

## ● HARDWARE NEC počinje proizvodnju procesora

NEC je objavio da će uskoro početi s proizvodnjom vlastitih procesora, tako da čemo uz Intel i AMD dobiti još jednog proizvođača. Za razliku od konkurencije, NEC-ov proizvod nazvan MP98 imao bi četiri jezgre koje bi se aktivirale ovisno o potrebi, a zahtijevao bi samo 1 W. Ostale bitne pojedinosti vezane su uz L1 memoriju (128 KB), podršku PC133 SDRAM standardu te 0.15, odnosno 0.13-mikronski proces proizvodnje. MP98 će raditi na frekvenciji od 125 MHz, a na tržištu bi se trebao pojaviti prije 2003. godine.

## ● SOFTWARE Microsoft najavio novu inačicu Officea 2000

Microsoft je najavio izlazak novog Office 2000 Premiuma 20. travnja, a riječ je o Service Releaseu (Office 2000 SR-1) za Office 2000. U SR-1 naći će se, kao što je i dosad bio običaj, zakrpe za sve bugove koji su dosad otkriveni u softveru, a zanimljivo je da će biti dodane i neke aplikacije, ponajprije Microsoftova PhotoDraw 2000 inačica 2, novi Internet Explorer 5.01 te poboljšani installer. Microsoft je ovim potezom najavio da se možda već početkom iduće godine može očekivati nova inačica Officea, što potvrđuju i krugovi bliski tvrtki. (dt)

## ● MOBILNE KOMUNIKACIJE Predstavljen novi OS

Quartz, kako je operativni sustav nazvan, kreiran je da bi olakšao komunikaciju između različitih bežičnih uređaja i zadovoljio potrebu za povezivanjem sve većeg broja uređaja na Internet. Quartz će predstavljati jednostavan programski most između mobilnih telefona i handheld računala omogućujući potrošaču pokretljivost te stalni pristup Internetu.

## ● TEHNOLOGIJE Elektronička priznanica

# E-voucher za svaku priliku

Sustav izdavanja elektroničkih priznanica za fiksne i bežične aplikacije izraelske e-commerce tvrtke RegiSoft

RegiSoftov e-voucher mogao bi se uporabiti u svakoj prilici, primjerice kod iznajmljivanja automobila, ulaska u kino ili korištenja transportnih sredstava. Najzanimljivija je njegova bežična primjena koja bi omogućavala kupnju različitih ulaznica i rezervacija preko Interneta. Tvrtka od koje je ulazni-

ca kupljena poslala bi e-priznanicu, kupac bi je downloadirao u svoj prijenosni uređaj poput mobitela, PDA ili laptopa te je pokazao pri ulasku u kino ili sredstvo javnog prijevoza. Istodobno, prodavač ulaznica imao bi uvid u posjećenost tog mjesta ili sredstva te bi lakše mogao prilagoditi svoju ponudu. (DM)

## ● SOFTWARE Web pretražitelji

# Communicator 4.72

Communicator 4.72 naučio pisati i na kineskom, korejskom i japanskom

Tvrtka Netscape objavila je 4.72 inačicu svog Communicator web poslužitelja, preskočivši tako 4.71 inačicu najavljenju kao sljedeću, na kojoj se dugo radilo, ali nije nikad dovršena. Najnoviji Netscapeov pretražitelj ima ugrađenu podršku za Windowse 2000 te upisivanje kineskih, korejskih i japanskih ideograma. Da bi ova funkcija proradila i na našem računalu, morat ćete učitati Global IME modul s Microsoftove web stranice. Zanimljivost je nove

inačice Communicator web pretražitelja i u tome što nema više ugrađen kalendar, nego je on sada dostupan kao zasebna aplikacija na iPlanet.com web lokaciji. Uza sve to, tvrtka Netscape je prilikom objave Communicatora 4.7 objavila i jedno upozorenje: "Insert Link" naredba u UNIX inačici pretražitelja može prouzročiti njegovo "rušenje". Netscape Communicator 4.72 trenutno je dostupan u inačicama za Windows, Linux i FreeBSD operativne sustave. (PP)

