

● INTERNET Besplatan Internet svim građanima!

No, nažalost, samo u Njemačkoj. Gradska skupština Hamburga odlučila je omogućiti svim svojim stanovnicima besplatan pristup na Internet! No to nije sve. Svaki stanovnik tog 1.7 milijunskog grada dobit će, uz besplatan pristup, i e-mail adresu (ime.prezime@hamburg.de) te prostor za osobne WWW stranice. Građani će plaćati jedino telefonske troškove, a usluga će postati dostupna polovicom godine. Eto, dakle, još jedne stvari gdje bismo se trebali ugledati na Nijemce.

HARDWARE

● Compaq Presario s greškom

Compaq tvrdi da čip koji kontrolira rad disketne jedinice unutar njihova modela Presario ne radi ispravno pri prijenosu većeg broja podataka, čime je transfer potpuno kompromitiran. Greški je podložno 1,7 milijuna računala, ali se dosad nijedan korisnik na nju nije požalio. Otkrivena je nakon što su računala podvrgnuta rigoroznom testiranju na koje je Compaq bio potaknut tužbom u listopadu prošle godine. (DM)

● Stvoren prvi bionički čip

Istraživači kalifornijskog sveučilišta u Berkleyju napravili su nakon trogodišnjeg istraživanja prvi "bionički čip" na svijetu. Dijelom živo tkivo, a dijelom stroj, to je prvi uspješan pokušaj da se biološka stanica načini dijelom elektronskog spoja. Mogućnosti uporabe čipa su brojne, od novih načina liječenja genetskih bolesti (primjerice, dijabetesa) pa do ispitivanja nuspojava novih farmaceutskih proizvoda.

● Western Digital najavljuje IEEE 1394 jedinice

1394 sabirnica (poznata i kao FireWire ili i.LINK) konačno je postala in. Nedugo nakon Seagatea, Western Digital je najavio svoju seriju 1394 proizvoda koja će uključivati izvanjske tvrde diskove, PCI adaptore za stolna računala i CardBus kartice za prijenosnike. WD 1394 diskovi bit će dostupni od ovog mjeseca u veličinama 10, 20 i 30 GB i adapterima s Windows 98 SE podrškom.

● HARDWARE Utrka s vremenom

1 GHz u ožujku?

Hewlett-Packard i IBM najavljuju računala s ugrađenim procesorom radnog takta 1 GHz

Istodobno s najavom HP-a i IBM-a stižu i tvrdnje iz Intela i AMD-a da će procesori brzine 1 GHz izaći na tržište polovicom godine. Sigurno je da takav procesor već postoji, što je prikazano na demonstraciji prilikom Intelovog Developer foruma u veljači, ali je pitanje kada će i u kojim količinama dospjeti na tržište - ako HP i IBM uspiju održati obećanje, računala će vjerojatno za početak biti dostupna samo malom broju korisnika. Pentium

III procesori na 1 GHz koji će biti ugrađeni u računalne sustave velikih tvrtki sigurno neće biti dostupni do lipnja, tvrde isti izvori. Intel zasad drži vodstvo u brzini, ali je pitanje trenutka kad će AMD objaviti da su i njihovi procesori dostigli brzinu od 1 GHz. Utrka još uvijek traje, mnogi se pitaju jesu li tržištu uopće potrebna tako brza računala, dok pomanjkanje istih na tržištu govori o potrebi korisnika za još većim brzinama. (DM)

AMD Athlon™ Processor Performance Benchmarks Half-Life Smokin*

AMD Athlon™ 1000MHz	46.3
AMD Athlon 900MHz	42.3
AMD Athlon 800MHz	40.1
Pentium® III 800MHz	39.0

Mrtva utrka AMD se nadmeće s Intelom

● DOMAĆA VIJEST Papir za ink-jet pisače

SIGEL odsad i u Hrvatskoj

Njemačka tvrtka proizvodi papire za ink-jet pisače od 90 g/m2 do 210 g/m2 te od A4 do A2 formata

Početak godine zagrebačka tvrtka Optimal Sistemi postala je generalni zastupnik njemačke tvrtke SIGEL, vodećeg europskog proizvođača specijalnih vrsta papira različitih namjena. Tvrtka SIGEL od svojih početaka 1947. godine do danas predstavlja prototip uspješnog poslovanja koji se temelji na kreativnosti, inovativnosti i visokim standardima kvalitete. U proizvodnom programu SIGEL-a izdvajaju

se papiri za ink-jet pisače gramature od 90 g/m² do 210 g/m² te od A4 do A2 formata. Posebno treba istaknuti HighColor ink-jet papir za obostrani ispis koji pruža istu kvalitetu ispisa s obje strane. Tu su također i ink-jet folije različitih namjena i izvedbi, pri mjerice vodooporne folije, samoljepljive folije, transfer folije za tekstil, keramiku i podloške za miša te trenutačni hit - tattoo folije. Značajan segment pred-

stavljaju i dizajn-papiri s uzorcima te široka ponuda posjetnica s perforacijom ili bez nje. Uz cjelokupnu ponudu papira, nudi se i širok spektar različitih softvera koji omogućuju samostalno kreiranje posjetnica, pozivnica,

omota za medije, podloški za miša i slično. Velika je novost posjetnica izvedena kao mini CD-ROM zanimljivog oblika kojim možete promovirati svoju tvrtku ili sebe osobno. Detaljnije informacije na www.optimal.hr.



