

COMPUTER

T E C H N I K A



OKI

People to People Technology

NYOMTATÓK ÉS FAXOK

Telefon: 327-4070

OKI InfoFax: 321-4466/1881

1998. január 27., kedd

Informatikai magazin

IV. évfolyam, 1. szám

Szkenner

Lapzárta

Hosszú idő után végre ismét nyereséges az Apple! Ezt az örömhírt Steve Jobs jelentette be. Az Alibacomp bemutatta a szemüvegre szerelhető binokuláris képernyőt.

3. oldal

Tallózó

A Titanic című filmet nemrég kezdték vetíteni és máris több Internet címen kaphatunk róla információkat. De hirt adunk az Internet elvonókúráról, a gépesített fordításról és a világhálóba kötött autóról is.

4. oldal

Évzáró

Az informatikai szakmában szinte mindenki elégedett, jó évet zártak a cégek. Milyenre sikerült 1997 és mit várnak 1998-tól? Erre kértünk választ a cégek vezetőitől.

10. oldal

Magyar piac

Bár a január állítólag holt szezon, mégis annyi minden történt a hazai cégek házatáján, hogy nem is jutott helyünk az összes információ közreadására.

12. oldal

Internet:

www.computech.guards.hu


Számítógépvásárlás előtt

Mondd, te mit választanál?

Számítógépet még akkor sem egyszerű választani, ha korlátlan memmységű pénziünk van. De ez a kellemes állapot ritkán adatik meg, tehát kompromisszumot kell kötnünk a vágyak és a realitások között. A 6. oldalon

néhány szempontról írunk, amelyeket érdemes figyelembe venni vásárlás előtt. Árakkal együtt bemutatunk egy multimédiás konfigurációt, és ebből kiderül, mennyiért kaphatunk ma egy átlagos gépet.

DataNet

AZ ÖN PROFESSZIONÁLIS INTERNET-SZOLGÁLTATÓJA

1023 Budapest, Zsigmond tér 10 • Tel: (36-1) 458-5858 • Fax: (36-1) 458-5800 • www.datanet.hu • info@datanet.hu

Arra az esetre, ha Ön nem elérhető, ezért sokan emlegetik.

Csuklások ellen
Január 26-tól
február 20-ig
Nokia 450
csak nettó
29.900 Ft-ért
(bruttó 37.375 Ft).

Ráadásul további
nettó 6.000 Ft-ért
(bruttó 7.500 Ft)

most vehet mellé
egy másik
nagyteljesítményű
készüléket* is.
A két telefon
egyetlen havidíjjal
üzemeltethető!

Minden esetben



Társ a társalgásban

Ha most vásárol, a nettó 25.000 Ft-os rendszerbelépési díjat is elengedjük! Sőt, a készülékek a vételár 50%-ának befizetésével 12 hónapos részletre is kaphatók. Ha Interneten keresztül kapcsolódik az akcióhoz, további 10% kedvezményben részesül. Beszélgetéseikhez, mint mindig, most is a legkedvezőbb mobilpercdíjakat biztosítjuk. Mire vár? Arra, hogy kifogyjanak a készletek?



*A készlettel és a típustól függően új vagy felújított készülék. • További információ: 06-80-450-450 • Internet cím: www.westel.hu

Westel irodák: Balatonvilágos, 8171 M7-es enyegi elágazás, Tel.: (06 88) 480-644, (06 60) 327-100 • Békésesaba, 5600 Mednyánszky út 8., Tel.: (06 66) 447-014, (06 60) 384-000 • Budapest, 1111 Karinthy F. út 21., Tel.: (06 1) 265-8888, (06 60) 327-088 • Debrecen, 4026 Kálvin tér 2/a., Tel.: (06 52) 418-038, (06 60) 327-800 • Eger, 3300 Bajcsy Zs. út 3., Tel.: (06 36) 411-900, (06 60) 415-100 • Győr, 9022 Palfi M. út 1., Tel.: (06 96) 318-896, (06 60) 327-400 • Keszteméni, 6000 Szabadság tér 2., Tel.: (06 76) 485-330, (06 60) 415-200 • Miskolc, 3525 Kosuth L. út 2., Tel.: (06 46) 411-550, (06 60) 351-000 • Nagykanizsa, 8800 Deák tér 12., Tel.: (06 93) 310-460, (06 60) 327-408 • Nyíregyháza, 4400 Szarvas út 2-4., Tel.: (06 42) 314-432, (06 60) 415-300 • Pécs, 7621 Rákóczi út 19., Tel.: (06 72) 225-111, (06 60) 327-900 • Sopron, 9400 Várkerület 81., Tel.: (06 99) 323-900, (06 60) 415-400 • Szeged, 6720 Feketesas út 25., Tel.: (06 62) 421-575, (06 60) 327-600 • Szekesfehervar, 8000 Prohászka út 17., Tel.: (06 22) 328-717, (06 60) 327-200 Szekszárd, 7100 Arany J. út 4., Tel.: (06 74) 415-900, (06 60) 415-500 • Szolnok, 5000 Baross út 1., Tel.: (06 56) 371-511, (06 60) 386-000 • Szombathely, 9700 Weither K. út 14., Tel.: (06 94) 324-420, (06 60) 377-000 • Veszprém, 8200 Óváros tér 21., Tel.: (06 88) 406-383, (06 60) 415-600 • Zalaegerszeg, 8900 Kőlcsey út 2., Tel.: (06 92) 324-881, (06 60) 415-700

Nyereséges az Apple

Steve Jobs, az Apple társalapítója és jelenlegi ideiglenes vezérigazgatója meglepte az elégedett Wall Street-et bejelentésével, miszerint 45 millió dollárt postáztak 1,575 milliárdos negyedévi profitorjuk védekeként. A bejelentés hatására a cég részvényei 20%-kal emelkedtek. Jobs azonban figyelmezteti az Apple rajongókat, hogy rengeteg munka van azért, hogy a cég sorsa megforduljon. „Ki tudja mi lesz

a következő negyedévben. Késő éjszakáig fogunk dolgozni...” A szakértők azzal magyarázzák az eredményt, hogy sikeres volt az Apple stratégiaváltása. A vásárlók látják, hogy olyan cég a partnerük, amelyik hosszú távra tervez és nem alakítja át szinte havonta a koncepciót az éppen ügyeltes „fóokosok” tanácsainak megfelelően. Mivel már bíznak a jövőben, bátrabban ruháznak be Apple termékekbe.

Personal Monitor

Mindig szem előtt



Különleges terméket, a szemüvegre szerelhető, „készesem”, binokuláris monitort mutatott be a saját képviselőinek az Albacomp RT. A mindössze 30 gramm súlyú eszköz világújdonság, teljes értékűen helyettesíteni képes a hagyományos asztali vagy hordozható képernyőket, monitorokat. Csak abban különbözik tőlük, hogy képe egyedül a viselője számára látható. A készülék „lelke” egy 10,5 X 14 mm-es színes folyadékkristályos képernyő, valamint egy 25 országban szabadalmazott optikai rendszer, amely az átvilágított képernyőről kiindult fénysugarakat mind a bal, mind a jobb szemhez továbbítja. A két szem által vett kép az agyban újra egyesül egy távolinak és nagyméretűnek látszó, ezért igen kényelmesen nézhető képpé. Ez a virtuális kép 180 000 képpont felbontású, fényerős és kontrasztos. Elkaptarja azt, ami mögötte van, de körülötte minden irányban teljesen szabad a kilátás. A készülék viselője egy „levegőben lebegő” tévéképet lát, amely mindig előtte van, bámerre fordul.

Pontosan erre van szükség bizonyos felhasználási területeken. Egy laparoszkópos, videokamerás műtétnél – például epehólyag-eltávolításnál – ahol az operáló orvos televíziós monitoron figyeli

a beteg hasüregét, sokat számít, hogy nem kell minduntalan a monitor felé fordulva dolgoznia.

Ipari ultrahangos repedésvizsgálatoknál – például egy repülőgép szárnyainak és törzsének időszakos átvizsgálásakor – kényelmesebb videó-szemüvegen nézni a képet, mint a hordozható monitoron. Egy sportrepülőgép zúfolt műszerfalán már nem fér el egy képernyő, a napütésben amúgy sem látszana jól. Ehelyett a pilóta videó-szemüvegen nézheti az útvonalat mutató műhold-navigációs térképet. Az eszköz jól használható emellett a biztonságtechnikában, a rendőrség különleges szolgálatánál, az oktatástechnikában.

Az Albacomp tervezte a miniatűr videokamerával kombinált változat kifejlesztését csökkentették a számát, valamint a VGA képfelbontású lehetett, amelyet közvetlenül számítógéphez lehet kapcsolni, és hordozható, hanggal vezérelt számítógépeknek szükségletlenül válik a billentyűzet és a hagyományos kijelző használatá. A készüléket Holakovszky László, Kézi László és dr. Nagykalnai Endre találta fel. Több mint 10 évig dolgoztak a megvalósításán, ebből közel 3 évet az Albacomp segítségével.

Előszó

Útlak beköszönőtől írni. Egy ilyen dolgozatban elvárják az emberől az emelkedett, de mégis barátságos hangvételt, az őszinte, bizakodó szavakat és a jövőbe vetett hitet.

Szerencsére, az effle irásművel ritkán kell előbájni. Több mint három évvel ezelőtt született az utolsó, amikor útjára indult a kezdetben is a Népszabadságba szint informatikai lap, a Computer Technika. Ezt a mostanit pedig az indokolja, hogy mátol a Népszabadság magazinjaként olvashatnak bennünket.

Az, hogy az ország legnépszerűbb és legolvasottabb lapja 240 ezer példányban informatikai magazint ad az olvasóknak, jelez valamit. Szerintünk azt, hogy a tágabb értelemben vett informatika végleg a mindennapok részévé vált, és már valóban a tömegekhez kell eljuttatni az erről szóló információt. Mi, a Computer Technika munkatársai igyekszünk megfelelni ennek a kihívásnak. (Na tessék, csak belekerült egy emelkedett közbély!) Tudósítunk mindenről, ami érdekes és fontos a számítástechnika, a telekommunikáció, az irodaautomatizálás, az Internet vett informatika világában. Várjuk a visszajelzéseket is, levélben, faxon és természetesen az Interneten.

