



Aalto University
School of Science
Department of Computer Science



Talvi- ja jatkosodan tapahtumat ja valokuvat

Erkki Heino

Sisältö

1. Tavoitteet
2. Lähtökohtainen data
3. Datan mallinnus ja linkitys
4. Demo

Tavoitteet

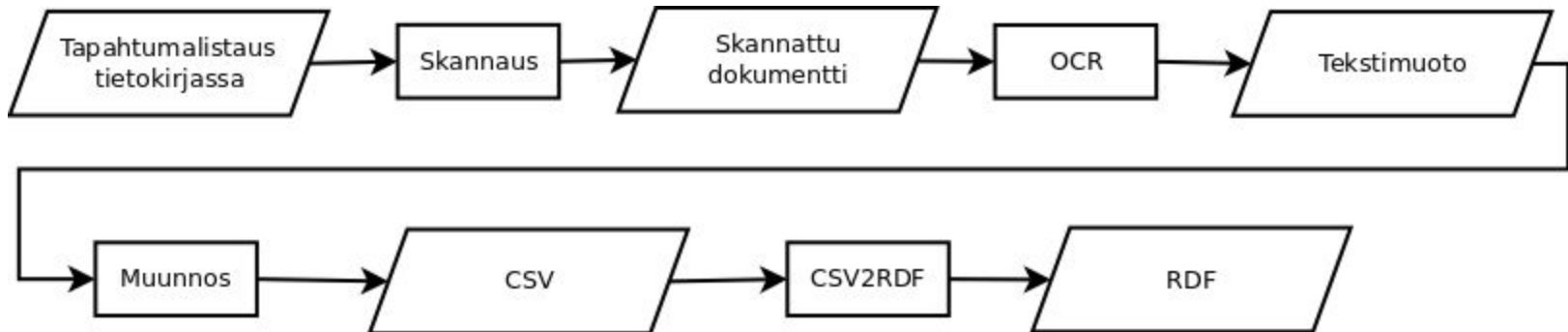
- Talvi- ja jatkosodan tapahtumien ja valokuvien metatietojen mallintaminen linkitettynä datana
- Datan rikastaminen linkittämällä muihin aineistoihin
- Osiensa summaa käyttökelpoisemmän kokonaisuuden luominen
- Tuloksen visualisointi

Lähtökohtainen data

- Talvi- ja jatkosodan tapahtumat
 - Lähteenä tietokirjat ja Puolustusvoimien organisaatiokortisto
- SA-kuva-arkiston valokuvien metatiedot

Datamuunnos — tapahtumat

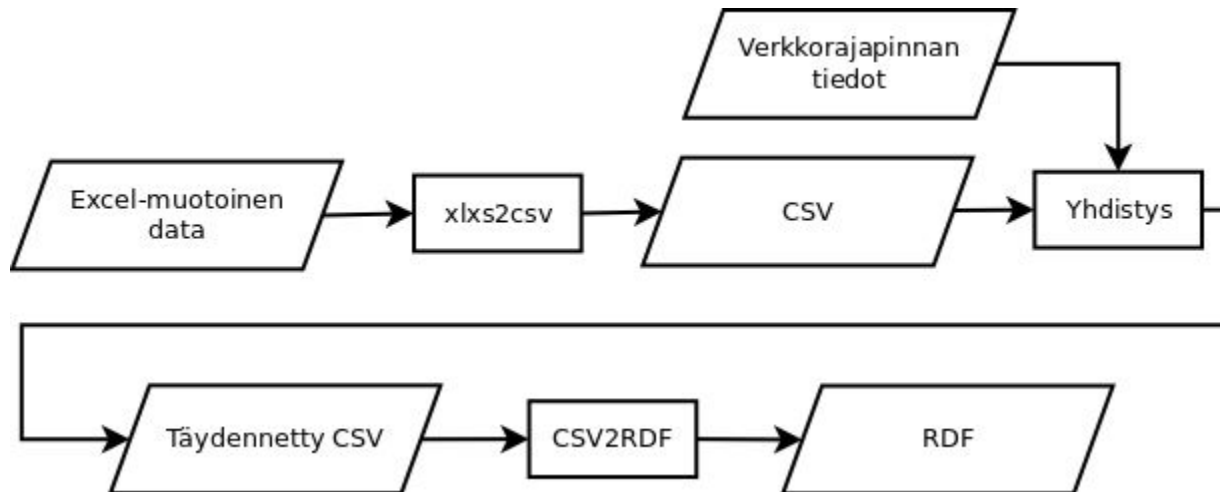
Talvisodan pikkujättiläinen, Jatkosodan pikkujättiläinen



