

Tutkimustyötä tarjolla

Suomen historia linkitettyinä datana

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

Historiallisiin aineistoihin liittyvissä verkkopalveluissa joudutaan yhdistelemään eri organisaatioiden tietokannoista saatavaa heterogeenista tietoa mm. henkilöihin, esineisiin, taiteeseen, kirjoituksiin, aikoihin ja paikkoihin liittyen. Datan integraatiossa hyödylliseksi ovat osoittautuneet ns. tapahtumaperustaiset (event-based) ontologiat ja tietomallit, kuten CIDOC CRM -standardi, jota SeCo-ryhmä on käyttänyt mm. Sotasampo-portaalissa [4]. Työssä kehitetään CIDOC CRM -mallille laajennus historiallisten tapahtumien kuvaamiseksi ja sovelletaan sitä Suomen historian kuvaamiseksi. Tuloksena on prototyyppi kansallisesta historiallisten tapahtumien ontologiasta. Rekisteri toteutetaan ontologiapalveluna, jonka palvelut voidaan ottaa käyttöön mm. kulttuurialan tietojärjestelmissä rajapintojen kautta.

Järjestelmä perustuu uusimpiin semanttisen webin teknologioihin ja linkitettyyn avoimeen dataan [3].

Kesto, paikka ja palkkaus

Palkkaus aluksi 31.12.2018 saakka Semanttinen laskennan työryhmässä Aalto-yliopiston T-talossa tai/ja 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

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>