Mi nagyon érdekesnek és fontosnak tartjuk, amit csinálunk. Reméljük, így lesznek ezzel Önök, olvasók is.

Lónyai László

COMPUTER TECHNIKA

A Népszabadság informatikai magazinja
Internet: <http://www.comptech.guards.hu>

Lapalapító: PersonArt Kft.

Felölös szerkesztő: Lónyai László
Szerkesztő: Kláryk István

Kiadja a Népszabadság Részvényirtársaság

Felölös kiadó:

Lengyel L. László, ügyvezető igazgató

Szerkesztőség és reklámiroda:
PersonArt Kommunikációs Ugyrnökség
Budapesti XIV. Komocsy utca 5-7.

Kereskedelmi és hirdetésli igazgató:
Gyuróki Anita

Budapesti XIV. Komocsy utca 5-7.
Telefon: 364-3251; 364-3254,
383-4127; 383-4560

Telefax: 220-8973

e-Mail: ppress@mail.datanet.hu
Comp4Serve: 100324,654

Tördelés, tipográfia: PersonArt
Tervezés-készítés: BY DESIGN

Nyomás: Szikra Lapnyomda Rt.
Felölös vezető:
Lónyai Lászlóné vezérigazgató

Számítógépes Titanic

Minden idők legdrágább mozifilmjét kellék elvetíteni. Nálunk is látható James Cameron (44) amerikai rendező, forgatókönyvíró és producer (A halálosztó, a Mélység titka) eddigi legnagyobb vállalkozása, a Titanic, amelyről már most megállapította a kritika, hogy ez lesz az év filmje. A sztrárendezőnek a hagyományos kelleknek (ötlet, pénz) túl a legkorszerűbb technika, a számítógép is a rendelkezésére állt filmkészítés közben. Az évszázad és talán az emberi történelem legnagyobb, több mint másfélszer áldozatot követelő hajókatasztrófiájának epozsa 32 perccel tovább tart, mint 1912-ben a Titanic, a világ legbiztonságosabbnak tartott hajójának a hullámsíri hanyatlása. A jó háromórás filmnek – bár a néző nem érzi el – a legizgalmasabb és legdrámaibb jelenetei számítógéppel készültek. A fentiekrol sok izgalmas részlet tudhat meg az alábbi Internet-címen:

<<http://www.titanicmovie.com>>

<<http://www.geocities.com/>

Hollywood/Lot/6235/home.html>

<<http://www.yahoo.de/promotions/events/titanic/titanic.html>>

<<http://www.fireball.de/surftips/art/-spe.tit.html>>

<<http://frankfurt.germany.net/info/titanic/index.html>>



Magáról az alkotóról, Cameronról is találunk érdekes ismereteket a világhálón:

<<http://www.concentric.net/~scrubbing/cameron/>

illetve az <<http://www.angelfire.com/id/amazingcameron>>

címen. Érdemes odaszórfőzni!

Internet-elvonókúra

Az USA Közép-Floridiában lévő Eustis városában székelő LifeStream Behavior Center nevű tanácsadó cég megkezdte egy olyan „kürnák” az árusítását, amellyel a megrögzött Internet szerzőfőleket lehet a való világba visszatéríteni. Ezek a „fertőzött” személyek teljesen visszahúzódnak a való világból és viselkedésük egy cybervilág szokásaihoz illeszkedik. A LifeStream egyik tanácsadója így nyilatkozik: „Nagyon sokat fogunk tanulni ettől a programtól, úgy ahogy történt ez már számos más hasonló, az emberek Internetes káros szenvedélyeiktől megmenteni kívánó program esetében is. A közösség és számos kollégánk szkeptikus lehet, de úgy érezzük ez valóban probléma sok ember, főleg a fiatalok számára.”

Profik a Weben

A Profi Játékosok Ligája (Professional Gamers League) megkezdte az első szezonját az Interneten. Eddig több mint 1000 játékkedvelő jelentkezett az első online számítógépes viágjátékra. A PGL eldicsekedett azzal, hogy vannak biztosai, bírói, lesz végítétek, vannak nagyevű szponzorok és játékosok is. A többféle versenyeket két fő kategóriába lehetne sorolni: az egyik az akció, a Quake játékot keresztlül, míg a másik a stratégia, mint például a Red Alert.

A szimpla kieséses rendszerű verseny körülbelül két hónapig tart, és a játékok folyamatosan nyomon követhetőek lesznek az Interneten. A nevezési díjakat a győztesek között osztják szét. A Forrester Research becslése szerint napjainkban 6,9 millió online játékos létezik, mely szám a 2000. évre több mint kétszeresére is növekedhet.

Gépesített fordítás

Többnyelvű fordítási segítséget kínál az Internetes keresőgépéről különösen ismert Altavista a gépi fordítás problémáit mind nagyobb sikerrel megoldó Systrranal közösen az Interneten. A szolgáltatás címe: <<http://babelfish.altavista.digital.com/cgi-bin/translate>>. Az (egyelőre) ingyenes szolgálat meghatározott terjedelmű szövegek fordítását vállalja. URL-cím megadása után egész HTML-oldalakkal is megbirkózik. Az eredmény másodperc alatt megszületik. Tekintettel arra, hogy gépi fordításról van szó, némi emberi utómunka is szükséges.

Kiirtható az Explorer

A Microsoft legutóbbi állítása szerint azért nem lehet a Windows 95-ről rendesen leszedni az Internet Explorer, mert annak eltávolítása után a Win95 nem fog rendesen működni. Ennek járt utána Thomas Penfield Jackson bíró (USA) oly módon, hogy technikusok segítségével alig 90 másodperc alatt uninstallálta egy vadonatúj PC-ről az Explorer. „Ha ez a folyamat ilyen egyszerű, azt szeretném, hogy a kormány megerősítse elhatározását. Ha viszont nem ilyen egyszerű, akkor meg szeretnék akadályozni minden olyan Microsoft elklépzelést, mely a bevezetés mellett szól.” Mint ismeretes, jelenleg eljárás folyik a Microsoft ellen, mert az operációs rendszer liszenccével együtt az Internet Explorer installálását is kötelezővé teszi.

A maga módján a Netscape is segíti a felhasználókat, hogy megszabadulhassanak a konkurens Microsoft böngészőtől. Kiadtak egy felhívást, amely ajánlja a felhasználóknak, hogy töltsék le azt a programot, mely az adott számítógép alapértelmezett böngésző szoftverének a Netscape

Communicator állítja be, ezzel egyetemben pedig eltávolítja a gépről a Microsoft Internet Explorer-t. A Netscape-nek erre az ingyenes szoftverére mutató linket/ikont eddig mintegy 35.000 weboldalon helyezték el.

Infosztráda a sztrádán

Az Intel hamarosan előáll egy újfajta, hangvezérelhető, gépjárműbe épített számítógéppel. Ez képes letölteni és felolvasni az elektronikus postát, és baleset esetén azonnal hívja a segítség-szolgálatot. A rendszer a hagyományos asztali



gép funkciói mellett azonnali Internet csatlakozási lehetőséget is tartalmaz és az utasok vezetek nélküli billentyűzettel kezelhetik. Az Intel jelenleg is tárgyal a legfőbb gépjárműgyártókkal az új számítógép 2000. évi bevezetéséről.

Új nevek a hálózaton

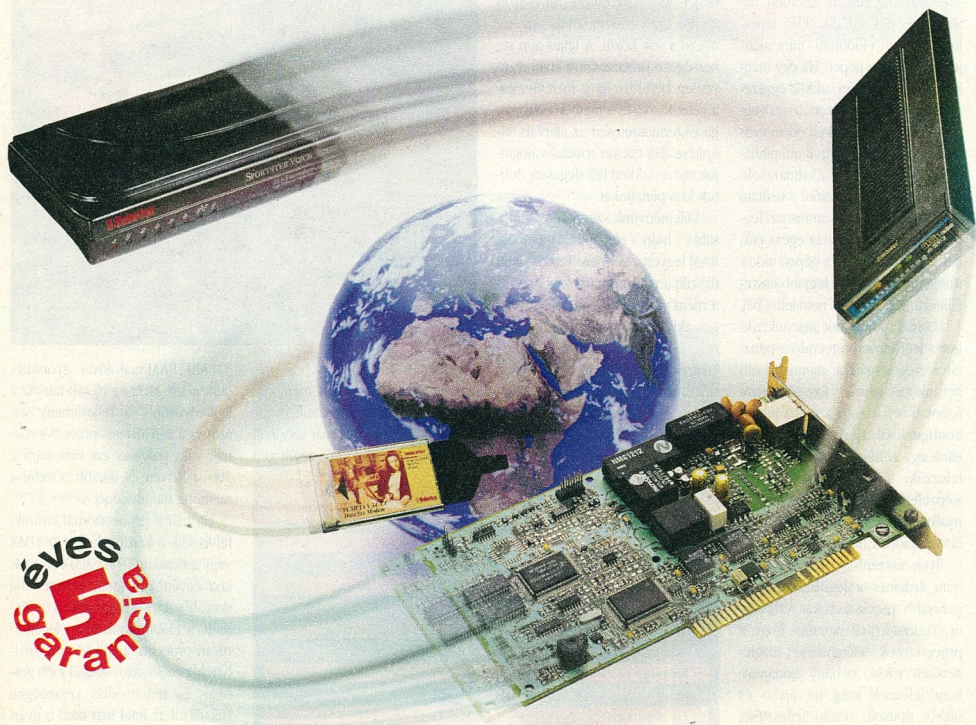
Előreláthatólag február 15-től engedélyezik az Internetes címrendszer új, nemzetközileg elfogadott tagjainak a használatát. Az eddigi végződések, mint például a kereskedelmi jelleg jelölését szolgáló „.com” vagy az országnevek, „.hu” (Magyarország) továbbra is érvényben maradnak. A domain-nevek hét új kategóriája: (...).arts – kulturális kínálatok; (...).firm – cégek; (...).info – tájékoztató szolgálatok; (...).nom – magánfelhasználók; (...).rec – szórakoztatás, szabad idő; (...).store – online kereskedelem; (...).web – hálózatos szervezetek.