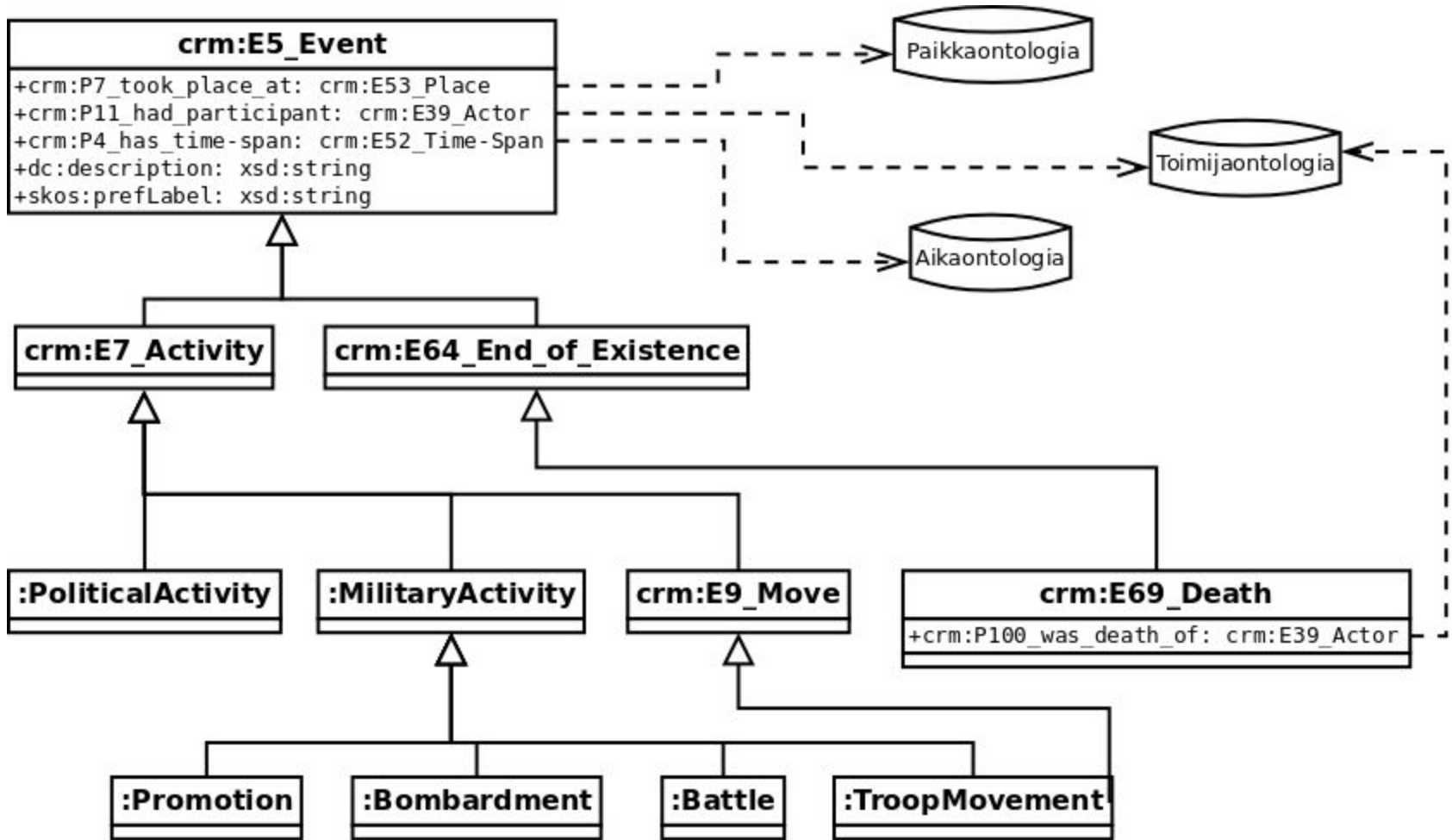
Datamuunnos — valokuvat

SA-kuva-arkisto

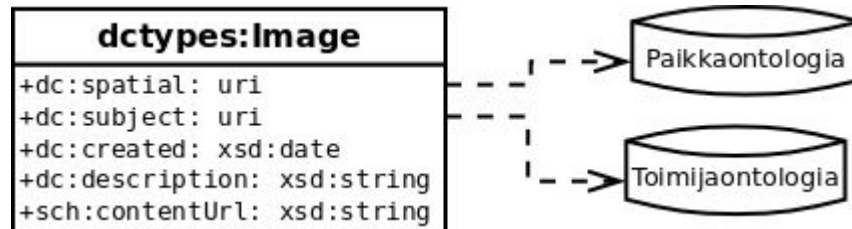
- Metatiedot taulukkomuodossa (Excel)
- Kuvien sisältö-URL verkkorajapinnasta (OAI-PMH / XML)



Mallinnus — tapahtumat (CIDOC CRM)



Mallinnus — valokuvat (Dublin Core)



Muut aineistot

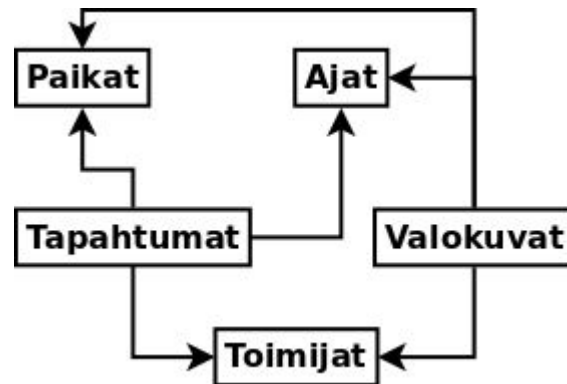
- Karjalan paikat, Suomen kunnat (Esko Ikkala)
- Sotatoimijaontologia (Petri Leskinen)
 - Joukko-osastot
 - Sotatoimihenkilöt

Muut aineistot

- Karjalan paikat, Suomen kunnat (Esko Ikkala)
- Sotatoimijaontologia (Petri Leskinen)
 - Joukko-osastot
 - Sotatoimihenkilöt
- Kansallisarkiston Suomen sodissa 1939-1945 menehtyneet -tietokanta linkitettyinä datana (Mikko Koho)
- Kansa taisteli -artikkelit (Minna Tamper)
- ...

