

Tutkimustyötä tarjolla

# Suomen historiallisten paikkojen ontologiapalvelu

Aalto-yliopistossa ja Digitaalisten ihmistieteiden keskuksessa HELDIG [1] on tarjolla tutkimustyötä uuteen hankkeeseen liittyen. Työ soveltuu tietojenkäsittelytieteen gradu/DI-työksi tai osaksi jatko-opintoja, ja sen rahoittaa kansainvälisesti palkittu Aalto-yliopiston ja Helsingin yliopiston Semanttisen laskennan tutkimusryhmä (SeCo) [2].

## Työn kuvaus

Suomessa Maanmittauslaitos ylläpitää Paikannimirekisteriä (PNR) maamme erilaisista paikkatyypeistä, paikoista (n. 800 000 kpl) ja näihin liittyvistä koordinaatti- ym. tiedoista. Historiallisten paikkojen osalta vastaavaa systemaattista paikkatietorekisteriä ei ole olemassa, ja niiden mallintamiseen liittyy tietoteknisiä haasteita. Historialliset paikat esimerkiksi muuttuvat ajan kuluessa, eikä niitä edes välttämättä ole olemassa uusilla kartoilla.

Työssä kehitetään ontologinen tietomalli historiallisten paikkojen ja karttojen kuvaamiseksi. Eri paikka-aineistoja louhimalla ja yhdistämällä luodaan prototyyppi kansallisesta historiallisten paikkojen rekisteristä. Rekisteri toteutetaan ontologiapalveluna, jonka palvelut voidaan ottaa käyttöön mm. kulttuurialan tietojärjestelmissä rajapintojen kautta.

Järjestelmä perustuu uusimpiin semanttisen webin teknologioihin ja linkitettyyn avoimeen dataan [1].

## Kesto, paikka ja palkkaus

Palkkaus aluksi 31.12.2018 saakka Semanttisen laskennan työryhmässä Aalto-yliopiston T-talossa ja/tai HELDIG-keskuksessa, Metsätalossa. Palkkaus Aalto-yliopiston normien mukaisesti (n. 2200 EUR/kk gradun/DI-työn tekijälle).

## Hakeminen ja lisätiedot

Kiinnostuneita pyydetään lähettämään opintosuoritusote ja CV prof. Eero Hyvöselle, joka myös antaa tarvittaessa lisätietoja.

Prof. Eero Hyvönen

<http://seco.cs.aalto.fi/u/eahyvone>

[eero.hyvonen@aalto.fi](mailto:eero.hyvonen@aalto.fi)

puh. 050 3841618

## Viitteet

[1] <http://heldig.fi>

[2] <http://seco.cs.aalto.fi>

[3] Eero Hyvönen: Semanttinen web. Linkitetyn avoimen datan käsikirja. Gaudeamus, 2018.

<https://www.gaudeamus.fi/semanttinen-web/>

[4] <http://sotasampo.fi>