A válság haszna

Dél-Korea pénzügyi válsága további áruzanásokhoz vezethet a személyi számítógépek, alkatrészek és monitorok piacán, mivel a koreai csőcsétektechnikai cégek elmarasztalják alacsony árú termékeikkel az amerikai piacokat. Néhány PC forgalmazó, köztük a Hewlett-Packard, örömmel fogadja ezt a fejleményt, ugyanis úgy gondolja, hogy az olcsó ázsiai alkatrészek beépítésével akár 50-150 dollárnyit is lefaraghat gépei árából.

Az alkatrészek túlnyomó többsége – a HP gazdasági vezetője szerint – Ázsiából: Dél-Koreából, Tajvanról és Malajziából származik.

80 *másodperc* alatt a Föld körül



éves
5
garancia

U.S. Robotics: A hálózatépítés vezetője

3Com®

Megbízható modemek 33,6 kbit/s sebességig
(az X2 frissítés hamarosan megjelenik)
A vonatkozó szakhatósági engedélyekkel

A választás kínjai

Számítógépet venni nem egyszerű. No nem azért, mintha nem lehetne kapni, hanem inkább az órási választék okoz gondot. Megabartezek, giga- és megabájtok, processzorok és perifériák rengetegében kellene eligazodni, és ez még akkor sem egyszerű, ha a pénztárca mérete nem korlátozza döntési lehetőségeinket. Az alábbiakban – hangsúlyozottan a teljesség igénye nélkül – néhány, a kiválasztást remélhetőleg segítő gondolatunkat osztjuk meg olvasóinkkal.

A gépvásárlás nem az üzletben, hanem otthon kezdődik. Első lépésként azt kell eldönteni, mire akarjuk használni a gépet? Ha egy meghatározott munkára, akkor egyszerűbb a helyzet, hiszen a szövegszerkesztéshez nem kell olyan erős gép, mint mondjuk a multimédiához vagy a grafikus alkalmazásokhoz. Ha nem tudjuk előre a várható feladatokat, vagy – amit ez legtöbbször szokásos –, az egész család akarja használni a gépet, akkor törekedjünk a lehető legjobb összeállításra, ebből biztos nem lehet baj.

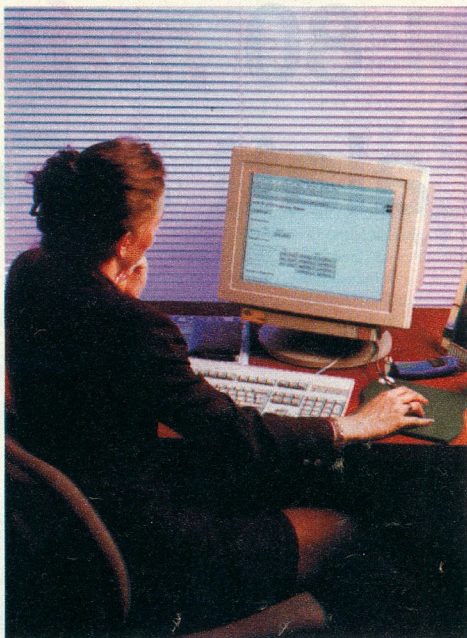
Ha már tudjuk, mit akarunk, akkor a legfontosabb teendő a pénztárca megvizsgálása: mennyit költethetünk a gépre? Ez többnyire azonnal behatárolja a szóba jöhető konfigurációkat, de most kövessünk egy elméleti modelt és feltételezzük: a pénz nem akadály. Képzletünk tehát szabadon szárnyalhat, csak az ésszerű megfontolások szabnak határt.

Ilyen ésszerűség például, hogy nem érdemes a legújabb és leggyorsabb processzorokat választani. Tudnunk kell ugyanis, hogy a processzorok életgörbéje meglehetősen rövid, néhány hónapontként jelennek meg az újabb és újabb típusok. Ezek fejlesztése, gyártásba vétele horkobilis pénzbe kerül, és a gyors értékesítés miatt gyorsan kell behozni a költségeket. Ezért egy új processzor az elején nagyon drága. Amint kijön a következő sorozat – amely általában csak az árjel nagyságában különbözik – azonnal 20-30 százalékos csökkenés az ár, majd pár hónap múlva ez megismétlődik. Például a 166 MHz-es Intel MMX processzorok a múlt év elején még százezer forint körüli árban beszerezhetők, most hasonlóképpen az olcsóbban „dobjátj” utánunk.

Egyébként is, hiba lenne az árjelnek bővületébe esni. A nagyobb

árjel persze gyorsabb processzort eredményez, de ez csak egy tényező a sok közül. A teljes gép sebességét a processzoron kívül alapvetően befolyásolja a merevlemez, a videokártya és a memória nagysága és természetesen az alaplap felépítése. Ha ezeket rosszul válogatjuk össze, akkor feleslegesen dobunk ki a pénzünket.

Véleményünk szerint a legfontosabb, hogy elegendő memória, RAM legyen a gépben. Tetszik, nem tetszik, a mai programok „zabálják” a memóriát, s ha nem találunk eleget, akkor a merevlemezhez fordulnak, és oda mentik el az átmeneti adatokat. Ilyenkor mondják, hogy „darál a wincseszter”, vagyis állandóan kerreg, dolgozik. Mivel ez a gép leglassúbb része, alapvetően meghatározza a sebességet.



Érdeemes tehát – akár a processzor rovására – több memóriát kérni a gépbe. Kipróbáltuk, hogy egy 120 MHz-es – ma már lassúnak számító – processzorral szerelt gép

32 MB RAM-mal jóval gyorsabb, mint a 166 MHz-es 16 MB-tal. Ma a legkedvezőbb ár/tejesítmény viszonya a 166 MHz-es processzoroknak van, érdemes ezt választani a 200-as helyett és inkább növelni a memória mennyiségét.

Ha már a processzornál tartunk, felvetődik a kérdés: kell-e az MMX vagy a Pentium II? Az MMX-re a válasz egyértelmű igen, ugyanis alig drágább, mint a hagyományos Pentium, s előbb-utóbb lesz elegendő olyan program, amellyel kihasználható a processzor sokkal jobb grafikai- és multimédiás képességei. (Ráadásul az Intel már nem is gyárt hagyományos Pentiumot, sőt tervezi az MMX változatok előállításának beszüntetését is. Ettől persze nem kell megijedni, hiszen reméljük működnek azok a gépek is, amelyekben 486-os processzor van.) A Pentium II-t viszont nem javasolnánk otthoni számítógépbe, legalábbis jelenleg. Ez a processzor a Pentium Pro MMX változata, s mint a neve is jelzi, a szoftveres célokra tervezték. Ráadásul a különleges foglalat miatt akármilyen alaplapba nem is illeszthető. Ezért alkalmazása olyan többletköltséggel járna, amit házi használat esetében nem érdemes vállalni.

Otthoni mindenés

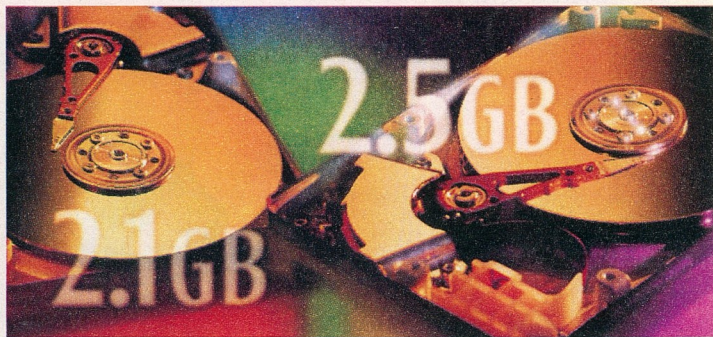
Alaplap	10000 Ft.
Intel MMX 166 MHz processzor	25000 Ft.
32 MB RAM	12000 Ft.
1.44 floppy meghajtó	3000 Ft.
1.7 GB merevlemez	24500 Ft.
24x CD-ROM	13500 Ft.
Billeentyű	1900 Ft.
VGA kártya	5000 Ft.
Monitor 14"	28500 Ft.
Hangkártya (16 bit)	4900 Ft.
2x120 W tápegység	4200 Ft.
Belső fax + modem	9800 Ft.
Egér	2500 Ft.
Ház + lámp	6000 Ft.
Szerelés	2000 Ft.
Összesen:	152800

Nagyjából ennyiből hozható ki egy házi használatra tökéletesen alkalmas, multimédiás számítógép, amelyen a SOHO (Small Office – Home Office azaz kis- és otthoni iroda) szoftverei is gond nélkül futnak és lehet vele Internetezni és faxolni is. Az ár nem tartalmazza a forgalmi adót és a szoftverek költségét sem. Ha egy nagy márkát választunk, akkor a fenti konfigurációt mintegy 250-300 ezer forintért vehetjük meg, de ez az ár tartalmazza az operációs rendszert és a három év garanciát is.

Ha eldöntöttük, milyen processzor legyen a gépben, újabb választás előtt állunk: noname vagy brandname gépet vegyünk? A szakszorgont magyarra fordítva: az a kérdés, hogy a márkás gépet fizessünk többet, vagy az itthon összerakottért kevesebbet? Ezt nálunk azért nehezebb eldönteni, mint tőlünk nyugatabbra, mert "odaát" legfeljebb 30 százalék az árkülönbség a két géptípus között, Magyarországon viszont csaknem a dupláját kell fizetni egy-egy nagy névért. Ennek az a magyarázata, hogy a számítógép alkatrészek egy része vám és áfa megfizetése nélkül kerül az országba, a multik viszont kifütyetik a közterheket. A vásárlót persze nem terheli felelősség, hiszen mire hozzá jár a gép, néhányszor legálisan is eljuttat cserélnek a beszerelt alkatrészek.

Bár az árkülönbség nagy, mégsem teljesen egyértelmű a döntés az olcsóbb gép mellett. Ezeknek ugyanis az ár az egyetlen előnyük, minden más márkák mellett szól. Ezekben jobb minőségűek az alkatrészek, gondosan összeválogattak, nincsenek kompatibilitási problémák, és persze megbízhatóbbak. Ráadásul ma már a nagy gyártók többsége kiválasztott egy-két modellt a kínálatból és ezeket akciós áron adja. Ezek "csak" 30-50 százalékkal drágábbak a névteleneknél, de jár hozzájuk a jogtisztasági operációs rendszer és gyakran sok értékes szoftver is. Érdemes tehát alaposan mérlegelni az előnyöket és a hátrányokat, mielőtt döntünk. Ha márkás gépet választunk, többnyire adott a konfiguráció, bár sok viszonteladó vállalja a testreszabást is.

