

NÉPSZABADSÁG

COMPUTER

T E C H N I K A

V. évfolyam, 14. szám

Informatikai magazin

1998. április 28.

**Delux
Scan**

monitorok



HYUNDAI

*A technológia
művészete!*

DISZTRIBÚTOR:

HRP
HRP HUNGARY KFT
T.: (1)252-6300

Beszámoló a telefonkártya- börzéről 5-6. old.	Terrorizmus a világhálón 11. old.	Számítástechnika és a fejlődő országok 12-13. old.	Szórakoztató elektronika 16-19. old.	Fajok találkozása 21. old.
--	---	---	--	----------------------------------

A digitális
alírást a jövő
26. old.

Bill Gates
kellemetlen
percei
29. old.



www.comptech.hu

DISZTRIBÚTOR:

HRP
HRP HUNGARY KFT
1133 Bp. Gogol u. 13.
Tel.: 252-6300;
E-Mail: info@hrp.hu

KYOCERA

LÉZERNYOMTATÓK

Népszerű



FS-600
6 lap/perc

Optimális



FS-1700
12 lap/perc

Ideális



FS-3700
18 lap/perc

Kimagasló



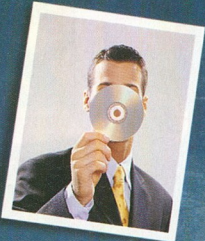
FS-7000
28 lap/perc

RENDKÍVÜL ALACSONY NYOMTATÁSI KÖLTSÉG!

Látogasson meg minket az

IFABO
BUDAPEST
1998

A pavilon 307-es standján!



ÚJ PHILIPS CD-RECORDER

**SAJÁT CD LEMEZEKET RÖGZÍTHET,
AKÁR 74 PERC MŰSORIDŐVEL, TÖKÉLETES
DIGITÁLIS HANGZÁSSAL**

Mint zenerajongó biztosan régóta szerette volna kedvenceit saját maga CD-re felvenni. A CD-Recorder szenzációs felfedezés mindnyájunknak. A tömörítésmentes CD-R technológiának köszönhetően a másolat ugyanolyan tökéletes és digitális, mint az eredeti forrás. Egy üres CD lemezre 74 percnyi anyagot vehet fel bármely kedvencétől. A Philips CD-Recorderrel mostantól összeállíthatja az ízlésének, stílusának és személyiségének leginkább megfelelő saját CD-gyűjteményét.

**A CD-RECORDERREL TETSZŐLEGES
– ANALÓG VAGY DIGITÁLIS – HANG-
FORRÁSRÓL VEHET FEL ZENÉT**

A CD-Recorderrel hihetetlenül egyszerű felvételeket készíteni, mivel bármilyen – analóg vagy digitális – jelforrással összekapcsolhatja. Felvételt készíthet kedvenc CD lemezeiről, kazettáiról, hagyományos lemezekről, rádióadásból, sőt akár mikrofonról is. Válassza ki az eredetiről a kívánt számot, és a felvétel gombnyomásra indul.



**BÁRMILYEN CD-LEJÁTSZÓVAL
LEJÁTSZHATJA SAJÁT
FELVÉTELEIT**

További óriási előnye a CD-R digitális hangfelvételnek, hogy a CD lemezeit bármilyen CD-lejátszóval lejátszhatja. Az otthoni berendezésen ugyanolyan tökéletes a hangzás, mint egy



hordozható CD-lejátszón, autó Hi-Fi-berendezésen vagy bármilyen más CD-készüléken. Nem kell törődnie a kompatibilitással. Mindenhová magával viheti kedvenc szárait, így az élmény mindig Önnel lesz.

A szerzői művek engedély nélküli, üzletszerű másolása jogsértő.

Itt az ideje, hogy Ön is elkészítse saját CD-kollekcióját.

www.philips.com



PHILIPS

Let's make things better.

Egy hét múlva nyílik az IFABO

Idén immár nyolcadik alkalommal kerül megrendezésre az egyik legnagyobb hazai informatikai és számítástechnikai kiállítás. A május 5. és 9. között nyitva tartó IFABO-n harminc országból ezer kiállítót várnak a szervezők. Az öt fő termékcsoporton belül ismét a számítástechnika kínálata a leggazdagabb, amelyet a telekommunikáció, a repó- és másolóstechnika, valamint az irodaszervezés és irodabútor csoportok követnek. Az egyes ágazatokban a világmárkák képviselői mellett a közép- és kisvállalatok is megtalálhatók.

