



Julkaisija

Systeemityöyhdistys Sytyke ry
Puhelinvastaus- ja sihteeripalvelu VT Oy
Susanna Koskinen
Henrikintie 7 A, 00370 Helsinki
p. 09 5607 5363
f. 09 5607 5365
sytyke@hennax.fi

Päätoimittaja

Minna Oksanen
minna.oksanen@gmail.com
puh. 040 577 6640

Toimitussihteeri

Susanna Koskinen
sytyke@hennax.fi

Taitto

Speaking Bark Tmi
Katja Tamminen
sb@cabaroo.com

Toimituskunta 3/2006

Markku Niemi ja Seppo Takanen, ProSY

Lisätietoja lehdestä

www.sytyke.org/st

Tilaukset

Systeemityölehti sisältyy yhdistyksen
Tietotekniikan liiton suositusten
mukaiseen yhdistyksen jäsenmaksuun.
Vuositilaukset 20 €
Irtonumerot 5 €

Hyvissä ajoin ennen painatusta tehty
vähintään 50 kpl lisätilaus 2 €/kpl.
Tilaukset yhdistyksen toimistosta.

Kansikuva

Minna Oksanen

Seuraava numero

4/2006 Testauksen arki Suomessa
Toimituskunta: Maaret Pyhäjärvi
Ilmestyy: to 14.12.2006

Painopaikka

T-Print
Ahokaari 1-3
05460 Hyvinkää
Puh. (019) 475 8500

Painos: 2500 kpl
ISSN 1237-0525
13 vuosikerta, nro. 3

Ilmoitushinnat

Takakansi A4 1200 €
Sisäkannet A4 1000 €
Sisäsivut 1/1 800 €
Sisäsivut 1/2 600 €
Sisäsivut 1/4 400 €

Arvonlisävero 0%
Vakiopaikan vähintään vuodeksi
varanneille 20% alennus.

Teksti: Markku Niemi ja Seppo Takanen (kuvassa vas),
ProSYn aktiiveja



Pääkirjoitus: Projektien tuottavuus ja laatu - vähemmällä enemmän ja parempaa?

Tällä lehdellä ProSY tuo oman näkemysensä Systeemityöyhdistyksen vuositeemaan. Voivatko tuottavuus ja laatu käydä käsi kädessä - vai ovatko ne toisilleen vastakkaisia? Viimeistään tätä lehteä työstäessämme vakuutuimme, että molemmat ovat mahdollisia yhtä aikaa. Oikealla tiedolla, toimintatavoilla, menetelmillä ja välineillä voi edesauttaa kumpaakin.

Artikkelien järjestykseksi valitsimme etenemisen pehmeistä, joskus laadullisiksi luonnehdituista näkökulmista tuottavuuden mittaamisen ja seurannan koviin menetelmiin ja välineisiin. Ihmisen näkökulmaa ei ole unohdettu, sillä yksilöiden väliset tuottavuuserot ovat alalla tunnetusti dramaattisia. Entä menetelmät - onko kansikuvammekin symboloima vesiputousmalli jo aikansa

elänyt, eikä vanhassa enää vara olekaan parempi?

Tuottavuuden parantumisen argumentit jonkin uuden menetelmän tai välineen puolesta herättävät kysymyksen, mil-laista tilastollista tai tieteellistä näyttöä on. Ketterät ohjelmistokehitysmenetelmät ovat vakuuttaneet jo monia, mutta missä on tilastollinen näyttö? Sellaisesta yritimme kovasti saada kirjoituksia tähän lehteen, mutta emme onnistuneet. Eikö ketteryyden vaikutuksia ole mitattu, vaikka tämäkin lehti kertoo ohjelmistotuotannon tuottavuuden seurannan menetelmistä ja mittareista? Jäämme mielenkiinnolla odottamaan selvityksiä aiheesta.

Lehtemme loppukevennyksenä saat nauttia Kuutamolla-kolumnistimme kesäisistä projektinäkemuksista.

Sisällys

3

Pääkirjoitus;
Projektien tuottavuus
ja laatu - vähemmällä
enemmän ja parempaa?
Markku Niemi & Seppo Takanen

4

Tuottavuuden unohdettu
ulottuvuus
Janne Korhonen

6

Projektien laadun
parantaminen ketterillä
menetelmillä
*Sebastian Nykopp &
Lasse Koskela*

10

XP2006: Ketterät
menetelmät hajautetuissa
kehitysympäristöissä
Tarmo Toikkanen

12

Ketteriin menetelmiin
keskittyvä XP2006-
konferenssi oli menestys
*Pekka Abrahamsson
Outi Salo*

14

Laatua projektiin;
mekaaninen ja
orgaaninen taso
Harri Töhhönen

16

Malliohjattu
ohjelmistoarkkitehtuuri
ja tuottavuus
Pertti Virtanen

18

Dokumenttien hallinnalla
laatua ja tuottavuutta
Tommi Kilpeläinen

22

Tietojärjestelmä-
toimituksen laadun
jälkiseuranta
Timo Koivisto

25

Projekteille tuottavuutta
ja laatua reaaliaikaisella
projektimonitorilla
Perttu Karvinen

28

Toimintopistelaskenta
tuottavuuden todentajana
Pekka Forselius

30

Kuutamolla