Optimal na Internetu Ponuda papira za profesionalnu uporabu

● DIGITALNA FOTOGRAFIJA Software

Kodak spreman za odašiljanje

Novi Kodakov softver omogućuje izradu TIF i JPEG datoteka u samom fotoaparatu

U znak dobrodošlice pokretnim fotografima, Kodak uskoro lansira novu programsku podršku koja otklanja uporabu laptopa za prijenos snimaka s njihovih profesionalnih digitalnih fotoaparata a i, Kodak tvrdi, mobilni telefoni će uskoro biti također nepotrebni. Novi program, dostupan besplatno preko Kodakovih stranica (<http://www.kodak.com/go/professional>), dopušta fotografima

izradu sirovih, gotovih TIFF ili JPEG datoteka u samom fotoaparatu. Korisnici digitalnih fotoaparata DCS 315, 330, 520 i 620 moći će također dodati IPTC informaciju slikovnim datotekama ne bi li ostvarili glatku i jednostavnu integraciju u novinama ili arhivskim sustavima. Serijski kabel će odašiljati snimke izravno kroz mobilni telefon s aplikacijom virtualnog modema. (ZO)



● INTERNET Patentno pravo

Puno vike oko novog Amazon.com patenta

Riječ je o tehnici koja pomoću jednog klika mišem omogućuje jednom komercijalnom siteu da prodaje proizvode drugog uz određenu naknadu

Amazon.com je upravo to doživio nakon što mu je potvrđeno patentno pravo na tehniku koju već odavno rabi mnoštvo komercijalnih Web siteova. Stotine pristalica i mnogi vlasnici predvođeni Timom O'Reillyem, predsjednikom poznate izdavačke kuće O'Reilly & Associates, započeli su kampanju kojom žele upozoriti Amazon i američki Patentni zavod da neće podnositi slične "pogreške". Zahvaljujući odobrenom patentnom zahtjevu, Amazon.com postao je vlasnik tzv. "Internet-based customer referral system", odnosno tehnike koja jednim

klikom miša omogućuje jednom komercijalnom siteu da prodaje proizvode drugog uz određenu naknadu. S obzirom da mnoštvo komercijalnih web stranica već dugo rabi tu tehnologiju, javlja se sve veća zabrinutost da Amazon.com pokušava steći (nepoštenu) prednost nad svojim konkurentima. Zabrinutost je opravdana jer je Amazon odmah nakon potvrde svojeg prošlog patenta (koji također ima veze s komercijalnim web transakcijama) tužio jednog od najvećih konkurenata, BarnesAndNoble.com, zbog povrede patentnih prava. Američki Ured za patente već dugo je zasut kritikama zbog izdavanja sumnjivih patenata, no oni se brane kako zbog goleme navale zahtjeva, jednostavno nisu u stanju potpuno ocijeniti ispravnost svakog.

Amazon.com Uveli su patent koji je uzburkao duhove



FOTOVIJEST



Klanjanje računalu Indijski broker klanja se svom online osobnom računalu na burzi dionica u Calcutti. Indijsko tržište trenutačno doživljava veliku ekspanziju, a ministar financija Yashwant Sinha uvjера inozemne ulagače da mogu imati povjerenja u njihov ekonomski sustav i da će se obuzdati trenutačni financijski deficit. (RG) Foto: Jayanta Shaw/Reuters

● DOMAĆA VIJEST Još jedna maloprodajna trgovina!

