

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP www.SZAMITASTECHNIKA.hu XIV. ÉVFOLYAM 26. SZÁM 1999. JÚNIUS 29. ÁRA: 148 FORINT

Brókermérő

Új szolgáltatást indított be a Keynotes Systems: a konzultációs cég azt méri, mennyi ideig tart az online brókernek, amíg fogadják az Interneten beérkező megrendeléseket. A Web Broker Trading Indexnek keresztelt ingyenes szolgáltatás napi 24 órában tesztel 15 népszerű webapot: minden órában négy megrendelést ad fel tíz nagyvárosi területről. Az öt munkanap egyenként nyolcórás kereskedési idejének 21 ezer adatát felhasználva a Keynote átlagot számol, és ennek alapján készíti el azt a rangsort, amelyet hetente frissítenek majd. Az Index ugyanakkor csak azt méri, mennyire gyorsan reagál a megrendelésre a webalkalmazás, azt már nem, hogy utána milyen jól hajtott végre. Az első helyi eredmények alapján sebességben („Transaction Performance in Seconds”) a New York-i Dreyfus került az első helyre (7,47 másodperccel), míg legrosszabbul a kaliforniai (Palo Alto) ETrade Group teljesített, 38,35 másodperccel. A sikeres tranzakciók arányát tekintve („Transaction Success Rate”) a bostoni Brown and Company Securities lehet a legbizsibb, 99,3 százalékos teljesítési aránnyal, míg egy Rhode Island-i bróker, a Suretrade rációlt a nevére, alig 46,7 százalékos sikerességi mutatóval. Szakértők szerint a fenti mutatók fontosak, de nem egyedüliek egy online bróker cég megítélésében. A vezető kereskedők a sebességet tekintve általában a sereghajtók között végeztek, de éppen azért, mert árnyalban sokkal nagyobb forgalommal kell megbirkózniuk, mint a gyorsabb kisebbeknek. Ezért azt ajánlják, hogy az érdeklődő vegye figyelembe a bróker forgalmát és az általuk elért bevételét is. (Computerworld)

Star Trek után szabadon

Annak idején a népszerű *Star Trek* televíziós sorozat szerzői az Interlinket álmodták meg a jövő első számú kommunikációs médiájaként. Nem nehéz kitalálni, hogy az internet ihlette az alkotókat. Amerikai jövőjósok és piecelemzők egy csoportja most arra készül, hogy a lehető legnagyobb precizitással megmondja: miképp alakítja majd jövőnk az internetet.

A Los Angeles-i University of California kebelében működő Center for Communication Policy azt akarja megvizsgálni, milyen hatással van/lesz a világháló az egyes országok társadalmának alakulására. Az UCLA Internet Study vezető kutatója, Jeffrey Cole nemrégiben azt nyilatkozta, hogy csapata évről évre összehasonlító vizsgálatokat fog végezni arról, milyen társadalmi és kulturális változásokat idéz elő az internethasználat.

Először az Egyesült Államok, Szingapúr és Olaszország webhasználoit és nem használóit keresik meg kér-



déseikkel a kutatók, de az elkövetkező három-öt évben Európa, Ázsia, Dél-Amerika és Afrika 15 országára is ki akarják terjeszteni a vizsgálódás körét. Az első, úgynevezett

„szűztanulmány” eredményei ez év végén látnak napvilágot.

Cole előmondása szerint jelenleg a válogatásnál tartanak: 25 ezer amerikai háztartásból választják ki azt a kétezret, amellyel azután rendszeresen, évről évre tartani fogják a kapcsolatot. Arra a kérdésre, hogy meddig szándékoznak megismételni az inkvizítori következetességgel betervezett látogatásokat, a vezető kutató azt felelte: egészen addig, amíg az internethasználat épp olyan természetessé nem válik, mint ma a televíziózás.

Egy biztos, az UCLA-tanulmány készítői 15-20 évre folyamatos munkát biztosítottak maguknak; ha másért nem is, de ezért már megérte nekik beszállni az egyetemi kezdeményezésbe. Cole szerint a késő XX. század online robbanása az öt-

venes-hatvanas évek televíziós forradalmához hasonlítható.

Ideálisnak ígérkezik az ezredforduló küszöbén megkezdni a felmérést: ilyen alkalom ritkán adódik; a legközelebbivel sem Cole-nak, sem nekünk nem lesz semmi dolgunk, ráadásul az észak-amerikai háztartások most jutottak el olyan szintre, hogy legkevesebb 50 százalékukban jelen van a személyi számítógép.

A University of California kutatócsoportja arra is kíváncsi, hogy a webet nem használók miért maradnak távol a világhálótól. Viselkedési mintákat próbálnak meg begyűjteni, és – amennyiben módjuk lesz – bizonyos törvényszerűségeket megállapítani. Külön figyelmet szentelnek majd azoknak, akik végül beadják a derekukat, és a *Star Trek* mintájára „Interlink-függővé” válnak.

Átszervezés

Veszteséget vár ideai pénzügyi évének második negyedében a Compaq, közölte a cég június közepén, és egyúttal nagyszabású átalakítást is bejelentettek, amelynek során három önálló, külön profitközpontként működő üzleti részleg jön létre. A július 28-án véget érő negyedévre részvényenként 15 centes veszteséggel számol a Compaq, amelyért a PC-piac erős árversenyét, a nem megfelelő bevételnövekedést és a versenyképességet rontó költségstruktúráját teszi felelőssé. A bevételek várhatóan a tavalyi szinten maradnak majd.

Az átszervezésnek is éppen az a célja, hogy visszaterelje a Compaqot a helyes útra. A három kialakítandó globális üzletág – Enterprise Solutions and Services, Personal Computer, valamint a Consumer – mindegyike önállóan számolja el nyereségét és esetleges veszteségét. Az Enterprise Solutions and Services az eddigi Enterprise Computing Group és a Compaq Services összevonásából jön létre; feladata a NonStop e-business megoldások, illetve az azokat alkotó termékek és szolgáltatások szállítása lesz. A másik két csoport nagyjából jogelőd-jének tevékenységét viszi tovább.

Ami a jövőt illeti, a Compaq vezetőse mindenképpen erősíteni akarja a közvetlen értékesítést, beleértve az internetes kereskedelmet. A cél az, hogy a negyedik negyedévre a személyi számítógépek 25 százaléka már a közvetlen csatormákon keresztül találjon utat a vevőkhöz. Mindközben újabb csúcsvezető hagyta ott a Compaqot: távozik posztjáról Hans Gutsch, a HR-ért felelős alelnök. A vállalatnál töltött 11 éve alatt a Compaq dolgozóinak létszáma kétezerről 70 ezerre nőtt, és általános vélemény szerint Gutschnak kulcs szerepe volt a cég globális infrastruktúrájának kiépítésében.

Az átszervezés magyarországi vonatkozásáról Beck György, a leányvállalat vezérigazgatója elmondta, hogy a most bejelentett változások a Compaq anyavállalati szintű működésének áramvonalasítását szolgálják, és a tervek vett működési egyszerűsítés révén várhatóan növelik majd a cég versenyképességét. Mind ez a magyar leányvállalat működésére már csak azért sem lesz számottevő hatással, mert a hazai vállalat szerkezete és költségintéje az anyavállalat által most megélezetté hoz közelíti, vagy annál jobb.

(Munkatársunktól)

Késik az új PIII-as Esett az Intel-árfolyam

Másfél hete mintegy 3 dollár esett az Intel részvényeinek árfolyama, mert egy elemző kevesebb hasznot prognosztizált az új, 0,18 mikronos technológiával készülő, 600 megahertz Pentium III-as gyártási problémákból adódó késése miatt.

A gazdasági elemző úgy látja, hogy 1999-ben a korábban jóslott 2,35 dolláros részvényárfolyam-növekedés csupán a 2,25-ös értéket éri el, 2000-ben pedig 2,60 dollár helyett csupán a 2,55-ös tartományt. Az Intelnél megerősítették, hogy a Copper Mine kódnevű, 600 mega-

hertz chip gyártása valóban csúszik néhány hónapot, de a részletek nem tértek ki.

A hír nem derítette jövedre a noteszgépgyártókat, hiszen a hiány következtében, valamint az egyre növekvő LCD-árak és a drágább DRAM- és DVD-meghajtók miatt az árak amúgy is magasabbra szöktek a noteszgéppiacon, s a gyártók abban reménykedtek, hogy a munkasztalet-teljesítményt biztosító új Intel-processzor megjelenésével mégis nő a noteszgépek iránti kereslet.

(IDG News Service)

online
www.szamitastechnika.hu

OLVASÓINK
A FENTI WEBCEMÉN
TALÁLJÁK LAPUNK
NAPI FRISSÍTÉSŰ
ONLINE KIADÁSÁT.

A MAGYAR PIAC
HÍREI ANGOLUL IS
OLVASHATÓK.

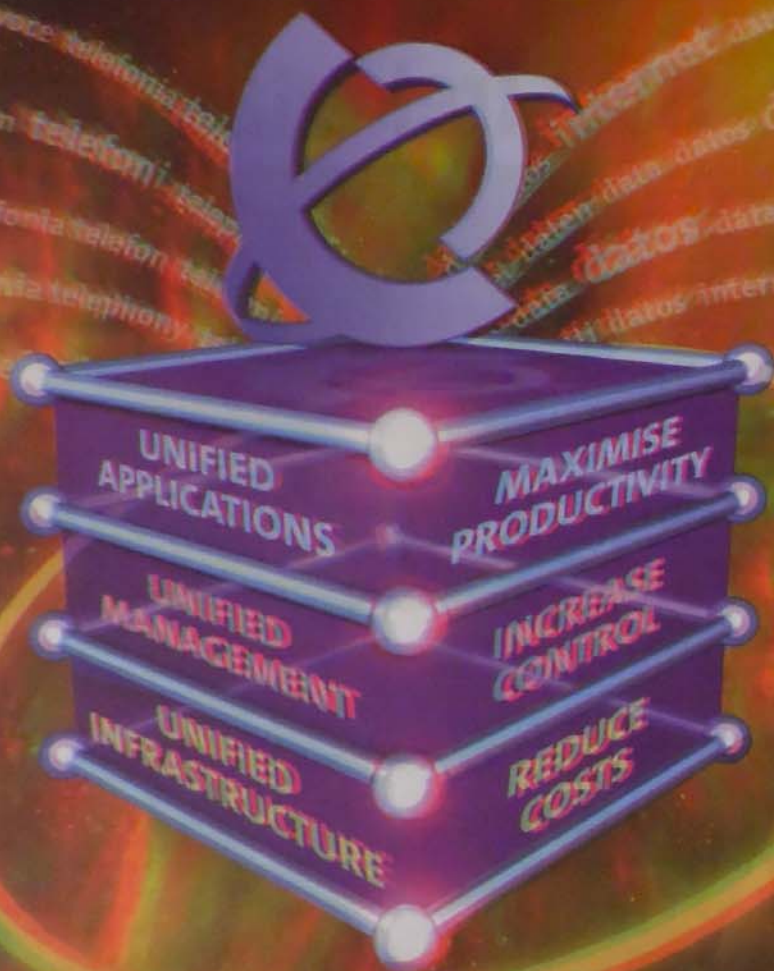


ERDEKLÖDJÖN:
INGYEN LabelPro
06-80/200-096
Cimkenyomtató szoftver

Budapest: 414-23-41
Törökbálint: 23/51-66-51
Kecskemét: 76/50-18-18

**Office
DEPOT**

Unified Networks



Összehangoltság. A hálózati rendszerek sikerének kulcsa.

A gazdasági hálózati rendszerek közül azok az igazán versenyképesek, amelyeket a hang- és adattovábbítás teljes összehangoltsága jellemez. Az igazi egységes hálózat csökkenti a vállalati költségeket, a cég áttekinthetőbbé és könnyebben irányíthatóvá válik, termelékenysége növekszik. Am mindezek az előnyök csak akkor élvezhetők igazán, ha a különféle műszaki alkalmazásokat, az infrastruktúrát és a vállalat irányítását egy egységes, összehangolt rendszerben építjük ki. Ehhez a Nortel Networks a legkorszerűbb megoldásokat kínálja Önnek.

A Nortel Networks az Internet lüktetésében aktívan szerepet játszó világcég; rendelkezik az összehangolt hálózatok kialakításához szükséges szakértelemmel a telekommunikáció, az adatfeldolgozás és alkalmazási technológiák terén egyaránt. Részletes tájékoztatásért kérje ingyenes tájékoztatónkat, keresse fel internetes weboldalunkat www.nortelnetworks.com/cube, vagy hívja információs vonalunkat a következő telefonszámon: **+44 (0) 870 240 2914**

**NORTEL
NETWORKS™**

How the world shares ideas.

TARTALOM

PIAC

- Megtorpanás vagy lendületvétel? – Félvezetőpiac (Mártonffy Attila) 4. oldal
- Linux, Netfinity, kamion (Kenczler Mihály) 4. oldal
- Pezsgőtranzakció Pozsonyban – Chip alapú bankkártya (Kelemen Zoltán) 4. oldal
- A jövő itt van, és sose lesz vége – Elektronikus kereskedelem (Mártonffy Attila) 5. oldal
- Számítógépet online – e-Bolt (Révész Gábor) 6. oldal
- Milyen lesz a jövő postája? (Révész Gábor) 6. oldal
- E-business a Compaq értelmezésében (Révész Gábor) 23. oldal



Chris Conway, a Compaq Europe elnökhelyettese

- Két új Palm a piacon (Révész Gábor) 24. oldal

VEZÉRCIKK

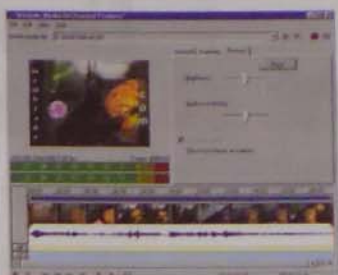
- Projekt és szlogenek (Sziebig Andrea) 6. oldal

TÁVKÖZLÉS

- HÍREK
- Stratégiai szövetségekkel – Matáv PKI (Mallás Judit) 7. oldal
- Kábelzár (Mallás Judit) 7. oldal
- Újabb kompetencia-központ (Mallás Judit-Révész Gábor) 7. oldal

HÍRHÁTTÉR

- Mit tervez a két óriás? – IBM-Acer szövetség (Zimányi Katalin) 8. oldal



Media On-Demand Producer 16. oldal

NAPLÓ

- Godzilla az ufók nyomában (Váncsa István) 9. oldal

SZOFTVER

- HÍREK
- RealSystem, vigyázz! (Brooks Talley) 16. oldal

HARDVER

- HÍREK
- Noteszsebesség (Horváth László) 17. oldal

MONITOR

- Mindent egyben (Maggie Biggs) 18. oldal

NÉGY KERÉKEN

- HÍREK
- Ütközésszimuláció virtuális térben (Mártonffy Attila) 19. oldal
- Online autórendelés online finanszírozással (Mártonffy Attila) 19. oldal

GAZDASÁG

- HÍREK
- Mindegy, ki hol van, kinek dolgozik (Mártonffy Attila) 25. oldal

Előzetes

- Részvényárfolyamok az amerikai tőzsdéken 26. oldal

Impresszum

- E számunk hirdetői 26. oldal

MELLÉKLET

- ComputerPartner

A HÉT HÍREI

Halasztás az adatvédelmi vitában

Kitolják az adatvédelemről köteendő egyezmény határidejét az Európai Unió és az Egyesült Államok illetékesei. A megállapodást eredetileg június 21-én, a transzatlanti csúcstalálkozón kellett volna aláírni, ám most a harmadik negyedévre került át a végső határidő. A tárgyalások 18 hónapja arról folynak, hogy az amerikai vállalatok miképp tartsák be az otthoniaknál szigorúbb európai adatvédelmi szabályokat; ennek hiányában ugyanis az EU tagországainak lehetőségük lenne megakadályozni az EU-n belül létrehozott adatok továbbítását az Egyesült Államokba. (IDGNS, Brüsszel)

Készül a pénztárcaszabvány

Univerzális formátumot jelentett be digitális pénztárca számára a pénzügyi és informatikai világ 12 nagyvállalata, hogy ezzel próbálják könnyíteni az online vásárlást, mind a vevők, mind a kereskedők számára. A digitális pénztárca funkciója, hogy az online fizetés során szükséges információkat – a vevő neve, hitelkártyaszám, címe, egyebek – szabványos formában tárolja. Mivel az adatmezők szabványosak, a digitális pénztárca minden vásárlásnál tudja, hogy milyen információt továbbítsa, s így megkíméli használatát az állandó gépelektől, és csökkenti az adatbeviteli hibák lehetőségét. Az Electronic Commerce Modeling Language-nek (ECML) nevezett formátum kidolgozó között van az American Express, a Dell, az IBM, a MasterCard International, a Microsoft, a SET Secure Electronic Transaction, a Sun, a Transactor Networks, a Trintech Group, az America Online, a CyberCash és a Visa USA. (IDGNS, London)

Már nem húzóágazat az informatika?

Ismételten felhívta a figyelmet az informatika fontosságára Alan Greenspan, az amerikai jegybank elnöke egy kongresszusi bizottság előtti meghallgatásán. A közgazdász szerint az informatikai beruházások nagy szerepet játszottak a gazdaság kilenc éve tartó fejlődésében, ám egyúttal arra is felhívta a figyelmet, hogy az információtechnológiára költött összegekkel elérhető termelékenység-növekedés lassan elérje a csúcspontot. Greenspan annak a – sokakétól eltérő – véleményének adott hangot, hogy a termelékenység növekedése már nem gyorsul tovább. Az is veszélyes lehet, ha a technológiai előrejelzésekre alapozzák az üzleti döntéseket; a jóslások messze eshetnek a valóságtól. (IDGNS, Washington)

Újabb munkacsoport az IP-telefonra

Részlet vesz a TIPPHON munkájában a Motorola. A telekommunikációs cég az Internet and Networking csoportjával képviselteti magát a Telecommunications and Internet Protocol Harmonisation Over Networks kezdeményezésében, amelynek célja globális távközlési szabványok kidolgozása az IP és a vonalkapcsolt hálózatok közötti együttműködésre. Az ETSI támogatásával folyó munka elsősorban az IP-telefonia körül forog, specifikációkat készítenek a szolgáltatások minőségbiztosítására, valamint egyéb aspektusaira is. (Munkatársunktól)

Symantec-cég internetre

Önálló vállalatát alakítja át Internet Tools nevű részlegét a Symantec. A következő három-kilenc hónap során megalakítandó cég célja,

hogy elektronikus kereskedelmi szoftverekkel és webes technológiákkal szolgálja a vállalati piacot. Eleinte a Symantec 100 százalékos tulajdonában lesz az új cég, de azt tervezik, hogy a későbbiekben külső befektetőket is bevonnak. A Symantectől mintegy 120 dolgozó kerül át a megalakítandó cégbe, de újabbak felvételét is tervezik. (IDGNS, Boston)

Nem lesz tovább QMS?

Többségi részesedést akar vásárolni a QMS-ben a Minolta. A japán cég 12,2 millió dollárért megvesz 2,13 millió QMS-törzsrészesvényt, majd vételi ajánlatot tesz további több mint 5 millió részvényre, hogy részesedését 51 százalékra tornázza fel a QMS-ben. A befektetési szándékot már mindkét vállalat igazgatótanácsa elfogadta. A QMS elsősorban színes lézeryomtatókra specializálódott gyártó, s régóta szoros kapcsolata van a Minoltával (tőle kapja a nyomtatóműveket). A vásárlással a Minolta a színes nyomtatók terén akarja erősíteni pozícióját. (Munkatársunktól)

Még nagyobb merevlemez

Új technológiai csúcs született a merevlemezek piacán: a Seagate bemutatta, hogy a mágneslemez egyhüvelyknyi szélességében 105 ezer adatsávot vitt fel, köszönhetően az új fejpozicionáló rendszernek. Ez a Seagate munkatársainak adatai szerint mintegy nyolcszoros növekedés a jelenleg széles körben alkalmazott sávsűrűséghez képest. Ha a merevlemezek egyéb jellemzőit nem is fejlesztik, ezzel 25 megabit/megszéthüvelyk-es adatsűrűséget lehet elérni, és így módon egyetlen kétdalalagos mágneslemeznek 36 gigabájt lehet a kapacitása. (Munkatársunktól)

DISZTRIBÚTOR:

HRP
HRP HUNGARY KFT

1133 Budapest,
Véső u. 5-7.
Tel.: 452-4600
Fax: 350-1351
http://www.hrp.hu

KYOCERA
The ECOLaser Printer



AKCIÓ!
Ajánlott fogy.ár:
89.900 Ft +Áfa
8 lap/perc
4 Mbyte memória
2,2 Ft +Áfa/lap nyomtatási költség*
FS-680

RENKÍVÜL ALACSONY NYOMTATÁSI KÖLTSÉGI!

8 LAP/PERC PSII, FS-800
12 LAP/PERC 18 LAP/PERC PSII, FS-1700+ FS-3700+
A/3, 20 LAP/PERC (A/4) PSII, FS-6700
A/3, 36 LAP/PERC (A/4) PSII, FS-7000
A/3, 28 LAP/PERC (A/4) PSII, FS-5800c
A/3, 28 LAP/PERC (A/4) PSII, FS-9000

Referencia: LG Computer 311-5456
Referencia: Partridge Kft. 349-7708
Referencia: Tigris Kft. 463-2157
Referencia: Proppar Kft. 269413-895
Referencia: Wintech Kft. 52473-235
Referencia: Kanicsa Computer Kft. 53378-774
Referencia: H-COPIE Irodachika Kft. 72036-825
Referencia: Csank Kft. 62484-844
Referencia: Balaton Elektronika Kft. 82412-584

Megtorpanás vagy lendületvétel?

Előző számunkban az otthoni PC-k-ről szóló Dataquest-jelentés főbb tanulságait foglaltuk össze, most a félévezetői piac alakulását tekintjük át ugyanennek a forrásnak az alapján.

