

Julkaisija

Systeemityöyhdystys Sytyke ry
Susanna Koskinen
Talvikkitie 40 A 33, 01300 Vantaa
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 3/2008

Lea Virtanen
lea.virtanen@jobit.fi

Lisätietoja lehdestä

www.sytyke.org/lehti

Tilaukset

Systeemityölehti sisältyy yhdistyksen
Tietotekniikan liiton suositusten
mukaiseen yhdistyksen jäsenmaksuun.
Vuositilaukset 30 €
Irtonumerot 8 €

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

Kansikuva

Katja Tamminen

Seuraava numero

4/2008 V. 2009 Systeemityöyhdystys 30 v.
Toimituskunta:
Hallitus
Ilmestyy: to 18.12.2008

Painopaikka

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

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

Ilmoitushinnat

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

Arvonlisävero 0%
Vakiopalkan vähintään vuodeksi
varanneille 20% alennus.

Teksti: Minna Oksanen, lehden päätoimittaja, BI/DW asiantuntija
Digiaassa ja DAMA Finlandin perustajajäsen

Pääkirjoitus:

Pitääkö pyörä keksiä uudelleen?

Pyörän keksiminen on jo niin vanha klisee, että esitellään tässä toinen innovaatio, johon tutustuimme Sytykeen Innovaatioseminaarissa ja josta lehdessä 4/08 kirjoitetaan tarkemmin. Idea on USB-porttiin laitettava tikku nimeltään YUBIKEY, joka toimii fyysisenä kertakirjautumislaitteena, antaen joka kerta yksilöllisen tunnisteen. Erikoiseksi keksinnön tekee se, että laite toimii USB-näppäimistönä, joten se ei tarvitse koneeseen mitään ajureita eikä toisaalta tarvitse paristoja. Toinen erottava tekijä muista kertakirjautumislaitteista (esim. SecurID) on se, että kaikki laitteeseen tarvittavat ohjelmistot on ilmaisia. Businessmallina on siis myydä vain edullisia tunnistuslaitteita ja sen jälkeen sen käytöstä ei tarvitse maksaa lisenssimaksuja.

Samaisessa seminaarissa sovittiin, että hallituksen wikisivuilla testataan syksyn aikana YUBIKEY:n käyttöä ja se raportoidaan tulevissa lehdissä.

Innovaation tuoteistamisessa tärkeää on myös sen toistettavuus. Massatuotannossa tärkeää on prosessin tehokkuus, jotta tuote, palvelu kuten myös ict-ratkaisu saadaan tuotettua mahdollisimman tehokkaasti.

Mitä innovointi vaatii?

Vaatiiko se sopivasti ns. luppoaikaa, jotta aivot voivat työskennellä vapaasti. Miten tämä on mahdollista hektisen työtahdin vaivaamalla alallamme - ei ole lupaa laiskotella. Syntykö siis enää uusia ideoita, joista kehittyy innovaatioita. Pitäisikö aivoille antaa enemmän vapaa-aikaa? Näistä aiheista lehden teksteissä tarkemmin.

Ajatuksia herättäviä lukuhetkiä!



Sisällys

3

Pääkirjoitus

Minna Oksanen

4

Paljon puhetta ja kirjoitusta innovaatioista

Lea Virtanen

6

Tekeekö innovaatio menestyvän tuoteyrityksen?

Jaakko Salminen

8

Design ei onnistu liukuhihnalla

Tarmo Toikkanen

12

Voidaanko tietojärjestelmiä tehdä toisin?

Kai K. Kimppa

14

Miten kehitimme innovatiivisen sovelluskonseptin – Sohva

Pauli Liikala

16

Monoliittisten prosessien aikakausi on ohi

Päivi Sirviö

19

Mittaaminen kertoo totuuden

Kari Juopperi

22

Valtionhallinnon ostotoimen ratkaiseminen

Paula Miinalainen

24

Kollaboraatioalustat sovelluskehityksessä – mikä muuttuu?

Mikko Holmberg

Perttu Karvinen

Joni Moilanen

27

Testaus on innovatiivista

Risto Paavola

29

Virheettömän ohjelmistotoimituksen haasteet

Matti Matikainen

30

Kuutamolla