

Miten tästä eteenpäin? FinnONTO 2.0:n jatkonäkymiä Semanttiset jokapaikan palvelut 2009-2011

Prof. Eero Hyvönen

Helsinki University of Technology (TKK) and
University of Helsinki

Semantic Computing Research Group (SeCo)

<http://www.seco.tkk.fi/>

Sisältö

- FinnONTO 2.0 jatko-osa
- Semanttiset jokapaikan palvelut –projekti 2009-2011

FinnONTO 2.0 jatko-osa

- FinnONTO 2.0 suunniteltu alun perin 2+1 vuotiseksi
 - 2008-2009 (nyt päättyvä osa)
 - 2010 (erikseen anottava toinen osa)
- Jatko-osa Tekesin harkittavana
 - Suunnitelma pidentynyt 2 vuotiseksi
- Jos rahoitusta ei saada teemojen pohjalta kehitetään uusi hakemus helmikuun 2010 hakuun
 - Erityisesti yrityksiä tarvittaisiin mukaan

Jatko-osan konsortion kokoonpano

Liittyvät uudet organisaatiot tummennettu

FinnONTO 2.0 - Älykkäät yhteisölliset palvelut		7.10.2009
Johtoryhmän kokoonpano (1.1.2010-)		Muutokset mahdollisia
Yritys / organisaatio	Jäsen	Varajäsen
1 Aalto-yliopisto	Eero Hyvönen	
2 CelAmanzi Oy	Jyri Wuorisalo	Ville Luukkanen
3 Connexor Oy	Pasi Tapanainen	
4 Espoon kaupungin museo	Liisa Ropponen	
5 Hgin kaupunginkirjasto	Erikki Lounasvuori	Matti Sarmela
6 Hgin yliopiston Viikin tiedekirjasto (asiantuntija)	Liisa Siipilehto	Kimmo Koskinen
7 Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitos	Eero Hyvönen	
8 Kansalliskirjasto	Juha Hakala	
9 Koulutuskeskus Palmenia	Heli Mäki	
10 Kotimaisten kielten tutkimuskeskus	Elisa Stenvall	
11 KSF Media Oy	Jan-Erik Andelin	Joachim Fagerholm
12 Luonnontieteellinen keskusmuseo	Hannu Saarenmaa	
13 Luontoportti Oy	Eija Lehmuskallio	Laila Heinemann
14 Maa- ja metsätalousministeriö	Aini-Sisko Suomela	Jaason Haapakoski
15 Maanmittauslaitos	Reino Ruotsalainen	Antti Saarikoski
16 Microsoft Oy	Antti Larsio	
17 Museovirasto	Sirkka Valanto	Vesa Hongisto
18 Oppifi Oy	Jan Stenberg	
19 PKT-Säätiö	Tommi Simon	
20 Proactum Oy	Jouko Hyppönen	
21 Puolustusvoimat	Vesa Kuikka	Kari Erävistö
22 Sanastokeskus TSK	Katri Seppälä	
23 Sanoma Magazines	Riku Makkonen	Anniina Lehtinen
24 Sininen Meteoritti Oy	Aki Antman	Ani Kajander
25 Suomen perhostutkijain seura ry	Lassi Jalonen	Jari Kaitila
26 Suomalaisen Kirjallisuuden Seura SKS	Lauri Harvilahti	Heli Kautonen
27 Svenska litteratursällskapet	Mikael Korhonen	Jessica Parland-von Essen
28 Taidehallituksen korkeakoulun kirjasto	Kari Tiainen	Ellen Karhulampi
29 Terveyden edistämisen keskus (Tekry)	Tuula Kolari	
30 Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL)	Matti Ojala	
31 Valtion taidemuseo	Riitta Autere	Perttu Rastas
32 Valtiovarainministeriö / ValtIT	Jukka Uusitalo	Olli-Pekka Rissanen
33 Wärtsilä Oyj	Jari Kallela	
34 Yleisradio	Katri Vänntinen	Janne Ranta
35 W3C / Suomen toimisto (asiantuntija)	Ossi Nykänen	
36 Tekes	Katja Ahola	

Jatko-osan kehityspajat

- Ontologiapalvelut ONPA
 - Yhteisöllinen ontologioiden kehittäminen ja ylläpito
 - Luonnostieteelliset ontologiat
 - Monikieliset ontologiat
 - Kansainvälisten ontologioiden siltaaminen
 - Semanttinen haku ulkoisena ONKI-palveluna
 - Living lab toiminnan vakiinnuttaminen
- Yhteisölliset semanttiset portaalipalvelut
 - Semanttinen YritysSuomi.fi ja ToimintaSuomi.fi
 - » Palveluiden kuvaus
 - » Hajauttaminen julkaisussa (mash-up leijukkeet)
 - » Palveluiden personointi
 - » Semanttiset push-palvelut