## ● DOMAĆA VIJEST Presentacija Microsofta

# Windowsi 2000 u prodaji u Hrvatskoj

Najnoviji se Microsoftov operativni sustav našao isti dan na tržištu u više od 60 država diljem svijeta



Ugledni gosti Na predstavljanju Windowsa 2000 bili su nazočni direktori IT tvrtki kao što su IBM, Hewlett-Packard, Cisco i SAP

GORAN MARINIĆ

Windowsi 2000 su rezultat višegodišnjeg razvoja koji još nije rezultirao svim proizvodima - u četvrtak je započela prodaja i isporuka Windowsa 2000 Professional, Server i Advanced Server, dok DataCenter inačica još nije spremna za tržište. Konferencija je počela puštanjem videosnimke Billa Gatesa, potom je slijedio govor direktora Microsofta za Hrvatsku, g. Gorana Radmana, te predstavnika Microsoftovih globalnih strateških partnera. Goran Radman je predstavio Windowse

2000 te ukratko objasnio njihov značaj za cijeli informatički svijet ukazavši na napore koje je Microsoft uložio da bi kupci novog operativnog sustava bili što zadovoljniji. Osim detalja o razvoju Windowsa 2000, iznio je i plan svoje tvrtke za predstavljanje i širenje tog proizvoda na našem tržištu, a posljuje je dodao da bi Windowsi 2000 po njihovim



Službeno predstavljanje Goran Radman, direktor Microsofta Hrvatska, predstavio je Windows 2000 domaćoj javnosti

očekivanjima trebali imati 40-50% bolju prodaju nego NT 4. U sklopu prezentacije Windowsa 2000 organizirane su i dodatne prezentacije u četiri hrvatska grada, od 22. veljače (u Bizovačkim toplicama kraj Osijeka) do 28. veljače (u Splitu). U dvorani Centrum hotela Dubrovnik od 18. do 22. veljače bila je otvorena demonstracijska prostorija u kojoj su Windowsi 2000 prikazani u radu s proizvodima Microsoftovih partnera, a naglasak je stavljen i na osnovni komplet aplikacija koji je od prošle godine dostupan u hrvatskoj inačici - Microsoft Office 2000. Javnost je bila pozvana na sudjelovanje u tim aktivnostima, pri čemu su pojedinci dobili vrijedne nagrade. Daljnji planovi uključuju programe korisničke podrške i obrazovanja korisnika za rad s novim OS-om. Na konferenciji su bili nazočni predstavnici Microsoftovih partnera: Cisco Systems, Compaq, Hewlett-Packard, IBM, KPMG, SAP i Unisys. IBM, Compaq i Hewlett-Packard su istaknuli svoju ulogu u razvoju Windowsa 2000, upotrebljivost svojih računalnih platformi s novim operativnim sustavom te korisničku podršku. G. Mladen Tabak iz Cisco

Systems je ukazao na značaj dobro integriranih softverskih i hardverskih rješenja za mrežne aplikacije, te naveo kako će tek zahvaljujući suradnji Cisco i Microsofta na OS-u biti moguće postići dovoljnu kontrolu nad radom mrežnih računalnih sustava, koja će pogodovati ponajprije za elektroničku trgovinu. SAP i KPMG su opisali značaj Windowsa 2000 za stvaranje integriranih rješenja, pri čemu je KPMG-ova prezentacija bila usmjerena na elektroničko poslovanje (na čemu se radi u suradnji sa Cisco i MS-om). Najinteresantiji govor je dao Unisysov predstavnik, g. Fergus Dignan, koji je spomenuo zasad jedinstveno rješenje, server ES7000, čiji modularni sustav podržava 32 Intelova Xeon procesora koristeći CMP tehnologiju, pogodniju za najzahtjevnije računalne aplikacije od Intelovog SMP-a. Iako će tek Windows 2000 DataCenter inačica do kraja realizirati potencijale ES7000 sustava, ovo je bitan korak za NT-e prema tržištu servera i mainframe računala te za preuzimanje novog tržišta od tradicionalnih RISC platformi na kojima se koriste iskušane inačice.



