



Semanttinen web kansalliseksi voimavaraksi

FinnONTO (2003-2007) -hankkeen visio ja tulokset

Perjantai 25.1.2008, Teknillinen korkeakoulu, TUAS-talo, Otaniementie 17, sali AS2

Tilaisuus on avoin ja maksuton

Tilaisuuden kotisivu: <http://www.seco.tkk.fi/events/2008/2008-01-25-finnonto/>

Ajo-ohje: <http://www.media.hut.fi/~julkaisut/muut/TUASkartta.pdf>

Aika	Esiintyjä.	Esityksen aihe
9:00-10:00	FinnONTO: semanttinen web kansalliseksi voimavaraksi	
	Eero Hyvönen TKK ja HY	FinnONTO-vision toteutus. Suomalaisen semanttisen webin infrastruktuuri ja sovellukset: mitä tehtiin ja miksi?
	Osma Suominen, Tuukka Ruotsalo ja Eetu Mäkelä TKK ja HY	Loppukäyttäjän näkökulma: miksi tarvitsemme semanttisia portaaaleja? Case esimerkkejä: - TerveSuomi – Suomalainen terveystieto semanttisessa webissä - KulttuuriSampo – Suomalainen kulttuuri semanttisessa webissä
	Kim Viljanen TKK	Sisällöntuottajan näkökulma: hajautettu sisällöntuotanto ja julkaiseminen semanttisessa webissä. Portaalisisältöjen ristikkäiskäyttö Web 2.0 mash-up -sovelluksina
	Metadatan esittäminen webissä	
	Kim Viljanen, Riikka Henriksson, Jussi Kurki, Tuukka Ruotsalo TKK ja HY	Esimerkkejä semanttisen webin metadataskeemoista: terveystieto, paikkatieto, toimijat, kulttuurikohteet
10:00-10:30	Kahvitauko (omakustanteinen)	
10:30-12:00	Sanastoista ontologioihin	
	Katri Seppälä HY, TKK ja Sanastokeskus TSK	Yleinen suomalainen ontologia YSO
	Katri Seppälä, Päivi Lipsanen ja Reetta Sinkkilä HY, TKK ja TSK	Ontologioiden yhdistäminen YSO:oon: VALO+YSO, AFO+YSO ja MAO+TAO+YSO
	Riikka Henriksson TKK	Suomalainen paikkaontologia SUO
	Tomi Kauppinen ja Jari Väätäinen HY, TKK ja GTK	Suomen ajallinen paikkaontologia SAPO
	Jussi Kurki HY ja TKK	Toimijaontologia TOIMO
	Osma Suominen TKK ja HY	Terveysalan ontologiat ja niiden yhdistäminen
12:00-12:45	Lounas (omakustanteinen)	
12:45-14:30	ONKI-ontologiapalvelut	
	Jouni Tuominen, Kim Viljanen ja Reetta Sinkkilä HY ja TKK	Kansallinen ONKI-ontologiakirjasto http://www.yso.fi ONKI-ontologiapalvelin ja sen käyttöönotto mash-up-sovelluksissa IRMA – käsitevalitsin moniontologiaympäristöön
	Robin Lindroos ja Tomi Kauppinen TKK ja HY	ONKI-Paikka – kansallinen paikkatietopalvelu



	Metadatan tuotantovälineet	
	Harri Saarikoski ja Lauri Carlson HY	Semanttinen merkitysten ratkaiseminen
	Onni Valkeapää ja Olli Alm TKK ja HY	Metatiedon tuottaminen SAHA-editorilla
	Olli Alm ja Matias Frosterus HY ja TKK	Sisällön automaattinen kuvailu POKA-työkalulla AIRO – ontologiaperustainen tekstihaku
	Feza Baskaya TaY	OntoCLASS – a tool for automatic text document annotation
	Anne Kakkonen ja Feza Baskaya TaY	QUCCOO & ShOE - tools for building search ontologies and ontology-based searching in unannotated text collections QUCCOO ja ShOE - välineet haku
14:30-15:00	Kahvitauko (omakustanteinen)	
15:00-16:20	Sovellukset	
	Markus Palviainen TKK ja HY	Kohti semanttista YritysSuomi.fi-palvelua
	Antti Vehviäinen ja Olli Alm TKK ja HY	Opas – semanttinen kysymys-vastauspalvelu Kirjastot.fi portaaliin
	Teppo Käsälä TKK ja HY	Opintie – Oppisisällöt semanttisessa webissä
	Osma Suominen TKK ja HY	TerveSuomi – Suomalainen terveystieto semanttisessa webissä
	Tuukka Ruotsalo Eetu Mäkelä Tomi Kauppinen Joeli Takala Jussi Kurki Olli Alm Kimmo Puputti Heini Kuittinen HY ja TKK	KulttuuriSampo – Suomalainen kulttuuri semanttisessa webissä - Metadataskeemojen yhteentoimivuus - Semanttinen suosittelu - Semanttinen näkymähaku ja tulosten jäsentely - Relaatihaku - Teemat: biografiat, semanttinen Kalevala, Suomen historia, Karjala - Tempo-o-map – Karjalan historialliset kartat
16:20-16:30	Jatkohanke: Semantic Web 2.0	
	Eero Hyvönen TKK ja HY	Semantic web 2.0 – Älykkäät yhteisölliset palvelut Uuden kansallisen tutkimushankkeen julkistus ja esittely
16:30	Tilaisuus päättyy	

FinnONTO-projektin kotisivu: <http://www.seco.tkk.fi/projects/finnonto/index.fi.php>

Kiitokset

Yli 30 tutkijaa on osallistunut artikkelissa esiteltyyn tutkimustyöhön sen eri vaiheissa. FinnONTO-hanketta rahoittivat sen loppuvaiheessa Tekes (FENIX-ohjelma) sekä 36 muun yrityksen ja julkisen organisaation muodostama konsortio: AAC Global Oy, Antikvaria-ryhmä ja Museoliitto, CelAmanzi Oy, Connexor Oy, eduskunta, Elisa Oyj, Espoon kaupunginmuseo, Geologian tutkimuskeskus GTK, Grip Studios Interactive Oy, Helsingin kaupunginkirjasto, Helsingin yliopiston Viikin tiedekirjasto, Kansalliskirjasto, Kansanterveyslaitos, Kustannus Oy Duodecim, Maa- ja metsätalousministeriö, Maanmittauslaitos, M-Cult ry, Museovirasto, Opetushallitus, Opintoluotsi-projekti/OPM, Osuuspankkikeskus OSK, Sanoma Data Oy, Sanastokeskus TSK ry, Sininen Meteoriiitti Oy, Stakes, Suomalaisen Kirjallisuuden Seura, Suomen maatalousmuseosäätiö, Suomen valokuvataiteen museo, Taideteollisen korkeakoulun kirjasto, Terveyden edistämisen keskus Tekry, TietoEnator Oyj, Valtion taidemuseo, valtiovarainministeriö, Veljekset Karhumäki Oy ja Yleisradio Oy.

Teknillinen korkeakoulu
Mediatekniikan laitos
Semanttisen laskennan tutkimusryhmä
PL 5500, 02015 TKK
<http://www.seco.tkk.fi/>