



Tässä lehdessä arvioidut tuotteet

MikroPC:n sisällysluettelot ja pdf-arkitkelit löytyvät MikroPC.netistä osoitteessa www.mikropc.net.

34 Centrino-kannettavat

Acer TravelMate 290LCi |
Dell Inspiron 500m
Fujitsu Siemens Lifebook C1110
Fujitsu Siemens Lifebook S6120
IBM ThinkPad R40
IBM ThinkPad T40
Sony Vaio PCG-V505CP

76 Softapankki www.mikropc.net

MailWasher 2.0.40
WindowsBlinds 4.10
Pegasus Mail 4.12a



82
Fujitsu
ScanSnap

78 PIKATESTIT

Plextor PX-708A -moninormi-dvd
78 | Xerox WorkCentre PE16 -monitoimilaite 79 | Adobe Premiere Pro -videoeditointiohjelma 80 | Fujitsu ScanSnap -skanneri 82 | MindManager-miellekarttaohjelma 82 |

MUUT AutoCAD LT 2004 42 |

www.mikropc.net

Lehden tilaajille	Rekisteröityneille	Vierailijoille
Uutiset	•	•
Uutiskirje	-	•
Uutuustiedostot	€	€
Muut tiedostot	€	•
Keskustelun lukeminen	•	•
Viestien kirjoittaminen	-	•
Anonyymit kysymykset	•	•
Www-postilaatikko	-	-
Oppaiden selaus	€	•
Pdf-arkistot	€	•

NETTIPALVELUT

€-merkillä varustetut maksullisina 24h-paketissa

kat@talentum.fi

6.11.2003

Madot oppimestareina



Internetin posti- ja muunkin liikenteen yskiminen on nostanut madot oppimestareiksi. Jotain viimeaikaisista isoista ongelmista on nimittäin pakko oppia, muuten varsinaiset katastrofit ovat vielä edessäpäin.

Suomessa ongelmat leimautuvat kahteen nimeen: Sonera ja Swen. Ensimmäinen on Suomen suurin teleoperaattori ja jälkimmäinen ärhäkkä sähköpostimato. Muina osapuolina näytelmässä ovat verkon uumenissa piileskelevät roskapostittajat ja täysin avoimina ja usein laajakaisella verkkoon kytketyt käyttäjien työasemat.

Teleoperaattorit tarjoavat laajakaistan ja postipalvelut, roskapostittajat etsivät sopivia työasemia, joilta voivat lähettää spamminsa ja virustehtailijat tarjoavat työkalut viattomien käyttäjien työasemien muuttamiseksi roskapostia lähettäväksi palvelimiksi. Apuna on netin postiprotokolla smtp (simple mail transfer protocol), joka on nimensä mukaisesti yksinkertainen ja tietoturvaavapaa.

Tuloksena on Suomessakin liikkunut teratavuittain turhaa dataa, joka tukki paitsi Soneran postipalvelimia, myös ilmeisesti hidasti muutakin liikennettä. Www-selaus ainakin takkuili tuntuvasti pahimman roskapostiaallon aikoihin. Samassa rytkäksä syötiin määrättömästi ihmisten aikaa ja haitattiin liiketoimia sekä yksityiselämää.

Jos näytelmälle jostain pitää löytää ohjaaja, kannattaa kääntyä roskapostittajien eli sähköpostimassa-markkinoijien puoleen. Viruskoodaajat lienevät saaneet vankan tuen ja ohjeensa heiltä.

Syylisten penkille istutettiin ensimmäisenä teleoperaattori, sehän vastaa palvelusta. Operaattori puolestaan ehti syyllistää myös käyttäjiä, he kun eivät ymmärtäneet sulkea konettaan pitävillä palomuureilla ja käyttää torjuntaohjelmien viimeisiä versioita – jotka ovat saatavissa vain netin kautta.

Puuttumatta tarkemmin uuden laajakaistaliittymän hankintaan – jossa pitää ensimmäisenä asentaa palomuuuri, sitten kytkeä nettiyhteys ja vasta sitten alkaa imuroida tietoturvaavapäivityksiä – on aivan päivänselvää, että tavallinen käyttäjä ei voi hallita asiaan liittyviä tietoturvaongelmia.

Siksi olisi kaikkien etu, että nettiyhteyden tarjoava operaattori puuttuisi tässä kohtaa peliin eikä sallisi laitteiden liittämistä verkkoon ilman oikein määriteltyä palomuuria ja virustorjuntaohjelmia. Mutta kuka hoitaisi tällöin palomuurien ja virustorjuntaohjelmien asennuksen? Kukapa muu kuin operaattori itse.

Periaatteellista estettä verkon ongelmien ennakkoehkäisyyn tällä tavoin ei liene. Ainakin se on monin verroin kustannustehokkaampaa kuin palvelimien uudelleenasetus ja saastuttavien liittymien sulkeminen.

Nettivistinnälle ei enää nyky-yhteiskunnassa ole varaa lukea madonlukuja. ■

KARI TYLLILÄ



kis@talentum.fi

Hallittua darvinismia

Kuten nettiguru Jukka Korpela toisaalla lehdessä (s. 18) ansiokkaasti huomioi, ennen kaikki oli helpompaa. Kun tekniikka astui vuosikymmen sitten lopullisesti kuvaan mukaan, alettiin monilla tavanomaisilla toimialoilla lipsua. Tietotekniikkaa oli pakko saada, vaikka implemtoidessa oma bisnes horjui.

Gartnerin analyysijohtajan Roger Fultonin mukaan viidesosa it-investoinneista on hukkaan heitettyä rahaa.

On totta, että tietotekniikka parantaa työn tuottavuutta. Viisaus piileekin siinä, ettei mikä

tahansa tietotekniikka vaan yrityksen bisnestä tukeva tietotekniikka.

On turha juosta upgraidien ja uusimpien versioiden perässä, kun seuraavat pari kuukautta joutuu opettelemaan niiden käyttöä. Useimmille yrityksille on tuottavampaa pysyä jälkijunassa. Anna evoluution tehdä tehtävänsä ja osta lippu vasta, kun tiedät junan pysyvän raiteilla.

Jos matriisitulostin ja reikäkortit sopivat bisnekseesi, älä vaihda. Älä, vaikka uudet romppeet luvattaisiin ilmaiseksi. ■

KIMMO SEPPÄLÄ