

Kutsu

"IDEASTA TUOTTEEKSI KUUDESSA KUUKAUDESSA" OHJELMISTOTUOTANNON UUDET TUULET

Seminaari 22.11.2007 klo 9.00 - 17.00, VTT, Kaitoväylä 1, Oulu

Ohjelmiston tie ideasta osaksi valmista tuotetta sisältää useita vaiheita, jotka ovat kaikki merkittäviä pyrittäessä tuottamaan nopeasti kuluttajien ja asiakkaiden tarpeita vastaavia korkealaatuisia ohjelmistotuotteita ja -palveluja. Tämän hetken keskeisimpiä haasteita ohjelmistotuotantoteollisuudessa ovat ideoiden ja innovaatioiden synty sekä hyödyntäminen, kiihtyvä time-to-market-sykli yhdistettynä korkeisiin laatuvaatimuksiin sekä globaali ja hajautettu kehitys. Ideasta tuotteeksi kuudessa kuukaudessa -seminaarissa kuullaan sekä teollisuuden että akatemian kokemuksia ja tuloksia liittyen uudenlaisiin menetelmiin, joilla pyritään vastaamaan näihin haasteisiin.

VTT järjestää Ideasta tuotteeksi kuudessa kuukaudessa -seminaarin Oulussa 22.11.2007. Seminaari koostuu asiantuntijoiden puheenvuoroista sekä yhdistetystä cocktail- ja verkottumistilaisuudesta posterinäyttelyineen. Seminaariohjelma kattaa ohjelmistotuotteen matkan eri vaiheet. Kuulemme mm.

- innovaatioiden sekä globaalien ohjelmistotuotannon haasteista ja ratkaisuista
- simuloinnin eduista osana tuoteprototyyppointia
- domain spesifisen mallinnuksen tarjoamista mahdollisuuksista sekä
- erilaisten kehitys- ja testausmenetelmien merkityksestä iteratiivisessa ja inkrementaalissa ohjelmistokehityksessä.

Puhujina kuullaan suomalaisen ohjelmistoteollisuuden kansainvälisesti arvostettuja ammattilaisia, kuten Kati Vilkki (Nokia Siemens Networks), Juha-Pekka Tolvanen (Metacase), Jari Still (F-Secure), Lasse Koskela (Reaktor Innovations) sekä Mikko Kerttula (CCC).

Poster-näyttelyn aikana osallistujilla on mahdollisuus keskustella lisää ja verkottua cocktailien lomassa sekä tutustua tarkemmin mielenkiintoisten tutkimusaiheiden tuloksiin, demonstraatioihin sekä tuleviin tutkimusmahdollisuuksiin.

Tervetuloa!

Pekka Abrahamsson, Heikki Ailisto, Outi Salo ja Maria Siniaalto

Ilmoittautuminen ja seminariohjelma:

agile.vtt.fi/seminaari2007.html

Ilmoittautuminen seminaariin 15.11.2007 mennessä. Seminaarin hinta on 100 € (+ ALV) ja se sisältää materiaalit, aamukahvit, lounaan ja cocktailtilaisuuden. Seminaarin esityskieli on suomi, mutta esitysmateriaalit ovat englanniksi.

Lisätietoja:

VTT
Tutkija
Maria Siniaalto
Puh. 020 722 2022
maria.siniaalto@vtt.fi

Tutkija
Outi Salo
Puh. 020 722 2479
outi.salo@vtt.fi

Tutkimusprofessori
Pekka Abrahamsson
Puh. 020 722 2320
pekka.abrahamsson@vtt.fi

IDEASTA TUOTTEEKSI KUUDESSA KUUKAUDESSA OHJELMISTOTUOTANNON UUDET TUULET

Seminaari 22.11.2007 klo 9.00 – 17.00, VTT, Kaitoväylä 1, Oulu

OHJELMA

- 8.45 – 9.00 Kahvi ja rekisteröityminen
- 9.00 – 9.15 Avauspuheenvuoro
Heikki Ailisto, Research Professor, VTT
- 9.15 – 10.00 Global Agile SW Development
Kati Vilkki, Nokia Siemens Networks
- 10.00 – 10.45 Innovation in Agile SW Development
Jari Still, Director Mobile R&D, F-Secure
- 10.45 – 11.30 Simulations for Innovative SW Development
Mikko Kerttula, Director, CCC Group
Tapio Matinmikko, Team Leader, Research Scientist, VTT
- 11.30 – 12.15 Lounas
- 12.15 – 13.00 Domain-Specific Modeling for Full Code Generation,
Juha-Pekka Tolvanen, CEO, Metacase
- 13.00 – 13.30 DSM Demonstration. Lego Robot
Janne Merilinna, Research Scientist, VTT
- 13.30 – 14.15 Sustaining Pace with Agile Engineering Practices
Lasse Koskela, Methodology Specialist, Reaktor Innovations
- 14.15 – 15.00 Taking Research to a New Level. Global Agile Research Laboratory
Pekka Abrahamsson, Research Professor, VTT
- 15.00 – 15.15 Johtopäätökset ja keskustelu
- 15.15 – 17.00 Cocktail-tilaisuus ja posterinäyttely (VTT:n seminaaritila)



Ideasta tuotteeksi kuudessa kuukaudessa –seminaari järjestetään VTT:n FLEXI- ja RITA-projektien toimesta

FLEXI-ITEA2 (Flexible Global Product Development and Integration) on kolmivuotinen kansainvälinen projekti, jonka konsortioon kuuluu 38 partneria kahdeksasta eri Euroopan maasta. Projektin kokonaisvolyymi on 40 miljoonaa euroa ja sen tavoitteena on soveltaa ketteriä menetelmiä moniteknologisissa ohjelmistokehitysprojekteissa. Flexi-projekti luo uusia ratkaisuja ohjelmistotuotantoteollisuuden keskeisiin haasteisiin kuten globaalin ja hajautetun tuotekehityksen, yrityksen koko liiketoimintamallin sekä verkottuneen tuotekehityksen ja tuotantoketjujen ketteröittämiseen. Hankkeen suomalaiset konsortiojäseneet ovat Elektrobit, F-Secure, Hantro, Nokia, Nokia Siemens Networks, Oulun yliopisto, Reaktor Innovations, Tampereen teknillinen yliopisto ja VTT.

Lisätietoa projektista:

Outi Salo, tutkija, projektipäällikkö
Pekka Abrahamsson, tutkimusprofessori, FLEXI-ITEA2 konsortionvetäjä

RITA (Rapid Iterative model driven Testing in Agile context) -projekti on kolmivuotinen strateginen tutkimushanke, joka kuuluu VTT:n Digital World -teemaohjelmaan. Digital World -ohjelmassa VTT pyrkii vastaamaan ICT-alan tuleviin haasteisiin ja valitsemaan alan teollisuuden kannalta keskeiset kysymykset tutkimuspanostuksen kohteeksi. Ohjelmistojen tehokas ja nopea tuottaminen on nähty erääksi keskeisimmistä haasteista. RITA-projektissa tutkitaan erilaisia mallinnus-, testaus- ja kehitysmenetelmiä sekä niiden tehokasta käyttöä ja yhdistämistä iteratiivisessa ja inkrementaalissa ohjelmistokehityksessä. Tavoitteena on määrittää ja empiirisesti tutkia ratkaisuja, joiden avulla voidaan lyhentää teollisten projektien läpivientiaikoja ja parantaa ohjelmistojen laatua. Tutkimuksen pääpainopisteet ovat Domain spesifinen mallinnus (DSM), mallipohjainen testaus (MDT) ja Test-Driven Development (TDD).

Lisätietoa projektista:

Maria Siniaalto, tutkija, projektipäällikkö
Heikki Ailisto, tutkimusprofessori, teemanvetäjä