Közel sem volt annyira részletes a félévezetői piac helyzete 1998-ban, mint az otthoni PC-ké. A Dataquest felmérése szerint tavaly a túlermelés és az árak meredek csökkenése miatt világszerte 8,4 százalékkal, 134,8 milliárd dollárra esett az ágazat bevétele, s ez a legnagyobb mértékű csökkenés 1985 óta. A világ legnagyobb chippártója – csaknem 17 százalékos piaci részesedéssel – továbbra is az Intel maradt, amelynek sikerült tavalyi forgalmát 4,8 százalékkal, 22,8 milliárd dollárra növelnie. A piac kettes számú játékos, a 8,1 milliárd dolláros forgalmat lebonyolító japán NEC ugyanakkor kénytelen volt bevételének több mint 20 százalékos visszaesését elkönyvelni, miközben a harmadik helyezett Motorola forgalma 12,2 százalékkal, 7 milliárd dollárra csökkent. A szektor leggyorsabb növekedését ugyanakkor a 14.-ről a 15. helyre előrerúkkolt Lucent produkálta; e cég bevétele

2003-ra 244 milliárdra emelkedik, de csak 2001-ig figyelhető meg két számjegyű – 12,6, 17 és 21 százalékos – bővülés, a következő két évben várhatóan 5,9 és 5,6 százalékra mérséklődik a növekedés üteme. Az ágazat legtöbb bevétele továbbra is az amerikai kontinensről származik majd, ahol a forgalom az idei 51 milliárd dollárról 2003-ra várhatóan 83 milliárdra nő. Az ázsiai és csendes-óceáni térségben 35 milliárdról

58 milliárd dollárra ugrik a bevétel, Európában pedig öt év múlva 52 milliárd dolláros összeforgalommal számolhatnak a félévezetőgyártók az idei 33 milliárd dollár után. A külön entitásnak számító Japánban 1999-ben 35 milliárd, 2003-ban pedig 51 milliárd dollár lesz a szektor bevétele – állítja a Dataquest.

M. A.

A globális félévezető-ágazat bevételeinek várható alakulása 2003-ig
(milliárd dollárban)

	1999	2000	2001	2002	2003
A teljes szektor	153	179	218	231	244
A bevétel növekedése	12,6%	17,0%	21,6%	5,9%	5,6%

16 százalékkal, 3,2 milliárd dollárra emelkedett.

Amilyen rossz esztendődt zárt tavaly a félévezető-ágazat, olyan jók a kilátásai a következő három évben, a személyi számítógépek, a fogyasztói elektronikai cikkek és a kommunikációs eszközök iránti várható kereslet fellendülésének köszönhetően. Az idén 153 milliárd dollárra

Linux, Netfinity, kamion

Másodszor nyilatkozott az IBM Magyarországon is a Linux operációs rendszerek támogatásáról, ez-

büciót a Netfinity 1000 és 3000 platformokon az IBM követelményeinek megfelelően minősítik.)



Várhatóan még júniusban megjelenik a Netfinity termékcsaládhoz járó lemeztömbmaghajtó szoftver linuxos változata, az itt szoká-

Technológiai és belsőépítészeti szempontból egyaránt luxuskivitelű az IBM Netfinity kiszolgálókat bemutató kamionja

tos nyílt forráskódú formában, azaz ingyenesen.

Mindez természetesen nem változtat a Netfinity termékcsalád pozícionálásán, változatlanul az IBM méretezhető, teljes körű, Windows NT alapú megoldásainak hardverplatformjaként kínálja. Mint ismeretes, a Netfinity kiszolgálók az IBM több évtizedes nagygépes tapasztalatait hasznosító, igen széles körben méretezhető, magas rendelkezésre állású, korszerű és alacsony költséggel felügyelhető, Intel Pentium alapú, Windows NT operációs rendszert futtató számítógépek.

A tavaly tavasz óta tartó európai kamionos körút arra szolgál, hogy az IT-társadalom megismerje az IBM Netfinity termékcsalád azon szolgáltatásait, amelyek egyedülállóak ezen a piacon. Egy új fejlemény, hogy bizonyos feltételek esetén az IBM garantálja a Windows NT-Netfinity rendszer 99,9 százalékos rendelkezésre állását. Ez mindössze 9 óra állásidőt jelent évente, a feltételek pedig: NT-fürt és FiberChannel tárolórendszer. A garanciát Nyugat-Európában május óta lehet igénybe venni, Magyarországon a hasznosítás kezdetét még nem rögzítették.

Kelemen Zoltán

K. M.

Chip alapú bankkártya

Pezsgőtranzakció Pozsonyban

Június 10-én megtörtént az első európai chipkártyás adásvétel Pozsony belvárosának egyik éttermében. Az adásvétel tárgyát képező egy üveg pezsgőt MasterCard kártyájával a képen látható Barry Fergus, az egyesült királyságbeli Barclays Bank nemzetközi fejlesztéséért felelős igazgatója vásárolta, és együtt fogyasztotta el Dusan Jurcákkal, a Szlovákiában legnagyobb banknak számító Slovenska Sporitelna (Szlovák Takarékbank) elnökével.

A brit bank kibocsátotta kártya EMV (Europay – MasterCard – Visa) szabványon alapuló tranzakciót tett lehetővé, és – a Sporitelna elnöke szerint – ezennel elérhető lesz a szlovák lakosság számára. Fergus elmondta: a tranzakcióval azt akarták érzékelteni, hogy a chipkompatibilitás valóra vált mind az Egyesült Királyságon belül,

mind azon kívül. A brit bank kártyabirtokosai ezennel belföldön és külföldön egyaránt kihasználhatják az intelligens kártyák nyújtotta előnyöket. Fergus hozzátette, hogy az első fizásban több mint 400 000

MasterCard chipkártyát terveznek kibocsátani.

Jurcák elmondása szerint a világon másodikként a Szlovák Köztársaságban álltak át az EMV chiptechnológiára. Június közepére befejeződött a bank által tavaly indított program; ennek során tesztelték a bank Maestro kártyáit, illetve termináljait. A szlovák bank most élesben is megkezdte a chipkártyák kibocsátását. A bank szerint ez év végére az összes Europay terméket elfogadó, közel ezer darab POS terminál és

200 darab pénzkidő automata lesz képes az EMV chipkártyák elfogadására. Jelenleg 300 POS terminál és 60 ATM tud chipkártyát elfogadni Szlovákiában.

Arra a kérdésre, hogy miért Szlovákiában történt meg a chipkártyás megoldás bevezetése, Javier Perez, az Europay képviselője és Dusan Jurcák elmondta: Szlovákiában a mágneskártyák még nem terjedtek el annyira, hogy meg kellene várni, míg a jelenlegi technológiát megemlé egy újabb felváltani. Jurcák beszédében azt is közölte, hogy bankjuknak közel ötvenszázalékos a piaci részesedése. Ez – véleményük szerint – tovább könnyíti a közel 75 millió koronás befektetés sikerét, bár kezdetben nem várnak számottevő hasznot a beruházástól.



Dusan Jurcák és Barry Fergus

Megoldás 2000

2000. év analízáló és hibamentesítő Clipper programokhoz

- A futtatható (.exe) állományokból előállítja a forráskódot
- A forráskódon és a kapcsolódó adatbázisokon (.dbf) elvégzi a 2000. év analízist
- Rámutat a hibás programokra, és lehetőséget biztosít a korrekcióra
- Dokumentálja a rendszer logikái- és adatstruktúráját

További szolgáltatások:

- Hardver- és hálózati elemek ellenőrzése
- Hálózati- és Desktop operációs rendszerek ellenőrzése
- Bizvesztési tanúsítvány biztosítása

Ha tesztszereik során az ön alkalmazása hibamentesnek bizonyul, a bizvesztés ingyenes.



MEGATREND

1082 Budapest, Üllői út 52/b. Tel.: 459-3325

Változó Információs Rendszerek e-mail: yzk@megatrend.hu, Web: www.megatrend.hu/yzk

07043

KTI
NETWORKS

„ALL YOU NEED IN LAN WE BACK YOU UP”

Tel.: (06-20) 9333-KTI (9333-584) Fax: 318-6813

Mail: ktinet@mail.inext.hu Web: www.ktinet.hu

ISO 9002

ÚJDONSÁGOK

- KS-280 8 portos 10/100Base switch, optikai opció
- KF-6MDS 8 portos 10/100Base HUB, stackelhető
- KF-16MS 16 portos 10/100Base HUB, stackelhető
- KF-24MS 24 portos 10/100Base HUB, stackelhető
- 119HUB 24 portos WEB/SNMP menedzselhető 10/100Base HUB
- KC-100FM 100Base STP/optika médiumkonverter
- KC-100FM/S 100Base STP/optika médiumkonverter, monomódusú
- KC-100M/S 100Base STP/optika médiumkonverter, monomódusú
- KF-221FX/T 100Base-FX, 2 km, ST, PCI Digital, multimódusú kártya
- KF-221FX/C 100Base-FX, 2 km, SC, PCI Digital, multimódusú kártya
- KF-221FX/S 100Base-FX, 10 km, SC, PCI Digital, multimódusú kártya



Tekintse meg teljes kínálatunkat az Interneten!

18045

Projektek és szlogenek



Bizonyára sokan emlékeznek arra, hogy közel egy évvel ezelőtt meginvitáltuk a hazai IT-világ leginkább meghatározó informatikai cégeinek magyarországi vezetőit, hogy a gomba módra szaporodó fúziók kapcsán megvitassuk, milyen irányok körvonalazódnak az informatika és a telekommunikáció területén. Eltelt egy év, s a fúziók – bármilyen nagyszágrendűek is – mindennaposá váltak, és globalizálódó szép új (?) világunkban új fogalmak gyökeresednek meg.

Mint az e-business vagy az elektronikus kereskedelem. Szinte nincs olyan gyártó, amelyek ne rendelkezne különbejáratú e-commerce-stratégiával, s újságíró legyen a talpán, aki ezek között különbséget tud tenni. Persze a vízióknál sokkal izgalmasabb, hogyan sikerül ezeket a stratégiákat implementálni.

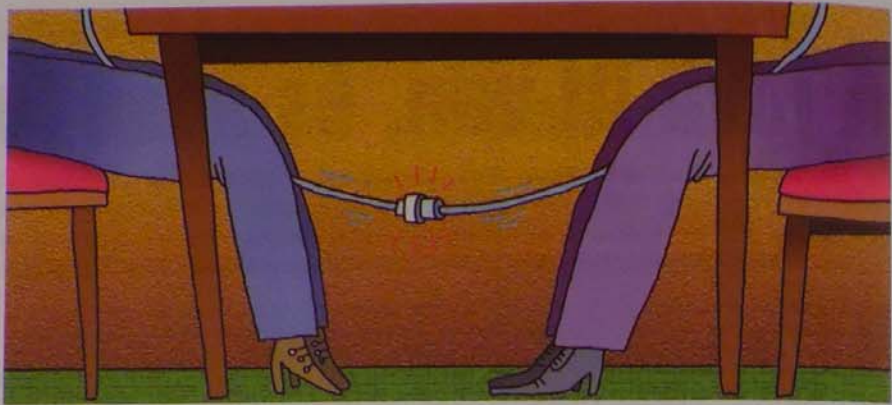
Epp ezért – no meg egy közelmúltban publikált tanulmányának az apropóján – ismét találkozóra hívtuk a szerinünk legilletékesebbeket, hogy vitassák meg közös dolgaikat, mármint az elektronikus kereskedelem területén. Így kapott helyet az asztal körül a Novell – az ominózus tanulmány szponzora – s a Carnation, amely ennek hazai változatát készítette. Nem hiányozhatott egy ilyen beszélgetésről a piacutató Gartner Group, továbbá a téma társadalmi vetületeit vizsgáló kutató sem. S persze az e területen aktív szállítók hada sem: az e-business fogalmát meghonosító IBM; az úgy két évvel ezelőtt magát internetes cégnek átíró Oracle; az internetes technológiák világában szabványt teremtő Sun; a világszerte forgalmát több mint 70 százalékban elektronikus kereskedelem révén bonyolító Cisco.

A kerekasztal körül foglaltak helyet azok a cégek is, amelyek követő üzemében ténykednek az e-business, az e-commerce területén. Így a világ második legnagyobb informatikai cégének címéért versengő Compaq és HP. Előbbi a legnagyobb természetességgel teszi magáévá az IBM által bevezetett e-business koncepció fontos elemeit, utóbbi pedig e-szolgáltatásaival mostanában kezd aktívan mozogni. S persze nem hiányozhat egy ilyen eszmecsere a Microsoft sem, még ha mostanság másról sem hallani tőlük, mint a digitális idegrendszerről, s arról, hogy ez szerinünk sokkal több, mint az e-business, az e-commerce.

Összességében érdekesre sikerült a beszélgetés. Mert a kötelező körnek tekinthető elektronikus kereskedelmi stratégiák mellett a hazai referenciákból csak kiderült, hogy melyik cég az, amelyiknél az elektronikus kereskedelem még csak szlogen szintű, s melyik az, amelyik valójában visz ilyen projekteket. Akadtak más ügyes kinyilatkoztatások is, bár valószínűleg túlzás elektronikus kereskedelemnek nevezni azt, ahol csak a rendelés történik interneten, a számlázás, a fizetés pedig hagyományos módszerekkel. Más gyártó pedig, ki tudja, miért nem „hívalkodott” évek óta futó, valóban elektronikus kereskedelmi projektjeivel, s milyen hallgatott e sorok megjelenésekor debütáló elektronikus kereskedelmi megoldásáról. Volt olyan cég is, amelyik pedig ügyes – bár sokszor bicikanyitogató – hasonlataival ügy elaltatta vitapartneret – no meg az újságírók – figyelmét, hogy csak az nem derült ki: mit is csinálnak valójában az interneten. Jöndulatú konkurensek szerin persze semmi. De ha az ember csak egy kicsit is figyel, akkor érzi, hogy valami nagy dolog készülődik. S persze, hogy a cégegyenesben nem fognak a minden újdonságra kíváncsi újságírók előtt sem hívalkodni bejutás projektjeikkel, nehogy riválisaik az utolsó percekben kerestbe tehessek nekik.

Egyébként ez a mostani kerekasztal-beszélgetés nem tartozott a kifejezetten illetékesek összejöveteleik sorába. S jó, hogy így volt. Hiszen a legnagyobb konkurensek üldögéltek együtt, akik persze egy idő eltelte után csak egymás képébe mondogattak. (No meg a miénkbe.) Az asztalnál helyet foglalók szinte valamennyien kéretlenül is elmondták véleményüket. Ezekből a kérdés-feleletekből derült csak ki igazán, hogy ki mi mindenben látja gátját az elektronikus kereskedelem terjedésének, s kifejezték azt is, hogy mit lehetne tenni a terjedés gyorsítása érdekében. Persze szó esett – legalább IVSZ-szintű – összefogásról is. Úgy, ahogy történt az az Y2K esetében. De vajon megvalósítható-e mindez elektronikus kereskedelmi fronton is? És vajon mikorra várható átörös az elektronikus kereskedelemben Magyarországon?

Sziebig Andrea



Számítógépet online

Június 15-én az Aquincum Múzeumban – az egykorvált kereskedőváros területén – tartotta sajtótájékoztatóját az Areco. A színhelyválasztást a bejelentés tárgya indokolta: ekkor nyílt meg ugyanis az az elektronikus számítástechnikai áruház, amely a www.ebolt.hu címen érhető el.

Amint azt Vajda Péter, az Areco ügyvezetője elmondta, cégük immár három éve foglalkozik ilyen rendszerek fejlesztésével, és a szintén általuk üzemeltetett irodaszer-áruház után most egy hasonlóan bonyolult terület, a számítástechnika felé fordultak. Érdekesége az áruháznak, hogy több weblapról – köztük a www.szamitastechnika.hu-ról – is megközelíthető, e bejáratok mindegyike saját arculattal rendelkezik, de a tényleges működtetést az e-Bolt Kft. végzi. A rendszer bázisa jelenleg egy NT-s kiszolgáló, amelyen Sybase adatbázis-kezelő alatt elektronikus kereskedelmi szoftvercsomagként az amerikai iCat rend-

szere működik. Ez a rendszer ezres nagyszágrendű áruféleség nyilvántartására alkalmas, ennél nagyobb igény esetén UNIX alá vihető át.

Árukészletét tekintve az e-Bolt az Areco jelenleg is meglévő nagykereskedői kapcsolataiból származó cikkekre épül, és – mint megtudtuk – az árakat néhány százalékkal a kiskereskedelmi árszint alatti

zók, illetve a magánvásárlókat tekintik. Az áruház keresemotorja alkalmazkodik az áruház jellegéhez, így például rendszerkonfigurációs segédletet is tartalmaz. Ez figyelemzeti a vevőt a kiválasztott alaplap, a monitorvezérlő, illetve egyéb illesztők között esetleg fellépő inkompatibilitási hibákra. Segíti a vásárlást a töredékszavakból is dolgozni képes rendszer, illetve az, hogy a rendszeresen vásárolt árucikkeket kiemelt listára lehet helyezni.

Ami a fizetési módot illeti, több lehetőség közül választhatnak az e-Bolt vásárlói. Így 128 bites SSL algoritmus védelme alatt megadhatják bankkártyájuk számát – fontos tény, hogy ez a kommunikáció nem az e-Bolt, hanem az Inter-Európa Bank kiszolgálójával történik, és az engedélyt is ez adja meg az e-Boltnak. Ezenkívül mód van utánvétes, valamint átvételkor történő bankkártyás fizetésre is.

Az áru kiszállítására Budapesten az Areco saját logisztikai szervezete is vállalkozik, vidékre pedig gyorspostával vagy utánvétellel szállítanak.

Révész Gábor

Milyen lesz a jövő postája?

Június 17-én Krupanicz Sándor, a Magyar Posta elnök-vezérigazgatója sajtótájékoztatón cégének jövőjéről beszélt. Véleménye szerint a posta világa alapvetően átalakulóban van, ezt bizonyítja az is, hogy a Nemzetközi Postaunió – amely az ENSZ szakosított szervezete – egy munkacsoportot hozott létre a szükséges átalakítás főbb irányvonalainak kijelölésére, a csoporti székhelye pedig Budapest lett. Az útkeresést több külföldi hír is jelzi, így a német posta a logisztikai cégek felé nyit, a holland posta ennél is tovább lépett: a nemzetközi gyorsfuvarozásban működő TNT tulajdonosa lett.

E változások kihatnak Magyarországra is, így a jövőben a magyar postaigazgatás is korszerűsíteni akarja logisztikai rendszerét, oly módon, hogy ezzel, valamint egyre

erősödő informatikai szolgáltatásával a jelenlegi mintegy 5 százalékos jövedelmezőségi szintet három éven belül 10 százalékra emelje. Fontos tény – hangsúlyozta Krupanicz –, hogy a növekedést nem a hagyományos postai termékektől várják. Nem is tehetnék, mert – elsősorban a levélforgalom tekintetében – már Magyarországon is megfigyelhető a hagyományos postai szolgáltatások iránti igények csökkenése.

Kialakulóban van együttműködő partneri körök is. Ez a bankok közül a Postabankot jelenti, amellyel össze-konkretizáló formában az eddiginél sokkal szorosabb együttműködést terveznek. Mivel mintegy tíz százalékban tulajdonosai a Generali-Providencia Rt.-nek, így a másik kitérés pont a biztosítási piac. Végül növekedésük harmadik megal-

pozója a most folyó integrált postahálózati rendszer kiépülése lehet.

Tervek között szerepel egy sajátos informatikai közműszolgáltatás, amely a társadalombiztosítás, az adóhatóság és más állami szervek információit tenné elérhetővé országszerte. Krupanicz véleménye szerint ehhez országos hálózatok (3225 hivatal; ezek számát nem is szándékoznak csökkenteni) jó alap ad, mivel ilyen jellegű szolgáltatásokra elsősorban vidéken van igény. Ugyancsak adottságaiknak megfelelően be akarnak kapcsolódni az elektronikus kereskedelem piacába, amelynek nagymértékű növekedését néhány éven belül várják, e piacon is logisztikai és pénzügyi tapasztalatuk hozhat számukra sikert.

R. G.

IBM-Acer szövetség

Mit tervez a két óriás?

Hatalmas értékű, hét évre szóló technológiai egyezményt kötött június első hetében az IBM és a tajvani Acer-csoport. 8 milliárd dolláros megállapodásról van szó, s ezt az év márciusában egy, a Dell-lel kötött 16 milliárd dolláros egyezmény előzte meg. Elemzői vélemények szerint az IBM egyebek mellett így módon akarja erősíteni a PC-s üzletágából származó bevételeit.

Június 7-én az IBM és az Acer közös sajtónyilatkozatban tudatta, hogy hetéves időszakra szóló technológiai szövetségre lépnek. A paktum keretében az Acer merevlemez egységeket, mikroelektronikai, hálózati és megjelenítőtechnológiákat vesz az IBM-től, hogy beépítse kiszolgálóiba, asztali és notesz-PC-ibe. Jelenlegi becslések szerint a vásárlások együttes értéke eléri majd a nyolcmilliárd dollárt. Disztribútori hálózatán keresztül az Acer cég maga is értékesíteni fogja a megvásárolt IBM-technológiát.

Azt is tervezték, hogy bővítsék a gyártás terén már eddig is meglévő együttműködést, illetve hogy az IBM egymilliárd dollár értékben számítógép-monitorokat vásároljon az Acertől, s ezt szabadon felhasználhatja viszonteladásra.

A két cég közös fejlesztésre is elszánta magát; jövőbeni interneteszközökhez használható processzorok és beágyazott vezérlők lesznek az együttműködés első gyümölcsei. Az erről szóló sajtónyilatkozat úgy fogalmaz, hogy elsősorban az ázsiai és a csendes-óceáni piacok speciális igényeit igyekeznek szem előtt tartani.