## FOTOVIJEST



Bill i Carlos Predsjednik i glavni softverski arhitekt Microsofta Bill Gates (lijevo) i gitaristički virtuoz Carlos Santana (desno) rukuju se na predstavljanju Windowsa 2000 u San Franciscu. Santana, inače dobitnik čak osam ovogodišnjih nagrada Grammy, nastupio je sa svojom pratećom grupom na "lansiranju" novih Windowse. (RG) Foto: Jeff Christensen/Reuters

## ● SOFTWARE Dodatne aplikacije

# Driveri za Win2000

Operativni sustav bez drivera je kao auto bez kotača

Pa ne čudi što se samo nekoliko dana nakon izlaska novog Microsoftova operativnog sustava na tržištu pojavila i najnovija generacija drivera namijenjena upravo tom operativnom sustavu. Tako je nVIDIA predstavila drivera za Detonator driver v3.78 for Windows 2000, a Creative Labs novi Windows 2000 driver za Graphics Blaster RIVA TNT, 3D Blaster RIVA TNT2, 3D Blaster RIVA TNT2 Ultra, Graphics Blaster RIVA TNT2 Value (32Mb), 3D Blaster GeForce i 3D Blaster GeForce Pro.

Ni u Asusu nisu dugo čekali, na tržištu se pojavljuju i njihovi driveri namijenjeni Windows 2000 driverima za AGP-V3400 V3800 V6x00" karticu temeljeni na nVIDIA's inačici 3.76 Detonator reference driver. ATI je također za svoje grafičke kartice ELSA izbacio svoje drivere, a svakako treba istaknuti drivere 3dfx-a za Voodoo3 2000/3000 AGP/PCI video cards. Ipak, to nije sve, gotovo svaki dan izlaze novi driveri namijenjeni prije svega za nove grafičke kartice i neke druge periferne uređaje. (DT)

## ● SOFTWARE Nova tehnologija

# Microsoft podržava 64-bitnu tehnologiju

Najveći svjetski proizvođač softvera, Microsoft, najavio je da će u svom istraživačkom laboratoriju u Redmondu početi proizvoditi aplikacije namijenjene novoj 64-bitnoj platformi koja bi se u obliku operativnog sustava Win 2000 trebala pojaviti do kraja ove godine na tržištu. Microsoft najavljuje kako će, uz operativni sustav Win 2000 i aplikacije za nj u 64-bitnoj tehnolo-

giji, prirediti i sve potrebne alate namijenjene razvoju drugih aplikacija i drivera kako bi operativni sustav koji bi se na tržištu trebao pojaviti gotovo istodobno s novim Intelovim 64-bitnim procesorom mogao na vrijeme i zaživjeti. Stoga su stručnjaci Microsofta pozvali se developeri i programeri da im se jave kako bi se počela odmah pripremati podrška za njihov novi operativni sustav. (DT)

## SOFTWARE

## ● Genesis V2 Pro - mnoštvo novih efekata

Future Fantastic ponudio je tržištu novi plug-in koji će obogatiti vaše kreacije u Photoshopu i Lightwaveu s više od 200 prekrasnih efekata. Genesis V2 Pro plug-in razvijen je punih pet godina, ali količina efekata što ih nudi opravdava utrošeno vrijeme. Posebno se ističu različiti svjetlosni i fraktalni efekti, lens flare te eksplozije koje će unijeti novi duh u slike izradene spomenutim programima. Genesis je pogodan za izradu 3D vizualnog sadržaja za video, otisak i web stranice, a više podataka može se pronaći na adresi [www.futurefantastic.com](http://www.futurefantastic.com). (DM)

## ● Novi softver olakšava "hakiranje" preko Interneta

Skupina anonimnih programera objavila je program koji i računalnom početniku omogućuje pokretanje specifičnog tipa napada kojem su prošlog mjeseca bile podvrgnute velike tvrtke kao što su Amazon, Yahoo i e-Bay. Nova inačica programskog paketa nazvanog "Trinoo" omogućuje potencijalnim napadačima infiltraciju na računala s Windows operativnim sustavom te njihovo korištenje u napadima. Na udaru se posebno mogu naći računala koja su stalno povezana na Internet.