Datan linkitys

- Tapahtumat, valokuvat
 - Paikat
 - Toimijat
 - Ajat



Haasteita

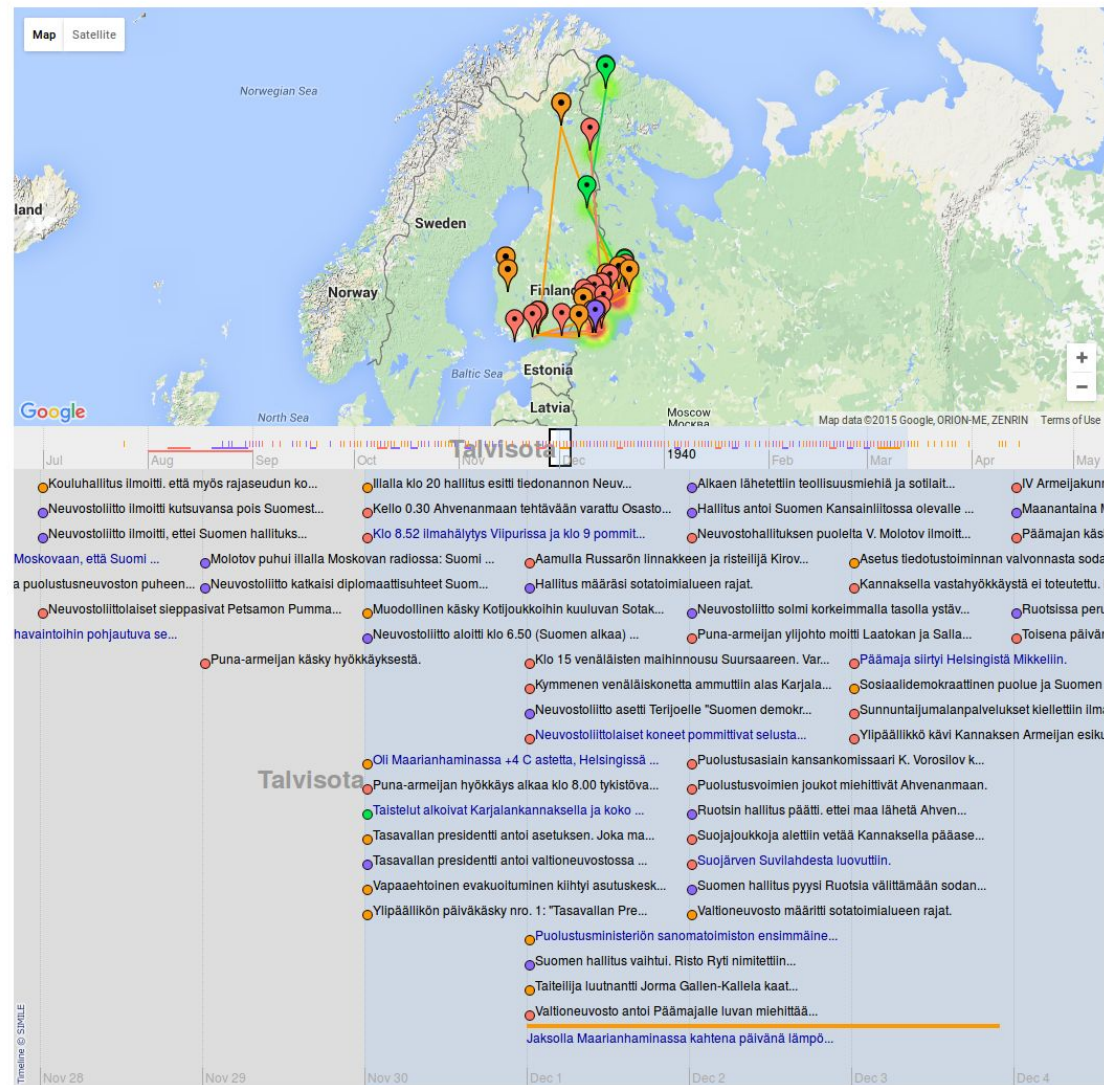
- Linkitettävien entiteettien automaattinen poimiminen tekstistä
- Toimijoiden ja paikkojen nimien yksilöinti

Haasteita

Päämaja siirtyi hajaryhmyykseen Mikkelin ympäristöön.
Ylipäällikkö siirtyi Otavan kansanopistoon.

Haasteita

Päämaja siirtyi hajaryhmykseen Mikkelin ympäristöön.
Ylipäällikkö siirtyi Otavan kansanopistoon.



Suojärvi, Suomussalmi, Petsamo 30.11.1939 - Sotatoimi

Taistelut alkoivat Karjalankannaksella ja koko itärajalla. Suomalaisten suojajoukot vetäytyivät taistellen. Suojärvellä lähes kaksituhatta siviiliä jäi puna-armeijan haltuun. Myös Salmassa. Suomussalmella ja Petsamossa evakuoimattomia rajan asukkaita taistelujen jaloissa. Mannerheim kävi tasavallan presidentin luona ja ilmoitti olevansa käytettävissä. Presidentti luovutti Suomen Tasavallan puolustusvoimain ylipääliikkyden Mannerheimille.

Näytä tapahtuman tietosivu

32 kuvaa



Menehtyneitä ajanjaksolla 27.11.1939 - 4.12.1939: 459 | Piilota lisätiedot

kaatui, ruumis jäänyt kentälle tai tuhoutunut, siunattu kentälle jääneenä tai poissaolevana	120
kuoliinsy muu kuin sodasta välittömästi aiheutunut (sairaus, tapaturma)	41
kaatui, siunattu ja haudattu	222
kadonnut, julistettu virallisesti kuolleeksi	64
kuoli haavoittuneena, siunattu ja haudattu	12

Seuraavaksi

- Linkityksiä useampiin aineistoihin
- Linkitysten tarkennus
- Käyttöliittymän kehitys
- Valokuvien näkökulma