Csak folytatják

Nem minden előzmény nélkül való a mostani megállapodás: a két cég számos (régóta) működő kapcsolatát ápol. Terho Uimonen, az IDG News Service tajvani tudósítója a hír kapcsán számba vette e kapcsolatokat, és a következő gyorsmérleget vonta meg.

Az IBM személyi rendszerekkel foglalkozó részlege korábban több milliárd dolláros szerződést kötött az Acerrel, melynek értelmében a tajvani cégesoport PC-gyártó anyavállalata IBM márkaneven forgalomba kerülő személyi számítógépeket gyárt.

További példák: tavaly, amikor az ázsiai cég bővíteni akarta termékportfólióját, a veszteséges Acer Semiconductor Manufacturing, Inc. (ASMI) olyan szerződést kötött az IBM-mel, amely lehetővé tette számára, hogy licenccbe vegye a logikai chippek építéséhez használható legkorszerűbb technológiát. Ugyancsak tavaly, egészen pontosan 1998. március 19-én jelentette be az Acer Dis-

play Technologies, Inc., hogy több évre bérbe veszi az IBM TFT-LCD (thin-film transistor liquid-crystal display) technológiáját. A hasznosítás legfőbb területei a notesz-PC-k és a folyadékkristályos monitorok.

Erő és tudás

Stan Shih, az Acer Group elnök-vezérigazgatója a szokásos kinstári optimizmussal kommentálta a hetedhét éves szerződésről szóló hírt: „Az Acer rendkívül széles technológiai bázissal rendelkezik a PC-ipar területén. Az IBM-mel kötött új technológiai egyezmény lehetővé teszi számunkra, hogy ötvözhessük a két cég erő- és előnyforrásait. Ezáltal jobban szolgálhatjuk mind a ma PC-piacának felhasználóit, mind pedig a poszt-PC korszak ügyfeleit.”

James T. Vanderslice, az IBM Technology Group rangidős elnökhelyettese és ügyvezetője a következőket mondta: „Ez a szövetség jelentős mértékben kiszélesíti az Acer és az IBM üzleti kapcsolatrendszerét: újabb bizonyíték arra, hogy az IBM élenjáró technológiája jól integrálható a hús-vér piac számára készülő megoldásokba. E partnerkapcsolat lényege, hogy az Acer erejét ötvözzük az IBM technológiai tudásával.”

Ami az Acer erejét illeti, ma a világ harmadik legnagyobb PC-gyártójaként tartják számon: a kategória csúcsát jelentő nagy teljesítményű kiszolgálókon kívül éppúgy gyárt multimédia-PC-eket, mint noteszgépeket, számítógépes perifériákat, alkatrészeket és félvezetőket. Nem csupán az IBM, hanem több más cég számára is végez ODM/OEM gyártó munkákat. Tavalyi árbevételére elérte a 6,7 milliárd dollárt, azaz alig valamivel (csekély 1,3 milliárd dollárral) maradt el az IBM-Acer üzlet tervezett teljes értékétől.

Elvetélt kapcsolat

Tavaly ősszel, a CW-SZT 98/40-es számában, a Hírháttér rovatban az Acernek egy másik partnerkapcsolat

lata volt terítéken. Akkor a Siemens Nixdorf Informationssysteme AG (SNI) és az Acer-csoport tagjaként működő Acer Inc. együttműködéséről, pontosabban a kooperáció megszűnéséről és annak okairól szövtünk.

Az eredeti, de később „füstbe ment” terv szerint az Acer megvette volna az SNI augsburgi PC-gyártó üzletét, és a Siemens Nixdorf kizárólagos PC-szállító partnere lett volna.



Tour Descartes: az IBM párizsi EMEA-központja
(A szerző felvétele)

na (a német cég termékei természetesen megőrizték volna eredeti márkanevüket). A gyártáson és az összeszerelésen túlmenően a tajvani társaság hatáskörébe ment volna át a fejlesztés, az alkatrészbeszerzés, a logisztika, továbbá az alapgyártás. Az SNI pedig megtartotta volna az értékesítés, a marketing, a terméktervezés és a PC-s termékspecifikációk meghatározásának jogát.

A tervezett együttműködés mindkét fél számára előnyös lett volna. Az Acer végre egy komoly európai gyártó- és összeszerelő központra tett volna szert, ahonnan könnyűszerrel elérhette volna a hatalmas földrajzi távolság okán messzi kontinens piacát.

Bár a tervezett kooperáció az SNI számára is piacbővüléssel járt volna együtt (Ázsiában, de Dél- és Észak-Amerikában is új lehetőségekhez

jutott volna), mégsem ez volt a legfontosabb szempont. Az Acer évi 6 milliós PC-gyártó kapacitása abszolút kifizetődővé tette volna az augsburgi gyár működését, és ebből adódóan lejjebb vitte volna a termékek árát is.

Amint arról annak idején részletesen beszámoltunk, az együttműködési tárgyalások során a két cégnek több ponton nem sikerült megállapodásra jutnia a finanszírozás kérdésében. A végső szót az ázsiai válság mondta ki: az Acer úgy döntött, hogy inkább a krízishelyzettel küszködő Acer Semiconductor Manufacturing, Inc. támogatására fordítja felesleges pénzét. Az európai gyárvásárlás tehát akkor elmaradt.

Bizalom kérdése az egész

Miben segít az Acernek az IBM-hez fűződő partnerkapcsolat? Bár európai hídfőállás kiépítésében nem, de abban feltétlenül igen, hogy erősítse a piacképességét. Egyesületi államokbeli vállalati beszerzők szerint a június 7-én bejelentett szövetség a látókörükbe emeli az Acert. Korábban előfordult, hogy a döntéshozatalkor azért vetették el az Acer PC-k vásárlásának gondolatát, mert úgy vélték: nincs mögöttük megfelelő támogatói hálózat.

Charles Cook, a chicagói National Casein Corp. informatikai igazgatója azt mondja: az IBM-mel kötött megállapodás a topmárkák közé röpteti a tajvani cég termékeit. Az IBM neve a vevők számára egyet jelent a megbízhatósággal. Ugyanezen az állásponton van Rob Enderle, a kaliforniai Giga Information Group elemzője is. Szó szerint idézzük: „Az Acer csak most teszi be igazán a lábát az ajtón.” (Ajtón vélhetően az észak-amerikai PC-piacot érti Enderle. – A Szerk.)

Otthoni terep

Az „ajtón” kívüli, jelesül az ázsiai és a csendes-óceáni régiók PC-piacán egészen törhető ütemben emel-

kedtek az eladások az idei első negyedében. A Dataquest piackutató cég adatai szerint 1999 első három hónapjában – az előző évi megfelelő időszakhoz mérten – 19 százalékkal nőtt a PC-forgalom.

Mindez azt látszik alátámasztani, hogy a térség, ha nem is látványos tempóban, de lassan-lassan kilábal a válságból. Vegyük csak ezt az egyetlen példát: az idei első negyedében 2,72 millió PC-t adtak el, míg egy évvel korábban csak 2,28 milliót.

Ian Bertram, a Dataquest elemzője a kemény fiskális politikának tulajdonítja a gazdaság élénkülését. A PC-vásárlás mellett szól az, hogy a gyártók egyre olcsóbban adják termékeiket, és a valutaáértékelési ráták is stabilizálódni látszanak.

Azt hiszem, senki sem lepődik meg azon, hogy Kínában adták el a legtöbb PC-t az első negyedében. Könnyű a nagyobbak alapon, hihető és érhető a közel 890 ezres darabszám. Annál inkább figyelemre méltó, hogy az előző évhez viszonyítva 49 (!) százalékkal bővült a kínai személyiszámítógép-piac; 1998 első negyedében ugyanis csak 597 ezer egységet értékesítettek.

A térség egészenek kedvenc PC-márkái – népszerűségi sorrendben – a következők voltak: Compaq Computer, IBM, Samsung Electronics, Acer és Legend. A GartnerGroup divíziójaként működő Dataquest felkereshető a weben, a <http://www.dataquest.com/> címen, ahol részletekben is megtekinthető, milyen közvetlen piaci környezetben dolgozik az Acer.

Hét bő esztendő

Március 4-én, New Yorkban jelentette be az IBM és a Dell, hogy 16 milliárd dollár értékű stratégiai technológiai szövetségre lépnek. Ez a megállapodás is hét évre szól. Persze szó sincs hét száz esztendőről. A Dell bőségesen vásárol tároló-, mikroelektronikai, hálózati, valamint megjelenítőtechnológiát az IBM-től, hogy integrálja őket a saját számítógépes rendszereibe.

Mike Lambert, a Dell Enterprise Systems Group első elnökhelyettese azt tartja, hogy a cég a saját jogán is kiváló terméktechnológiákkal rendelkezik, de az IBM-ével együtt verhetetlen kombinációt alakul ki.

A Dell esetében még csak azt sem mondhatjuk, hogy feltétlenül erősíteni kell a márkanevet. A vállalat stabilan áll a lábán; a Fortune Global 500-as listán a 125., dollár-milliárd mérve rendszeresen két számjegyű árbevétellel számolhat. Vanderslice elnökhelyettes szerint az IBM a „hozzáadott érték” a Dell-lel kötött üzletben. Lefogadom, hogy az Acer vezetői is hasonlóképpen gondolkodnak.

Zimányi Katalin





2. kép

összeköthető GPS rendszerrel, ergo mindig tudhatom, merre járok. Jó dolog ez, mert van úgy, hogy kilép az ember egy kocsmából és annyira, de annyira szeretné megtudni, hol is van ő mostan, nem is azt, hogy melyik utcában, hanem hogy melyik kontinensen.

Ez az 5-ös egyébként teljesen magyarított, tehát magyar a menü, a sugó és van hozzá magyar nyelvű dokumentáció is, a 3mx eredeti angol változat, viszont van rajta egy billentyűzetdefiníció, ami a magyar ékezetes betűk bevitelét jelentősen megkönnyíti.

Telepíthetünk a Series 5-re Collins szótárakat, légiforgalmi adatbázist (hogyan jutok el Budapestről Barranquillába, légitársaságok, járatszámok, helyfoglalás, indulási és érkezési idők, melyik járaton mit kapok enni és inni, mi a céllország nemzetközi hívóködjé, milyen ott a hálózati feszültség, mi a helyi valuta neve és átváltási árfolyama stb.). Ezen kívül a Series 5-ben elfér egy könyvtárra való szakácskönyv (mintegy százezer recept a világ valamennyi nagy gasztronómiai kultúrájából), továbbá elfér benne a teljes Biblia, ha pedig bridszemi akarunk, a Series 5 kiállítja a hiányzó három játékos, és nekünk sohasem kell osztanunk. Ami pedig az infravörös kapuját illeti, az a közhiedelemmel ellentétben egyáltalán nem fölösleges, lerakja az ember a gépet az asztalra, mellé tesz egy megfelelő mobiltelefont, se modem, se kábel, semmi nyavalya, belép az internetbe és kommunikál.

Idővel aztán akár webkiszolgálót is futtathat, mármint a Psionon, ugyanis készül a Linux Series 5-ön futó változata, a Calcaria Linux 7k, vagy teljes és hivatalos nevén a Linux CL-PS7100. A Series 5 ARM processzorának teljesítménye ehhez elegendő, RAM-ja úgyszintén, tömegtárolója is van, azaz alkalmas arra, hogy valamiféle karcsúsított Linux-verziót futtasson. Az első bootolható változat már le is tölthető az internetről, persze ez még csak a projekt létezésének igazolására jó, más haszna egyelőre nincs, viszont belátható időn belül alkalmas lesz a meglévő Linux-alkalmazások hatalmas tömegének a futtatására, bár ezeket természetesen újra kell majd fordítani és alkalmazni a forráskód is módosításra szorul. Elsősorban karakteres alkalmazásokra gondolok, bár az X Window portálásáról és a speciálisan a Psion keskeny megjelenítőjére tervezett ablakkezelőről is szó esik mostanság. Más kérdés, hogy a Psion jelenlegi operációs rendszere, tehát az EPOC32 igen kiértelmezett alkalmazásokkal büszkélkedik, azaz egyelőre a Linux nemigen

nyújt olyasmit, ami az EPOC-ból hiányozna, ámde ki tudja, mit hoz a jövő, és ha egyszer majd mondjuk a StarOffice is használható lesz a Psionon, az a konkurens operációs rendszerek, mint például a Windows CE, új megvilágításba helyezheti. Másfelől az EPOC és egy UNIX rendszer közötti kapcsolat semmiképp sem olyan magától értetődő, mint ami két Linux-gép között kialakul, hiszen

a Linuxot futtató Psion és az ugyan-
csak Linuxot futtató asztali gép
TCP/IP útján ért majd szót egymás-

sal, a Psion meghajtóit pedig a pé-
cse állományrendszerre egyszerűen
fél lehet mountolni. A továbbiakról
lásd: <http://www.calcaria.net/>.

CorelDRAW 9 Graphics Suite

Megmutattam a Series 3mx-et egy szöveg-előállítás hivatászerűen foglalkozó (abból élő) asszonyszemélynek, azonnal élesben kezdte használni, három remekbe szabott írásművet hozott össze rajta úgy, hogy közben valami görög szigeten nyaralt, azóta nem is érti, korábban hogy tudott megenni nélküle. Sajnos azonban azt sem érti, miért nem jó, ha rendes Word-állományokat küld el emailben, mért kéne helyett

inkább textállományokat továbbítani, egyáltalán mi az, hogy állományformátum, és neki ehhez az egészhez mi köze. Némiképp egyszerűsítene a dolgot, ha eleve valami rendes ASCII szerkesztőt használhatna, éppenséggel van ilyen a Psionokon, minthogy ezek a gépek beépített fejlesztőkörnyezettel vannak ellátva, de ez a szerszám nem igazán kifinomult sajnos, még automatikus sortörés sincsen benne, azaz normális embernek nem ajánlható. Ha volna itt valami olyasféle dolog, mint mondjuk a Note Tab Light (a VIM-et már említeni se merem), az sokkal többet érne, mint a Series 5-ön megcsodálható WYSIWYG szövegszerkesztő, amiből a mindennapi gyakorlatban a WYSIWYG tők feleslegesnek szokott bi-

zonyulni, noha épp ez köti le az erőforrásokat. Mégis szükség van rá, mert a bűsképű felhasználó ilyesmire szokott, holott szerintem az a normális, ha a szöveg megírásához kiesi, gyors, magas fokozatú automatizálható editort használunk, az esetleges formázáshoz pedig kiadványszerkesztőt, sőt esetleg rajzolóprogramot, aminő mondjuk a Corel.

A CorelDRAW 9 egyébként már magyar nyelvű helyesírás-ellenőrző modul is tartalmaz, számunkra ez benne a legfontosabb újdonság, ez viszont csakugyan fontos. Úgyszintén fontos, bár a legkevésbé sem örvendetes, hogy muzeális gépeken, mint például a jó öreg Godzilla, ez a program már nem fut. Elindul éppenséggel, de például már a 2. képen látható, igen egyszerű ábrázolat

HP LaserJet 1100A A három kívánság (meg egy a ráadás!)

- kiváló és gyors nyomtatás
- lapolvasó és karakterfelismerő
- instant másolás és sokszorosítás
- + ajándék instant fényképezőgép



Megvizsgáltuk, mit várnak el a felhasználók napjaink PC-perifériáitól.

A válaszok szerint: a legkedvezőbb helykihasználás mellett nyomtassanak, másoljanak valamint legyenek képesek beolvasni és kezelni a kész dokumentumok szövegét. HP LaserJet 1100A dokumentum-kezelőnk a szkennerek és a lézernyomtatók keresztezéséből született, s elegendő a három kívánságnak. Sőt a beépített karakter-felismerő mentesíti az újragépelés feladata alól, s ráadásul PC-re köve tetszőleges mennyiségben sokszorosít is.

Nem kell többé sorban állni a fénymásolónál, oda-vissza sétálgatni minden papírlapért a közös nyomtatóhoz. Úgy gondoljuk a HP LaserJet 1100-nak ott a helye minden íróasztalon. S ha most 3 egységet vásárol a sorozatból* egy hasonlóan gyors instant Fujifilm fényképezőgépet kap tőlünk ajándékba, hogy azonnal megörökíthesse kollégái elégedett mosolyát.

HP Vevőszolgálat: 343-0310
<http://www.hp.hu/periferiak/>

* A HP LaserJet 1100 sorozat tagjai:
- L1 1100 kézzelnyomtató
- L1 1100A dokumentumkezelő

Az akció 1999. június 1-től július 31-ig tart.

AJÁNDÉK! Fujifilm Instax 100 kamera

Fényképek (el) szorral! A sláger és nagy szórású Instax 100 rendszer, amelynek pontos keretű, gyors fókuszálási rendszere, LCD fényzámoló, automata visszaküldő, egyszerű kezelési garanciája, hogy a pillanat szorral elteljen. Egy doboz (10 fényképet) filmmel. Képfelbontás: 96 x 62 mm. Végleges kép 3,4 perccel belül.



PRINT

SCAN

COPY

hp HEWLETT
PACKARD
Expanding Possibilities

FUJIFILM



3. kép

is túl bonyolult neki, percekbe telik, mire be tudja tölteni, arról pedig, hogy befejezzem a rajzot, szó sem lehet. Pedig a jelen mű eredetileg a CorelDRAW egyik újdonságát, a Mesh Fillt kívánta volna illusztrálni, ez valamifajta valóságú árnyalatos kitöltésnek (sattírozásnak) felel meg, azon alapul, hogy a program Bézier-görbékkel álló hálót hoz létre a kiválasztott felületen, a háló csomópontjait ide-oda mozgatjuk, majd a cellákra alkalmazzuk a kívánatosnak látszó kitöltést, aminek eredményeképp a végén majdhogyan fotorealista minőségű ábrázolást kapunk, legalábbis gondolom, hogy ilyet kapunk egy normális gépen, de nem így Godzillán. Nálam a rendszer a háló létrejötte után kómába zuhant, a processzorfoglaltság száz százalék, és annyi is maradt egész este, közben megnéztem egy filmet a tévében, utána visszajöttem és lelőttem a Corelt. Egyébként a mű egy akt volna, de ez nem látszik rajta, sajnos.

Használhattam viszont a program egy másik, igen deccens szolgáltatását, a görbék csomópontjainak (fél-)automatikus csökkentését, így lehet a görbegurba, borzas vonalakat néhány lépésben szép, töretlen ívekké alakítani.

Hogy ezenkívül mi benne az új, az nem tekinthető át könnyen, annak idején megnéztem a 8-as verziót, de hát az rég volt, nyomokban emlékszem rá, ebben a mostaniban pedig nincs semmiféle „what's new” állomány, vagy bármi efféle, egyebek között talán azért, mert az újdonságok sem hemzsegnek benne oly nagyon. Annyi derült ki számomra, hogy bevezetett egy új technológiát, amit „job ticketing”-nek neveznek, ez a levilágítóba továbbított EPS állományok valamifajta csatolmányát jelenti, amitől – gondolom én – az állományok levilágíthatóságának a valószínűsége növekszik valamelyest, de hogy közelebről mi ez, arról sajnos fogalmam sincs, és most már vélhetőleg így is szállok a sírba.

Van még egy hasonló funkciója, a „Pre-Flight”, ami PostScript formátumba való mentés előtt ellenőrzi az állományt, és például jelzi, ha egy görbe túlzottan komplex, ez finom dolog, persze egyáltalán nem garantálja, hogy így majd értelmezhető PS állományt kapunk, viszont az ember észleli, hogy óvete itten törődve van, és ettől megnyugszik egy darab időre. A levilágítóba készülő riasztó műveletét varázsló könnyíti meg, ő volna hivatott arra, hogy a képeket, fontokat és egyebeket a kissé szórakozott grafikus helyett összeszedje.

Százhúsz különböző digitális fényképezőgép állományait képes a CorelDRAW 9 feldolgozni, de hát

nekem efféléből egy sínes, úgyhogy maradok az egyenesek, a négyzetek és a hasonló rajzolásánál, méretezésénél, forgatásánál, ezt még Godzilla is bírja, a művelet csakugyan rugalmas, kevesebbet kell kattintgatni hozzá, mint régen, bár az is igaz, hogy két kattintás között hosszabb idő telik el, mint hajdanán. (Egyébiránt én még emlékszem arra az időre, amikor a CorelDRAW

egy jobb 286-os gépen is futott, sőt üzemszerűen használták az ilyeneken, 386-oson pedig szinte repült. Hogy azóta a hardver teljesítménye

hányszorosára nőtt, azt én felbecsülni se tudom, mindenesetre tény, hogy jelentősen fejlődött a program is, de azért nem annyira.) Rajzolásnál mindenesetre jól jön az Auto-Close, ez egy nyilat jelenít meg olyankor, amikor a kurzor egy nyitott görbe bezárásához közeledik. A megrajzolt vonalak akár utólag is tetszés szerinti ecsetvonásokká konvertálhatók (3. kép), továbbá megjelent a program eszközei között az a képszórá is, amit először a Freehandben volt módunk megcsodálni.

Rendezett a munkaterület, alapértelmezés szerint minden eszközpánel dokkolt formában jelenik meg; amit a 2. képen úszkálni látunk, azt már én húzogattam el a helyéről, mert ez is lehet, bár nem igazán érdemes.

HTML szerkesztőnek használni se igazán nyerő gondolat, persze mint korábban, most is képes HTML kimenetet produkálni, de ha megnyitunk benne egy kész állományt, valószínűleg elmegy a kedvünk az egésztől, különösképp akkor, ha a DAW az állomány megnyitása helyett csontkeményre fagy, ami sajnos újabban szokása. Ennek fejében viszont gazdagabb lett néhány palettával, amilyen a Pantone Hexachrome, emellett különféle új fémek és pasztellárnyalatokat kínál, ami persze jó dolog. Még jobb a Color Palette Browser, ami a palettákat fadiagrammá szervezi; mellesleg mostantól egyszerre több paletta lehet aktív.

PDF kimenetet viszont csakugyan tud gyártani, ez a gyakorlatban

olyan, mintha volna Adobe Acrobat Distillerünk, noha nincs.