Az alkatrészekből összeszerelt számítógép rendelésre készül, azt tesznek bele, amit akarunk. A kérdés csak az, hogyan választjuk ki, mi kell nekünk? Erre általános receptet nem lehet adni, hiszen a konfiguráció alapvetően a feladattól függ, a döntés megkönnyítésére közreadunk egy olyan összeállítást, amely ma korszerűnek, gazdaságosnak mondható és a legtöbb célra megfelel. Sajnos felsorolásunk csak tájékoztató jellegű, konkrét típusokat nem tudunk javasolni. Nem tudjuk például megmondani, milyen legyen az alaplap? Talveleketen több gyár is készíti alaplapokat, valószínűleg mindegyik mű-



ködi is, de a sebességben lényeges különbségek lehetnek. Mivel az összeszerelő cégek, boltok csak egy-két fajtát tartanak raktáron, nem nagyon van lehetőségünk a próbára, ráadásul az alaplap sebességét önmagában nem is tudjuk rendszeresen mérni, csak a teljes konfigurációt. Ezért ott vásároljunk, ahol mások már jó tapasztalatokat szereztek, és megfelelő szakemberek segítenek eloszlatni kétségein-

ezzer szint tudunk megjeleníteni, a legtöbb alkalmazáshoz ez elegendő. Jó áron vannak a CD-ROM meghajtók is, a 24x sebességűeket 14 ezer forint körül kínálják.

A memória mellett a merevlemez kapacitása az, amin nem szabad takarékoskodni. Tudomásul kell vennünk, hogy a mai programok mérete egyre nagyobb, nem ritka, hogy egy alkalmazás 200 MB-ot foglal el a vicsneszteren. Ezért

magas, hogy otthoni célokra megfizethetetlenek. Alaposan csökkentsünk viszont a hagyományos, képcsöves megjelenítők ára, a 14 hüvelykes 28-30 ezer forintért lehet a miénk, a 17 hüvelykes jóval drágább, ezért legalább 85 ezer körül kérnek.

Ha multimédiás alkalmazásokat és Internetet is akarunk használni, akkor nélkülözhetetlen a hangkártya, a hangszóró és a modem. Hangkártyák 2500-tól felfelé kaphatók, a jobbakért több tízezer forintot is elkernek. A hangszórók elég olcsók, egy pár aktív, azaz erősítő boxot már 2000 forintért megvehetünk, persze hifi hangminőséget ezektől ne várjunk. A noname belsőmodemek ára 4 ezer forint körül kezdődik, a márkások úgy 20 ezerrel indulnak.

Aki ügyes és hátor, saját kezűleg is összerakhatja a gépet, bár ehhez némi szakértelem is szükséges. Egy ilyen műveletet nem csak az az előnye, hogy a szereléssel tanul az ember, de a különböző helyekről összeválogathatja a legolcsóbb alkatrészeket. Nem hallgathatjuk el a művelet kockázatát sem: nem biztos, hogy a különböző forrásokból származó darabok megfelelő együttműködnek, és gondunk lehet a garanciával is.

Végül, de nem utolsó sorban vegyük figyelembe, hogy a számítástechnikában áfa nélküli árakat hirdetnek a cégek, az általunk közölt adatok sem tartalmazzák a forgalmi adót.

Lónyai László



ket. Akkor lehetünk nyugodtak, ha megfelelő garanciát kapunk az esetleg hibás alkatrészek cseréjére.

Már említettük, hogy a gép sebességét döntően befolyásolja a memória mérete. Jelenleg olyan olcsón lehet RAM modulokat venni, hogy nem érdemes ezen spórolni. Nemrég még az volt az ököszabály, hogy 1 mega, ezer forint, mára ez kevesebb mint a felére esett. Most 12 ezer forint körül adnak egy 32 MB-os EDO RAM-ot, ennél kevesebbet nem érdemes a gépbe kérni.

Hasonlóan olcsón lehet videokártyához jutni. A két megás monitorvételről már 6500 forintért magunknak tudhatjuk, ma ennél gyengébbet nem érdemes venni. Ezzel 1024x768-as felbontással 65

12 gigabájtosnál kisebbeket már nem is árulnak, de érdemes a lehető legnagyobbat venni. Figyelni kell a tároló sebességére is, ez komolyan befolyásolja az egész gép teljesítményét. A 10 msec alatti elvárási idő jónak tekinthető, az 1,3-2 GB kapacitású lemezek 20-28 ezer forint közötti áron kaphatók.

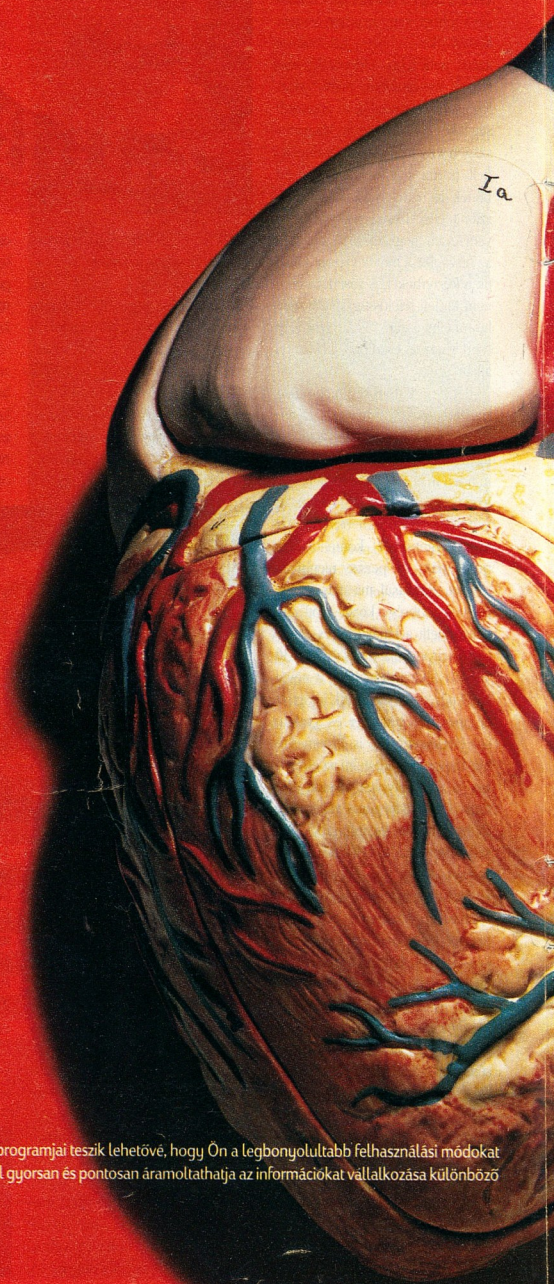
Fontos része a gépnek a monitor is. Bár már léteznek lapos, LCD kijelzők is, ezek ára ma még olyan

Ready Computer Kft.
Ready
 COMPUTERS
 Bp. V. ker. Vadász u.36.
 H-Psz.30-18.00 Szendrői
 Telefon: 331.05-18
 Fax:311-86-71
 Faxbank:2-333666 13106
<http://www.inext.hu/~ready>

READY OPTIMAL 130.000FT
 INTEL 166 MHZ/16MB/1.44MB/1
 17MB/14"ADLAS/18XCDROM
 READY PROFESSION 240.000FT
 INTEL P 233 MMX/32 MBSD RAW/
 1.44MB/2.1MB/24XCD/15"AXION

Érdeklődjen vizsgarendelési árakról: 90-30-413-433
 Árunk az ÁFA-t nem tartalmazza!

unix = élet



A UNIX az adatközpont szíve. Csak a HP UNIX programjai teszik lehetővé, hogy Ön a legbonyolultabb felhasználási módokat is megbízhatóan alkalmazhassa.* Segítségükkel gyorsan és pontosan áramoltathatja az információkat vállalkozása különböző

*Based on TPC-C results of the HP-UX 11.0 64-bit running on a single-node HP 9000 VZ200 Enterprise Server and Subase Adaptive Server 11.5 and SAP benchmark results of 5.20 users. UNIX is a registered trademark. ©1988 Hewlett-Packard Company





unix = hp

területei között, így könnyedén hozhatja meg az üzletmenet fejlesztését szolgáló döntéseit. És ez a szív nem hagy ki egyetlen ütemet sem. További információk az Interneten: www.hp.hu, és www.hp.com/go/unix. Hewlett-Packard hot-line: 343-0310.



HEWLETT
PACKARD

Év forduló

Eredmény és remény

Jó évet zárt az informatikai szakma. Bár a „bivatalos” mérlegek még nem készültek el, a szereplők egyöntetűen állítják: soha rosszabbat! Az elégedett bangulatók az magyarul, hogy mindenki növelni tudta a forgalmát és ez azt jelzi, hogy jelentősen megnőtt az informatikai beruházások volumene. Ez mindenképpen örvendetes, mert az informatikára költött minden forint már rövidtávon is a sokszorosát bozza vissza.

Megkerestük a szakma néhány jeles képviselőjét, hogy értékelje a múlt évet és adjon előrejelzést 1998-ra. Sajnos nem tudtunk mindenkit elérni, de egy ilyen összedállítás nem is törekedhet teljeségre. Reméljük, a válasszoból azért kiűnnek: van ok az optimizmusra!

Bull Magyarország

Megduplázott forgalom

„Egyszerűen csodálatos évet zártunk! A Bull Magyarország megduplázza forgalmát, olyan sikereket értünk el, amelyekre legfeljebb álmainkban számítottunk. Én az év jelentős részét Párizsban, a Bull központjában töltöttem, és örömmel mondhatom, hogy ott is egyértelmű elismeréssel fogadták a Budapestől érkező híreket. Annyi szép eredményünk volt, hogy hirtelenjében nem is tudnám kiemelni, melyek voltak a legfontosabbak? Nagy tendereket nyertünk, előre léptünk a rendszerintegrációban, sikeresen folytattuk a partnerkapcsolatok kiépítését. Vagyis röviden: soha rosszabb évet!” – mondta Stark Gáspár, a Bull Magyarország igazgatója.

