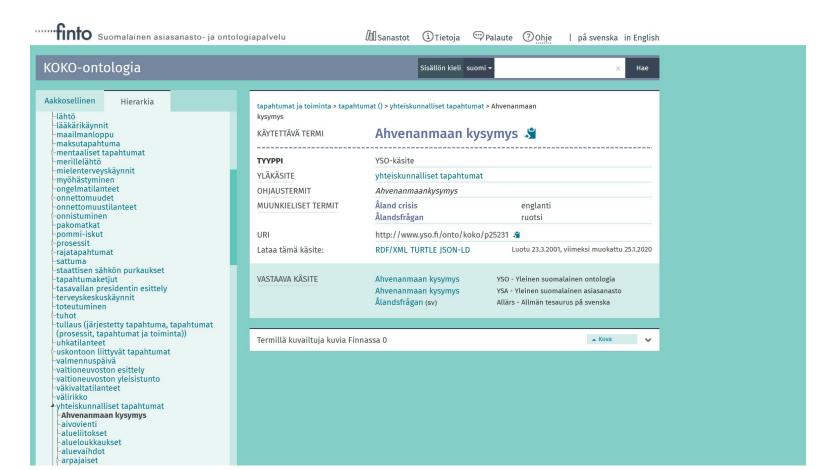
## **HISTO-ontology**

- Over one thousand important events of the Finnish history
- The events have semantically expressed names in different languages, times, places, people, types and relations to other events
- Initial version exists, but still need a lot more work, including cooperation with history researchers





### **Aland crisis in finto/KOKO**



### **Åland crisis in HISTO**

### historiallinen tapahtuma: Ahvenanmaan kysymys

[edit]

dateCreated	09.11.2009 15:47
nimi	(fi) Ahvenanmaan kysymys
tapahtumatyyppi	ulkopoliittinen kriisi
kuuluu teemaan	poliittinen historia
kuka	ahvenanmaalaiset, Björkman, Carl (1873-1948), Branting, Karl Hjalmar (1860-1925), Enckell, Carl, Kansainliitto, Ramstedt, Gustaf John, Ruotsi, Sundblom, Julius, Suomi (1917-), Ålandsrörelsen
toiminta	aktivismi, diplomatia
tapahtuma-aika	1918 kevät - 1921-10-20
tapahtumapaikka	Ahvenanmaa, Geneva
asiasana	alueellinen identiteetti, alueet, kansainväliset suhteet, kulttuuri-identiteetti, ulkopolitiikka
liittyy	Haminan rauha
yhdistä kohteeseen	Ahvenanmaan kysymys
sisältää tapahtuman	Ahvenanmaa demilitarisoitiin, Kansainliitto määräsi Ahvenanmaan Suomelle, Säädettiin Ahvenanmaan itsehallintolaki
tyyppi	historiallinen tapahtuma

## Sampo = dataservice + applications

- Dataservice on LDF.fi platform
  - Used by software developers
- Limited version of HISTO ontology published as ONKI/Finto vocabulary
  - Used by cataloguers etc
- Applications:
  - HistorySampo portal
  - Users: researchers, students, general public...





## HistorySampo web app

- Semantic portal showing data from HISTO ontology, and from other history sources
- Can be used for educational purposes
- Events can be searched and visualized in different ways
- Initial demo exists, but is in early stages and has no definite release date yet
- SampoSampo?













**Winter War** 



Select a perspective to search and browse the knowledge graph:



Images used under license from Shutterstock.com