(Illetve van, de nem tudom telepíteni, minthogy ez egy upgrade, kéri az előző változat gyári számát, azt meg nem találom, valahova elkeveredett, egyébként az Adobe számszisztikája hovatovább az idegeimre megy, például a PhotoShop 5-ös upgrade változatot fel se tudtam tenni, noha akkor megvolt a korábbi kód is, meg az aktuális is, meg a torontói nagynéném útlevélszáma is, de valahogy ez se volt elég. Kiderült, hogy ezt a terméket feltörni könnyebb, mint legálisan telepíteni, magyarátn ez a fajta időtlenkedés oda vezet, hogy az istenfélő felhasználó észrevétlenül crackerré képz ki önmagát, aztán úgy marad. Ehhez képest a Corel nem kér semmit,

SUPERMAN

MEGESZI A KONKURENCIÁT

REGGELIRE

MAJD MEGSÉTÁLTATJA A KUTYÁJÁT

Ő Superman - vagy az új Lotus Notes R5-öt használja?

Amíg Ön alszik, a Lotus Notes végigszáguld az Interneten azokért az információkért, amikkel lepipálhatja versenytársait még a második csésze kávé előtt.

SUPER.HUMAN.SOFTWARE



Fejlesszen ki Ön is superképességeit! Látogassa meg a www.lotus.hu honlapot, kérjen termékbemutatót a 372 1440-es telefonszámon.

Lotus

An IBM Company

amit most hazahoztam, az is upgrade, ám a korábbi változatból egyetlen bit se volt fenn a gépen, a telepítőt ez nem érdekelte, csak a sorozatszám iránt érdeklődött, de azt se adtam meg neki, ebbe is bele nyugodott, szépen fölment az egész és dolgozik. Úgy, ahogy. Mindenesetre, mint már hangsúlyoztam ebben a rovatban, nagyvonalú, finom, úri cég a Corel, becsljük meg érte.)

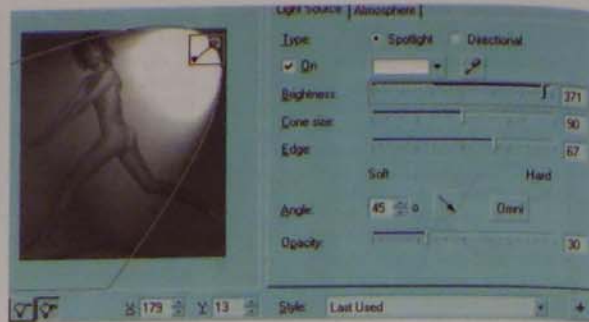
Bitérképes állományok manipulálásához nem okvetlenül kell a Photo-Pointbe átváltani, mert például az a felszáz szűrő, amit a Photo-Point felkínál, a DRAW-ban is megvan. Vektoros művünket bitérképes állománnyá konvertálhatjuk, akár 10000 dpi felbontással is, ha például úrisplakátot alkotunk, aztán alkalmazhatjuk rá a kívánt szűrőket, már amennyiben legalább fél gigahertzes gépünk van legalább fél giga RAM-mal ellátva, egyébként hozzáfogni se érdemes. Godzilla mondjuk ahhoz elég, hogy kipróbáljam, megnyitja-e a Photo-Point a komplexebb PhotoShop-állományokat, nos megnyitja őket, de aztán annyit. Illetve azért nem egészen, hiszen hasznos hatásokat tudok alkalmazni, például olyat, mint a vignette, ami emlékezetem szerint a Picture Publisher 6.0 egyik eszköze volt, s amellyel a képet körben tettség szerint színbe tudjuk beolvasztani (a 4. képen például feketebe). Decens dolog (és mintha kissé a



5. kép

mindenekelőtt abban, hogy működik. Van továbbá egy új darab is, a Cumulus Desktop Media Management System – Limited Edition, a

nevében benne van, hogy mit csinál: gyakorlatilag mindenféle digitális médiát katalogizál, rendez, megmutat, mozgat, másol, archivál



6. kép

(7. kép). Ez a korlátozott képességű változat egyidejűleg csupán két katalógust képes megnyitva tartani és elvileg maximum 2000 rekordot en-

gedélyez, ami egy profi számára semmi, de egyébként is kevés, viszont működés közben (amikor katalógust készíti) a RAM-ból elfoglal

A Netfinity 5000 az IBM középkategóriás szervere, melynek teljesítménye az Ön üzleti sikereivel együtt rugalmasan növekszik. Hogyan? A Netfinity 5000-es szervert úgy terveztük meg, hogy lehetőséget nyújtson a processzorok, a memória és a diszkek teljesítményének megsokszorozására. Így az alapmodell az Ön igényei szerint rackes vagy akár toronymodellé alakítható. A szervert Lotus Domino Mail Server és Netfinity Manager szoftverrel együtt szállítjuk. Egyedül a Netfinity 5000 biztosítja mindazt, amire Önnek az e-businesshez szüksége van. Megbízhat benne. További információért látogasson el a www.ibm.com/pc/europe/netfinity honlapunkra.

e-business tools

Ma 200 találat.
Holnap 200 000.
Nem probléma.



Netfinity 5000-es szerver.

- Akár kétutas 450 MHz-es Intel® Pentium® II processzorral is
- Akár 2GB ECC SDRAM memóriával
- Akár 91 GB hot-swap HDD-vel
- Redundáns tápegységgel (350/175W) és szerviz processzorral
- Lotus Domino Mail Serverrel és Netfinity Managerrel
- 3 év garanciával
- Már 429 790 Ft + áfa-tól!



Netfinity 5000 szerver: 1 processzor, 2GB memória, 91 GB HDD, 350/175W tápegység, 3 év garancia. Akár kétutas 450 MHz-es Intel® Pentium® II processzorral is. Akár 2GB ECC SDRAM memóriával. Akár 91 GB hot-swap HDD-vel. Akár redundáns tápegységgel (350/175W) és szerviz processzorral. Akár Lotus Domino Mail Serverrel és Netfinity Managerrel. Akár 3 év garanciával. Akár már 429 790 Ft + áfa-tól!



1068 Budapest,
Rippi-Rónai u. 2.
Telefon: 351-1325
Fax: 322-5414

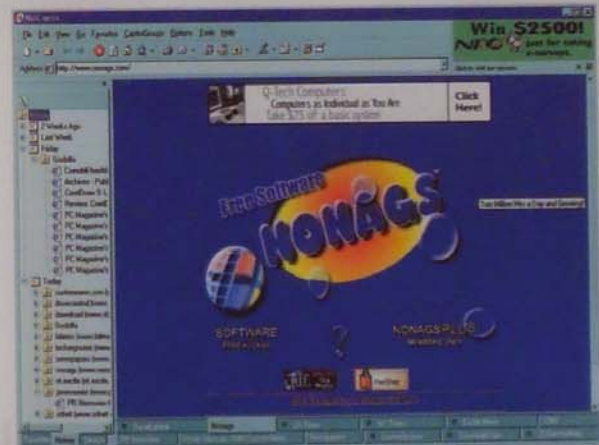
SYSTEMEND®
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI Kft.



7. kép

tizenégy megabájtot és magának követeli a processzor összes képességeit.

Ami viszont a 2. kép jobb alsó sarkában látható, az már nem a Corel csomagjának a része, hanem egy ingyenes segédprogram, NextSTART-nak hívják, a start menü kényelmesebb és flexibilisebb alternatívájaként szolgáló több tucat shareware és freeware applét egyike. Tény, hogy egy mega RAM-ot ez is lefoglal, viszont a processzor szabad békén hagyja. A start menük megmarad olyanok, amilyenek voltak, a NextSTART másolhatja annak a szerkezetét, de lehet gyökeresen eltérő struktúrája is, helyet természetesen nem foglal el az asztalon, egérkattintásra jön elő (ha akarom, billentyűkombinációra is), külleme olyan, amilyenre alakított (ha elégedett vagyok egy adott formával, elmenthetem, de kész konfigurációkat, „témákat” is adnak vele). Úgyes darab, bár nem éppen létfontosságú. Ha éppen nincs jobb dolgunk, le is tölthetjük akár (<http://www.members.xoom.com/WinSTEP2000>).



8. kép

Okvetlenül töltjük le viszont a Diskeeper-t, ha még nincs meg, és ha NT-t használunk (<http://www.execsoft.com/>), ingyen adják, nem automatikus, hetenként egyszer lefuttatjuk, annyi elég, de kell is, egy közepes méretű (három-hat gigás) me-

relemez pár hónap alatt csúnyán el tud fajzani, és mért engednénk, hogy így legyen, ha az ellenszer nem kerül semmibe. Egyébiránt található ugyanott egy törlésvédőt is, nagyon dicsérik, ám ha NTFS tömörítést használunk, akkor semmire se megyünk vele, tehát hagyjuk ott, ahol van.

A múlt hónapban említett Simul-Browse-t ne is keressük, őt most már NetCaptornak hívják (<http://tucoys.euroweb.hu/adload/dlnetcap.html>), az állomány neve netcap.zip), a fejlesztő állítólag teljesen újírta, de nem rontotta el. Mint említettem, legfőbb erénye, hogy egyidejűleg több webállomást tud megnyitni (8. kép), és hogy a kedvencek közé való felvételnél offline böngészésre elmentheti az egész webdokumentumot az összes linkekkel együtt. Egyidejűleg elmentheti a linkek végén lévő webdokumentumokat is, le egészen három szintig; ez adott esetben főútebb nagy számú dokumentumot jelent és igen hosszú időt. Emellett mostantól a kéretlenül megjelenő böngészőablakokat is leolvadózhatja, ami jó dolog, különösképp akkor, ha időnk nagy részében modortalan és agresszív honlapokat látogatunk.

De ha már hálózati alkalmazásoknál tartunk, nem árt tudni, hogy van ingyenes, TCP/IP alapú távvezérlő program is, a VNC (Virtual Network Computing), az AT&T Laboratories Cambridge műve (<http://www.uk.research.att.com/vnc>), terjedelme kevesebb mint egy megabájtot, ebben a win32-es ügyfél is és a kiszolgáló is benne van. A VNC emellett fut Macintoshon, különféle UNIX-okon és csaknem minden ismertebb platformon (Amiga, Be OS, DOS, OS/2 és VMS, hogy csak néhányat említsünk, bár ezeket a változatokat az AT&T Laboratories Cambridge nem tesztelte és így nem is terjeszti, csak linkeket kínál fel hozzájuk).

Bármelyik platform képes bármelyikkel kapcsolatot teremteni, így tehát a Mac képernyőjén megjelenhet az X munkaasztal (9. kép), vagy egy Linux-gép az NT felületét a Netscape ablakában láthatja és kezelheti. Utóbbi azért lehetséges, mert a VNC kiszolgáló magába foglal egy miniatűr webszertvert, így ügyfélnek bármely Java-kompatibilis böngésző megfelel. Voltaképp csak az kell, hogy a távirányításra kieszemelt gépen fusson a VNC ki-

szolgáló, legyen neki egy IP-címe, amit mi tudunk, és legyen jelszavunk hozzá. Igazán gyümölcsözővé akkor válik a kommunikáció, ha emellett mindkét gép be van kapcsolva.

szolgáló, legyen neki egy IP-címe, amit mi tudunk, és legyen jelszavunk hozzá. Igazán gyümölcsözővé akkor válik a kommunikáció, ha emellett mindkét gép be van kapcsolva.

szolgáló, legyen neki egy IP-címe, amit mi tudunk, és legyen jelszavunk hozzá. Igazán gyümölcsözővé akkor válik a kommunikáció, ha emellett mindkét gép be van kapcsolva.

szolgáló, legyen neki egy IP-címe, amit mi tudunk, és legyen jelszavunk hozzá. Igazán gyümölcsözővé akkor válik a kommunikáció, ha emellett mindkét gép be van kapcsolva.

szolgáló, legyen neki egy IP-címe, amit mi tudunk, és legyen jelszavunk hozzá. Igazán gyümölcsözővé akkor válik a kommunikáció, ha emellett mindkét gép be van kapcsolva.



9. kép



10. kép

A magam részéről viszont akként határoztam, hogy ezentúl inkább földön kívüli lényekkel próbálok kapcsolatot teremteni, de nem úgy ám, hogy kiülök a gangra, és addig iszom, amíg ufókat nem látok kerिंगeni a Blaha Lujza tér fölött, hanem intőzmenyesen, a SETI keretein belül. A SETI betűző a Search for Extraterrestrial Intelligence rövidítése, ez a projekt már több mint harminc éve működik Berkeleyben, a University of Californián, lényege, hogy az univerzum legkülönfélébb irányából befogott rádiójelek elemzése útján próbálnak a földön kívüli

adatot, és amikor a gép éppen nem csinál semmit mást, nekiáll és dolgozik rajta, mégpedig elég motoszkál az ő öreg számítógépe a kozmikus tér titkai között. Ha kész van, és amúgy is belépetem az internetbe, visszaküldi és újabb adatot kér. Így aztán Godzilla sohasem télenkedik, ha magára hagyom, nekiáll és szép szorgalmasan keresi a világűrben az értelem nyomait, s amilyen az én formám, a végén még rátalál.

adatot, és amikor a gép éppen nem csinál semmit mást, nekiáll és dolgozik rajta, mégpedig elég motoszkál az ő öreg számítógépe a kozmikus tér titkai között. Ha kész van, és amúgy is belépetem az internetbe, visszaküldi és újabb adatot kér. Így aztán Godzilla sohasem télenkedik, ha magára hagyom, nekiáll és szép szorgalmasan keresi a világűrben az értelem nyomait, s amilyen az én formám, a végén még rátalál.

Vánca István

Képernyő itt - szerver ott

Távoll alkalmazásfuttatás bármely kliensen, bármely hálózati kapcsolaton, bármely protokollal

- Mindössze 14 Kbps sávszélesség igény
- Microsoft Windows alkalmazások futtatása web böngészőn keresztül a kód újírása nélkül
- Microsoft Windows alkalmazások futtatása heterogén platformon: MS-DOS, MS Windows 3.1, 95, 98, NT, CE, UNIX, Mac, Java, OS/2, NC, Palmtop
- Bármely hálózati kapcsolat: normál telefonvonal, T1, T3, 56 Kbps, X.25, ISDN, Frame Relay, ATM, GSM, Intranet, Internet
- Natív Microsoft Windows NT Terminal Server támogatás
- Elavult számítógéppark tuningolása: 386-os konfiguráción 32 bites grafikus alkalmazás futtatása
- 2000. év kompatibilitás tesz bármely hardvert

Citrix
MetaFrame

Győződjön meg a technológia előnyeiről a www.megatrend.hu/citrix címen, vagy folyamatos termékbemutató előadásaink keretében.



Kiss László, e-mail: kissl@megatrend.hu
1082 Budapest, Üllői út 52/b, tel.: 459-3366

16062

Portocom Ezüst Csapat: 3100 és 5100

Asztali PC-t megszégyenítő teljesítményű Celeron processzor • Megújult szín- és formavilág • 5-10% kedvezmény augusztus 31-ig



Ár: nettó 444 000 Ft-tól

Ár: nettó 366 000 Ft-tól

Legfontosabb viszonteladók: Békéscsaba: Számítógép 66-321-824 Budapest: QwertY 1-466-9377 • Conet 1-467-2060 • E-Coop 1-217-3661 • Lap Stúdió 1-351-8152 • Kronos Trade 1-302-8889 • Komel 1-246-8411 • Elender 1-210-3044 • EMJ 1-467-2283 • MÁV Informatika 1-457-9320 Eger: Egi Ászok 36-412-577 Gyöngyös: Mikrokapcsolat 37-313-900 Győr: MCD 96-319-762 Hodmezővásárhely: Dettin 62-246-810 Nyíregyháza: Euro-Best Team 42-318-504 Pécs: System-S 72-225-555 Székesfehérvár: Avo 22-517-631 Szombathely: Pénzart 94-336-932 Török: e+1 Software 23-387-045 Zalaegerszeg: Procomp 93-313-140/71934 mel. További viszonteladók a www.portocom.hu honlapon.

26003



Vannak stabil rendszerek, és vannak

Lépést tartani az egyre gyorsabban fejlődő számítástechnikával remek dolog. De vajon mi a helyzet abban az esetben, amikor egy közepes vagy nagyobb vállalat számítógépes hálózata, hála a technológia rohamos fejlődésének, újabb és újabb gépekkel bővül? Nem lehetséges-e, hogy a különböző hardware-elemek, BIOS-ok, driverek zavarokat okozhatnak az egész hálózaton keresztül? A válasz egyszerű: dehogynem. És amíg az IT menedzserek tűzoltómunkát végeznek, nem marad idejük a fontosabb feladatokra.

 **HEWLETT®
PACKARD**

- Stabilitás
- Megbízhatóság
- Menedzselhetőség



lyanok, amelyeket egy kicsit nehezebb bővíteni.

A HP a közép- és nagyvállalatok számítógépes hálózatainak stabilitását szem előtt tartva fejlesztette ki a HP Vectra sorozatot. A HP Vectra PC modellek életoiklusa legalább 9-12 hónap, a felhasznált hardware pedig mind átfogóan tesztelt, egymással összhangban működő, kiváló minőségű alkatrész. A HP Vectra sorozatával Önnek olyan stabil rendszere lesz, ahol az általános problémák könnyen felismerhetők és kezelhetők, az új számítógépek telepítése pedig nemcsak könnyebb, de jóval olcsóbb is.

További információkért látogasson el weblapunkra: <http://www.hp.hu/vectra>

vagy hívja a **HP Vevőszolgálatot: 343-0310**, jelszó: **Új Vectra**

HP Vectra választható specifikációk: Intel® Pentium® III processzor 450-500MHz, Intel® Pentium® II processzor 400MHz vagy Intel® Celeron™ processzor 366-433MHz • 32-64MB SDRAM • 4,3-8,4GB SMART UATA HDD • Matrox MGA G200 vagy SiS Super AGP grafikus kártya • 16 bit stereo full duplex PCI audio • HP TopTools menedzsment szoftver • desktop ház

Intel, Intel Inside logos and Pentium III are registered trade marks of the Intel Corporation.



HÍREK

Nyilvánosságra hozta a Platinum megvásárlása utáni időszakra vonatkozó terveit a CA; ennek középpontjában az elektronikus kereskedelem áll. A beolvastás után a Platinum termékek hét csoportba kerülnek:

– Adattárházak, üzleti intelligencia és tudásközelítés: a tervek szerint a Platinum DecisionBase, InfoPump, InfoRefiner és InfoTransport termékei kiegészítik a CA adatátviteli és vállalati hozzáférési funkcióival, a DecisionBase szoftver pedig ERP-sportikus modulokkal egészül ki.

– Alkalmazásfejlesztés: a CA integrálni akarja a Jasmine fejlesztésszoftvert és objektumorientált adatbázis-kezelőjét a Platinum Advantage eszközeivel.

– Biztonság: a CA a sajátjai mellett megtartja a Platinum biztonsági termékeit is.

– IBM DB2-termékek: hamarosan megjelennek a kiegészítő termékek továbbfejlesztett, a DB2 Version 6-hoz készített változatai.

– Adatbázis-kezelési eszközök: továbbra is kínálni fogja a CA a meglévő Platinum termékeket, egyes változatokat a UnioCenter TNG-vel integrálva.

– Terhelés-előrejelzés (workload scheduling): a CA támogatja a Platinum termékeit és integrálja azokat sajátjaival. A termékek lesznek kapcsolási lehetőségek a vállalati irányítási alkalmazásokhoz és a UnioCenter TNG-hez.

– Teljesítményelőrejelzés: az ezt szolgáló Platinum-termékesálatot a CA beolvastja a Business Process Views és Neugentis technológiákba. Lesz önálló és a UnioCenter TNG-be integrált változat is. (Infoworld Electric)

Olyan szoftverrel egészítette ki Document Centre többfunkciós munkacsoportos termékeit a Xerox, amely kihasználja a Novell Distributed Print Services (NDPS) lehetőségeit. A Xerox NDPS Gateway szoftver az összes piacon lévő Document Centre-hoz használható; a régi DocuPrint N Series hálózati nyomtatókat már korábban is támogatták az NDPS-t. (Munkatársunktól)

Megkezdődött az eConcert valós körülmények közötti béta-tesztje. Az eConcert a RosettaNet nevű PC-spi konzorcium kezdeményezése; célja olyan elektronikus kereskedelmi szabványok létrehozása, amelyek megkönnyítik a termékek adásvételét az interneten keresztül a számítógépgyártók, a viszonteladók és a végfelhasználók között. A tevékenység középpontjában a Partner Interface Process (PIP-ek) állnak; a tranzakció-központi EDI-vel szemben a PIP-ek elektronikus kereskedelmi dialógusokat, több ide-oda irányuló adat-tranzakciót kezelnek. A konzorcium arra törekszik, hogy létrehozza a termékek, partnerek és tranzakció-jellegzetességek közötti szótárát; így nem fordulhatna elő, hogy az egyik cég „gyártmányának”, a másik „terméknek” nevezi az eladni-megvenni szándékolt terméket. Az adatcserre formátumként a RosettaNet az XML-t használja. A mostani béta-fázisban 15 cég vesz részt. (Computerworld)

További híreink:
www.szamitastechnika.hu

RealSystem, vigyázz!

