

Tämä sekä yli 300 aiempaa nettikolumnia ovat luettavissa ja kommentoitavissa kolumniarkistossa osoitteessa www.mikropc.net.

Vanhanen valitsi väärän petikaverin

PÄÄMINISTERILLÄ OLI treffit Microsoftin kanssa. Tuliaisina Suomi sai kyseenalaisen petikaverin.

Vanhanen sortui vanhanaikaiseen. Microsoft junaili itselleen näyttävän pr-tempauksen ja sai samalla kookutettua Suomen Live@edu-ratkaisuun. Mutta miten käy kotimaisille vaihtoehdoille?

Tempausta voisi verrata siihen, että General Motors lupaisi, että valtion autoissa voidaan käyttää yhtiön sponsoroimaa gps-palvelua. Koukkuna olisi se, että palvelu ei toimi muissa kuin GM:n autoissa ilman vippaskonsteja.

Kaverin valinnan tekee erityisen hämmästyttäväksi se, että Microsoft on tuomittu markkina-aseman väärinkäytöstä sekä USA:ssa että EU:ssa. USA:ssa päätettiin juuri jatkaa Microsoftin toimien seuranta vielä kaksi vuotta lisää, koska yhtiö ei ole toteuttanut oikeuden määräyksiä.

LIVE@EDU-RATKAISU ei ole teknologianeutraali vaan edellyttää windows-ympäristön käyttöä. Teoriassa muutkin ympäristöt olisivat mahdollisia, mutta teoria on eri asia kuin käytäntö. Ohjeistuksesta ja asennusohjelmista alkaen palvelu rakentuu windowsin päälle.

Palvelun kytkykauppana sitoudutaan windowsiin ja Microsoftin muihin tuotteisiin. Live@edu sulkee pois markkinoilta muut vaihtoehdot.

Tällä markkina-alueella olisi suomalaisella ohjelmistoteollisuudella ollut mahdollisuuksia maailmanvalloitukseen.



Kirjoittaja ihmettelee, kuka maksaa ilmaiset lounaat.

HALLITUKSEN VIRALLISESSA politiikassa puhutaan it-teollisuuden mahdollisuuksista ja suomalaisesta yritteliäisyydestä. Microsoftin Live@edu-tuotteen myötä suomalaiselta kilpailukyvyttä ja työpaikoilta vedetään mattoa alta.

Vaikka kehuskelemme olevamme linuxin kotimaa, Suomi on pudonnut junasta open source -pohjaisen liiketoiminnan kehittämisessä.

Sun maksoi äskettäin miljardi dollaria ruotsalaisesta MySQL:stä. Nokia maksoi 150 miljoonaa norjalaisesta Trolltechistä. Missä Suomen open source -liiketoiminnan menestystarinat piileskelevät?

VANHANEN LIVE@EDU-PÄÄTÖS oli ehkä tehty tietämättömyydestä, mutta tätä ei voi pitää lieventävänä asianhaarana.

Se että työ ajetaan pois Suomesta ei voi olla hyväksyttävää.

Entä miksi Microsoft valitsi kampanjansa kohteeksi juuri Suomen? Olisiko syynä se, että Firefoxin markkinaosuus selaimissa on XiTi Monitorin tuoreen tutkimuksen mukaan Euroopan suurin juuri Suomessa? Firefoxin osuus on yli 45 prosenttia.

Live@edu-palvelu sitouttaa käyttämään Internet Exploreria, mikä on oiva tapa parantaa Microsoftin asemaa. ■

Kolumni on julkaistu MikroPC.netissä 4.2.2008.

> LUKIJALTA

Anna palautetta!
MikroPC, PL 920
00101 Helsinki
www.mikropc.net
mikropc@talentum.fi

Windowsin muistinhallinnasta

MikroPC 1-lehden muistijutus-ta (s. 28) osui silmään muutama tarkennusta kaipaava kohta:

1. Jutussa sanotaan, että XP osaa hyödyntää oletusarvoisesti vain kahta gigatavua muistia. Näinhän ei ole. XP:ssä, kuten kaikissa muissakin NT-pohjaisissa 32-bittisissä käyttöjärjestelmissä muistiavaruus on oletuksena 4 gigatavua. Käyttöjärjestelmä jakaa

PALAUTTEET MIELIPITEET KOMMENTIT

kuitenkin muistiavaruuden kahlia niin, että järjestelmän itsensä käytössä on aina puolet, eli 2 gigatavua, ja kunkin prosessin muistiavaruus sitten tuo toiset kaksi gigatavua.

Tämä pätee siis niin XP:hen kuin Vistaankin, niin kauan kun puhutaan 32-bittisistä versioista. Toki kannattaa muistaa myös, että osa tuosta 32-bitin muistiavaruudesta varataan yleensä väylän, grafiikkakortin tms. tarpeisiin (näiden muistien pitää mahtua tuohon samaan 32-bitin avaruuteen), joten käyttäjä ei näe täyttä neljää gigatavua, vaikka koneessa sen verran muistia olisikin.

2. Samassa kappaleessa mainitaan tuosta /3GB-asetuksesta boot.ini:ssä, joka nostaisi XP:n

muistituen kolmeen gigatavuun. Tuon määrään tarkoituksena on muuttaa muistiavaruuden oletusjakoa niin, että käyttäjälle varataan vain 1 Gt, ja prosesseille tarjotaan käyttöön 3 gigatavun avaruutta.

Tuon laajennetun muistiavaruuden käyttö kuitenkin edellyttää sitä, että sovellus on tehty tukemaan sitä käyttämällä IMAGE_FILE_LARGE_ADDRESS_AWARE-määrittystä ohjelmistodostossa (tuosta on hyvä kuvaus osoitteessa www.microsoft.com/whdc/system/platform/server/PAE/PAEmem.mspx). Tästä ei yleensä työasemassa ole mitään hyötyä, koska tuollaisia työasemasovelluksia ei juurikaan ole.

Tuosta 4 gigan window-

sin muistituesta on käyty paljon keskustelua netissä. Jos koneessa on 4 gigatavua fyysistä muistia ja halutaan, että se on kokonaisuudessaan windowsin käytössä, vaaditaan kaksi asiaa: 1. järjestelmän biosin pitää tukea tuota, eli käytännössä asettaa väylän, grafiikkakortin ja muiden lisälaitteiden muistit 4 Gt:n muistiavaruuden yläpuolelle ja 2. käytössä pitää olla 64-bittinen Windows.

32-bittinen työasema-windows ei täyttää 4 gigaa näe. Palvelinpuolella voidaan osoittaa yli 4 gigaa muistia myös 32-bittisillä windows-palvelinkäyttäjillä käyttämällä PAE-muistilaajennuksia. ■

KIMMO BERGIUS
MICROSOFT