Az idén területileg is több hardver, szoftver, hálózati technológia, multimédia, valamint adat- és telekommunikációs eszközt mutatnak be a kiállítók. Az újdonságok közé tartozik az is, hogy a banki informatika szereplői már nemcsak mint kiállítók szerepelnek, hanem az e témakörben szervezett kísérő konferencia előadói is lesznek. A vásáron prezentál a Művelődési Minisztérium internetes Sulinet programja is, s először mutatkoznak be együtt az irodabútor, írószereket, papírt, nyomtatványokat, egyéb kellékszerveket gyártó, forgalmazó vállalatok is.

A szervezők érdekességnek számlák azokat az autókat, amelyeket a legkorszerűbb informatikai és kommunikációtechnológiai eszközökkel szereltek fel, így a legmodernebb járművek közé sorolhatóak. Az IFABO Budapest szakvásár szervezői az idén 70 ezer látogatóra számítanak.

Windows 98: már az ára is ismert

Hagyományosan csütörtökön, június 25-én, dobja piacra a Microsoft legújabb operációs rendszerét, a Windows 98-at, és a News.com <http://www.news.com/News/Item> jelentése szerint 109 dollárért adják majd. De az amerikai igazságügyi minisztérium még mindig megakadályozhatja a Win 98 piaci bevezetését.

Ezzel kapcsolatosan sokan kérdeztek, kérdezik az MS tisztségviselőitől, hogy vajon az új operációs rendszer az Explorer internetes böngészővel vagy anélkül kerül-e forgalomba. Richard Roy, a Microsoft németországi vállalatának ügyvezetője kijelentette: a washingtoni főhivatal a Windows 95 és az Explorer 4.0

összekapcsolását vitatja. Emiatt a Win 98-ba teljesen beépült az internet-technológia.

Roy szerint már most tudható, hogy az új operációs rendszer nem éri el a Windows 95 emlékezetesen kiugró piaci sikerét.

Azt annak idején a vásárlók nagy része a Win 3.11-es operációs rendszer frissítéseként vette meg.

Mára, a gyors fejlődésnek köszönhetően, elsősorban az üzleti felhasználók, az NT felé vették az irányt. Ekként a Windows 98 mindenekelőtt az egyedi alkalmazók és kisvállalkozások PC-inek operációs rendszere lesz.

Konvergencia

Napiaink egyik divatos kifejezése a Convergence Business, vagyis némileg szabadon fordítva az összeolvadó üzlet. Ezen azt értik, hogy egymástól többé-kevésbé távol álló területek egymáshoz közeledve, majd összeolvadva többé válnak, mint a különálló összege. Ez így talán kissé bonyolultnak tűnik, de könnyen érthetővé válik mondjuk a CD példáján. Ennek fejlesztése eredetileg a szórakoztatóelektronika céljaira történt, majd a számítástechnika elkezdte adattárolásra használni. Mivel mindkét célra jól bevált, a két terület közeledni kezd, és létrejön belőlük sokak kedvence, a multimédia.

Vagy itt vannak a digitális fényképezőgépek. Ha úgy nézzük, akkor fotózás, ha másként, akkor digitális képfeldolgozás. Ennyiből is érzékelhető, hogy kezd eltűnni a távolság a hagyományos értelemben vett film, fotó- és szórakoztatóelektronika és a számítástechnika között. A konvergencia működik, és új minőséget hoz létre.

Ez alól mi sem vonhatjuk ki magunkat, és nem is akarjuk. Ezért a jövőben többet foglalkozunk majd azokkal az eszközökkel, amelyekben egyre több a processzor és a digitális áramkör, de ezek egyike sem számítógép. Igyekezzünk úgy válogatni, hogy olvasóink még több érdekességet találjanak a Computer Technikában.

Lónyai László



PÁLYÁZAT

Én és a számítógép



Ezzel a címmel hirdet lapunk három korcsoportban – 14. év alatt, 14. és 18. között, illetve 18. év felett – számítógépes képző grafika, illetve hagyományos rajz kategóriában pályázatot. A műveket legkésőbb április 30-ig kérjük eljuttatni a szerkesztőségbe, levélben (PersonArt Kft., 1141 Komocsy u. 5-7) vagy e-mailen (comptech@comptech.hu, tárgy: „pályázat”). A legjobb grafikák és rajzok alkotói között értékes számítástechnikai eszközöket sorsolunk ki, összesen egymillió forint értékben. A beküldött anyagok május 1-jétől a web-oldalunkon (<http://www.comptech.hu>) is megtekinthetők, illetve lehet szavazni is rájuk. Eredményhirdetés az IFABO-n, május 9-én, szombaton fél kettőkor a B pavilon nagyszínpadán. A legjobb műveket a Computer Technikában bemutatjuk.

COMPUTER

A Népszabadság informatikai magazinja
internet: <http://www.comptech.hu>
webdesign: Guards Rt.