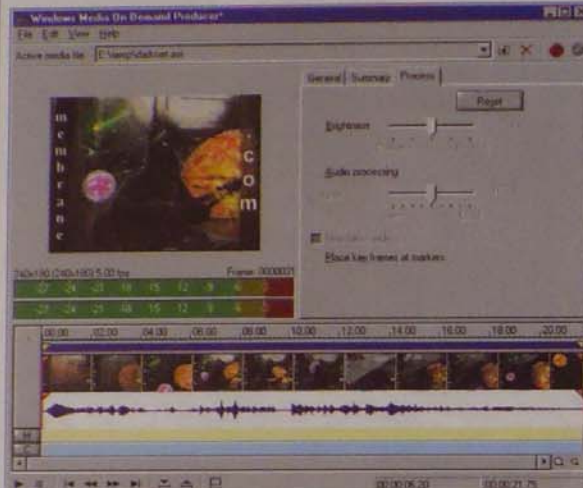
A multimédiás anyagok internetes sugárzása, az úgynevezett streaming, napjainkban már több afféle kuriózumnál: széles körben elterjedt, az intraneteken is gyakran alkalmazott technológiává fejlődött. A vállalatok jókora összegeket takaríthatnak meg ugyanis azzal, hogy nem zsúfolt tárgyalótermekben tartják a képzési szemináriumokat, a vállalati hirdeményeket vagy bemutatókat, hanem az interneten át közvetítik őket. A Microsoft Windows Media Services (WMS) legújabb, 4.0-s változatának segítségével tovább csökkenthető a költség, mert elsőrendű streaming szolgáltatást ad utolérhetetlen áron: ingyen. Bár a háttérkiszolgáló és a kódolók futtatásához is Windows operációs rendszer szükséges, a Microsoft igyekszik a lehető legtöbb környezetben elérhetővé tenni WMS szolgáltatásait.

Magam már hosszabb ideje használom a RealNetworks-féle RealSystem G2 streaming rendszerét, és a WMS béta-változatának próbájával szerzett tapasztalok alapján állíthatom, hogy ez alkalommal a RealNetworks bizony veszélyes kihívóra talált a Microsoft szemében. A NetShow 3.0, a WMS előfutára, még nem volt több gyenge RealSystem-imitációnál; a WMS viszont már árverte a RealSystem összes kulcsfontosságú, sőt meg is fejelte őket.

A múltban a RealNetworks meggyőző piaci főlénye egyfajta de facto szabvánnyá tette a RealSystemet az internetes streamingben. Most már viszont – legalábbis ami a belső használatra szánt internetes sugárzásokat illeti – nem sok minden szól mellette, a WMS olcsóbb és elegánsabb lévén. Azoknak a vállalatoknak, amelyek beérhetik a windowsos ügyfélprogramokkal, mindenképpen érdemes megfontolniuk a WMS használatát.

A NetShow talán legnagyobb fogyatékossága az volt, hogy egy adatfolyamon belül csak egyetlen sávszélességet engedett. A WMS-vel viszont egyetlen adatfolyamba már, ha kell, ötféle bitumért is be-kódolhatunk, s ez az esetek többségében elegendő kell, hogy legyen. A WMS ügyfél- és kiszolgálóprog-

ramjai – akárcsak a RealNetworks terméke – dinamikusan váltogathatják a különféle sebességeket. A Microsoft terméke öt alapbeállítást is tartalmaz; a skála a „28.8 Dialup”-tól kezdve (ez a lassú modem felhasználatra szükséges) egészen a helyi hálózatokhoz való „Corporate



Media On-Demand Producer

LAN”-ig terjed. A RealNetworks-höz hasonlóan a Microsoft is a leggyakrabban felmerülő igényekhez igazodó sablonokkal segít eligazodni a kódoló-dekódoló egység képességeit meghatározó paraméterek között.

A Microsoftnak feltett szándéka, hogy a lehető legtöbb platformon elérhetővé teszi a WMS-t, s azzal járhat, hogy a RealNetworks elveszítheti vetélytársra ellen kijátszható egyik legerősebb ütőkártyáját. A macintoshos lejátszó béta-változata már ezen sorok írásakor is letölthető a Microsoft weblapjáról, és a cég képviselői szerint már a közeljövőben megjelenhet a Solarisra, a HP/UX-ra és az IRIX-re készült változat. Nemrégiben egy linuxos ügyfélprogram is felkerült a kifejlesztendő változatok listájára.

A WMS és a RealSystem alapuljóságait összevetve, végül is úgy tűnik, hogy a két termék között csupán az apró többletfunkciók

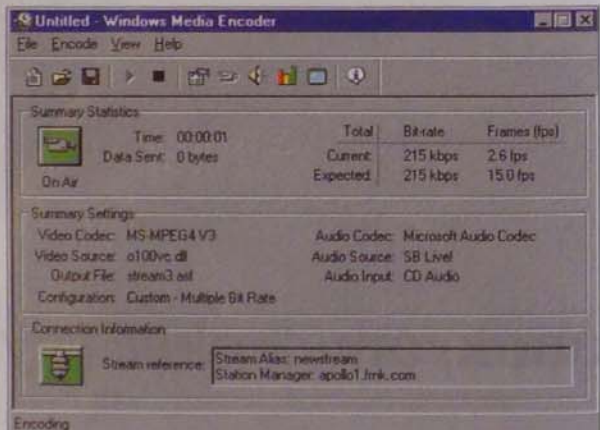
dönthetik el a választást, illetve a RealSystem néhány, nagyfelhasználóknak fontos funkciója. Összességében a WMS ígéretes termék, csak némely, a felülettel kapcsolatos fogyatékoságok árulják el, hogy még fiatal programról van szó. Például a WMS kódoló felkínál egy előnézeti

ket és URL-eket az időskálán. A program használata magától érteődik, főként azoknak, akik már dolgoztak az Adobe Premierrel vagy más videoszerkesztő programmal.

A kódolt anyagok hang- és képmínősége az esetek többségében kiváló volt, bár úgy érzem, hogy alacsonyabb bitrátán hangban még mindig a RealSystem az erősebb: 16 bit/másodperccel kódolt hanganyagokkal érzékelhetően jobb munkát végzett a WMS-nél. Nagyobb bitrátákon már eltűnik a különbség, a mozgókép-tömörítés minőségében pedig egyik bitrátán sem volt köztük különösebb eltérés.

A jogosultságok terén a Windows Media Rights Manager a WMS javára billentheti a mérleget; ez, mint a nevéből is kitűnik, a klippekhez való hozzáférést hivatott ellenőrizni. A Rights Manager és a legújabb Media Player együttes használatával például a vállalatok olyan klipeteket készíthetnek, amelyek megnézhetők, de nem tölthetők le.

Van azért olyan szolgáltatás is, amely fontos lenne ugyan, de – talán ez nem is annyira meglepő – mégis kimaradt a WMS eszköztárából: nincs egyszerű módszer a meglévő RealMedia mozgóképek Advanced Streaming Format típusú alakítására. Azok a vállalatok tehát, amelyek sokat fektettek RealMedia-klipre előállításba, kénytelenek lesznek mindent ASF formátumba is elkészíteni, ha a WMS-t és a RealSystemet is használni szeretnék. Ha a Microsoft a piac gyors meghódítására törekszik, akkor kénytelen lesz megoldást találni erre a problémára.



Media Encoder: a WMS egyik összetevője

már jókora készletet halmoztak fel régebbi, AVI formátumú videoanyagokból. A Sonic Foundry nevű céggel közösen kifejlesztett, Windows Media On-Demand Producer fantázianévű termék igen hatásos módon, kötegelve dolgozhatja fel a meglévő állományokat.

Úgyes segédeszköz a Windows Media Author is. Akárcsak a RealSystemnek, a WMS-nek is van olyan egyéni állományformátuma, amelynek segítségével teljes prezentációt állíthatunk össze a legkülönbözőbb hang- és képanyagokból. A Windows Media Author az ilyen állományok összeállításában segít: nekünk csak annyi a dolgunk, hogy elhelyezzük a megfelelő videoklipe-

A Microsoft WMS-ének ingyenessége így is aggaszthatja a RealNetworks vezetőit. Ha nem fejlesztik gyorsan tovább a terméket és nem sikerül márkáns megkülönböztetnünk a vetélytársak megoldásaitól, akkor a Microsoft hamar megkaparinthatja megszerzett piaci részesedésüket.

A WMS a verhetetlen ár és a többféle platformátogatás révén igazán csábító ajánlatnak tűnik. A hálózatos multimédia, a streaming felé kacsintgatók feltétlenül vegyék figyelembe a WMS-t, mielőtt pénz áldoznának a RealNetworks termékére.

Brooks Talley
(InfoWorld)

HÍREK

Bemutatta első, 0,18 mikrométeres technológiával készült processzorát az Intel. A két új termék a Pentium II és a Celeron 400 megahertzes mobil változata; ezek közül a Pentium II gyártásához használják a legújabb technológiát. Hasonlóan más mobil processzorokhoz, az új Intel lapkák tervezésekor is a méret-hőkielvezetés-áramfelvétel egymással ellentétes követelményeit kellett összehangba hozni. A 256 kilobájtos másodlagos gyorsítótárral ellátott mobil Pentium II négyféle tokozásban kapható. A 400 megahertzes mobil Celeron 128 kilobájtos másodlagos gyorsítótárral látták el.

Több nagy cég is bejelentette, hogy hamarosan megjelennek az új processzorokra épülő termékeket; szakértők szerint – az ezredfordulóra való várakozás és az ebből következő kezesletlenség miatt – várhatóan lesz a noteszgépek idei utolsó nagyobb hulláma. A Compaq, a Dell, a Gateway, az NEC, a Toshiba és az IBM gépei nem jelentenek forradalmi újításokat a korábbi modellekhez képest, inkább csak a processzor változik bennük. A Compaq az Armada 1750 és 7800 termécsaládokat frissíti a processzorral; a Toshiba a Tecra 8000-be építi be; a Dell a Latitude sorozatot szereli fel az új 400 megahertzes erőforrással, és ezzel együtt 512 megabájtra növeli a memória maximális méretét, és elérhetővé teszi a noteszgépeket 14,1 hüvelykes kijelzővel is. Az NEC kínálatában elsőként a Versa LZ és SX sorozatban jelenik meg a lapka. (Munkatársunktól)

Az Egyesült Államokban július közepén, Európában egy kicsit később (most még meg nem határozott időpontban) hozza forgalomba első mininoteszgépet az IBM. A ThinkPad 240 (amely június végén debütált Japánban) alapkiépítésben 300 megahertzes Celeron processzort, 64 megabájttal SDRAM-ot, 6,4 gigabájttal (nagyobb is cserélhető) merevlemez és 2 megabájttal, MPEG-1-támogatással alkalmas videomemóriát tartalmaz. Memóriája 192 megabájttal bővíthető, kijelzője 10,4 hüvelykes, felszerelték 56 kilobit/másodperces v.90 modemmel, operációs rendszere Windows NT 4.0, Windows 95 vagy Windows 98. Mininoteszhez illeszthető alig másfél kilogramm, vastagsága mintegy 2,5 centiméter, ennek ellenére billentyűzete csaknem teljes méretű. (IDGNS, Boston)

Megkezdte a korábban bemutatott egyhüvelykes merevlemez szállítását – egyelőre az OEM-gyártóknak – az IBM. A 340 megabájttal kapacitású, nagybacska bélély méretű, 16 grammos, 1,68 x 1,43 hüvelykes méretű és 0,19 hüvelykes vastagságú merevlemez digitális fényképezőgépekben, kéziszámitógépekben, noteszgépekben, illetve hordozható MP3-lejátszóknak tervezték felhasználni. A merevlemez az Egyesült Államokban és Japánban ez év harmadik negyedévében lesz elérhető; kiskereskedelmi ára 500 dollár körül alakul. (IDGNS, London)

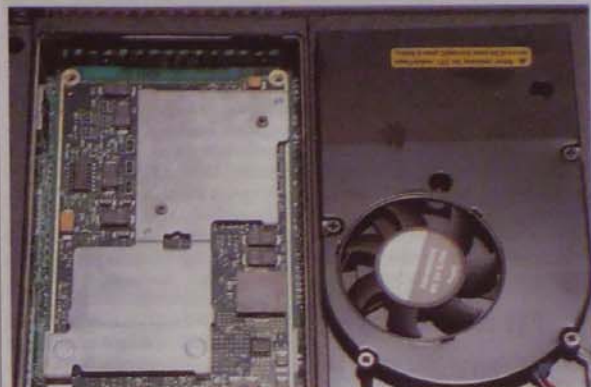
További híreink:
www.szamitastechnika.hu

Mobil Pentium II, 400 megahertz

Noteszsebesség

Még gyorsabb processzor jelent meg az Intel palettáján: ezúttal a mobil Pentium II sorozat gazdagodott fűrgébb taggal. A Portocom Rt.-től kölcsönkaptunk noteszgépeken összehasonlító méréseket is végezhetünk az új processzorral.

Március közepén, a CW-Számitástechnika 11. számának 23. oldalán mutattunk be két noteszgépet, az akkor új, 366 megahertzes mobil Pentium II processzorral.



1. kép. Az Intel legújabb, 400 megahertzes mobil Pentium II processzora a noteszgépekben (mellette a leszerelt hűtőventilátor látható)

rokkal. Már akkor sejthető volt, hogy sebességrekordjuk nem lesz hosszú életű, és lám, mostanra megjelentek a 400 megahertzes mobil Pentium II processzorok (1. kép).

Vizsgálati körülmények

Mostani tesztünkhöz igazán megfelelő időben kaptunk egy Portocom 2100-as noteszgépet, sőt nem is egyet, hanem mindjárt hármat. Ahhoz, hogy a 400 megahertzes mobil

Pentium II tudását összevethessük elődeiével, kértünk referenciának egy régebbi, 300 megahertzes mobil Pentium II processzort. Mivel a noteszgépekben nem egyszerű a pro-

cesszoresere, azért két, azonos kiépítésű Portocom 2100-as noteszgépet kaptunk. S ráadásként egy harmadikat is: abban egy PPGA tokozású, 400 megahertzes Celeron processzor volt a központi egység (2. kép).

Mindegyik gépnek 128 megabájtnyi volt a memóriája, a háttértár pedig egy 4 gigabájtos Toshiba merevlemez. Ezen a magyar nyelvű Windows 98-at találtuk telepítve, az összes illesztőprogrammal egye-

temben. Az AGP sínre kapcsolódó ATI Rage LT Pro lapka volt rajtuk a megjelenítő, mindhármukban 8 megabájttal grafikus memóriával felszerelve. Ezúttal a 14,1 hüvelykes képátviteli aktív mátrixos folyadékkristályos (LCD) kijelző 1024x768 képpontját 16 millió színben lehetett vezérelni. A Portocom 2100-asokhoz persze külső monitor is csatlakoztatható, sőt videokimenetük például televízióra is dugható, videobemenetükhöz pedig még kamera is kapcsolódhat.

A klasszikus hajlékonylemez meghajtó mellett ma már elengedhetetlen periféria a CD-olvasó. A további multimédiás jegyekről az ESS Maestro hangmodul gondoskodott mindhárom Portocom 2100-asban. Ez a 16 bites, Sound Blaster-kompatibilis hangkeltő a billentyűzet alatti két kis hangszórón szól, szerebőben. Külső hangszóró, fejhallgató is köthető hozzá, és a beépített mikrofon is felváltható egy külsővel. Az érintőpados egérpótló egy mini-DIN csatlakozó segítségével hagyományos egérré cserélhető, s ugyanígy asztali billentyűzet is dugható. A többi kapcsolódási pont: az IRDA szabványú infracsatlakozó, a soros és párhuzamos illesztő, valamint a két USB aljzat.

Tapasztalatok

Ily módon tehát azonos körülmények között végezhetjük el méréseinket mindhárom noteszgéppel



(mintha a processzorokat cserélgetnénk volna ugyanabban a gépben). Néhány öröközött tesztprogram mellett segítségül hívtuk a FutureMark 3DMark 99 Max programját is, a számításiigényesebb térbeli megjelenítések vizsgálatához.

Klasszikus tesztcimkben (Landmark, Norton Utilities) gyakorlatilag csak az órajelkülönbségeket, illetve azonososságokat mutathattuk ki. Az irodai munkák sebességét mérő Wintach mérésekben a leginkább számításiigényes vonalasgrafika-teszt mutatta a legnagyobb különbséget a két Pentium II processzor között, viszont a 400 megahertzes Pentium II alig volt fűrgébb az azonos órajelű Celeronnál. A 3DMark-mérések hasonlóan érdekes eredményt szolgáltattak: csupán a főként térbeli képességeket vizsgáló tesztben domborodott ki az új processzor tudása



2. kép. A kulalakra és felépítésre három azonos Portocom 2100-as noteszgép egyike

Gyártó	Portocom
Típus	2100
Jellemzők	
Memória (megabájttal)	128
Merevlemez (gigabájttal)	4 (Toshiba MK4309MAT)
Képernyő (hüvelyk)	14,1
Képernyőtípus, képpontszám	TFT, 1024x768
Megejelenítő típusa, memória (megabájttal)	ATI Rage LT Pro AGP, 8
Multimédia	ESS Maestro hangmodul, Teac CD-224E CD-olvasó
Csatlakozók	VGA, video ki és be, soros, párhuzamos, infra, két USB
Méret (milliméter)	316x256x47
Tömeg (kilogramm)	3,6

Mérési adatok	Mérés adatok		
	Pentium II, 400 MHz	Pentium II, 300 MHz	Celeron, 400 MHz
Landmark 2.0			
Processzorsebesség (megahertz)	2594,84	1946,10	2594,81
Lebegőpontos sebesség (megahertz)	6391,90	4793,63	6361,17
Megejelenítő sebessége (karakter/ms)	16 948	16 861	16 948
HI 8.0 SI Processzor	1000,7	790,5	1000,7
3DMark 99 Max térbeli megjelenítő tesztek (800-800, 16 bites színmélység)			
3DMark eredmény (3DMarks)	1134	1092	1124
Processzor 3D sebessége (3DMarks)	3739	2942	3642
Raszterizálás eredménye (3DRasterMarks)	3733	3733	3733
Képfrisítés - 1. játék (képváltás/s)	11,4	10,8	11,3
Képfrisítés - 2. játék (képváltás/s)	11,2	11,0	11,2
Kitöltés (MTexels/s)	28,9	29,0	28,9
Anyagminta-megjelenítés (képváltás/s)	60,9	61,0	61,1
Wintach 1.2 (1024x768, 32 bites színmélység)			
Szövegkezelés	1196,03	1089,74	1176,98
Vonalas grafika (CAD)	1335,70	1094,24	1326,69
Táblázatos szöveg	562,38	550,09	562,38
Grafika	655,15	596,99	655,15
Átlag	937,32	832,77	930,30

(itt még az azonos órajelű Celeront is felülmúlta, majdnem három százalékkal), a többi tesztben jóval kisebb különbséget kaptunk, többször egyenlőséget. Tudjuk jól, hogy ezek az eredmények egyáltalán nem ölelik fel a processzorok tudását, de azért sejtjük, hogy a processzor sebessége meghatározó ugyan a teljes konfigurációra nézve, de az órajelfrekvencia növelése nem jár épkekkora teljesítménynövekedéssel.

A teljes rendszer sebességében nyilván fontos összetevő a memória, a megjelenítő, a háttértár is. Sajnos mégis szükségeszerű, hogy egyre gyorsabb processzorok jelenjenek meg, mert a jövő egyre bonyolultabb, összetettebb alkalmazásaihoz még nagyobb teljesítmény kell.

Horváth László

System Architect 2001

Mindent egyben

A fejlesztési projektek sikeréhez az alkalmazás tervezési fázisában teljes összhangban kell dolgoznunk az üzleti elemzőknek, rendszerlemezőknek, fejlesztőknek és az adatbázis rendszergazdáknak. Gyakori eset azonban, hogy a tervezőcsapat tagjai mind más eszközöket kénytelenek használni; ezért sokszor igen fáradságos az információ megosztani a csapat tagjai között.

A Popkin Software terméke, a System Architect 2001 (még kiadás előtti változatban teszteltük) elegánsan ötvözi azokat az eszközöket, amelyekre az üzleti és a műszaki tervezési csapatnak szüksége van egy terméken belül. Ez a hibamentes információáramlás egyszerűbbé teszi a tervezőcsapatok együttműködését, mivel a változó tervezési elemeket valamennyi csapattag által könnyen elérhető, közös helyen tárolja.

A különböző modellezési feladatokra alkalmas eszközök egy termékre integrálásával a Popkin megoldást kínál azoknak a szoftvertervezőknek, akiknek változatos üzleti és technikai feladatokat kell megoldaniuk – egyszerűsített megelőzi a rivalis tervezési eszközöket. Az integráltságból fakad, hogy nincs szükség külön-külön termékre az üzleti folyamatok tervezéséhez, a rendszerlemezéshez, a fejlesztéshez

és az adatbázisok felügyeletéhez. S ezzel csökkennek az alkalmazástervezés költségei, és az oktatás szükséglet.

Ami a hagyományos strukturált elemzést és tervezést illeti, a Popkin mindjárt a Visible Systems cég Visible Analystjének és az Oracle Designerének dob kesztyűt. Az objektumorientált tervezésben a System Architect 2001 erőteljes versenytársa a Rational Software termékének, a Rational Rose-nak. Az adatbázisokat felügyelő rendszergazdák a System Architect 2001-et egyenrangúnak fogják találni a Platinum ERwin és a Sybase PowerDesignerével, és a Popkin adta üzleti-folyamat-modellező eszköz révén közvetlen versenybe került az IDS Scheer ARIS-ával.

Jobb tervezésmegosztás

A Popkin eredetileg a Microsoft Repositoryval szándékozott teljesen integrálni a System Architect 2001-et, de most úgy fest, hogy ezt az integrációt (és az SQL Serverrel való integrációt) egy későbbi kiadásra halasztja. Most azok a tervező csapatok, amelyek a Microsoft Repositoryját akarják használni, a System Architect felől kapcsolatokat építhetnek ki a Repository felé.

A System Architect tárolója (re-

pository) kiadhatja a hierarchikus metaadatokat, s ezzel a modell alapú és a projekt alapú megközelítésre is lehetőséget ad, a tervező csoportok tehát a nekik legmegfelelőbb módszertannal dolgozhatnak. A modell alapú támogatás ebben a kiadásban még nincs teljesen kiépítve; a modell alapú diagramkészítés ma a strukturált diagramokra korlátozódik. A Popkin egy későbbi kiadásban fog modell alapú támogatást adni az objektumorientált és az üzleti folyamatok modellezéséhez.