- Media- ja –kulttuuripalvelut
 - Semanttisen Wikipedian ja muiden Linked Data – aineistojen hyödyntäminen media- ja kulttuurialalla
 - Erittäin laajat semanttiset aineistot
 - Kulttuurisampo-alusta verkkopalveluna
- Semanttinen dokumenttien hallinta
 - Automaattinen annotointi ja kieliteknologia
 - Semanttisen ja tekstihaun yhdistäminen
 - Semanttinen validointi ja älykäs editori

Mukaan FinnONTO-yhteisöön?

- Konsortio on kiinnitetty hakemuksessa
 - Voidaan mahdollisesti laajentaa (ilman Tekes-tukea)
 - Hyviä tutkimusongelmia ja aineistoja tarvitaan aina
- Uusi projektimahdollisuus helmikuun haussa
 - Jos jatkohakemus ei saa rahoitusta
 - Yritykset erityisen tervetulleita Tekes-hankkeissa
- Ota yhteyttä Eero Hyvöseen

Semanttiset jokapaikan palvelut 2009-2011

SUBI-PROJEKTIN JOHTORYHMÄ 11.1.2010

	Sisältöorganisaatiot	Jäsen	Varajäsen
1	Espoon kaupunginmuseo	Liisa Ropponen	Timo Tuomi
2	Suomen valokuvataiteen museo	Elina Heikka	
3	Valtion taidemuseo	Perttu Rastas	Esa Niiniranta
4	Viikin tiedekirjasto	Kimmo Koskinen	Liisa Siipilehto
	Yritykset ilman erillistä omaa casea		
5	Mysema Oy	Samppa Saarela	
6	Proactum Oy	Pirjo Hannikainen	
7	Sanastokeskus TSK	Katri Seppälä	
8	SanomaWSOY Oyj	Riku Makkonen	
9	Sininen Meteoritti Oy	Aki Antman	
10	Puolustusvoimat	Juha Nenonen	Kari Erävistö
	Case-sovellusten päärahoittajat		
11	Turku 2011 -säätio	Jarmo Röksä	Kristian Eppert
12	Terveyden ja hyvinvoinnin laitos	Eija Hukka	
13	Helsingin kaupunginkirjasto	Erkki Lounasvuori	Matti Sarmela
14	Elisa Oyj	Kari Lehtinen	Pertti Hölttä
15	Oppifi Oy	Jan Stenberg	
16	Gemilo Oy	Tomi Terentjeff	
17	Tekes	Minh Lam	
18	Teknillinen korkeakoulu TKK	Eero Hyvönen	