## INTERNET

## ● Digitalni umjetnici, pozor!

Muzej moderne umjetnosti iz San Franciska i the Webby's, zabavni web show, zajedno su objavili natječaj za najboljeg digitalnog umjetnika. Prva nagrada je 50.000 dolara, a uručit će je žiri stručnjaka za online umjetnost 11. svibnja u San Francisku. Nagrada za digitalnu umjetnost prva je u nizu serije nagrada u gotovini koju the Webby's planira dodijeliti idućih nekoliko mjeseci. Radovi se primaju do 14. ožujka, a prijavnice i pravila mogu se pronaći na Webby's stranicama.

## ● E-commerce diploma za svakoga

Eksplוזijom novih tehnologija vezanih uz Internet jednakom se brzinom pojavila potražnja za profilom osoba određenih kombinacija znanja. Zbog takve promjene situacije, visoke škole u svoje programe uvode novi studij: e-commerce. Polaznici uče osnove programiranja usporedno s predmetima poslovne tematike ili marketinških strategija. Iako skeptici tvrde da su takvi studiji toliko brzo organizirani da je vrijednost diplome upitna, činjenica je da su takvi poslovi dio budućnosti. Ostaje pitanje koliko ćemo mi (kao i obično) kasniti za ostatkom svijeta.

## ● HARDWARE PowerLink

## Jednostavno, ali radi

Na tržištu se pojavio novi uređaj koji omogućuje bežično povezivanje serijskih komponenti računala

Wireless Mountain Laboratories i InData Systems razvili su tehnologiju nazvanu PowerLink, bežičnu vezu između različitih komponenti koje rabe standardni RS-232, 9-pinski serijski port. To je običan komunikacijski port kakav nalazimo u većini osobnih računala, a svaki uređaj koji ga rabi može postati prijenosan uporabom te tehnologije. PowerLink temelji se na UniLinku, bežičnom radijskom primopredajniku što ga je proizveo InData Systems, a u

kombinaciji s baterijom i regulatorom voltaže može prenositi podatke brzinom od 19,2 Kb u sekundi. Radioveza rabi frekvenciju od 868 MHz, a udaljenost ne rabe biti veća od 150 metara. Jednostavno je, ali radi, rekao je John Hattersley, predsjednik InData Systemsa, predviđajući široku uporabu PowerLinka poglavito kad je riječ o ručnim skenerima i čitačima bar koda. U razvoju je i inačica koja će prenositi podatke brzinom standardnog 56K modema. (DM)



Unilink Jednostavan, ali radi



## ● DOGAĐAJI CEENet 2000 Distance Education

Pre-Course Meeting

## Predtečajevi CEENeta u Zagrebu

Suradnja udruge akademskih mreža centralne i istočne Europe - CEENet (Central and Eastern European Networking Association) i CARNeta

DENIS KOVAČIĆ

Na sastanku su se okupili međunarodni stručnjaci "učenja na daljinu", čiji su zadaci bili pripremiti tečajeve "Informacijskih servisa i Internet tehnologija" i "Računalnih mrežnih tehnologija". Tečajevi će biti korišteni za potrebe godišnjih obrazovnih radionica CEENet Workshop koje se svake godine održavaju u jednoj od zemalja

članica CEENeta, a ovog će se ljeta održati u Budimpešti. Na sastanku je dogovoren točan sadržaj predtečajeva s cjelokupnom satnicom. Kroz njih će proći oko 200 ljudi, a samo će ih 90 biti odabrano za glavni Workshop. U sklopu sastanka je predstavljen softver s kojima će biti rađeni tečajevi za Distant Learning. Predstavljena je i svjetska strategija nakon spajanja dvaju WebCT ogranaka, komercijalnog

iz Bostona i nekomercijalnog iz Kanade.

WebCT će i dalje imati najjeftiniju moguću cijenu na tržištu (tvrtka ne misli na njem zarađivati), te će podržati svaku organizaciju koja želi prevesti alat na lokalne jezike. WebCT otvara svoje urede za Europu i Daleki istok. Glavnu zaradu će ostvarivati prodajom svojih gotovih tečajeva za WebCT

te je u tom smislu otvoren za suradnju sa svima oko pripreme i izrade tečajeva. CARNet je već cijeli niz godina aktivan član udruge CEENet i njegovi predavači redovito sudjeluju na svim godišnjim CEENetovim radionicama gdje aktivno pridonose obrazovanju korisnika Interneta iz srednje i istočne Europe, a zatim prenose znanja na hrvatski dio Interneta.