Formel otvorio trgovinu u novom Importanne centru

Do gotovine putem vlastitih dućana

Iako su još do prije dvije godine samo rijetke informatičke tvrtke razmišljale o otvaranju maloprodajnih trgovina, situacija se promijenila - pojavilo ih se nekoliko te su za svoje vlasnike postale vriedan izvor gotovine u situaciji kad u državi nitko nikome ne plaća. Najnovija u nizu je ona tvrtke Formel u Importanne galeriji na Iblerovom trgu u Zagrebu. Osim

periferije, dodatnog pribora, multimedije, tinti, kabela, skenera, pisača, moguće je kupiti i gotove PC konfiguracije ili PlayStation konzolu. Odabrana lokacija gotovo da i nema konkurencije u tom dijelu grada, a svim je posjetiteljima trgovačkog centra osigurano parkirališno mjesto u podzemnoj garaži, što će novu Formelovu trgovinu učiniti još pristupačnijom. (KM)



Formel u Importanneu U malom se prostoru na Iblerovom trgu nalazi velika IT ponuda

● INTERNET Online pomoć za prijavu poreza

Od ove se godine na Interentu može pronaći web site koji nudi pomoć pri ispunjavanju porezne prijave. taxes4less.com je američka izmišljotina dvojice računovodstvenih stručnjaka IRS-a (američkog Poreznog ureda) koji su zaključili da na taj način mogu pomoći većem broju ljudi nego što bi to mogli u svom uredu. Porezni obveznik treba odgovoriti na nekoliko jednostavnih pitanja, a cijeli se proces može obaviti elektroničkim putem. Živimo u nadi da će se i kod nas netko početi nuditi ovakvu uslugu.

● DOMAĆA VIJEST Software

SAP predstavlja R/3 poslovna rješenja

SAP Hrvatska predstavila je na Info danima u zagrebačkom Intercontinentalu skup modula koji omogućavaju vođenje malih, srednjih ali i velikih tvrtki

Kako bi hrvatskom tržištu predstavio svoju složenu R/3 poslovnu aplikaciju, zapravo skup modula koji omogućavaju vođenje malih, srednjih ali i velikih tvrtki, SAP Hrvatska odlučila je prirediti posebne info dane. Ovaj je put Info dan bio posvećen PP modulu, tj. aplikaciji R/3 poslovnog rješenja koje se bavi poslovima planiranja i nadzora proizvodnje. PP modul predstavlja srž R/3 poslovnog rješenja i može se primijeniti u bilo kojoj organizaciji u kojoj je planiranje važno za vođenje poslovanja. Info dan održan je 21. veljače 2000. u hotelu Intercontinental u Zagrebu. Interes za sudjelovanje bio je



velik, što potvrđuje nazočnost više od 70 informatičara, stručnjaka iz područja planiranja proizvodnje te menadžera iz 37 tvrtki. Zanimanje hrvatskih poslovnih korisnika dokazuje da su na predavanjima sudjelovali i predstavnici velikih hrvatskih tvrtki koje su svoje poslovanje i njegovo vođenje temeljili upravo na SAP-ovim rješenjima koja dolaze kao sastavni dio paketa R/3. Među tim uspješnim tvrtkama svakako terba istaknuti Podravku, Plivu i Ericsson. Predstavnici spomenutih tvrtki govorili su o svojim iskustvima i radu s PP modulom. Iz SAP Hrvatske najavljuju da će se ovakva praksa info dana nastaviti. (dt)

● TRENDVI Digitalni udžbenici

Školska torba budućnosti



Eksperimentalni edukacijski program na američkim medicinskim fakultetima uključuje uporabu digitalnih medija umjesto klasične nastavne opreme

DENIS MATUZIĆ

Ove će jeseni budući američki zubari započeti svoj studij kupnjom DVD-a sa sadržajem svih knjiga i priručnika potrebnih za četverogodišnje školovanje te laptopa s DVD playerom i pristupom na Internet. DVD će sadržavati i laboratorijske vježbe, a zamjenjivat će više od 2 milijuna tiskanih stranica, tisuće slika i više od 200 kilograma knjiga. Osim toga, studenti će svaki semestar moći zamijeniti

stari DVD za noviju inačicu, a pokušat će se utjecati na vladu da odobri zakon kojim će se svi troškovi uračunavati u stipendije i druge olakšice u svrhu nabave nužnih edukacijskih sredstava. Za sada u projektu sudjeluju studenti zubarskog smjera sa 7 medicinskih fakulteta, a sve je započelo na tekšaškom univerzitetu Centra za zdravstvo u San Antoniu. Wayne Loney, student koji je ondje sudjelovao u prvotnoj fazi eksperimenta, tvrdi da je učenje uvelike olakšano uporabom

