

Julkaisija

Systeemyöyhdistys 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
taitto.kt@speakingbark.com

Toimituskunta 2/2009

Minna Oksanen
Matti Matikainen
Tarja Raussi
Erkki Pöyhönen
Matti Vuori

Lisätietoja lehdestä

www.sytyke.org/lehti

Tilaukset

Systeemyölehti 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

Ilkka Pirttimaa

Seuraava numero

Toimituskunta:
PrOsy
Markku Niemi

Ilmestyy: to 28.9.2009

Painopaikka

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

Painos: 2500 kpl
ISSN 1237-0525
16 vuosikerta, nro. 2

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

Pääkirjoitus: Pohjatöitä

Äitienpäivä lähestyy ja äitiä on ilo muistaa kakkupalalla heti aamutuimaan. Ennen kuin kakku on lautasella, on tehtävä päätöksiä. Ensinnäkin, leivonko kakun itse vai ostanko valmiin leipomosta? Myös se pitää tietää, onko äidin mielestä mansikkakakku parempi kuin suklaakakku. Kakkua tehdessä teen vielä pohjatöitä esimerkiksi sen mukaan, laitanko täytteeksi banaania vai mansikkarahkaa.



Vastaavasti, ennen kuin tietojärjestelmä on käytettävissä, pitää tehdä päätöksiä ja pohjatöitä. Uuden järjestelmän hankinnan

päätöksen tekemiseen tarvitaan tietoa. Liiketoiminnalla on näkemys tarpeesta, joka pitäisi saada jäsennettyä ratkaisumuotoon. Jäsentäminen on pohjatyötä onnistuneen ratkaisun saavuttamiseksi. Pohjatöihin kuuluvat esitutkimus, järjestelmä- ja arkkitehtuurivalinta sekä vaatimusmäärittely ovat toimintoja, jotka on tehtävä, ennen kuin tarpeen täyttävä ratkaisu voidaan konkreettisesti määritellä ja toteuttaa.

Jos pohjatöitä tehdään huolimattomasti tai niitä ei tehdä lainkaan, ei päästä haluttuun lopputulokseen. Varsinaisesta hankintapäätöksestä on asiaa tarkemmin lehdessä 3/2009, joka myös on SYTYKEN 30-vuotisjuhlannumero. Olemmekin nyt tehneet pohjatöitä sen eteen, että suomalaisilla ohjelmistokehittäjillä on mahdollisuus verkostoitua ja oppia toisiltaan hyviä ja vielä parempia käytäntöjä.

Oikein antoisia lukuhetkiä!

Sisällys

Pääkirjoitus
Minna Oksanen

Tietojärjestelmähankintojen
onnistumisen ja
epäonnistumisen kriteerit
Matti Matikainen

Pilvet arkkitehtuurin yllä
Pasi Mäkinen

Kokonaisarkkitehtuuri
valtionhallinnon
tietojärjestelmätyössä
Pauli Kartano ja Jukka Uusitalo

Tietoarkkitehtuuri
Ari Hovi

Tietojärjestelmän laadun
ratkaisevat tietosisällön
oikeellisuus ja merkitys
Minna Oksanen

Vaatimusmäärittelyä
ketterästi vai perinteisesti?
Tarja Raussi ja Pentti Virtanen

3	Vaatimusmäärittelyn huonoimmat käytännöt Matti Vuori	20
4	eLearning-sisältöjen määrittely ja konseptointi Kalle Huhtala	22
6	Vaatimusmäärittelyn taso ja työn jatkaminen Riikka Lehtikuja	26
9	Tietoturvan määrittelemi- nen väärinkäyttötapa- uksia mallintamalla Ilkka Pirttimaa	28
12	How do you become smart? Ivar Jacobson	31
15	Systeemyön uusi ulottuvuus Pentti Salmela	32
16	Kuutamolla	38