



TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Tietotekniikan osasto

Ohjelmistoliiketoiminnan ja -tuotannon laboratorio, puh. 451 4851, fax 451 4958

17.10.2007

VÄITÖSTIEDOTE

Väittelijä	Paavo Kotinurmi, DI, Tutkija, syntynyt Lahdessa 1976
Väitöksen ajankohta	Maanantai 29. lokakuuta 2007, klo 12
Paikka	Teknillinen korkeakoulu, Tietotekniikan talo, sali T2
Vastaväittäjä	Prof. Robert J. Glushko, University of California at Berkeley, Center for Document Engineering, USA.
Valvoja	Prof. Matti Hämäläinen, Teknillinen korkeakoulu, Ohjelmistoliiketoiminnan ja -tuotannon laboratorio
Väitöskirjan nimi	E-Business Framework Enabled B2B Integration
Väitöskirjan ala	Tietotekniikka, Tietojärjestelmät
Väitöskirjan sisältö	<p>Väitöstyössä tutkitaan yritystenvälisen integroinnin standardeja, joita käytetään automatisoitujen prosessien tukemiseen. Työssä luokitellaan ja vertaillaan keskeisiä integroinnin standardeja sekä esitellään soveltamiskokeiluja erityisesti RosettaNet-standardin käytöstä. Työssä tuodaan myös esille näiden nykystandardien puutteita, käsitellään semanttisten teknologioiden soveltamista nykystandardien kanssa ja kuvataan mitä hyötyjä voidaan saavuttaa soveltamalla näitä teknologioita. Hyödyt liittyvät järjestelmien parempaan yhteentoimivuuteen, jonka uudet teknologiat mahdollistavat.</p> <p>Yritysten aktiivisemmin verkostoituessa, tiedon integraatio tapahtuu yhä enemmän automatisoidusti ja siksi työssä käsiteltävät asiat ovat ajankohtaisia monille organisaatioille. Käsiteltävät standardit ovat keskeisiä organisaatioiden siirtyessä kohti palvelukeskeistä arkkitehtuuria (SOA), joka pyrkii pienentämään liiketoiminnan ja tietotekniikan välistä kuilua.</p>
Väittelijän yhteystiedot	Teknillinen korkeakoulu, Tietotekniikan osasto, Ohjelmistoliiketoiminnan ja -tuotannon laboratorio PL 9210, 02015 TTK puh. 451 6224, fax 451 4958 , e-mail: Paavo.Kotinurmi@tkk.fi , www: http://www.soberit.hut.fi/pkotinur/