Elmondta azt is, hogy véleménye szerint nemzetközi szinten a legfontosabb esemény a hálózati számítástechnika előretörése volt. Az Internet és az intranet gyakorlatilag győzött és megkezdte hódítását a világméretű virtuális privát hálózat, az extranet is. Ezek az események jól jöttek nekik, mert a Bull birtokolja mindazt a tudást, ami a hálózati technológiák világszínvonalú alkalmazásához szük-

séges. Ami az idei évet illeti, „nehéz” örökséget vett át, hiszen aligha lehet megismételni az 1997-es duplázást. „Ennek ellenére jelentős növekedést tűzünk célul és még jobban ki akarjuk

re több pénzt ruházni erre a területre.” – jellemezte 1997-et Szűtya Tamás, a Novell Magyarország ügyvezető igazgatója.

A világgiacon is fontos folyamatok indultak el. A leglényegesebb talán a Java programozási nyelv és programfuttató környezetnek az előretörése, és ehhez kapcsolódóan a gyenge kliens – erős szerver koncepció műszaki feltételeinek a kiala-

tható, hogy Magyarországon is szembesülnek a 2000. év problémáival, amelyre a Novell összes szoftvere már felkészült. Várjuk továbbá, hogy a világgiacon elindult folyamatok elősegítsék majd a tisztább verseny kialakulását. De az 1998-as évtől mindenek előtt az várható, hogy a Novell megtartja vezető pozícióját a hálózati operációs rendszerek piacán. – fejezte be értékelését Szűtya Tamás.



használni azokat a lehetőségeket, amelyeket a Bull multinacionális háttere biztosít számunkra. Tovább folytatójuk a piacépítést, és megerősítjük pozícióinkat a rendszerintegrációban.” – fogalmazta meg a feladatot Stark.

Novell

Előretörtek a hálózatok

„Számunkra nem egy-egy esemény a fontos, hanem folyamatok. A tavalyi év elsősorban azt bizonyította, hogy az informatika fejlődése egyértelműen a hálózatok fejlődésétől függ. Magyarországon is egy-

kulása. Gondolok itt elsősorban azokra a perekre, amelyek persze soha nem jök, de ha megfelelő döntések születnek, azok a felhasználók érdekeit, és a piaci verseny tisztaságát fogják szolgálni.

A tavalyi év sikere a Novell Magyarország számára, hogy 1997-ben is tartani tudta piacvezető, nyolcvan százalékos részesedését a hálózati operációs rendszerek piacán. A másik nagy siker, az IntranetWare nagyon kedvező fogadtatása. Ezzel a termékkel a Novell sikeresen pozícionálta magát, mint Internetes szoftvergyártó cég.

„Az idei év szerintünk az extranet éve lesz, a Novell ennek megfelelően a nyílt rendszerekre helyezi majd a hangsúlyt. Az év második felére vár-

CHS

Új helyen az új évben

„Több olyan esemény volt 1997-ben, amit kiemelhetnénk, például a kormányzati tendereket, amelyek nagyságrendekkel voltak nagyobbak a korábbi évek pályázatainál, a processzorok óriási teljesítménynövekedését, de a legfontosabb a színes nyomtatás forradalmát. De nekünk személyesen az előző év legnagyobb eseményét a CHS magyarországi megjelenése, tavalyi szereplése, új helyre költözése és a viszonteladói áruház megnyitása jelentette.” – értékelte az elmúlt évet Koller György, a CHS ügyvezető igazgatója.

A cég forgalma annak ellenére nőtt, hogy az elvárásoktól eltérően nem szorult ki a feketegazdaság az informatika területéről. Ennek a hátrányait a disztribútorok a bőrtükön érzik. Jó lenne hinni, hogy 1998-ban ebben is történik előrelépés.

Synergon

Egyesült erővel

Szalóczy Zsolt, a Synergon vezérigazgatója szerint az 1997-es év legnagyobb sikere az volt, hogy az informatika sokkal dinamikusabb növekedést tudott produkálni, mint '95-ben vagy '96-ban. Ami a Synergont illeti, három eseményt lehet kiemelni a tavalyi év történései közül: az első a Synergon létrejötte a Rolitron és az Optotrans összeolvadásából, a második az ötmillió dolláros tökebefektetés, és a harmadik az Integra szoftverfejlesztő cég megvásárlása. Az is siker, hogy a két vállalat együttes bevételeit, amely hárommilliárd forint volt, sikerült több mint ötven százalékkal megnövelni.

Az idei év kihívása, a megkezdett stratégia folytatása. A növekedés egyik eleme a Synergon tőzsdei bevezetése, a másik a további akvizíciók. Jelenleg is folynak a tárgyalások olyan cégekkel, amelyekkel a Synergon szeretne megvásárolni.

Microsoft

A Windows éve

„Az év egyik informatikai eseménye mindenképpen a központosított közbeszerzési pályázat lefolytatása volt, amely igen sokat lendített a magyar informatikán. A másik fontos esemény a Sunlet-tender, ami egy hosszabb távú befektetés volt az állam részéről. Ezekről az eseményekről el nem választhatóan, a legnagyobb sikerünknek azt tudnánk megnevezni, hogy a kormányzat és az iskolák a Windows-t választották asztali operációs rendszernek.” – értékelte 1997-et Reisz Attila, a Microsoft Magyarország igazgatója.

Komoly kudarcot nem tudott említeni, legfeljebb azt, hogy a harminckét bites átállás nem haladt olyan ütemben, mint nyugaton. Magyarországon még mindig nagyon sok DOS-os és Windows 3.1-es rendszer

működik. Ennek az okait abban látja, hogy a hardverbővítések sem haladnak olyan ütemben, mint Amerikában, vagy Nyugat-Európában.

Az idén jó változást vár a technológialátás területén. Valószínűleg a memória-modulok árának rohamos csökkenésével, a harminckét bites rendszerre való átállás Magyarországon is jelentősen felgyorsul. Abban is bízik, hogy a tavalyihoz hasonlóan az idén is egyre kevesebben használnak illegális szoftvert. Végül, de nem utolsósorban 1998-ra prognosztizálhat, hogy a Windows NT Server komoly átöréssé ér el a vállalati hálózati piacon.

Digital Magyarország

Tízmilliárdos forgalom fölött

„Minden szempontból a Digital Magyarország eddigi legsikeresebb éve volt 1997. Több mint 10 milliárd forintos forgalmat értünk el, ez 50 százalékos növekedést jelent. A hazai informatikai piacon ott vagyunk az első három cég között, és olyan területeken, mint például a rendszer- és hálózati integráció, vagy a szerviz, egyértelműen vezető szerepet játszunk.” – jegyezte meg Beck György, a Digital Magyarország vezérigazgatója. A sikerek egyik legfontosabb eleme, hogy tovább tudták erősíteni a Digital Magyarország szakembérgárdáját és igazi csapatként működik a cég.

A vállalat célja a növekedés ütemének megtartása és a minőségi szint további emelése. Az egyik legizgalmasabb kihívás a 2000-ik év problematikája, az erre megoldást adó csomaggal tavaly elsőként jelentek meg a piacon. Az év nagy eseménye lesz, hogy átadják az 1000-ik 64 bites Alpha-processzora épülő számítógépet Magyarországon.

Oracle Magyarország

Lendület, hálózat, kitüntetések

„Az Oracle, hasonlóan más nemzetközi cégekhez, pénzügyi évben – júniustól májusig – tervezi, mér, értékeli, de azért vannak számok 1997-

ről is.” – kezdte Stewart R. Oldroyd, az Oracle Magyarország Kft. vezérigazgatója. Ezek szerint a múlt év az Oracle Corp. és a hazai Oracle vállalat szempontjából is a lendületes fejlődés jegyében telt el. Az Oracle Hungary éves növekedése 1996-hoz mérten meghaladta a 60 százalékot.

„Magyarországi eredményeinket az anyacég is számos kitüntetéssel jutalmazta. Mostani pénzügyi évünkben elnyertük a legjobb Oracle vállalat (Best Team) kitüntető címet, és kereskedőink is a lehetséges öt díjból hármat érdemeltek ki. megszerztük az európai minőségi normák alapján létrehozott Magyar Nemzeti Minőségi Díjat is.” – jegyezte meg.

Az Oracle 1998. évi céljai közé tartozik a következetes folytatás, vagyis a lendületes fejlődés és a magas minőségi követelményeknek megfelelő munka. Ennek kelő biztosítéka az Oracle kiváló szakembérgárdája. A minőségbiztosításban is folytatni kívánják az elmúlt időszakban elért sikereket. Konkrétan: Customer Support részlegükkel szeretnék elnyerni az European Quality Award kitüntetést is.

Trans-Europe

Szoftverek a Sunletnek

„A tavalyi évben több számunkra fontos esemény is volt.” – jegyezte meg Kalka György, ügyvezető igazgató. „Legjelentősebb sikereink mind egy-egy tenderhez kapcsolódnak. Az év elején a FEFA által kibocsátott tender multimédia kategóriáját nyertük meg, amelynek eredményeként huszonnolc felsőoktatási intézménybe szállítottunk Adobe és Macromedia szoftvereket. A másik siker pedig, hogy nevesített alvállalkozóként mi szállítottuk a Sunlet pályázat Internet kezdőcsomagját. Ennek során adjuk a magyar nyelvű Photoshop-ot, Page Mill-t és Acrobatot, illetve egyéb bemutatott szoftvereket a Macromediától. Körülbelül ezerszáz középiskolába jutnak el az általunk forgalmazott programok.” Voltak kudarcuk is. Nem sikerült a Page Maker 6.0-s magyar változatát befejteni, és kétséges hogy egyáltalán sikerül-e, mert folyamatosan jönnek ki az újabb verziók, és lehetséges, hogy mire elkészül már nem lesz aktuális.