Az egyik fő újdonság az új kezelőfelület. Az eszköztárak rugalmasan ki- és bedokkolhatók. Megmaradt viszont a System Architectek egy fogyatékossága: csak Windows platformon fut. A terméket sikeresen teszteltém Windows-emulátorokkal is; nem kétséges azonban, hogy a Popkinnak a támogatást többféle platformra is ki kellene terjesztenie.

Egy mindenkiért

A System Architect 2001-et használó üzleti elemzők az IDEF és a Catalyst szabványokhoz kapnak támogatást. Ezeket a módszereket hasznosnak találtam az üzleti folyamatok modellezéséhez, és úgy vélem, felveszik a versenyt a rivalis eszközökkel. Az adatbázisok rendszergazdái nagyra fogják tartani azt, hogy

a System Architect 2001 sokféle relációs adatbázissal működik együtt, egyebek között az Oracle-lel, a DB2-vel, a Sybase-zel, az Informix-szal. Hasznos kiegészítés lenne az Object Design Object Store-jához hasonló objektumorientált adatbázisok támogatása.

A strukturált tervezési módszerekkel dolgozó rendszerlemezők és fejlesztők megtalálhatják a System Architect 2001-ben a Yourdan/De Marco-, a Ward- és a Mellor-féle módszertanokat. Akiknek meg objektumorientált megközelítésre van szükségük, azok támogatást kapnak egyebek mellett a Booch-féle módszertanhoz és az UML-hez is. A System Architect támogatja a Javát, a C++-t, a Delphit, a Visual Basicet, a PowerBuildert és egyebeket.

Újnak számít ebben a kiadásban az integritás-ellenőrzés; ez különösen azoknak hasznos, akiknek új dolog a modellezés. Az ehhez szükséges többletinformáció azonban kissé lelassítja a dolgokat; ám ez a szolgáltatás kikapcsolható, ha nincs rá szükség. Az általam vizsgált kései béta-változatban találtam néhány részleges frissítési nehézséget, de a Popkin felelősei szerint ki fogják küszöbölni ezt a problémát.

Mindent összevéve, a System Architect 2001 jó megoldás azokon a helyeken, ahol több, különböző

Értékelés

System Architectet

Ez a nagyvállalati modellező eszköz rivalisainál jóval teljesebb alkalmazástervezési megoldást kínál, mivel összekapcsolja az üzleti folyamatok, a komponensek, az objektumok és az adatok modellezéséhez szükséges eszközöket, s ezzel nem kis hasznot hajt az informatikai szervezeteknek; csökkenti a betanítási költségeket, és javítja az információ megosztást.

Előnyök: Megosztott tárolóhely a csoportoknak; üzleti folyamatokat modellező eszközök; löbbiféle tervezési módszertan; fejlettebb kezelőfelület.

Hátrányok: Korlátozott platformtámogatás; a modell alapú diagramkészítés a strukturált diagramokra korlátozódik; hiányzik az objektumorientált adatbázisok támogatása; próbák hibák.

Platformok: Windows NT 3.51 és újabbak; Windows 95; Windows 98.

A piacra kerülés dátuma: április 30.

tervezői módszertanokra és képességekre támaszkodó projekt fut. A Popkin-eszközök jól alkalmazhatók a szinte bármilyen üzleti alkalmazásban megtalálható tervezési feladatokhoz, emellett az üzleti és technikai tervezési elemek szorosabb kapcsolata révén erősebbé válhat az összetartó erő. Az információk jobb megosztása ezenfelül csökkenti a szükséges tervezési eszközök számát, és jó befektetésnek tekinthető a System Architectet a szoftvertervező csapatoknak.

Maggie Biggs
(InfoWorld)

ISDN forródrót: 270-7678

HUMANSOFT
ADATÁTVITEL- ÉS HÁLÓZATTECHNIKA



A ZyXEL Communications Corporation termékeit a sokoldalú szolgáltatások és a rendkívüli megbízhatóság jellemzi több mint egy évtizede. A legendás professzionális modemek mellett a cég mára az adatátvitel- és hálózattechnikai termékek teljes választékát kínálja. Európában legnépszerűbbek az ISDN terminál adapterek, a WAN/ISDN/PSDN routerok és az xDSL adatátviteli eszközök.



A német GESKO GmbH termékfejlesztési irányelve: a legmagasabb minőségi igények kielégítése elfogadható áron. A cég kíméletlenül ISDN kiközpontok fejlesztésére és gyártására szakosodott és ma a legjobb ár/teljesítmény viszonyú termékek sorát kínálja. Ezt a Siemens ISDN technológia, a gazdag szolgáltatások, a rendkívüli megbízhatóság és a Bang & Olufsen díjnyertes formatervezés szavatolja.

ISDN - BÉRELT VONAL - KAPCSOLT VONAL

Miért érdemes MATÁV-szolgáltatásokat a HUMANsoft AHT Kft-nél megrendelni?

1. Képzett szakembereink sokéves tapasztalata garancia arra, hogy a kiválasztott és megrendelt szolgáltatás a felmerült igényeknek hiánytalanul megfelel és hosszú távon is versenyképes megoldást jelent.
2. A HUMANsoft AHT Kft. által képviselt cégek gyártmányainak magas műszaki színvonala és az egyedülálló termékpaletta sokoldalú, bővíthető rendszerek kialakítását teszi lehetővé. Ugyanakkor a beruházási és üzemeltetési költségek minimálizálhatók.
3. Minden, nálunk megrendelt MATÁV-szolgáltatás mellé kedvezményes áron választható végberendezés cégünk kínálatából.

1131 Budapest, Dolmány u. 12. • Tel.: 270-7600 • Fax: 270-7679

www.viafon.com • e-mail: viafon@humansoft.hu



IGEN! - Küldjenek ingyenes ismertetőt termékeinkről, szolgáltatásainkról!

Név: _____

Beosztás: _____ E-mail: _____

Cégnév: _____

Cím: [] [] [] [] _____

Telefon: _____ Fax: _____

26022

Piacvezető nemzetközi informatikai rendszerház keres munkatársakat az alábbi munkakörökbe:

Termékmenedzser

Aki ügyfeleink körülményeihez adaptálja szakmai és gazdasági alkalmazásainkat, teszteli az új verziókat, oktatja a felhasználói ismereteket, dokumentációkat készít, irányítja a rendszerbevezetést.

- Elvárásaink:**
- Felsőfokú végzettség
 - Informatikus gyakorlat
 - MS Office készségi szintű használata
 - Gépjárművezetői engedély

Projektmenedzser

Aki előkészíti az informatikai projekteket, szervezi és irányítja az implementáció folyamatát, dokumentálja annak eseményeit, felügyeli a beszállítók, alvállalkozók teljesítését, és folyamatosan együttműködik ügyfeleinkkel és munkatársainkkal.

- Elvárásaink:**
- Informatikus / szervezői végzettség
 - Projektvezetési ismeretek
 - Informatikai projekteknél szerzett gyakorlat
 - Angolnyelv-tudás
 - Jogositvány

Asszisztens

Aki ellátja a termék- és projektmenedzser, valamint a minőségügy adminisztrációs feladatait, közreműködik a szakterületek dokumentációinak elkészítésében, gondoskodik azok nyilvántartásáról, és kapcsolatot tart az ügyfelekkel.

- Elvárásaink:**
- Középfokú végzettség
 - Word, Excel, MS Projekt, Lotus ismerete
 - Angolnyelv-tudás

Magas elvárásainkért cserébe versenyképes jövedelmet, biztos jövőt biztosítunk, és tagja lehet egy fiatal, lendületes csapatnak.

Kérjük, hogy pályázatát juttassa el az alábbi telefax számra: 251-1221

25036

HÍREK

Június 10-én innovatív internetes beszélgetőcsatornát indított a Ford Európában. A nyílt fórumon az autógyártó ügyfelei és egyéb webhasználok a cég csúcsovezetőivel léphetnek érintkezésbe. Az e-chat sorozatot Rolf Zimmermann, a Ford Werke AG igazgatótanácsának elnöke, a Ford Europe gyártási alelnöke nyitotta meg. Zimmermann szerint az ügyfelekkel tartandó aktív kapcsolat, fontos kérdések megvitatása elengedhetetlen a kölcsönös megértés javításának szempontjából. Az autópár első elektronikus csevegésében az alelnök a Ford fejlett jármű-technológiájáról és környezetvédelmi elkötelezettségéről cserélt eszmét a honlapot felkeresőkkel. (www.ford.com)

A General Motors rövidesen olyan technológiát, illetve ehhez kapcsolódó eszközt vezet be, amely automatikusan észleli, ha egy karambolos autóban beszorult személyek tartózkodnak; ebben az esetben a különleges berendezés fel is nyitja a gépjármű karosszériáját. A rendszer rövidesen szabványos része lesz a Chevrolet Impala 2000. évi modelljének. A GM azután kezdett a rendszer kifejlesztésébe, hogy Amerikában tavaly nyáron három különböző balesetben 11 gyermek lelta halálát amiatt, mert nem tudták őket időben kiszabadítani az összenyomódott autóból. Az előzetes viselkedéskutatások kimutatták, a beszorult gyermekek általában annyira megijednek, hogy meg sem próbálnak menekülni. Az elektronika infravörös úton érzékeli a mozgást és a hőmérsékletet, s abban a pillanatban felnyitja a gépkocsitörzset, míhelyt a hőmérőket nagyobb lesz, mint az emelők testelege. A detektor a nyári forróságban is működik. (www.gm.com)

Különleges tájékoztatási rendszerrel állítottak szolgálatba nemrégiben Németországban a mobiltelefon-hálózatok üzemeltetői. Az autózétek számára kitálat új szisztema lelke a Blaupunkt Gemini GPS 148 elnevezésű közlekedésinformaticai készüléke, amely a szabványos autórádiós aljzathoz akár utólag is csatlakoztatva fogja a rendszer által kisugárzott közlekedési híreket. Az autórádió, a mobiltelefont és a helymeghatározó képességeket egyesítő rendszer segítségével a vezető mindig az éppen aktuális forgalmi helyzet függvényében választhatja meg útvonalát. (*Munkatársunktól*)

A közelmúltban a Nokia is közzétette a mobil technika és az autós összekapcsolásáról szóló elképzeléseit. Az autóban folytatott kommunikáció központjában az NTU Black Box A nevű készülék állna, amely a csomagtartóba helyezve navigációs, kommunikációs, figyelmeztető és segélykérő funkciókat tölt be. Kezelése a rádiótelefonon vagy a féldélteli rendszeren keresztül történik, lehetőleg szóban kiadott parancsok útján. Meglehet, az alapötlet nem új, ám a finn cég előnye, hogy első ízben köti össze a GSM-et, a GPS-t és az internetet. (*Munkatársunktól*)

További híreink:
www.szamitastechnika.hu

A profilbővítés jegyében, s azért, hogy olvasóinknak még érdekesebbé tegyük az IDG Hungary lapkiadó zászlóshajóját, a *Számítástechnika* című hetilapot, úgy döntöttünk, hogy – havi egy alkalommal – Négy keréken címmel új rovattal jelentkezzünk. Az erre szánt egy teljes oldalon igyekszünk bemutatni, hogy a számítógép-technika milyen eszközökkel segíti a gépkocsik hatékony és biztonságos üzemeltetését, illetve miként teszi kényelmesebbé a vezetést – a navigációs rendszertől a sebességvezérlésen át a kipörgésgátló működtetéséig. Az intelligens megoldások bemutatásakor azonban nem maradnánk csak a hardvernél; az autógyártás mélyebb rétegeibe hatolva meg szeretnénk ismertetni olvasóinkat az autótérvező szoftverekkel, valamint az autógyárak informatika által támogatott gyártási folyamataival, üzleti stratégiájával. Az integrált vállalatirányítási és logisztikai rendszerek bemutatása mellett írunk a biztonságtechnikai szimulációs rendszerekről, és a korszerű diagnosztikai eszközökről, akárcsak a mentő- és szervizhálózatok kommunikációs és informatikai rendszereinek működéséről – és még sok egyébéről.



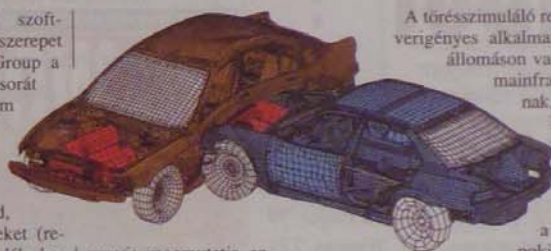
Ütközésszimuláció virtuális térben

A számítógépes ütközésszimulálást eredetileg autópári használatra fejlesztették ki. A gyártók szerint körülbelül száz tesztütközés kell ahhoz, hogy egy új modellt be lehessen vezetni a piacra. Mivel a valódi autók ütközésvizsgálata meghaladhatja az 1 millió dollárt, a számítógépes szimuláció költségmegtakarító hatása rendkívül lényeges. A legnagyobb megtakarítás azonban a töréstesztek előkészítésére és elemzésére fordítandó idő rövidülése. A töréselemzés manapság általános célú eszközzé vált, az autópáron kívül már a repülőgép- és vonatgyártók is használják gyártmányaik biztonságosabbá tételére.

A törésteszti-szimulációs szoftverek piacán vezető szerepet betöltő francia ESI Group a hasonló jellegű programok sorát fejlesztette ki PAM System termékcsaládjában. Az ütközéseket elemző PAM-Crash mellett ide tartozik az égéstérbeli kémiai változásokat követő PAM-Fluid, a nagy sebességű ütközéseket (repülőgép lezuhanását, lövedék becsapódását) elemző PAM-Shock, az utasok ütközés alatti mozgását és a belső biztonsági elemeket (biztonsági övet, légszékot) analizáló PAM-Safe és az áramlástanai PAM-Flow – mondja Szász Attila, az ESI magyarországi képviselőt ellátó TAROK mérnöki iroda vezetője.

Ezek a szoftverek nagyban segítik a virtuális tervezési folyamatot: a szerkezet gyenge pontjainak keresését, az ütközés paramétereinek definiálását, és annak a vizsgálatát, hogy milyen hatással vannak az ütközés vizsgálatok a járművekre. Ezek a programok ezenfelül kímélik a gyártó pénztárcáját, hiszen a tesztekben nem kell valódi autót összeszetörnie. Ezekben a rendszerekben már olyan fejlesztések folynak, amelyek rövidesen az utasok lehetséges sérüléseit is szimulálják, nem csak magára a gépkocsira ható erőket elemzik.

A szimulációs rendszerbe a modell ügynevezett végecsem-hálózatot hejként vagy testként kerül be, külsőre úgy fest tehát, mint egy valódi jármű; definiálva vannak benne többek között az anyagok, a lemezvastagság, a motor tömege, az ülések, meg a bennük ülő, szabványos testarányú és -súlyú bábuk. Másrészt, az ütközésszimulációban többféle lehetőséget kell tekintetbe venni, például a frontális és az oldalütközést, s meg lehet adni, hogy az autó minek megy neki: merev bontaltárgynak-e vagy egy másik, rugalmas autónak. Persze olyan alapadatokat is meg kell határozni, hogy mekkora sebességgel történik az ütközés. A gondosan bevitt adatokból a rendszer kiszámolja az eredményt,



vagyis megmutatja az összegyűrdött szerkezetet. A szimulációkban használt törvények már nem használhatók a rugalmas vizsgálati tartományra; a szoftver rendkívül speciális anyagtörvényeket kezel, a képlekennyé válástól a lemezszakadás terjedésén át az üvegterésig. Azt, hogy a szimuláció egyenértékű a valódi törésteszttel, többször is bebizonyította a két módszer eredményeinek összehasonlítása: a szimulált események pontosan fedték a valóságban történeteket – hangsúlyozza Szász Attila.

A törésszimuláló rendszerek hardverigényes alkalmazások, munkállomáson vagy még inkább mainframe gépen futnak, több gigabájt RAM-mal és több processzorral; így is előfordul azonban, hogy a vizsgálatok napokig tartanak. A PAM-rendszerekre a felhasználók sokszor vetik be a Silicon Graphics gépeit, jó referenciái vannak a Sun Microsystems rendszereinek, s ezek az alkalmazások futnak az IBM, a Fujitsu, a HP, az NEC nagyszámítógépein és a Compaq Alphakon is.

Ezeket a szoftvereket – különösen a PAM-Crasht – a világ vezető személyautó-gyártói mind használják; Európában többek között az Audi, a BMW, a Fiat, a Renault, a Rover, a Seat, a Skoda és a Volkswagen. Amerikában a Ford és a General

Motors, s gyakorlatilag az összes japán és dél-koreai gyártó. Minthogy Magyarországon nincs önálló személyautó-gyártás, az ide települt multik pedig itt csak összeszereltetik modelljeiket, fejleszteni nem fejlesztik, azért a szimulációs szoftverek hazai alkalmazási lehetőségei igen szűk körűek. Az Ikarus buszok borulásteszteit lehetne elvégezni velük, ha a buszokra is kötelezővé teszik a hasonló jellegű felméréseket, de előjöhetnek ezek az igények a vasúti iparban is. Most az a kérdés, hogy a hazai járműipari cégek áldoznak-e pénzt erre, ilyen tesztek elvégzésére ugyanis nincs kötelező érvényű előírás. A lehetőségek szűkossége miatt itthon pillanatnyilag nemigen vásárolják az ESI szoftvereit, mérnöki irodák viszont felhasználhatják különféle vizsgálatok elvégzésére; a TAROK például az Imag által fejlesztett autóbuszülések tesztelésére.

M. A.

Online autórendelés online finanszírozással

A Nissan gépkocsik forgalmazásával foglalkozó Summit Motors Hungary Rt. már 1995. augusztusi megalakulása után nem sokkal szükségét érezte annak, hogy disztribútori tevékenységét informatikai eszközökkel is támogassa. Szóba került, hogy kész szoftvert vásárolnak, ám a vezetők nem voltak igazán elégedettek a piacon kapható termékek tudásával. Így nem tehettek mást, tesztre szabott programot írtattak, a szolnoki X-Form Kft.-vel – mondja Hámos Balázs, a Summit Motors Hungary informatikai és logisztikai igazgatója.

A fejlesztés Informix alapon indult meg; először az autótérképesítést támogató kereskedelmi modul készült el – lefedti a folyamatokat a gyártásrendeléstől a vevőnek való átadásig. Ez a program később alkatrészes-kereskedelmi, belső pénzügyi és vevőfinanszírozási modulokkal bővült. A rendszert a buda-

pesti központi irodában nagyjából 30, s a márkakereskedők ország-szerte 40 munkállomáson használják, gyakran éjszaka is, s a megnövekedett terhelés miatt a közelmúltban időszzerűvé vált nagyszámú cserélni az Informix SE adatbázis és a hardvereket. A mostani verzió a középkategóriás Informix Online

Workgroup Server; két 450 megabertzes Xeon processzorral ellátott kiszolgálón fut, ötször 4 gigabájtos RAID vezérlésű merevlemezrel. A biztonság kedvéért az egész adatbázist egy Sentinel nevű szoftver segítségével tükrözik egy annál kisebb teljesítményű, de ugyanekkora tárolókapacitású gépen.

A márkakereskedők két-féleképpen érhetik el a rendszert. Az eredeti, két éve működő módszer szerint közvetlen betárcsázással, modemem jelentkezhetnek be a központ terminál-szerverére. A cég több mint két hónappal ezelőtt tette lehetővé az internetelérést, ami hamar népszerű módszerre vált. A rendszer azonban nem használja az internet népszerű webes felületét, fizikai hálózatra van szüksége. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy a kereskedő bejelentkezik a helyi internetszolgáltatáshoz, s az interneten keresztül felveszi a kapcsolatot a központ tűzfalával. Az azonosítás után megin-



dulhat a titkosított forgalmazás a márkakereskedő és a központi adatbázis között – helyi telefonarífával. A kereskedők ilyenkor ugyanazt a grafikus felületet használják, ame-

lyet a központ munkatársai; ez szintén az Informix New Era nevű fejlesztőszökevényvel készült. Most fejlesztik ugyanakkor a Nissan magyarországi honlapját; ezen először a modelleket mutatják be, de a későbbiekben tervezik a webhely és az adatbázis összekapcsolását is.

Az online rendszer a márkakereskedők saját állományát és a központi raktárkészletet is tartalmazza, így mindenkinek percre kész adatai vannak arról, hogy milyen modell hol található. Minthogy a kereskedések egymás készleteit is látják, elképzelhető, hogy az ügyfél másik kereskedőnél találja meg az



őhajtott autót. A kereskedők saját felelősségükre még nem létező autókat is rendelhetnek a gyártásból, s ugyanezt teszi a központ is: a japán, az angliai és a spanyolországi gyárakból minden hónapban rendel valahány autót, amelyre ugyan még nincs vevő, de egy hónappal a tény-

leges gyártás előtt már igényelhetnek belőle a vásárlók. Ily módon az országban körülbelül ezerdarabos importóri raktárkészlet van jelen állandóan. Mivel a kereskedői informatikai rendszer már egy ideje stabil, a központ arra törekszik, hogy csökkentse ezt a készletet, s különféle kedvező finanszírozási feltételekkel közvetlen rendelésre ösztönözze a kereskedéseket – annál is inkább, mivel helyi szinten felmerülhet a központi rendeléstől eltérő igény is. A központi adatbázis statisztikai segítségével mindazonáltal nagyjából tudható, milyen vevői igények keletkeznek.

Jóllehet állandóan fejlesztik a viszonylag nagy méretű, 500 tételből álló adatbázist, Hámosi Balázs szerint még nem alkalmas rendszeres adatbányászatra és komolyabb ügyfélkapcsolat-kezelésre. A cég, illetve a márkakereskedő a vevőkről most csak a forgalmi engedélyből és a garanciafüzetekből bevitt adatokkal rendelkezik, de tervezik a komolyabb elemzéseket lehetővé tevő adatgyűjtést is. A kereskedők a maximális ügyfél-megelégedettség elérésére rendszeres képzésben részesülnek, s legkésőbb a jövő év elején vevőnyilvántartást, vevőkövetést végző programmodult is kapnak.