Lapalapító: PersonArt Kft.
Felelős szerkesztő: Lónyai László
Szerkesztő:
Jávorszky Béla Szilárd, Klátyai István
Munkatársak: Fülöp Norbert, Geese Mariann,
Horváth Balázs, Szabo Gabriella
Kiadja a Népszabadság Részvénytársaság
Lengyel L. László, ügyvezető igazgató
Szerkesztőség és reklámroda:
Felelős kiadó:
1141 Budapest, Komocsy utca 5-7.
Kereskedelmi és hirdetési igazgató:
Gyuráki Attila

1141 Budapest, Komocsy utca 5-7.
Telefon: 469-30-30, Telefax: 469-30-40
e-mail: comptech@comptech.hu
CompuServe: 100324.654

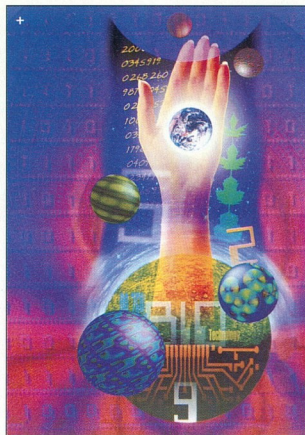
Tördelés, tipográfia: PersonArt

Nyomda: Révai Nyomda Kft.

ISSN 1418-2432

Az IBM e-business-szel támad

(Wall Street Journal) Az IBM az utóbbi időben egyre inkább azt hangsúlyozta vásárlóinak, hogy jövőjük az elektronikus üzletben van, de eddig nem volt világos, hogy a Nagy Kék hogyan fog ebből az irányvonalból tőket kovácsolni. Most azonban a cég bejelentett egy 100 millió dolláros, 1 éves hirdetési kampányt, ami a következő szlogenre épül: „Számít a munka, számít az ember, számít az eszköz”. Az IBM azt tervezi, hogy újraszorgatja laptopjait, PC-ít és más számítógépeit, mint „e-üzleti eszközöket”, arra az elméletre alapozva, hogy ez a stratégia megkülönbözteti őket azaktól a versenytársaitól, akik az árra és a speciálitulajdonságokra összpontosítanak.



a kereskedelmi CD-ROM könyveket és játékokat előállító Voyager Co. alapítója. „A CD-k hajlamosak arra, hogy az előállítók előjelezéseinel lényegesen gyorsabban tönkremenjenek.” Ugyanakkor, amikor az adatokat egy előredefiniált platformról egy újabb rendszerre viszik át, gyakran vannak olyan bitek, melyeknél az átvétel nem sikerül. Sokszor ez csak a lábujjzettek eltűnésében jelentkezik, de néha egész adatkategóriák vesznek el.

Betörés és új chip

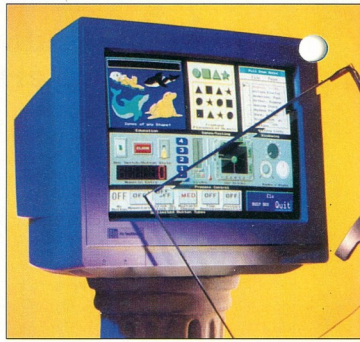
(Financial Times) Az Intel új Celeron chip-jének bevezetésével agresszívan betör a basic PC chip piacra. A lépést arra vonatkozó kísérletnek tekinti, hogy megvédje magát az olcsó termékek piaci hódításától. Mostanáig ugyanis ez figyelmet kívül hagyta, és csak a

Elbocsát az Intel

(Munkatársunktól) A becsültnél kisebb nyereséggel zárta az idei első negyedét a világ legnagyobb félvezetőgyártója, a Santa Clara-i székhelyű Intel Corporation. Hírtügnökségi jelentések szerint ez is hozzájárult a cégvezetés döntéséhez: még az idén három-ezerrel csökkentik a foglalkoztatottak számát. Ám még így is óriási tömeg – napjainkban 63 ezer fő – alkot-dolgozik minden idők legsikeresebb processzorgyártó vállalatánál. A kaliforniai konzern nyeresége az idei év első negyedében 36 százalékkal csökkent a tavalyi hasonló időszakhoz mérten, de még így is tetemes: 1,3 milliárd dollárra (kb. 250 milliárd Ft) rúg. Az Intel forgalma hét százalékkal, hatmilliárd USD-ra csökkent. „Csalódást okozó negyedév volt” – jelentette ki Andrew Grove, az Intel vezére, aki saját döntése értelmében május végéig marad jelenlegi beosztásában.