Az integrált pénzügyi és vállalati információs rendszer új változata

Tantárgy	Érdemjegy
Gazdagodás új funkciókkal	 jeles
Megfelelés a 2000. év informatikai kihívásainak	 jeles
Relációs adatbázis-kezelés MS SQL-lel	 jeles
Megfelelés a Microsoft BackOffice környezet követelményeinek	 jeles
Könnyű bevezethetőség	 jeles



Integrált vállalati információs rendszer és tanácsadás

Scala Hungaria s.r.l. H-1051 Budapesti • Október 6. u. 7. IV/25
Magyarország • Telefon: (36-1) 327-5777 • Fax: (36-1) 266-5696 • World Wide Web: <http://www.scala.se>

Nálunk kutat a Nokia

Sajtótájékoztatón jelentette be a finn Nokia, hogy két kutató-fejlesztő egységet telepít Magyarországra. A beruházás eredményeként az ország legnagyobb távközlési K+F központja jön létre. Az egyik központ a Nokia Telecommunications, a Nokia mobil távközlési szoftverek és alkalmazások fejlesztését fogja támogatni, míg a másik, a Nokia Research Center, a Nokia kutatási központja lesz majd.

A szoftver- és alkalmazás fejlesztő központ 2000-re mintegy ötszáz távközlési- és szoftveres szakember foglalkoztatást tervez, a Nokia Research Center az ezredfordulóra mintegy harminc szakembernek ad munkát.

Konzumbank – IBM

Ügyvitel és gyors hitel

A kis- és középvállalkozások egyik legnagyobb gondja a fejlődéshez szükséges források biztosítása. Közismert, hogy hitelhez elég nehéz jutni, sok bürokratikus akadály leküzdése és többszörös fedezet kell a kölcsönhöz.

Nem kevésbé problematikus a korszerű vállalatirányítási rendszerek bevezetése a kis cégeknél. Ezért hozta létre az IBM Magyarország a Business Computing Utility (BCU) szolgáltatását, amelyet magyarul üzleti számítástechnikai közműnek nevezhetünk. A számítóközpont az IBM-nél működik, a vállalat terminálokon keresztül csak a szolgáltatások veszi igénybe.

A Konzumbank is korszerű, elektronikus rendszerrel segíti a vállalkozásokat. Ezt BankVonalnak nevezzék el, és lényegében elektronikus banki szolgáltatásokat nyújt. Most pedig már gyorsított hitelhez is juthatnak, a Konzumbank és az IBM együttműködésének eredményeként.

Ere az ad lehetőséget, hogy a BCU szolgáltatásait igénybe vevő cégek élete "nyitott könyv", ha engedélyzik az IBM-nek, hogy megfélemlő adataikat a bank a rendszerből megkapja. Ekkor a bank automatikus rendszerre folyamatosan minősíti a céget és hitelkeretet állapít meg a számára, amelyet automatikusan le-

hívhat. A hitel igénybevételeét egyszerűsíti, hogy a folyósítás a Hitelgarancia RT. garanciavállalása mellett történhet.

Világpremier

Cisco Office

Az Európai Unió becslései szerint a száznál kevesebb alkalmazottat foglalkoztató európai kisvállalkozások száma körülbelül 15,6 millió, ám ezeknek csak töredéke használ számítógépes hálózatot. Ezen a helyzeten változtat valószínűleg az a hálózati termékek és szoftverek tartalmazó, kifejezetten a kisvállalkozások igényeire szabott egyszerűen használható csomag, amelyet a Cisco Systems január 19-én, – az időeltolódás miatt az amerikai bejelentés előtt – mutatót be.

A hálózati termékekből és szoftverekből álló Cisco Networked Office csomag moduláris felépítésű és kilenc hardvert (hubokat, routereket, kapcsolókat, micro-webszerver) és szoftvert (tűzfalakat és konfigurációs eszközöket) tartalmaz. A vállalkozások ezeket saját igényeik szerint választhatják ki és illeszthetik össze. Az installálás megkönnyítése végett az egymáshoz tartozó kábeleket a csomag valamennyi komponensében azonos színre festették. A hálózat tervezése és konfigurálása a ConfigMaker szoftver segítségével teljesen automatikusan történik, tehát a csomag életere keltése és futtatása nem, vagy alig igényel hálózati ismereteket.

Százforintos Internet

Komoly felháborodást váltott ki az Internetező között a Matáv legutóbbi tarifaemlése, amely legnagyobb mértékben az éjszakai telefondíjakat drágította. A nappali, sőt a kedvezményesebb esti telefonát eddig is sokba került, ezért az Internetező többsége éjszaka vette igénybe a vonalat, de a drágulással sokuk számára ez a lehetőség is megszűnt. Emiatt a felhasználók nyílt levelet írtak Straub Eleknek a Matáv vezérigazgatójának, kérve a döntés megváltoztatását.

A levélre dicséretes gyorsasággal megérkezett a válasz, amelynek lényege, hogy február 1-től az éjszakai



órákban – vagyis este 10-től reggel 5-ig – egy helyi hívásért nem számlának többet 100 forint + AFA-nál, még akkor sem, ha ez a hívás akár a teljes hét órán át tart. Háttér, ha valaki csak éjjel használja a világháló, akkor sem fizet 3100 forint nettó összegnél többet, ha minden nap Internetezik.

Vezérváltás a Bullnál

Új vezetője van ez évtől a Bull Magyarország Kft.-nek Jean Claude Desbois Budapestről Prágába költözött, és a jövőben a Bull prágai vállal-

latát irányítja. Helyét Stark Gáspár vette át, aki kinevezése előtt hosszabb időt töltött a Bull párizsi központjában és tagja a cég nemzetközi tanácsadó testületének.

Ezüstérem Fokvárosból

A Johannesburghban rendezett Programozó Olimpián 62 ország képviselői vettek részt. Magyarországot négytagú csapat képviselte, és mindannyian érmmel tértek haza. Marhefka István a miskolci Avasi Gimnázium 1996/97-es tanévben III. osztályos tanulója ezüstérmet, Szabó Viktor a budapesti Löwey Klára Gimnázium 1996/97-es tanévben III. osztályos tanulója bronz érmet, Tóth László a miskolci Földes Ferenc Gimnázium 1996/97-es tanévben IV. osztályos tanulója bronz érmet, Ujhelyi Gábor a miskolci Földes Ferenc Gimnázium 1996/97-es tanévben IV. osztályos tanulója bronz érmet szerzett. A csapat legjobban szereplő tagjának, Marhefka Istvánnak a miskolci székhelyű Szinva Net Kft. egy Packard-Bell multimédia konfigurációt ajándékozott.

SAP a pénzintézetekben

Minden cég bonyolult szervezet, de egy bank, vagy egy biztosító különösen az. Egyszerű üzemeltetni kell, mint egy vállalatot, másrészt működtetni, menedzselni kell a speciális banki, biztosítási, pénzügyi műveleteket, tranzakciókat. Ezeknek is költségei vannak, amelyek bonyolult összefüggésben állnak a pénzintézetnek, mint vállalatnak az üzemeltetésével. Nem véletlen, hogy igazán jó controlling- és vezetői információs rendszerek nem léteztek erre a szektorra.

A múlt időt azért használhatjuk, mert az SAP elkészítette azokat a célrendszereket, amelyekkel pénzintézetek is eredményesen dolgozhatnak. Az SAP megoldás különlegessége, hogy bármilyen, meglévő rendszer fölé telepíthető. Így nem okoz gondot, ha a bank vagy a biztosító már használ egy úgynevezett front office, vagyis az ügyfélkezelés szintjén futó, tranzakció-kezelő szoftvert. Az SAP – nyílt rendszer lévén – át tudja venni a front office

adatait, és ezekből – valamint a banküzemmel kapcsolatos adatokból – képezi a controlling és a vezetői információ eredményeit.

Különlegessége még az SAP rendszernek, hogy tetszőleges méretű adatbázisokat tud kezelni, nagyon jó választékkal. Így akár online üzemben is működtethet, vagyis némi túlzással a legkisebb banki művelet hatása is azonnal megjelenik a főnök képernyőjén. A gyakorlatban inkább úgy használják, hogy az esti zárás után dolgozza fel a napi adatokat és az eredményt reggel már a menedzsment asztalán van.

Magyarországon az MNB, az Inter-Európa Bank, a Hungária Biztosító és a MÉBIT már használja az SAP rendszerét. A Hungária Biztosítónál most történik egy bővítés a befektetési és emberi erőforrás menedzsment funkciókkal. A TAKINFÓ pedig a takarékszövetkezetek számára indított projektet a világ vezető rendszerházának R/3-as rendszerével 1997 végén. (x)

Nézünk, mint a moziban

A számítástechnika kapcsán talán nincs még egy szó, amelyet annyit használunk, vagy annyit hallanánk, mint azt, hogy multimédia. (Talán csak az Internet kifejezés tör a babérrajra, és az előrejelzések szerint hamarosan karöltve hódítanak majd...) Kétség nem férhet hozzá, megérdemli ezt a különleges figyelmet. De ne szaladjunk előre! Először tisztázzuk mit jelent a szó!

Egy multimédiás alkalmazásban a felhasználó számára az információ hang és (mozgó)-kép formájában jelenik meg. Tehát például azok a számítógépes enciklopédiák nevezhetők „multimédiásnak”, amelyekben fényképeket, filmbetűzéseket nézhetünk meg, és közben kísérőszöveget hallhatunk a témáról. De a hang, a kép mellett nagy hangsúly van az interaktivitáson is, szabadon fogalmazva azon, hogy a felhasználó beavatkozásai mennyiben befolyásolják az eseményeket. Az előbbi példánál maradván: az enciklopédia akkor interaktív, ha a szöveg kereszthivatkozásokat, odavonatkozó adatokat rejt, amelyeket egérkattintással elérhetünk. Ezeket a kötésekkel követve mi magunk alakítjuk a tudásszerzés forgatókönyvét, így haladva nem fogjuk kétszer ugyanabban a sorrendben átböngészni az anyagot.

Egy számítógépes – akár multimédiás – játékprogram akkor nevezhető interaktívna, ha a játékos oly nagy szabadságot kap, hogy még kevésbé fontos döntései is meghatározzák a játék menetét, és befejezését, szabadsága révén több döntést hozhat, mint amennyi logikailag szükséges lenne. Ezek megvalósításához azonban sokkal több feldolgozási és tárolási kapacitás szükséges, mint egyéb alkalmazásokhoz. Ezért nevezik a multimédiát a kilencvenes évek szülötének. És, bár fiatal gyerekekről van szó, a multimédia megváltoztatta életünket: a gazdaságot, az oktatást és a szórakozás lehetőségeit.