A rendszer egyik legérdekesebb része az értékesítési folyamatba szervesen illeszkedő finanszírozási modul. Működésének az a lényege, hogy amikor a márkakereskedő feladja az online rendelést, automatikusan számla keletkezik a központban, s azzal az autó – szintén automatikusan – a kereskedő tulajdonába jut. Ezután a rendszer a beállított keretparaméterek alapján kiválasztja a megfelelő finanszírozási konstrukciót. Ezeket a konstrukciókat egyébként a kereskedők egy havonta frissített adatbázis alapján folyamatosan letöltik, s ezzel offline módon segítséget kapnak az ajánlat elkészítéséhez. Ha a vevő elfogadja az ajánlatot, vagyis megállapodik a kereskedővel az előlegben, a futamidőben és törlesztőrészekben, akkor fel kell jelentkezni a rendszerre, s ott elkészül a tényleges ajánlat – ha igény van rá, akkor a kötelező és a Casco biztosítással kiegészítve. Ha a vevő továbbra sem gondolta meg magát, akkor a központ elbírálja ezt az immár „éles” ajánlatot, s az előzetesen bevitt adatok alapján ellenőrzi a hitelképességet. Jövőhagyás után a kereskedőnek már csak az a dolga, hogy rákattintson a szerződéskötés menüpontra. Az automatizálás és integráció révén – a finanszírozást nyújtó Szummit Pénzügyi Rt. a vevő-képviselet tulajdonában van – a vevő a szalomba lépéstől számított fél órán belül finanszírozási szerződéssel és gépkocsirendeléssel távozik, s a fizikai átadásra egy-két napot kell várnia, amennyiben részletre van az autó.

Mártonffy Attila

A júliusi PC WORLD CD-ROM mellékleteinek tartalmából

1.

Microsoft Internet Explorer 5.0 magyar verzió

Audio: CD-grabberek, MP3-lejátszók – Audiograber 1.50 beta, Carlanthano v2.1.239, CDCopy 4.729, Digital Audio Copy for Win32 v1.48, MP3 Player '99 1.30, MusicMatch Jukebox 4, Soniq 1.00.3, SuperSonic 4.42, Winamp 2.22

Grafika: Képnézegetők és szerkesztők – ACDSee 32 v2.41, SuperJPG 3.2, ImageMagick 4.2.7, Paint Shop Pro 5.03, Platypus Animator 3.2, GutmannSoft

ScreenShot 99.2 **Internet:** Auto-Bot for Win95, Bullet Proof FTP 1.12, CheckMail 32 v2.22, Copernic 99 3.01, CuteFTP 3.0.27 beta, CutePage 1.0 HTML Editor,

Download Wonder 1.52, FTP Express 3.1.003a, GetRight 3.3.4, mIRC 5.6, Netscape Communicator 4.6, TopDog keresőszoftver, Total Finger 1.25, WebCopier

v1.2 offline böngésző **Rendszer:** 3Dfx Voodoo Banshee Control V2.30, ASUS V3400TNT Tweak Utility, Blaster TNT Clock Control, Bluesave, CpuIdle 5.5,

DLL Show v4.3, Emergency Undelete 1.2.047, enable Virtual Desktop 2.1 build 6, FastCard 1.1.3, First Aid 2000 Trial Version, FreeSpace 1.52, GTK+ Firewall

Control Center, Hardware sensors monitor 3.1.1.0, Matrox Overclock 3.0.0, Mcrypt 2.2.0, Motherboard Monitor 4.07, Mutt 0.95, NTFS File System Driver for

DOS/Windows V2.0R+, Nuts and Bolts 98, Partition Magic 4.0 for Win 3.1 Demo, Partition Magic 4.0 for Win9x Demo, Partition Magic 4.0 for WinNT Demo,

PowerQuest Drive Image Prof. Trial v2.02, PowerStrip/GX Performance Tuner, PowerTweak 1.05, Rage Pro Tweaker, S3 Tweak 1.03, SmartDraw 4.10 Trial Version,

TnT Tweak Me Up, TNTClk version 1.0, Tweak for Voodoo, Voodoo2 Overclock 1.5, Voodoo3 Overclock 2.2, Wallpaper Randomizer, WinDelete 5.0,

WinRAM-Booster, Zdisk 1.31 **Tömörítő:** PGC InstallConstruct 3.1 Eval., PKSFx for Windows 2.70, TurboZIP 4, Visual Codec Studio 99, ZipMagic, ZipMagic 98 Eval

Virusirtó: eSafe Protect v2.0 build13, iRiS AntiVirus 22.20, Norton AntiVirus Upgrade (0524), VirSec for DOS (06.01), VirusBuster for DOS (06.01),

VirusBuster for Windows 95 (06.01), VirusBuster for Windows NT 4.0 (06.01), VirusScan DAT Update file (4027), VirusScan for Windows NT v4.0.3a (4019)

Egyéb: FAR Manager 1.62, FAR Plug-In gyűjtemény, FireBurner v0.90, GNUCash, Linux kernel 2.2.9 (stabil), Linux kernel 2.3.5 (fejlesztői), PowerPro (v1.9 June 99), rEVOLUTION Mérőföldkő 1.0 (06.02), rEVOLUTION Számla 95/

Abakusz (06.02), Ulead VideoStudio 3.0 Trial, Windows Commander 3.53 16 bit, Windows Commander 3.53 32 bit



2.

Need for Speed: High Stakes Demo, Braveheart 3dfx Demo, X-Wing Alliance 2.01 javítás

Filmrészletek: 10 dolog, amit utálok benned, A bambanő (Never Been Kissed), Csak egy kis pánik (Analyze This!)

Játékdémók: Braveheart 3dfx Demo, BreakNeck Demo, Drakan: Order of the Flame Demo, DX-Ball 2 v1.0, Gungan Frontier Demo, Messiah Preview Movie, Sokoban for Windows, The Wheel of Time Preview Movie, Virtual Sailor Demo

Játékjavítások: F18 Korea 1.01, F18 Korea 1.02, Half-Life 1.0.0.5 → 1.0.1.0, Half-Life 1.0.0.9 → 1.0.1.0, Midtown Madness, Unreal 2.24 Savage3D

Látvány: Bug's Life Screensaver, Deep Impact Screensaver, Good Will Hunting Screensaver, Winamp Skin-gyűjtemény

MODEMIDŐK: A népszerű rádióműsor 9 adása MP3 formátumban



Mátrixnyomtatók

Oldalnyomtatók

Hőpapíros Fax

Normálpapíros Fax

Nyomtatók és faxok



OKI

People to People Technology

OKI SYSTEMS (MAGYARORSZÁG) KFT

Trade Center, 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. • Tel.: 266-4225, 327-4070 • Fax: 327-4076

e-mail: oki_h@mail.datanet.hu • Internet honlap: www.oki.hu

OKI-FORGALMAZÓKRÓL, ÁRAKRÓL, AKCIÓKRÓL

KÉRJEN TOVÁBBI INFORMÁCIÓT AZ OKI INFOFAX SZÁMÁN: 436-2222/1881

18049

We need:

For internet international company

High qualified computer

and internet expert:

Windows NT server 4.0, IIS 4.0,

SQL server 7.0, HTML,

Fluent english.

COLDFUSION is an advantage.

*

We give:

excellent working conditions

High salary, center location.

Phone: 266-7917 Fax: 266-7920

Informatikai fejlesztő cég keres

SZOFTVERFEJLESZTŐKET

csoportmunkában végzendő feladatokra.

Kiemelt szakmai fejlődési lehetőség!

- 4GL, MAGIC, ORACLE-környezet

- SQL

- ORACLE adatbázis-kezelő

- tökéletes (értékpapír)

Ismeretek előny, de nem feltétel.

Vidékiek jelentkezését is várjuk.

Jelentkezés szakmai önéletrajzzal a megjelölést követően két héten belül.

Biri Sándor, Solarsoft Kft.

1141 Budapest, Paskál u. 48.

E-mail: solarsoft@mail.interware.hu

Telefon: 252-9080, 252-9088

Telefax: 252-7885

26034

26035

A CW Számítástechnika 1999/26. heti számából a következő kódszámú hirdetésekről szeretnénk tájékoztatást kapni:

07043 <input type="checkbox"/>	24018 <input type="checkbox"/>	26005 <input type="checkbox"/>	26034 <input type="checkbox"/>
14031 <input type="checkbox"/>	24034 <input type="checkbox"/>	26006 <input type="checkbox"/>	26035 <input type="checkbox"/>
16062 <input type="checkbox"/>	25011 <input type="checkbox"/>	26007 <input type="checkbox"/>	26101 <input type="checkbox"/>
18045 <input type="checkbox"/>	25034 <input type="checkbox"/>	26018 <input type="checkbox"/>	26102 <input type="checkbox"/>
18049 <input type="checkbox"/>	25036 <input type="checkbox"/>	26019 <input type="checkbox"/>	26103 <input type="checkbox"/>
20019 <input type="checkbox"/>	25037 <input type="checkbox"/>	26021 <input type="checkbox"/>	26104 <input type="checkbox"/>
21005 <input type="checkbox"/>	26001 <input type="checkbox"/>	26022 <input type="checkbox"/>	26105 <input type="checkbox"/>
22048 <input type="checkbox"/>	26002 <input type="checkbox"/>	26023 <input type="checkbox"/>	26106 <input type="checkbox"/>
24014 <input type="checkbox"/>	26003 <input type="checkbox"/>	26025 <input type="checkbox"/>	
24016 <input type="checkbox"/>	26004 <input type="checkbox"/>	26033 <input type="checkbox"/>	

A megfelelő kódszámokat kérjük szíveskedjék megjelölni és címükre elküldeni
1012 Budapest, Márvány utca 17. Postacím: 1537 Budapest, Postalírók 386

INTERNET SWITZERLAND

FirmNET is a leading Swiss online communications company. The company was founded in 1994, is based in Luzern and employs 25 people. FirmNET produces highly sophisticated Web Sites and Electronic Commerce applications for leading Swiss companies. At present we are expanding our team of programmers. As a medium term target we are planning to outsource a part of our programming team to Hungary. Therefore we are seeking now for hungarian programmers willing to work in Switzerland. After one or two years working successfully in Switzerland you will have the possibility to play a leading role in a future subsidiary of FirmNET in Hungary.

You are a strong performer in your current job. Now you are looking for a new challenge in a rewarding environment as a

Programmer

We offer you a good working atmosphere and an interesting job. A motivated and dynamic team would be happy to welcome you into the team if you fulfill the following qualifications:

- You have an University qualification
(If you have just finished studies this poses no problem)
- Experience of C++ or Java or OOA
- Experience of CGI or MS-SQL-DB
- Experience of HTML and if possible DHTML, Java Script
- You are familiar with other aspects of business especially marketing
- Languages: English and preferably German
- Start to be arranged / ASAP

Please send your application to our office in Switzerland. Make sure you submit a complete application, including CV, results of university exams and reference letters.

FirmNET

your online partner

FirmNET GmbH

Attn: Daniel Reutlinger

Hirschemattstrasse 13 • CH-6003 Luzern

Phone: +41 (0)41 220 11 00 • Fax: +41 (0)41 220 11 05

Email: info@firmnet.ch • URL: http://www.firmnet.ch

26036

**Piacvezető
egészségügyi informatikai rendszerház
keres munkatársakat:**

**Értékesítési menedzser (Sales)
Kórházi partner kapcsolattartó (Key Account)
munkakörökbe.**

Keresünk: néhány éves gyakorlattal rendelkező, ambiciózus munkatársat, aki közreműködik az informatikai projektek eladásában, szervezi és irányítja az új piaci kapcsolatokat, dokumentálja annak eseményeit, folyamatosan kapcsolatot tart meglévő ügyfeleinkkel és együttműködik munkatársainkkal.

Elvárásaink:

- Felsőfokú végzettség
- Marketing- és PR-ismeretek
- Egészségügyi (kórházi) informatikai rendszerek megvalósításában szerzett gyakorlati előnyt jelent
- MS Office készség szintű ismerete
- Angolnyelv-tudás
- Jogositvány

Kérjük, hogy pályázatát juttassa el az alábbi telefax számra: 251-1221

26037

E-business a Compaq értelmezésében

Amint az többek között az alkalomra megjelent mellékletünkől is ismeretes, június elején negyedik alkalommal tartotta meg konferenciáját a Digital-felhasználók magyarországi szervezete, a DECUS Hungary. A konferencia azért volt nagyon fontos a Compaq Magyarország számára, mert a valamikori Digital-felhasználók zártabb köre most először ismerkedhetett meg közelebbről a számukra új céggel. Igen nagy érdeklődés kísérte azt az előadást, amelyben *Chris Conway*, a Compaq Europe elnökhelyettese vázolta fel a cég jövőjét.

A jövő a Compaq számára egyértelműen az internethez való rendszerekhez, az általuk Non-Stop e-businessnek nevezett megoldásokhoz kötődik. A Conway által ismertett modell szerint két fő összetevő létezik, az egyik a megoldásokat, a másik pedig a szolgáltatásokat foglalja össze. A megoldások között megtalálhatók a webes kereskedési felület kialakításához, a beszerzési rendszer kiépítéséhez, az ügyfeleket a vállalat életébe bevonó extranetek üzemeltetéséhez, a webre felkészített híváskezelő központok konfigurálásához szükséges részalkalmazások; ezeket a cég Distributed Internet Server Array architektúrája szolgálja ki.

Egy másik, nagyon fontos eleme a stratégiának az üzenetkezelő szolgáltatások széles körű támogatása. E rendszerek alkalmazása a marketingeszközök pontos használatával javíthatja az ügyfelek lojalitását, így

rukiót. Egyébiránt pedig a mostani Compaq különböző elődeiben vegyesen volt jelen a közvetlen és a közvetett értékesítés, így mindkét területen rendelkeznek tapasztalattal. Az értékesítés történhet weben keresztül, de az európai üzleti vásárlók elvárják az üzembe helyezés támogatását is, ami már nem webes feladat, és a kisebb vevők nem min-

dig képesek átvállalni ezt a munkát. Van még egy érdekes aspektusa a webes kereskedelemnek. Ez pedig az árkonszolidáció ügye. Az euró-zónában néhány éven belül meg kell valósulniuk az egységes áraknak, de a Compaq maga is előtte van még e munkáknak.

Összegezve a tapasztalatokat, Conway úgy vélte, hogy a jövőben

elsősorban a nagy szervezetek jelenthetik az internetes kereskedelem törzsközönségét, mivel náluk rendelkezésre áll a későbbi rendszertámogatáshoz szükséges szakembergárda, és így ki tudják használni az internet nyújtotta árelőnyt. Az viszont más kérdés, hogy a bankszektorban már most is akad olyan ügyfél, amelyik a teljesen automatizált

(és ezért valamennyivel olcsóbb) szolgáltatás helyett a magasabb díjú, szintén telefonos, de személyes tanácsadást választja. Véleményük szerint ez a példa is jól mutatja, hogy mindig lesz olyan vásárlóréteg, amely megfizeti a pusztán értékesítési tevékenységen túlmutató hozzáadott értéket.

Révész Gábor



Chris Conway, a Compaq Europe elnökhelyettese

a döntéshozók a vállalatirányítási rendszerek adathalmazát felhasználva valós idejű jelentéseket kaphatnak.

Az informatikai infrastruktúrát tekintve a cég háromszintű rendszert kínál. A szabványos kiszolgálók közül a Proliantot ajánlják e célra. Éfeletti kategória az AlphaServerek világa, amelyeknél elsősorban a Tru64 Unix az ajánlott operációs rendszer. Végül a legkényesebb igények kielégítésére a Himalaya rendszerek szolgálnak.

Lapunk kérdésére – hol tart maga a Compaq az e-business alkalmazásában – Conway elmondta: nagy erővel dolgoznak a megvalósításán. Először is túl kellett esniük azon a munkán, ami a leányvállalatok, képviseltek összeolvastását jelentette. Véleménye szerint ennél nehezebb viszont a háttéralkalmazások egységesítése. Az Egyesült Államokban ez a munka előrébb tart, mint Európában, ahol most folyik az integráció finomítása.

A Dell modelljének követése nem példa számukra – válaszolt a következő felvetésre –, mert véleményük szerint noha az internet módot ad rendelések feladására, de az ügyfelek nem uniformizálhatók. Ezért mindenképpen meg akarják őrizni hagyományos értékesítési rendszerüket is, amelyben a megrendelő és a szállító szakemberei együtt dolgozzák ki a szakmai és üzleti konst-

NEC

Technológia
Megbízhatóság
Siker
NEC

Az NEC PowerMate VT számítógépcsalád a legfejlettebb technológiát és a legnagyobb teljesítményt hozza az Ön asztalára, de mindent elérhető áron. Ha maximálisak az elvárásai, akkor válassza az NEC PowerMate VT-t a Szinva NET Kft.-től.



NEC PowerMate VT

Intel® Pentium® III 450MHz processzor, 128 MB SDRAM (100MHz), 3Dx Voodoo 2000 videó vezérlő, 10,2 GB SMART UDMA merevlemez, Creative 3D PCI-os hangmodul, 40x ATAPI CD-ROM meghajtó, ATX asztali ház, opcionálisan DVD-ROM.

www.szinvanet.hu

NEC HOTLINE: 06 1 252 0545

Az Intel® Pentium® III és a Pentium® III az Intel® Corporation tulajdonát képezi. Az NEC PowerMate P.A. a gyártója az Intel® Pentium® III processzor technológiájának.

Két új Palm a piacon

Június 5-én Budapesten tartott sajtótájékoztatót a 3Com Magyarország. Markus Bregler, a Palm Computing közép-európai igazgatója a kéziszerkezetek piacának fejlődéséről, a jelenlegi helyzetről, illetve a világszerte nemrégiben bemutatott két új típusról, a Palm IIIx-ről és a Palm V-ről tartott előadást.

Bregler először a Palm történetéről beszélt, elmondva, hogy az alapítvány 1996 májusában jelent meg, és az 1997-es 3Com-os felvásárlást követően az év novemberében érték el az egymilliomodik eladást. 1998-ban jelent meg a piacon a Palm III, októberben már a kézmilliomodik értékesített példányról tudtak beszámolni. Az IDC felmérései szerint jelenleg 6,5 millió

kézigép van a piacon, ez a szám 2002-re várhatóan meghaladja a 14 milliót, vagyis a piac nagymértékű növekedésére lehet számítani. Ami a jelent: világszinten 71 százalékos a Palm részesedése, európai számaik ennél gyengébbek, földrésznön: 46,8 százalék az arány. A nagymértékű eltérésre a válasz a Pison piaci jelenlétében keresendő, mivel a legnagyobb vetélytársnak

tekinthető angol cég az ázsiai és az észak-amerikai piacon nem képviselteti magát. Átterve a Palm család fejlesztési kérdéseire, Bregler elmondta: hat nagy OEM-partnerrel dolgoznak együtt, több mint 12 ezer fejlesztő ír programokat a Palm gépeire (ők eddig kétezernél több alkalmazást készítettek), hardverkiégészítőkből mintegy 400-féle létezik. Céljaik között fontos szerepet

kap a partneri kapcsolatok erősítése, így az IBM, a Sun, a Symbol, a Qualcomm és a Motorola után legújabb szerződésük az Alcatel-lel született meg; ennek keretében egy Palm-GSM közös készülék fejlesztését tervezik.

Ami a két új típust illeti: a Palm IIIx a jelenleg kapható Palm III továbbfejlesztésének tekinthető. Alapkiépítésben 4 megabájt memóriával

rendelkezik, képernyője új – de továbbra is egyszínű –, házat a környezeti ártalmakkal szemben az eddiginél is ellenállóbbá tették. A várható felhasználói körök megfelelően a IIIx-nek a nagyvállalati alkalmazásokhoz is vannak csatolói, így képes adatcserére a Remyd, az SAP, illetve az Oracle szoftvercivel. Mivel az új típusban a memória már az alaplapon kapott helyet, így magában a készülékben hely szabadult fel. Ezt a teret egy külső perifériakapcsoló kapta meg, ezeknek a moduloknak a fejlesztése jelenleg is fo-



Markus Bregler, Palm Computing

lyik. A másik új típust, a Palm V-öt elsősorban magánfelhasználóknak tervezték, így kivétele is igazodik az igényekhez. Ennek megfelelően mindössze 11,5 milliméter vastag, és súlya is csak 115 gramm; érdekessége a beépített modem. Az eddigi piaci fogadtatásról Bregler elmondta, hogy a IIIx-hez képest négyszeres mennyiséget adtak el belőle.

Végül kérdésekre válaszolva a Palm Computing közép-európai igazgatója kifejtette: gépeik akkor lesznek színes képernyőjűek, ha az új kijelzőhöz szükséges telep mérete és ezzel együtt a készülék súlynövekedése, valamint a színes modul árának többletköltségei összemérhetők lesznek a színesedés hozta funkcióbővüléssel. A Symbianhoz – mint ipari szövetséghez – fűződő viszonyukról elmondta: egyrészt ők is együtt dolgoznak a szövetség néhány tagjával (így például az Ericssonnal), másrészt pedig a céljaik erősen különböznek a Symbian elveitől, ugyanis amíg az a telefonkészülékekbe akarja beépíteni a kézi számítástechnika eredményeit, addig ők pont fordítva látják a követendő utat, és a kézigépeket szándékoznak telefontulajdonosokkal felruházni. A követett irányra egy példa csak a Bluetooth modul fejlesztése; erről Bregler csupán annyit mondott, hogy „folyamatban van”.

Egy kérdésre kitérve a Palm Computing licencpolitikájának példájaként az IBM-et említette, annak WorkPadje ugyanis jelenleg hardverben azonos a Palm III-mal – de már folyik a WorkPad-hardverfejlesztés –, a szoftver azonban már most is más, így az IBM berendezése Lotus Domino csatolóval is rendelkezik.