## ● POLITIKA Predizborna kampanja

## Gore odabrao PC

I američki predsjednički kandidat odabrao svojeg računalnog favorita

DAMIR ĐUROVIĆ

Al Gore, jedan od kandidata za budućeg predsjednika SAD-a, je u svom govoru održanom na Floridi, u gradskoj vijećnici, kao svojeg računalnog favorita odabrao PC, a ne Mac. Naime, nakon pitanja koje mu je tijekom govora uputio devetnaestogodišnjak iz publike o tome preferira li Mac ili Windows temeljena računala, Gore se,

kratko razmisliši, opredjelio za Windowse priznavši kako je i sam na početku bio Mac user, ali je s vremenom i napretkom Windows platforme prešao na PC računala koja po njegovom mišljenju trenutačno nude vrlo širok spektar high-tech aplikativnog softvera. Tijekom svoje političke karije Gore je i u nekoliko prijašnjih navrata ustajao na činjenici da se pokušava probiti kao "tehnološki" vrlo svjestan kandidat.



Podpredsjednik za PC Al Gore se jasno izjasnio za osobna računala

## ● HARDWARE Novi DSP čipovi iz Texas Instrumentsa

Pod pritiskom sve veće konkurencije na području DSP tržišta Texas Instruments prikazao je nasljednike, C5000 i C6000 seriju. Treća generacija Texasovih čipova može se pohvaliti deseterostruko boljim performansama od prijašnje i drastično manjim naponskim zahtjevima od svojih prethodnika. Dvije nove serije DSP čipova već nestrpljivo iščekuju proizvođači mobilnih telefona i bežičnih uređaja.

## ● SOFTWARE Winamp 2.6

## Još bolji Winamp

Nakon četiri mjeseca razvoja, Nullsoft je izdao novu inačicu popularnog programa za reprodukciju audiozapisa

Osim kozmetičkih zahvata i ispravaka nekih bugova, Winamp 2.6 donosi pregršt novih poboljšanja, zamjetnih već pri samoj instalaciji (takozvana SuperPiMP instalacija). Nadalje, tu je i Winamp Agent koji je smješten u taskbar i onemogućuje drugim programima da se asociira-

ju s fileovima dodijeljenim Winampu, što je čest slučaj s Real Playerom i Windows Media Playerom. Unaprijeđeni su i Advanced Visualization Studio te Mjuice i AudioSoft kodovi, a poboljšana je i podrška za CD Audio. Winamp 2.6 bolje je integriran s Internet preglednicima kao što su

Netscape i Internet Explorer, a osvježen je i popis adresa s kojih se mogu nabaviti skinovi i ostali dodaci. Grafički dizajner Steve Gedikian osmislio je novi splash screen, a promijenjeno je i informacijsko sučelje. (DM)



Novi Winamp Pregršt novih poboljšanja

## FOTOVIJEST



Boris Becker i AOL Jedan od najboljih svjetskih tenisača u povijesti, Boris Becker, predstavio je u Hamburgu svoju drugu reklamnu kampanju za ISP tvrtku America Online. S njim u društvu stoji izvršni direktor AOL-a za Europu Andreas Schmidt. U reklami Becker pokazuje kako šalje poruku na mobilni telefon putem Interneta. (RG) Foto: Peter Mueller/Reuters

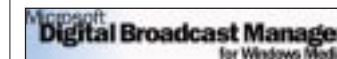
## ● SOFTWARE MS Digital Broadcast Manager

## Plati pa gledaj

Novi Microsoftov softver će mnogostruko unaprijediti i olakšati vaše e-poslovanje