A multimédia élvezetéhez megfelelő gép is kell. A Multimedia PC Marketing Council 1990-ben új számítógépes szabványt dolgozott ki MPC1 (Multimedia Personal Computer Level 1) néven, amely a multimé-

dia kezeléséhez szükséges eszközöket rögzítette. Három évvel később megjelent az MPC2 specifikáció, amely a megnövekedett igényekhez alkalmazkodott. Míg az előbbi többek között 386SX processzort, 2 Mbyte RAM-ot, egyszeres sebességű CD-ROM meghajtót, 8 bites hangkártyát és Windows 3.1 operációs

rendszert kívánt, addig az MPC2 szabványban már 486SX processzor, 4 (ajánlottan 8) megabájttal RAM, 640x480 pixel felbontású megjelenítő (65 ezer színnel), kétszeres sebességű CD-ROM meghajtó és 16 bites hangkártya foglaltatik benne.

Persze, a mai programok futtatásához már az MPC2 sem elég. Sőt,

már a „közönséges” pentium processzoros számítógép sem, ugyanis az új játékok már az MMX processzor utasításkészletét használják. Ezzel gyorsabb lesz a grafika, jobb a hang, élethűbb a háromdimenziós mozgás. Ennek az ára, hogy ezek a programok már nem futnak a régebbi processzorokkal szerelt gépeken. Az MMX-es programokat a csomagoláson elhelyezett logo azonosítja, ezeket csak akkor vegyük meg, ha prociuk is van hozzá.

c s a p a t

digital

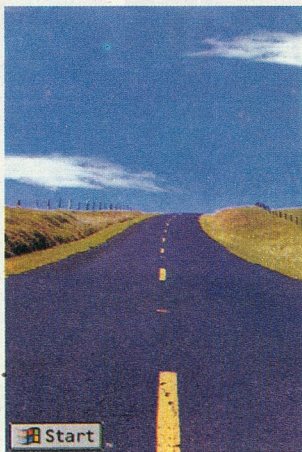
A sporthoz nemcsak erő, az üzlethez nemcsak pénz, a sikerhez nemcsak szerencse szükséges. Kell egy csapat is, amely érti a dolgot. Ha az összjáték jó, a helyzetbe hozott csapattárs minden tudását a gól megszerzésére összpontosíthatja. A DIGITAL olyan helyzetet teremt partnerei számára, amelyben nyugodt körülmények között, biztos informatikai háttérrel kizárólag a feladat elvégzésére koncentrálnak. Semmi sem múlik a véletlenen: ilyen felállásban csak győzhet a csapat.

Digital Equipment Magyarország Kft. • 1124 Budapest, Németvölgyi út 97. • Tel.: 458 5555, Fax: 458 5515
E-mail: info@tps.ints.dee.com (lntap); www.digital.hu

A legnagyobb Windows NT konferencia

A hazai hálózati informatika eddigi legnagyobb eseményét rendez meg február 3-án a Microsoft Magyarország. A Microsoft FókuszpoNT Konferenciának a Kongresszusi Központ ad helyet, ahová csaknem 1500. az informatikai piacához kapcsolódó cég vezető szakemberei várják. Az egész napos rendezvény célja, hogy a résztvevőknek bemutassa a Microsoft NT alapú technológiáját sok felhasználó vállalati környezetben. Ennek apropóján kérdeztünk meg néhány jelenlegi felhasználót eddigi NT-s tapasztalataikról.

Keskeny András a Hewlett Packard Magyarország munkatársa szerint a Windows NT legnagyobb előnye a sokoldalú felhasználhatósága. Probléma nélkül alkalmazható a vállalati menedzsment szervezéséhez és munkájához, ugyanakkor hálózati szerver figyelésre, ellenőrzésre és lekérdezésre is alkalmas. Bár utóbbinál adódhatnak problémák, emiatt a HP a hálózati alkalmazásokra és lekérdezésre két rendszert futat. A Unix erőssége az alkalmazások rendkívül gyors futtatása, még az NT a lekérdezéseknél nyújt hasznos segítséget.



Stratégiai irányvonal

Amiért a HP a Windows NT-ben látja a stratégiai irányvonalat, annak egyszerű az oka. A hálózati erőforrások egyenlő arányú elosztása a minél könnyebb kezelhetőség és a PC-s lokális hálózatok menedzsmentje a jövő útja. Utóbbira a HP egy saját fejlesztésű komplett programcsomagot ajánl, amely figyeli az állomány és nyomtató alkalmazásokat és a szerver funkciókat, hiba esetén pedig megoldási javaslatokat kínál az informatikus számára. Mivel az NT a hálózati piacon egyre jelentősebb helyet foglal el, a HP más PC-s

alapú környezetek mellett elsősorban NT-s hálózathoz ajánlja a csomagot.

Szigethi Zoltán a Compaq műszaki igazgatója hangsúlyozta, az elmúlt két évben a Compaq teljes belső vállalati hálózata Windows NT alapú lett, ezzel a váltással gyakorlatilag teljesen átalkotta a hálózati rendszer. Az informatikus számára sokkal áttekinthetőbbek a hálózaton történő adatforgalmak, valamint egy fájl vagy könyvtár útjának nyomon követése is leegyszerűsödött.

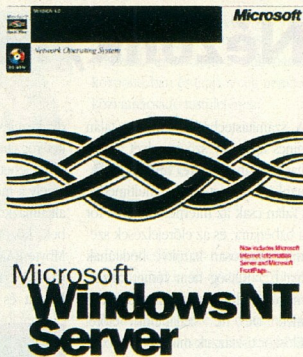
Az NT a nagy távolságú hálózati elérésben magasan kiemelkedik a mezőnyből. Az sem elhanyagolható tény, hogy egy esetleges rendszerösszeomlás esetén a Windows NT lehetőséget biztosít a informatikus számára az esetleg otthonról történő újraindításra. Mivel az NT a hálózaton belüli felhasználókat is képes nyilvántartani, az informatikus munkája ezen a téren is nagyban egyszerűsödött. Szigethi szerint a Compaq sok felhasználó hálózati igényeit az NT teljes mértékben kielégíti. „Kiseb hányosságok a könyvtárak kezelésében mutatkoznak, de ennek kiküszöbölésére rövidesen megjelenik egy javító program, amelyet már mi is nagyon várunk” – mondta Szigethi.

A konferencián természetesen a Compaq műszaki igazgatója is felszólal. Szigethi Zoltán előadásának témája a vállalat és a Windows NT kapcsolata, továbbá, hogy a Compaq számára az NT milyen hálózati megoldásokat kínál.

Nagy Gábor a MATÁV termékosztályának vezetője fontosnak tartotta kiemelni, hogy a Windows NT-t kizárólag a belső informatikai rendszer üzemeltetéséhez alkalmazzák. A szerverek és Web állomások is NT alapúak, ezáltal sokkal könnyebb kezelhetőséget biztosítanak az informatikusnak és a felhasználónak egyaránt. Az NT erőssége a rendkívül egyszerű és könnyű menedzselhetősége, gyengesége pedig kapacitásának viszonylag alacsony határa. Ezért a MATÁV külső, több tízezer felhasználót kiszolgáló szolgáltatásait – mint például Internet – továbbra is Unix alapú környezetben üzemelteti.

Vállalati kapcsolatok

A FókuszpoNT konferenciáról szólva az osztályvezető elmondta; előadásában arról fog szólni,



hogy a kis- és középvállalkozások a Windows NT segítségével hogyan tudják létrehozni saját hálózatukat és a külső rendszerekkel hogyan léphetnek kapcsolatba. A MATÁV az NT-re alapozva konkrét megoldási lehetőségeket kínál a néhány alkalmazottból álló és a több száz főt foglalkoztató cégek számára, fontos azonban hangsúlyozni, hogy a távközlési vállalat továbbra is platform függetlenül szolgáltat. Mindössze arról van szó, hogy ezek a szolgáltatások az NT-s környezetben is megoldhatóak – mondta Nagy Gábor.

A hálózati kártyákat gyártó DIGI INTERNATIONAL hazai disztribútora a Gamaxnet KFT. A cég ügyvezetőjét megdtuk; a Digi International a legnagyobb világpiaci részesedéssel bír a szerver alapú kommunikáció terén. Orosz Imre szerint a Windows NT előnye elsősorban a távoli adat-kommunikációban és az ehhez szükséges útvalasztó funkciók kezelésében mutatkoznak meg. Igaz ugyan, hogy az operációs rendszergyártók mindegyike készít a távolról történő kommunikációhoz router szoftvereket, de a DIGI kártyákkal támogatott NT magasan kiemelkedik ezek közül. Ez gyakorlatilag annak köszönhető, hogy az NT képes az új kiegészítő szoftvereket és eszközöket (ilyen eszköz a DIGI kártya is, amely biztosítja a távoli kommunikációs összeköttetést) minden fennakadás nélkül azonnal saját rendszerébe integrálni. Ezáltal a belső hálózati kapacitást nem terheli le.

Távoli kapcsolatok

A Windows NT és a DIGI kártya összehangolt munkájának köszönhetően a rendszer megduplázza a távoli hálózati kommunikáció lehetőségeit. Az ügyvezető egyértelműen abban, hogy az NT a több ezer felhasználó vállalati alkalmazás mellett elsősorban a kis- és középvállalkozásoknak kínálhat megoldási lehetőségeket.

Az egynapos FókuszpoNT konferencián a fenti cégek mellett többek között a Minolta, a Számalk és a Digital szakemberei is előadást tartanak a hálózati felhasználás területeiről és ezredvégi felhasználásukról.

Klátyk István

Nemzetközi időutazás

Klasszikussá vált mondas a sajtóban: nincs régiebb a tegnapi újságnál. Azaz: elhanyagolható gyorsasággal rohamok az események, ezért az éppen megírtól nem is van már újabb. Ez az igazság az információtechnológiára is vonatkozik: nincs régiebb a tegnapi készült szoftvertől, hardvertől. Alíjon itt bizonyítást a múlt és események, fejlemények korántsem teljes nemzetközi összefoglalója.

