



TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Tietotekniikan osasto

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

11.05.2006

VÄITÖSTIEDOTE

Väittelijä	Casper Lassenius, DI, syntynyt Eurassa 1970
Väitöksen ajankohta	Maanantai 22. toukokuuta 2006 klo 12
Paikka	Teknillinen korkeakoulu, Tietotekniikan talo, Sali T2
Vastaväittäjä	Dr. Adele Goldberg, Neometron Inc.
Valvoja	Prof. Reijo Sulonen, Teknillinen korkeakoulu, Ohjelmistoliiketoiminnan ja -tuotannon laboratorio
Väitöskirjan nimi	Software Development Control Panels: Concepts, a Toolset and Experiences Ohjelmistokehityksen ohjaustaulut: käsitteistö, työkaluja ja kokemuksia
Väitöskirjan ala	Tietotekniikka, ohjelmistotuotanto
Väitöskirjan sisältö	<p>Ohjelmistokehitystoiminta on erittäin vaikeasti hallittavissa. Tyypillisesti sekä johdon että kehittäjien näkökulmasta tietoa on liian vähän saatavissa sekä yksittäisen hankkeen, että koko kehitysorganisaation tilasta. Myös niissä tapauksissa, joissa tietoa on paljon, se saattaa olla hankalasti käytettävissä.</p> <p>Väitöskirjassa esitetään käsitteistö ja työkaluja, joiden avulla voidaan tehdä ohjelmistokehityksen tilaan näkyväksi eri sidosryhmille ns. ohjaustaulujen avulla. Ohjaustauluun kerätään eri sidosryhmille niiden tarvitsemia tietoja ja visualisoidaan ne graafisesti. Työkalutuen ansiosta ohjaustauluissa on aina uusin tieto saatavissa. Taulujen käyttö sekä uusien taulujen luonti on tehty mahdollisimman helpoksi, jolloin myös peruskäyttäjä pystyy räätälöimään hänelle näytettävää tietoa.</p> <p>Neljän tutkimukseen osallistuneen yrityksen kokemusten perusteella todetaan, että ohjaustaulujen kehittäminen ja implementointi on mahdollista jopa pienessä organisaatiossa. Onnistuakseen se kuitenkin vaatii organisaatiolta vahvaa sitoutumista sekä johdolta näkyvää tukea. Ohjaustaulujen käyttö koettiin hyödylliseksi erityisesti yrityksen johdon näkökulmasta.</p>
Väittelijän yhteystiedot	Ohjelmistoliiketoiminnan ja -tuotannon laboratorio Innopoly 2 (Tekniikantie 14) PL 9210, 02015 TKK Puh. 09-451 4851, fax 09-451 4958 Casper.Lassenius@tkk.fi