Digital Broadcast Manager vlasnicima web stranica omogućuje naplaćivanje pregleda i downloadanja sadržaja, što je posebno dobrodošlo distributerima streaming video ili audio materijala. Temelji se na Microsoftovoj Windows Media tehnologiji, radi na Windows NT 4.x serverima, a kompatibilan je s MS Windows Media Rights Managerom. Digital Broadcast Manager ima jednostavnu proceduru instalacije intuitivno sučelje te ga korisnik može prilagoditi svojim specifičnim potrebama. Program pridonosi sigurnosti stranice te čuva prava autora sadržaja dokazi-

vanjem istinitosti podataka o kupcu i odobrenja što ih on dobiva za pregled i downloadenje tog sadržaja. Osim toga, vlasniku e-businessa omogućeno je vođenje statistike o posjetiteljima kako bi lakše uskladio svoju ponudu njihovim interesima. Pokusna se inačica može naći na Microsoftovom siteu, a mnoge tvrtke koje se bave digitalnim medijima već prihvaćaju taj program zajedno s Windows Media formatom. Uskoro bi trebala izaći i konačna inačica tog softvera. (DM)



● **INTERNET** Nova usluga

## Trebate li alibi (pa makar i lažan)?

*Nedavno otvorena usluga u Velikoj Britaniji namijenjena je ponajprije oženjenim osobama koje trebaju kakvu ispriku ne bi li objasnile svoje izbjivanje iz kuće*

**A**libi.co.uk pribavlja svojim mušterijama lažnu pozivnicu ili telefonski poziv koji će opravdati odlazak na sastanak s nekim drugim. "Uz pritiske kojima smo svakodnevno izloženi, mnogi od nas dođu u priliku da prevare svog pratnera i uspostave kratku ljubavnu vezu ili emocionalni odnos s trećom osobom. Takva je veza obično kratkog vijeka i beznačajna u odnosu na dugo-

trajne planove i odnose. No zbog razvoja modernih sredstava komuniciranja prikrivanje ovakvog oblika aktivnosti postalo je gotovo neizvodivo", piše na stranicama tog britanskog sitea. Alibi.co.uk usluga trenutno je dostupna samo u Velikoj Britaniji i Argentini, a planira se otvaranje sličnog sitea u Americi. Hrvatski će se griješnici na ovom polju, nažalost, i dalje morati snaći sami.

**FOTOVIJEST**



**Konceptualni 'hyundai'** Nedavno je u Chicagu predstavljen novi konceptualni automobil južnokorejske tvrtke Hyundai, HCD 5 Crosstour. Posebna je zanimljivost televizijski zaslon koji izlazi iz komandne ploče, a glavna ideja te koncepcije je da automobil služi kao mali pokretni ured. (RG) Foto: Sue Ogrocki/Reuters

● **BUSINESS** Gates postao suvlasnik brodogradilišta

Privatnom investicijom od 69 milijuna dolara Bill Gates je postao vlasnikom Newport News brodogradilišta. Spomenuto američko brodogradilište specijaliziralo se za izradu nuklearnih nosača zrakoplova, a polovicom prošle godine počela je padati vrijednost njegovih dionica. Newport ih je nakon toga počeo sam kupovati, smatrajući da im je vrijednost podcijenjena. Čini se da je Gates ili netko od njegovih savjetnika mislio isto, s obzirom da broj kupljenih dionica iznosi 2.6 milijuna.

# MK Bouquet

knjigovodstveni program  
prigodno s laserskim pisačem i računalom



iMac G3 350 MHz

+



Brother LH 1250

+



MK Bouquet

**= 15.990 kn<sup>+PDV</sup>**  
(vrijedi do 30. 4. 2000.)

MK Bouquet - sve u jednom!

- Računi • Računi predujmova • Ponude • Kalkulacije • Uvozne kalkulacije • Meduskladišnice • Skladišne primke i otpremnice
- POS • Glavna knjiga • Salda konti • Obračun kamata • Proizvodnja • Materijalne primke i izdatnice • Radni nalozi



Sastavni dio programa MK Bouquet je i Jagoda, virtualna savjetnica. Uvijek je dobre volje i spremna dati upute o radu s programom. Na dohvata ruke, korisna je ne samo početnicima nego i naprednim korisnicima kao podsjetnik za rjeđe korištene funkcije u programu. Povod za gore navedeni specijalni popust je Jagodin drugi rođendan (15. ožujka).

**Delovski d.o.o.** tel. 01/3632-411, 098/232-447