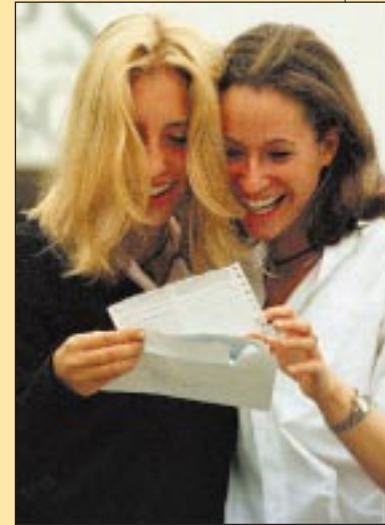
DVD-a jer ga je mnogo lakše pretraživati i povezivati različite dijelove četverogodišnjeg školskog programa u jednu cjelinu. Dodatno olakšanje je i uporaba Interneta preko kojeg se mogu naći potrebne informacije koje DVD ne sadržava, a veliku ulogu ima i praktičnost laptopa zbog

prenosivosti i male težine. Ipak, koordinatori projekta su zabrinuti zbog visoke cijene opreme. Iako su troškovi za nju jednaki troškovima za knjige, priručnike i materijal za vježbe tijekom četiri godine školovanja, sve se mora platiti unaprijed i odjednom. Studenti nemaju pravo na vlastiti

odabir knjiga, a mnogima se neće svidjeti niti čitanje teksta isključivo sa zaslona monitora, predviđaju koordinatori. Čini se da će se digitalizacijom udžbenika ipak najviše okoristiti izdavači jer studenti više neće moći pribjegavati fotokopiranju skripti ne bi li uštedjeli novac. Ako se projekt ne pokaže kao potpuni promašaj, predviđa se da će do 2002. godine 80% američkih sveučilišta prihvatiti digitalizaciju edukacijskih sredstava.

Uskoro bez papira

Američki studenti u bliskoj će se budućnosti koristiti digitalnim udžbenicima



● HARDWARE Xerox WorkCenter Pro

Faks uređaj s pristupom na Internet

Xerox predstavlja novu generaciju faks uređaja s mnogobrojnim mogućnostima

Faks uređaji s mogućnošću fotokopiranja ili s ugrađenom telefonskom sekretaricom danas nisu nikakva rijetkost, ali na CeBIT-u je Xerox predstavio uređaj s jednom potpuno novom funkcijom - slanje faks poruka putem Interneta. Osim toga, nova serija faks uređaja WorkCenter Pro podržavat će klasično faksiranje, fotokopiranje, skeniranje, a služiti će i kao osobni ili mrežni pisac. Primljeni faks dokumenti moći će se pretvoriti u e-mail (fax-to-e-mail), što će korisnicima omogućiti slanje skenirane faks slike kao attachmenta, a povezivost na izravni LAN

(local area network) bit će standardna funkcija. U paketu s uređajem dolazi 3Comov DocuLAN faks softver, TextBridge Pro 9.0 program za skeniranje te OCR (optical character recognition) softver za prepoznavanje teksta. Ray Valukonis, potpredsjednik Xeroxovog poslovnog odjela, nada se da će tržište brzo rasti, pogotovo na području malog i srednjeg poslovanja jer je cijena univerzalnog uređaja daleko prihvatljivija nego što bi bili troškovi za svaki uređaj pojedinačno. Uređaj bi se na tržištu trebao pojaviti u drugoj polovici godine po cijeni od oko 1200\$. (DM)

ALMAFIL, Zgb, AUTOMATSKE KOMUNIKACIJE, Zgb, BBDO, Zgb, CROMAT, Zgb, DAMON, Zgb, DISTRI PRESS, Zgb, ERGO 2000, Zgb, EMPORIUM, Zgb, FINMAR TRADE, Zgb, FLEX, Zgb, FORMA, Zagreb, ELEKTRO JUKI, Zgb, H.K.ing, Zgb, MODELAR, Zgb, PEPINTA, Zgb, TABOO, Zgb, GPZ TEMELJ

JADRAN TINA, Brijuni, KRUNA, S. Bnd, MARI LJE, Gajlak, KNJIGOVODSTVO PLEDIN, Dnrdence, METAL COMMERCE, Novska, MARTES, Pakrac, RIF, Sv. Jura i Trpiš, PRIST, Zebina, SVA, Virovitica

MK Bouquet

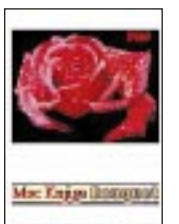
knjigovodstveni program
prigodno s laserskim pisacem i računalom



iMac G3 350 MHz



Brother LH 1250



MK Bouquet

= **15.990 kn**^{+PDV}
(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 nalazi



Sastavni dio programa MK Bouquet je i Jagoda, virtualna savjetnica. Uvijek je dobre volje i spremna dati upute o radu s programom. Na dohvat 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

GRAFIKA, Zgb, RINKA, Velika Gorica, SBS, Samohor, STRUK, Samohor, AMIBIS, Split, BIJOGAL, Višnjevac, COMPLEO, Osijek, ČVOR, Bjelovar, EX COMPACTO, Vinokovci, FOLIO, Osijek, GORANČICA, Delnice, GRAFOPROJEKT, Virovitica, HERBA, Čakovec, INDEPENDENT MARINE AGENT, Šibenik