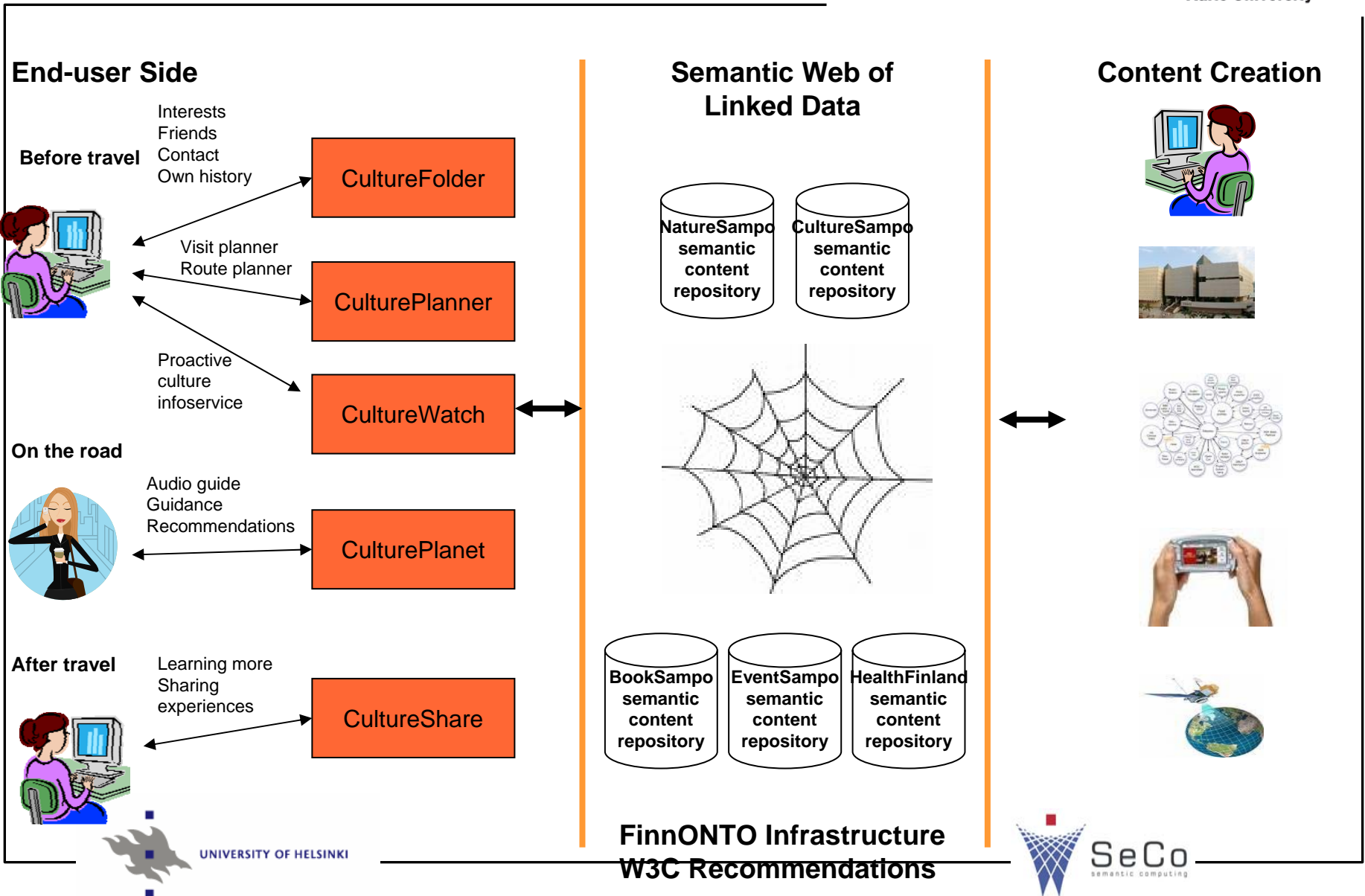
Projektisuunnitelman yhteenveto

- Tavoite
 - Semanttisen webin ja Web 2.0:n teknologioiden kehittäminen ja hyödyntäminen Ubicom-palveluissa
 - » Alustana matkapuhelin ja web
 - Ratkaisujen pilotointi
 - » Kulttuuripalveluissa: CultureGuide-järjestelmä
 - Turku Euroopan kulttuuripääkaupunki 2011
 - Myös muun Suomen aineistoja
 - » Terveyspalvelut
 - » Luonto/ympäristöpalvelut, myös sotilaskohteet
- Tausta
 - Kehitystyössä hyödynnetään FinnONTO-infrastruktuuria ja sisältöjä
 - » Kulttuurisampo ja TerveSuomi
 - » ONKI ontologiat ja palvelut
 - » Työvälineet ym.
 - EU:n SmartMuseum-projektin tulosten hyödyntäminen
 - Konsortion jäsenten aineistot, kokemukset ja ratkaisut

Tutkimukset sisältö ja motiivit

- Semanttisuuden yhteisöllisyyden etuja
 - » Sisältöjen/palveluiden yhdistäminen/yhteentoimivuus
 - » Älykkäät palvelut semantiikkaan perustuen
 - » Sisältöjen kustannustehokas uusiokäyttö
 - » Sisältöjen automaattinen koostaminen
 - » Sisällöntuotannon hajauttaminen
 - » Hajautettu julkaiseminen (mash-up)
 - » Monikielisyys
- Palveluiden kontekstuaalisuus
 - » Henkilö, paikka, aika
- Palveluiden personointi
 - » Mieltymykset, tavoitteet, rajoitteet, adaptoituminen
- Sosiaalinen ympäristö
 - » Muiden toimijoiden vaikutus henkilökohtaiseen palveluun

Pilot Case: CultureGuide System



Lisätietoja ja info-lista

- Semanttiset jokapaikan palvelut -projektin kotisivu:
 - <http://www.seco.tkk.fi/projects/subi>
- Haluatko Semantic Web 2.0 info-listalle:
 - Saat kutsuja alan tilaisuuksiin yms. infoa harvakseltaan
 - Lähetä pyyntö: eero.hyvonen@tkk.fi

Kysymyksiä ja keskustelua päivän teemasta

Sana on vapaa