Január: Éppen csak bejelentették: sorozatban gyártják az Intel multimédia-chipjét, máris megjelenik a kereskedelemben az MMX-processzorral szerelt első személyi számítógépek. – Ha több hónapos késéssel is, de elkezdtek árusítani a DVD-lejátszókat, amelyek a gyártók reményei szerint rövid időn belül kiszorítják a videokazetát, sőt a CD-ROM-ot is. – Minden idők legterjedelmesebb szoftvercsomagjával jelent meg Microsoft: az Office 97 "digitális iroda" magyar változata is elkészült. – A legendás hírű Texas Instruments eladta noteszgép-részlegét a tajvani Acer-konzernnek. – Japánból világhódító útjára indult a virtuális csirke, a tamagocsi.

Február: Hatmilliárd-hatszázmillió dollárért megvette a számítógépes hálózatok specialista, a 3Com a neves U.S. Robotics modemgyártó céget. – Bill Gates, a Microsoft alapító vezére iránykijelölő bejelentést tett az európai fejlesztők majna-frankfurti konferenciáján: szerinte a cég tulajdonát képező Active-X-technika a jövő szoftverfejlesztésének a kulcsa. – A Real Networks a Cannes-i Milia 97-en bemutatta a mozgóképek élő közvetítésére kifejlesztett új Internet-szoftverét, a RealVideo-t.

Március: A szakma legrangosabb nemzetközi szemléjén, a hamoveri CeBIT-en mutatta be az Intel és a Microsoft az NC, azaz a hálózati komputer alternatívájának szánt hálózati PC-t; érdekes módon mindmáig egyik változat sem nyerte el a felhasználók tetszését. – A CeBIT szoftverszágere az Office 97 olcsó vetélytársának szánt StarOffice 4.0 (gyártója a német StarDivision) és a Lotus SmartSuite 97; a StarDivision fölött szándéka, hogy Amerikát is meghódítja termékével. – Az elsiített fejlesztés hátulütője: a Microsoft-gézs sor hibát kénytelen javítani Internet-böngészőjének friss változatában. – Az évezred üstököse, a Hale-Bopp nem csupán az égbolton, hanem a világhálón is látható: tízmilliók voltak kíváncsiak rá. – Megrendüléssel vegyes kíváncsisággal reagált az Internetes társadalom egy kaliforniai szekta 39 tagjának tömeges öngyilkosságára, miután kiderült, hogy tagjai web-oldalak előállítására szakosodott cég munkatársai.

Április: Elfogadta az OECD (Organization for Economic Cooperation and Development=Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet)

az elektronikus úton továbbított küldemények, e-mail-ek kódolásának nyolc alapelvét, ugyanakkor kimondta, hogy az OECD 29 tagországa kormányainak jogában áll a titkosított szövegek állami ellenőrzése. – A Gateway 2000 komputergyártó cég megvásárolta a számítógép-legendaként ismert Amigát, a Microsoft viszont a kaliforniai WeTV-t vásárolta föl, összeváltva azt a televíziót és az Internetet. – Az Intel legfőbb vetélytársának számító AMD bemutatta eddigi legnagyobb teljesítményű processzorját, a K6-ot.

Május: Bemutatta az Intel a Pentium Pro-ra integrált MMX-technológiájú újdonságát, a Pentium II jelű processzort. – Az IBM "Deep Blue" számítógépe legyőzte Garry Kasparov sakkvilágbajnokot. – Megjelentek Európában is az 56 000



bit/másodperc sebességű modemek. – A majna-frankfurti Etec cég bemutatta az általa kifejlesztett azt a technikát, amely lehetővé teszi e-mail leválasztás telefon segítségével. – Arthur Imhof német történész professzor bejelentette: ezúttal csak elektronikus eszközökkel publikál.

Június: Megjelent a Netscape legújabb Internetes szoftvere, a Communicator, melynek része a Navigator 4.0 böngésző. – Phil Zimmermann, a világhírű rejtjelező szakember bemutatta PGP (Pretty Good Privacy) programjának Windows 95 alatt is működő 5.0-s változatát.

Július: Első alkalommal az Interneten élőben közvetítették a berlini Love Parade-t. – A Hale-Bopp üstökös népszerűségével vetelkedett a Pathfinder (Nyomkereső) Mars-szonda, melynek



útját az Internet-használók milliói is nyomom követhették. – Méregdrága fejlesztőmunka eredményeként az Apple bejelentette: elkészült a RISC-processzor adottságait teljes mértékben kihasználó, minden eddiginél gyorsabb és biztonságosabb MacOS 8 operációs rendszere; ezzel egyidejűleg fölmentették Gil Ameliót, a cég elnökét, akitől az Apple gazdasági fölemelkedését vártak.

Augusztus: Európában elsőként lépett hatályba a sok ország számára példaként szolgáló német információs és távközlési (rövid nevén: multimédia)-törvény, amely a többi között az Internet-szolgáltatók jogait és kötelezettségeit is rögzíti. – Az esztendő szakmai-pénzügyi szenzációja: a Microsoft több mint 150 millió dollár értékű Appleszervén vásárolt, hogy saját Internet Explorerje a Mac-gépek szabványos böngészője lehessen. – A Corel bejelentette: felfüggeszté Java-alapú officso-magjának reményesen indult fejlesztését. – A multimédia jegyében lezajlott berlini IFA-világkiállításán bemutatott termékek közül a számítógép és a televízió egységülésére lehet következtetni.

Szeptember: Újra Steve Jobs, az Apple alapítója vette át a cég vezetését; új stratégiája értelmében a többi között korlátozzák a Mac-klónok gyártási engedélyének kiadását. – A monopólyhelyzetnek utolsó hónapjait élő német távközlési óriásvállalatnál, a Deutsche Telekomnál véget ért a NetCall, az Internetes telefónia próbája.

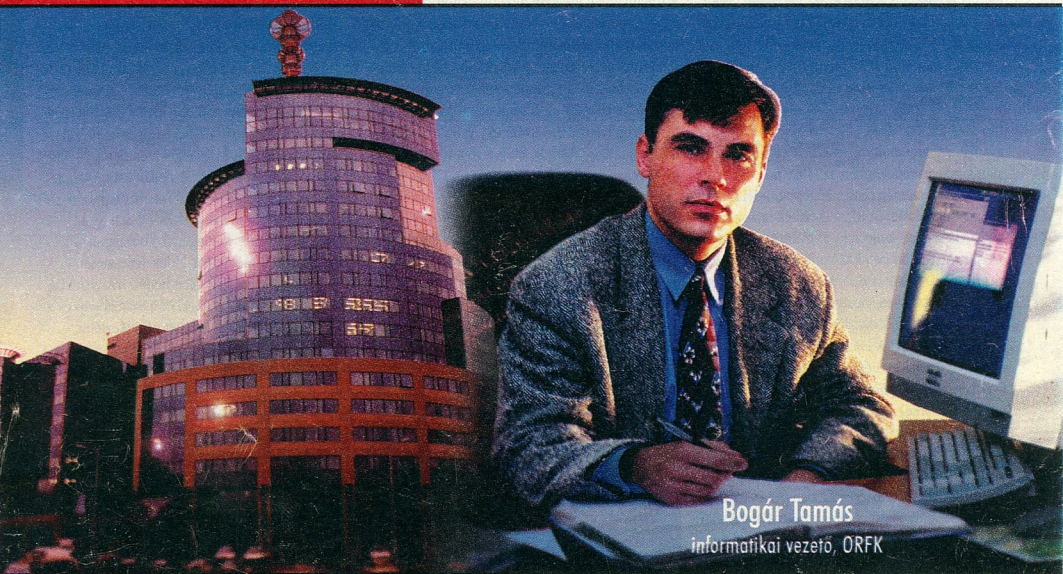
Október: Megjelent a Microsoft Internet Explorer 4.0 változata. – Minden eddiginél nagyobb kínálatot mutattak be a multimédiás kiadványok készítői a majna-frankfurti könyvvásáron. – Jó egyéves előkészítés után elkezdődött a Deutsche Bank digitálispenz (eCash)-projekje. – A Sun Microsystems a Java árúvédjegy megértésével és szerződésszegéssel váltotta meg a Microsoftot, amiért állítog a saját igényei szerint változtatta meg a Javat. – Nem egészen fél év alatt másodsor csökkentette processzorainak árát az Intel.

November: Az Intel átvette az Alpha-chipek gyártását a Digital Equipment-től. – A Microsoft bemutatta az 1998 márciusára beharangozott Windows 98 operációs rendszerének bővített változatát márkakereskedőinek európai kongresszusán Majna-Frankfurtban. – Nem vált sikert aratót néhány nap, elsősorban élelmiszer árusító üzletlánc (Aldi, Lidl stb.) kezdeményezése: ezúttal diszkontáron személyi számítógépet is forgalmaz, a készülékek jóformán órák alatt elkeltek.

December: Elkészítette és az Interneten közzé tette a norvég Stale Schumacher a PGP (Pretty Good Privacy) 5.0 kódolóprogram nemzetközi változatát. – A Microsoft nem kényszerítheti arra a személyi számítógép-gyártókat, hogy a Windows 95 operációs rendszer részeként az Internet Explorer-t is telepítsék gépeikre; a szoftvergyártó óriás fellebbezett a rendelkezés ellen.

“NEM TERMÉKET,
HANEM

MEGOLDÁST KERESTÜNK.”



Bogár Tamás
informatikai vezető, ORFK

“Egy és biztonságos megbízható hálózati operációs rendszert.”

A rendőrség a Novell-t választotta.

A Teve utcai központban az Országos, a Budapesti és a Pest megyei Rendőrfőkapitányság 1100 felhasználójának egyidejű, gyors és biztonságos kiszolgálását IntranetWare hálózat biztosítja, (amely megfelel a C2-es hálózati biztonsági előírásoknak).

A hálózat felügyeletének központja a Novell címtárszolgáltatása az NDS, lehetővé teszi a központi adminisztrációt és segítségével leképezhetővé vált a rendőrség teljes szervezeti felépítése.

A ManageWise, mint integrált felügyeleti megoldás biztosítja a szerverek és az asztali gépek felügyeletét, a vírusvédelmet, az automatikus hálózat- és szoftver-leltárkészítést, valamint a távoli vezérlést.

A levelezési, dokumentum kezelési és más csoportmunka feladatok elvégzésére hamarosan bevezetésre kerül a GroupWise, amely szintén az NDS egységes címtár szolgáltatást használja.

A rendőrség megoldást keresett és a Novell-t választotta.

Novell
www.novell.hu