Legvégül Márkus Béla, a 3Com magyarországi irodájának vezetője elmondta: a Palm gépeit továbbra is meglévő disztribútoraikon keresztül akarják forgalomba hozni, azonban a megcélzott piacnak megfelelően a végfelhasználói pontok elsősorban a nagyáruházak, így jelenleg az Office Depot, illetve a Media Markt. Piaci részesedésük jelenleg nem túl magas, de két éven belül szeretnék elérni a 30 százalékot.

Révész Gábor

HP LaserJet 4050-es sorozat

Jóval nagyobb szám!



Mióta nyomozok egy megbízható, nagy teljesítményű és mégis méltányos árú nyomtató után. Most azt hiszem, megtaláltam. A HP LaserJet 4050-es sorozat, amely a korábban sikeres 4000-es sorozat tagjait váltja fel, épp nekem lett kitalálva, mert nemcsak a sorozatszám lett nagyobb.

Nekem az idő pénz. Az azonnal bekapcsoló beégetőművel nincs bemelegedési idő, s így az energiafogyasztás és a várakozás is csökken. Valós 1200 dpi-s felbontása révén ragyogó minőségű, professzionális küllemű dokumentumokat nyomtathatok, ráadásul a megnövelt teljesítménynek köszönhetően

elődjénél akár kétszer gyorsabban is.

A HP JetSend technológiának és a gyorsított infravörös kommunikációnak köszönhetően notebookomról vagy HP CapShare 910 zsebmásológépről azonnal nyomtathatok. Az opcionális duplex egység révén a lap mindkét oldalára tudok nyomtatni. A papíradagoló tálcák rugalmasan konfigurálhatók, így cserélgetés nélkül bármikor kiválaszthatom, hogy milyen papírt szeretnék használni.

Legjobban azt szeretem benne, hogy annyi fiók van rajta, mint a nagymamám komódján.

HP Vevőszolgálat: 343-0310
<http://www.hp.hu>

A HP LaserJet 4050 sorozat papír- és dokumentumkezelési opciói:

- 1 Nagy kapacitású berítőkészlet
- 2 500 lapos alsó adagoló
- 3 Duplex egység a kétoldalú nyomtatáshoz
- 4 EIO merev lemez a dokumentumok tárolásához és privát nyomtatáshoz

hp HEWLETT®
PACKARD
Expanding Possibilities



HÍREK

Egyenlően birtokolt közös vállalkozásba olvaszta európai számítógépes üzletágainak nagy részét a Fujitsu és a Siemens. A Fujitsu Siemens Computersre keresztelt vállalat noteszgépeket, asztali számítógépeket, PC-s kiszolgálókat, UNIX kiszolgálókat és nagygépeket fog fejleszteni, gyártani és forgalmazni. Az új szervezetben a Fujitsu Computers Europe Ltd. és a Siemens Computer Systems részlege egyesül. A most aláírt szándéknyilatkozatot hamarosan követi a részleteket is szabályozó egyezmény, mondják a két cég szóvivői. A közös munka Európán kívüire is kiterjed majd, így például globális lesz az együttműködés a kutatás és az értékesítés egyes területein. A közös európai fellépéstől az reméli a két cég, hogy versenyképesebb termékekkel, gyorsabban tud megjelenni a piacon, és jobb ár/értékviszonyt arányt érhet el.

A német cég részgea keresett stratégiai partnert a számítógépes iparban; találya a tajvani Acert igyekezett megnyerni, ám az az üzlet kútba esett. A Fujitsu Japán második legnagyobb PC-gyártója, és az utóbbi időben erőteljesen igyekszik növelni tengerentúli (amerikai és európai) eladásait. A közös cégtől azt várják, hogy jövőre már közel 8 milliárd dolláros forgalmat bonyolít le; egy szakértő szerint viszont az igazi sikerhez az Egyesült Államok piacán is komolyan meg kellene vetniük a lábukat; ott mindkettő viszonylag gyenge pozíciókkal rendelkezik. (IDGNS, München)

Elbocsátotta 550 dolgozójának 15 százalékát a gondokkal küszködő Iridium World Communications. A műholdas telefontársaságot a nyújtó cég részvényei újabb mélypontra zuhantak – alig valamivel 5 dollár felett állnak, miközben 71-ről indultak –, amivel a Nasdaq egyik legnagyobb vesztesévé küzdötte fel magát. A mostani elbocsátásokat az egyik szóvivő szerint az átalakítás és az átszervezés részeként kell értelmezni. Szolgáltatásának népszerűbbé tételére az Iridium – amelynek 15 százaléka tulajdonosa a Motorola – új fókuszterületet elsősorban az „ipari piacban” lát, egyúttal csökkenti a szolgáltatások és a készülékek árát. A hitelezői által szorongatott cégnek a megállapodások szerint június 30-ig 27 ezerre kell emelnie előfizetőinek számát; március végén azonban még csupán 10 300-an voltak az előfizetők. (Munkatársunktól)

Jó pénzügyi évet zárt az Oracle. A május 31-én véget ért évben a bevétel 24 százalékkal nőtt (8,8 milliárd dollárra az 1998-as 7,1 milliárd szemből), az 1,3 milliárd dolláros nyereség pedig 35 százalékkal haladta meg az egy évvel ezelőtől 955 milliót. Az utolsó negyedévre 271 millió dolláros nyereséget ért el. A jó eredmények ellenére az Oracle vezetése bejelentette, hogy 325 munkahelyet szüntetnek meg a vállalatnál; ennek okaként a hatékonyabb, az elektronikus kereskedelemre összpontosító üzleti modellre való áttérést jelölték meg. (IDGNS, San Francisco)

További híreink:
www.szamitastechnika.hu

Digitális forradalom – a jövő víziója

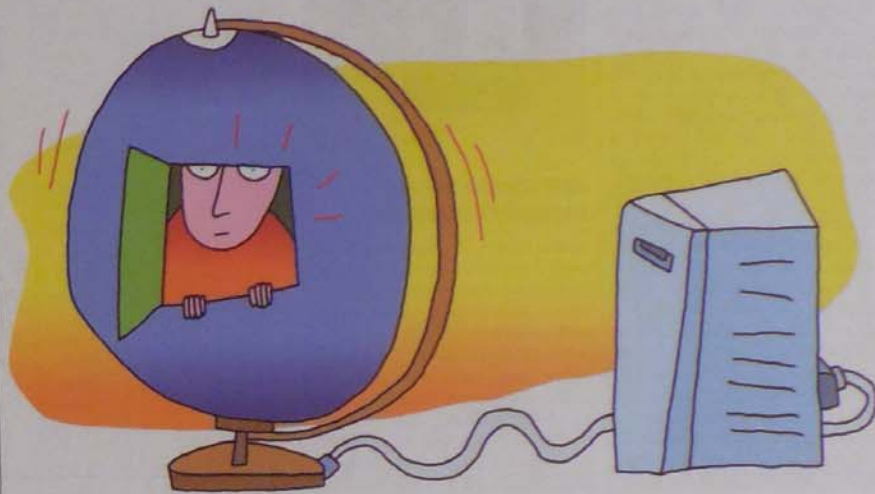
Mindegy, ki hol van, kinek dolgozik

Az információtechnológia egyre lejjebb hatol az üzleti élet és a társadalom mélyebb rétegeibe, visszafordíthatatlanná téve a technológia és a mindennapi tevékenységek összefonódásának folyamatát. A tizenkilencedik századi ipari forradalom technológiai vívmányai alapjaiban változtatták meg az ipar és a kereskedelem arculatát. Most, a huszonegyedik század előestéjén a számítógépek bináris nyelvzetét terjesztő digitális forradalom várhatóan éppoly drámai hatást tesz majd az élet minden aspektusára. Kialakult a hetedik kontinens, az információ földrésze.

Ki hinné, hogy mindössze 50 év telt el azóta, hogy kifejlesztették az első, kereskedelemben forgalomba hozott szuperszámítógépeket, 20 esztendő azóta, hogy megjelentek az asztali PC-k, s alig néhány éve „kommercializálódott” az internet? Ma már több mint 400 millió személyi számítógép működik a világon, szuperszámítógépek jelzik előre az időt, szimulálják az atomrobbantásokat, s bonyolult szoftverek vezetik a repülőgépeket, illetve segítik a multinacionális vállalatok tevékenységét. Az információtechnológiára szánt kiadások minden szektorban növekednek, s ezzel párhuzamosan az elmúlt húsz évben jelentős mértékben csökkentek a számítástechnikai költségek – és semmi jele e tendenciák megtorpanásának.

A következő évtizedben a félévezetésiipar újabb áttörései révén tovább szárnyal a technológiai fejlődés, például már küszöbön áll a nemzedékváltás a 32 és 64 bites lapkák között. Tovább növekednek a PC-eladások, s egyes becslések szerint 2003-2004-ben Kinában gyártják majd a világ PC-termésének a felét. A személyi számítógépek, illetve a többi digitális eszköz – intelligens telefonok, személyi kommunikátorok, interaktív webtévék és egyéb speciális célú szerkezetek – szélessávú, egymással összeköttetésben álló heterogén hálózatokba rendeződnek az otthonunkban és a munkahelyünkön, s eltűnik a még meglévő különbség is az adat- és a hangátvitel között. Szakértők azt jósolják, hogy a hálózatok egyre bonyolultabbá válása miatt még nagyobb hangsúlyt kapnak a vállalati hálózatfelügyeleti eszközök, s emiatt ismét a központosított szolgáltatások kerülnek előtérbe a részekre töredézettebb ügyfél-kiszolgáló rendszerekkel szemben. Eközben az internet és a web rohamos fejlődése a szolgáltatások új formáját alakítja ki, s azok lassan a dobozos szoftverek helyébe lépnek.

Talán meglepő, de szakértők úgy vélik, hogy egyre inkább az információtechnológia határozza meg az üzleti tervezést, s nem megfordítva, mint eddig. Mind ez ideig a számítógépeket főként arra használták, hogy automatizálják a folyamatokat és növeljék a hatékonyságot, bár a 2000. évi dátumproblémája éppen most mutatta meg, mennyire számítógépfüggővé váltak az üzleti és egyéb szervezetek. Több tényező is magyarázza, hogy a világ miért függ egyre jobban az IT rendszerektől: ilyen tényező például a pia-



cok liberalizálása, a különféle, eddig egymástól eltérő technológiák konvergenciája és az üzleti tevékenység globalizációja. Különösen ez utóbbi kiegészíti a szervezeteket határokon átnyúló versenyre, ügyfelek igényeinek mind maradéktalanabb kielégítésére. Mint ahogy Craig Barrett, az Intel vezérigazgatója megfogalmazta, már nemcsak arról van szó, hogy 1 milliárd számítógépre lesz valamiféle hálózatba köté, s ez olyan, mint egy hetedik kontinens, az információ földrésze, amely gyors tájékozódást és azonnali döntést tesz lehetővé. Rádásul megszűnnek a nagyvállalatok kiváltságai az információszerszerés terén; ma már méretre való tekintet nélkül lehet adatokhoz jutni a világháló jóvoltából, s a nap huszonegy órájában tarthatjuk a kapcsolatot ügyfeleinkkel, beszállítóinkkal, a világ bármely pontján.

Nathan Myhrvold, a Microsoft műszaki vezérigazgatója szerint az információtechnológia ma még nem igazán szól bele az üzletvitel mikéntjébe, de már nincs messze az az idő, amikor az elektronikus kereskedelem üzleti szempontból alapjában fogja megváltoztatni az emberek közötti viszonyt. Ma az igazgatótanácsú ülések informatikai tekintetben még jobbra a Y2K problémájának a leküzdése és az euró bevezetése körül forognak, de mielőtt ezek az ügyek megoldódnak, beköszön az valódi információs korszak. Az internet lehetőségeinek kiaknázása máris bámulatra méltó: két évvel ezelőtől még senki sem gondolta volna, hogy egy kis seattle-i internet-könyvkereskedés, az Amazon.com, mára 1 milliárd dollárt érő céggé fejlődik – bár nyereséget még

nem igazán termel. A közeljövőben változás várható a szállító és a fogyasztó viszonyában is. Már vannak arra utaló jelek, hogy a hagyományos elosztási láncok összeomlásával, illetve a piac átláthatóbbá válásával az erőegyensúly egyre inkább a fogyasztó felé billen, s ez befolyásolja az árúrcikk és a szolgáltatások megtervezését, az árképzést és a marketingstratégiát. A gyártók számára a just-in-time raktározási rendszer, az elosztott extranet és a számítógépek által ellenőrzött logisztikai tevékenység máris hatékonyabbá tette az üzletvitelt. A legtöbb informatikai és üzleti tanácsadó azonban egyetért abban, hogy a „tömeges teste szabás” – vagyis az egyedi igények legmesszebbmenő figyelembe vétele – még nagyobb haszonnal kecsegtet; végérvényesen vége tehát annak az ipari forradalom korszakának, amely a múlt század első felétől tartó folyamatnak, hogy az olcsó tömegtermelésre alkalmas gépek megjelenésével néhány modellre szűkül a termékpaletta.

A jövő évtizedében az olcsó, szélessávú kommunikáció és a kifinomult információtechnológiai rendszerek általánosvá válása révén előreláthatólag tovább bővül az erőforrás-kihelyezés mellett határozó vállalatok köre, s megfigyelhetjük a világmárkák által foglalkozó üzleti entitások virtualizálódását is. A totálisan „behálózott” üzleti életben pedig már teljesen mindegy lesz, hogy földrajzilag ki hol helyezkedik el, kinek dolgozik, mindaddig, amíg hozzájut a megfelelő információhoz. Ha pedig nem jut hozzá, akkor az éppoly súlyos probléma lesz, mint a szabad kereskedelmet gátló

jogi vagy fizikai akadályok. Az információforrásban, a rendelkezésre álló nyers adathalmazok tömege azonban nemcsak lehetőséget kínál, hanem feladatokat is ad. Számos tanulmány hívja fel a figyelmet arra a tényre, hogy sok vállalati csúcsvezetőt érzése szerint eltemetnek az adatok, s túlterheltségre, stresszre panaszkodik. Ezért a vállalatoknak a következő évtizedben az lesz az egyik legnagyobb próbatétel, hogy az adatmennyiséget kezelhetővé tegyék. Új stratégiákat kell kidolgozni, mivel a hagyományos IT-rendszerek lassan elavulnak, a problémák összetettebbek lesznek, és az adatbányászatban mellett a technológia is mindent átható „istenségé” válik. Az információ új típusainak megragadása, feldolgozása és adatraktárakban tárolása új távlatokat nyit a vállalatok előtt az adatbányászatban és a tendenciák nyomán követésében, s olyan új programok bevetését hozza magával, mint például az üzleti hírszerzési szoftverek.

A legtöbb IT-menedzser mindazonáltal elismeri, hogy az adatok gyűjtése, rendszerezése és feldolgozása közben olyan új problémák merülnek fel a nagy nyilvánosságban, mint a biztonság és a személyiségi jogok védelme; ahogy Eric Schmidt, a Novell vezérigazgatója megjegyezte, az emberek nem a hálón lesznek, hanem a hálóban. Szakértők ezért azt követelik, hogy mindenkinek mindenfajta hálózaton joga legyen megvédeni identitását, vagyis legyen beleszólása abba, hogy mások miként használják fel az esetleg róla gyűjtött információit.

Mártonffy Attila

PC WORLD

NAGYHAJÓS VITORLÁS- VERSENY

BALATONFÖLDVÁR
1999.07.10-07.11.

Program:

09.07.10.

18 óra: állófogadás

20 óra: O'NEILL

divatbemutató

09.07.11.

10 óra: rajt

14 óra: díjkiosztó

Helyszín:

Balatonföldvári
kikötőtől
nyugatra

Támogatók:

PC WORLD



Rendező: Spartacus Vitorlás Egylet • Tel: (84) 340-116 • Fax: (84) 340-704 • Spari@geometria.hu

SYNERGON

MCSE

PROGRAM



MCSE program

A tanfolyam időpontja:

1999. július 19. – augusztus 6.

A tanfolyam ára a következőket tartalmazza:

- Vizsgaelőkészítő tesztek
- 5 + 1 MCP vizsga
- Teljes ellátás
- Hivatalos Microsoft CTEC tananyag

A tanfolyam ára: 465.000 Ft*

*Az ár az ÁFA-t nem tartalmazza

Microsoft Certified
Professional
Systems Engineer

SYNERGON

A rendszerintegráció: filozófia

Synergon Informatika Rt.

1041 Budapest, István út 16.

Tel.: 399-9900 ■ Fax: 399-9999

E-mail: oktatas@synergon.hu

www.synergon.hu



RAGE FURY 16MB
RAGE FURY 32MB TV-Out

GRAPHICS POWER



Monitorvezérlő kártya otthoni felhasználástól a CAD/CAM alkalmazásokon át a 3D-s játékokig. 128 bit memória kezelés, OPEN GL ICD, DIRECT 3D, MPEG-2 és DVD hardveres támogatás. Kivánságára TV kimenettel.

RAGE FURY 8.16.32 MByte

ALBA COMP
1044 K. Széchenyi u. 9.
tel.: 342-3286
fax: 351-2576
sales@albicu.hu
www.albicu.hu

ŐSI DILEMMA...
MIÉRT NEM TUD EGY NYOMTATÓ ÉPPOLYAN BRILIÁNSAN FEKETE-FEHÉRBEN NYOMTATNI, MINT SZÍNESBEN?



...MELYRE A XEROX VÁLASZT TALÁLT.
A XEROX NC60 FANTASZTIKUS MINŐSÉGET NYÚJT ÖNNEK SZÍNESBEN ÉS FEKETE-FEHÉRBEN EGYARÁNT

A MEGOLDÁS:
„INTELLIGENT COLOUR” ELJÁRÁS.
KEEP THE CONVERSATION GOING.
SHARE THE KNOWLEDGE.

XEROX®, The Document Company, a társult X, a Keep the Conversation Going, to Share the Knowledge, a XEROX Corporation bejegyzett márkái.

DIGITAL
THE DOCUMENT COMPANY
XEROX

X A Xerox NC60 lézernyomtató az „Intelligent Colour” eljárással elemzi a nyomtatandó fotót, szöveget és grafikát. Ezután automatikusan finomítja a részleteket, hogy Ön ugyanazon az oldalon szép és természetes képet kapjon a tiszta, jól olvasható táblázatok, grafikák vagy a szöveg mellé. Ha tehát szeretne fekete-fehérben, színesben vagy akár az Internetről nyomtatni, és tökéletes megoldásra vágyik, küldje vissza a kupon címünkre, vagy hívja az alábbi telefonszámot! Az első 10 vásárló június 30-ig ajándékot kap.

Hívja a **436-1900**-at vagy látogasson el a www.xerox-emea.com oldalunkra!

Ha szeretne többet megtudni az NC60-asról, látogasson el a www.xerox-emea.com címre vagy töltsön ki a kupon és küldje vissza a Xerox Magyarország Kft. címére: 1036 Budapest, Lajos u. 48-66.

A cég neve:

Az Ön beosztása:

Az Ön neve:

Ortthoni/Munkahelyi cím:

Irányítószám:

Telefonszám:

CHS Hungary Kft. Tel.: 451-3500, Fax: 451-3535
HRP Tel.: 452-4600, Fax: 350-1351
Computer 2000 Tel.: 238-1100, Fax: 239-1501

24014

Albacomp Activa Standard CeleronA számítógép

- * Intel BI440ZX Celeron ATX alaplap
- * Intel 400 MHz CeleronA processzor 128K cache
- * 64 MB SD RAM, 1.44 MB floppy meghajtó
- * 4.3 GB Quantum IDE HDD
- * 40x sebességű LG CD-ROM
- * ATI 3D Charger 4MB AGP SVGA csatló
- * 15" LG S20SI színes monitor
- * ATX Desktop ház, MS OEM 2 gombos PS/2 egér + pad
- * 105 gombos szabványos magyar BTC billentyűzet
- * Intel EtherExpress Pro 10/100 PCI UTP Ethernet kártya
- * OEM MS Word'97 magyar licenz (CD+doku)
- * OEM Microsoft Windows NT Workstation 4.0 licenz (CD+doku)



237.900, Ft + Áfa

AKKCIÓ

Windows NT Workstation
Az üzleti élet minden területére!

Könnyen kezelhető
Az Ön által megszokott Windows,
még nagyobb biztonsággal és gyorsasággal!

1999. Augusztus 31-ig egy APC SurgeArrest feszültségkiegyenlítőt kap ajándékba. Az akció a készlet kifogyásáig érvényes!

Microsoft



Albacomp
Számítástechnikai Rt.

8000 Szentendre

Mártírok útja 9.

Tel.: (22) 315-414

Fax: (22) 327-532

www.albacomp.hu

E-mail: info@albacomp.hu

Budapesti Iroda

1139 Budapest

Französn u. 8-10.

Tel.: (1) 329-1493

Tel./fax: (1) 349-0152

Szaktüzletek:

1065 Budapest

Nagymező u. 25.

Tel.: (1) 311-8095

Tel./fax: (1) 331-8108

1011 Budapest

Fő u. 31.

Tel.: (1) 201-4409

Fax: (1) 201-4322

3525 Miskolc

Széchenyi u. 49.

Tel.: (46) 354-266

Tel./fax: (46) 353-100

26006

iGrafX™
SYSTEM
The intelligent graphics framework

Méltó folytatása a FlowCharter és a Graphics Suite termékcsaládnak

Az intelligens üzleti grafika új generációja



Új és hatékony eszköz,
az átfogó és áttekinthető üzleti diagramok
és folyamatábrák készítéséhez

- Képszerkesztés
- 25000 ábra
- 3D funkciók
- 400 előre gyártott formula
- Média management
- 300 diagram minta
- Grafikus varázslók
- Beépített HTML konverzió
- MS Office kompatibilitás
- Egyszerű hálózati telepítés



Keresse
vizonteladóinknál!



www.micrografx.com (International sites - Hungary)

Számalk Rt. Disztribúció Tel.: 203-0306 Fax: 203-0367
1115 Budapest, Etele út 68. <http://distrib.szamalk.hu>

26009