

Väitöstiedote

04.05.2020

Sotasampo yhdistää Suomen sotahistoriallista tietoa avoimeksi linkitetyksi dataksi

Väitöskirjan nimi	Representing, Using, and Maintaining Military Historical Linked Data on the Semantic Web
Väitöskirjan sisältö	Toista maailmansotaa voi pitää ihmiskunnan suurimpana globaalina tragediana. Sotaa kuvaavaa tietoa löytyy historiallisista lähteistä, mutta tieto on hajallaan useissa eri maissa ja organisaatioissa, kirjoitettuna useilla kielillä ja vaihtelevissa formaateissa. Semanttisen webin teknologiat mahdollistavat epäyhtenäisen tiedon yhdistämisen erillisistä lähteistä. Tiedon yhdistäminen useista lähteistä auttaa ymmärtämään historiaa syvällisemmin kuin tarkastelemalla yksittäisiä lähteitä. Tämä väitöskirja tutkii semanttisen webin teknologioiden käyttöä sotahistorian esittämiseen ja mallintamiseen linkitettynä datana. Keskiössä on Suomea toisessa maailmansodassa käsittelevän tiedon yhdistäminen käyttäen tapahtumapohjaista mallinnusta. Tutkimuksessa selvitetään myös syntyvän tietämysgraafin käyttöä web-pohjaisissa käyttöliittymissä ja menetelmiä tietämysgraafin ylläpitoon. Tutkimusta on tehty osana Sotasampo-tietojärjestelmän kehitystä. Sotasammon tietämysgraafi on julkaistu avoimena datana. Avoin Sotasampo-portaali http://sotasampo.fi on suosittu palvelu kansalaisille sota-aineistojen tutkimiseen ja sukulaistensa sotataipaleiden selvittämiseen. Palvelulla on ollut vuodesta 2015 alkaen yli 660 000 käyttäjää, mikä vastaa yli kymmenesosaa suomalaisista. Sotasampo-projektin taustalla on ajatus siitä, että sotahistoriallisen tiedon tuominen helpommin saataville lisää ymmärrystä sodasta ja osaltaan edistää rauhaa tulevaisuudessa.
Väitöskirjan ala	Tietotekniikka, Semanttinen web
Tohtorikoulutettava	Mikko Koho, FM
Väitöksen ajankohta	15.05.2020 klo 12
Paikka	Väitöstilaisuus järjestetään etäyhteydellä osoitteessa https://aalto.zoom.us/j/65732236860
Vastaväittäjä	professori Jose Emilio Labra Gayo, University of Oviedo, Espanja
Kustos	professori Eero Hyvönen, Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu, tietotekniikan laitos
Väitöskirjan verkko-osoite	http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-60-3869-8
Tohtorikoulutettavan yhteystiedot	Mikko Koho, Tietotekniikan laitos, PL 15400, 00076 AALTO p. 050 3630805, mikko.koho@aalto.fi