Az információ nem tart örökké

(Business Week) Számítógépes szakemberek rájöttek arra, hogy az optimálisnál rosszabb feltételek mellett a digitális szalagok és lemezek, ide értve a CD-ROM-okat is, akár 5-10 év alatt is tönkremehetnek. A romlás, noha fokozatosan történik, nem nyilvánvaló addig, míg már túl késő, állítja



nagy sebességű mikroprocesszorokra koncentrált, amelyeket a 2000 dolláros és annál magasabb kategóriájú PC-kbe szántak. Versenytársai, az Advanced Micro Devices és a National Semiconductor együttesen a basic PC chip piac 25%-át birtokolják. Elemzők állítása szerint a Celeron chipet ugyanazonok a tervek alapján, mint a nagysikerű Intel Pentium II, de nincsenek memóriaelemei. Az Intel azt tervezi, hogy ez év végén bemutatja a már memóriaelemeket is tartalmazó új Celeron verziókat, amelyeket jelentősen magasabb teljesítményűek.

Emelkedik az Apple

(Wall Street Journal) Az Apple Computer meglepte a Wall Streetet azzal, hogy negyedéves beszámolójában meglepetenett eredménye duplája a szakértők által vártakat. Tőzsdei szakértők azt állítják, „a vállalat bebizonyította, hogy tudja, miként kell a házon belül rendet rakni és jó terméket előállítani”, de hozzátették, hogy ez a negyedév még nem válaszol teljesen arra a kérdésre, hogy vajon mikor kezd az Alma újra növekedni”.



Titkosítási bukás az USA-ban

(New York Times) Ellentétben a Szövetségi Nyomozó Hivatal (FBI) álláspontjával, a kereskedelmi miniszter, William M. Daley azt állítja, hogy a Clinton-kormányzat kontrollálja a titkosítási technológiák fölött sérti Amerika nemzetközi versenyképességét. „Vannak másol is megoldások. Olyan megoldások, amelyek megfelelnek a bűnüldöző szervek igényeinek, és nem állnak ellentétben az üzleti élet titoktartással kapcsolatos elvárásaival. Attól félek azonban, hogy a mi megoldás keresésünk inkább szimbolikus, mint őszinte. A bukás ára azonban magas lesz – jelentette ki Daley.



A hét mondanója

„Profí cégvezető az, aki egy replótően úgy tud válaszolni az újságírók kérdéseire, hogy azokat a nagy zaj miatt nem hallotta.”

Andrew Grove
az Intel elnök-vezérigazgatója

Megvolt a nyolcadik...

A szenvedély lapjai

Az Iparművészeti Múzeumba 4 ezren látogattak el a Matáv nyolcadik telefonkártya-börzéjére. Több mint hatvan kereskedő, gyűjtő, klub, magánzó és multi-cég árulta két napon keresztül portékáját. Használt telefonkártyákat, használatlanokat, tartókat-tokokat, telefonkártya-katalógusokat. A két nap alatt az is kiderült, hogy a világ itt fordítottan működik. Minél hibásabb, annál értékesebb a lapocska.

A gyűjtők nagyon is jól emlékeznek arra az időszakra, amikor az OTP reklámjával illetett kártyáért több tízezer forintot kellett kiadniuk, ha meg akarták szerezni.

A történet nem szült egyelőrből, mint hogy a pénzintézet 30 ezer telefonkártyát megrendelt a Matávtól, ám mire a lapocska elkészült, a bank arculatot váltott. Így nem dobták piacra a reklámhordozó kártyákat. A megrendelőhöz azonban a Matáv eljuttatott 200 darabot, amelyek közül néhány az illetékesek kezéből kivándorolt. Nem kellett sokat várni arra, hogy valaki egy kártyabörzén megfogottasson egyet ezek közül. A plasztik lap 150 000 forintért cserélt gazdát. Ami nem kellett az OTP-nek, kellett a gyűjtőknek.

Ritkaságok

Egy telefonkártya-megszállottnak a lapocska annál értékesebb, minél hibásabb – mondja Rebák Béla gyűjtő. Közben elszántan halad az egyik standhoz, ahol a szakmai berkekben csak „Tanár néni”-ként ismert kereskedőnél alkudozik a mostani börze egyik favoritjára, az EBRD bank kártyájára. A Matáv-standing a lapocskát 8 ezer forintért adja, itt 6 ezerért cserél gazdát.

A kártya értéke azonban nemcsak attól függ hogy nyomdahi-bás-e – hangsúlyozza Strenger Róbert, a Matáv telefonkártya-központ vezetője. A kártya akkor is értékes, ha keveset nyomtak belőle. Vagyis a szokásos 100, 200, 300 ezer helyett csak 5 ezer vagy két-ezer darab készült mindössze. Még tóbbet taksál, ha a lapon talál-

ható sorszám valamiért különleges, ilyen ha a legelső példánynak kijáró 1-es szerepel rajta. A vasárnapi árverésen például 5000 forintért kiáltották ki azt a telefonkártyát, amelyen sorszámként a 888-as szám szerepelt. A sorozatot korlátozott, 2 ezres példányban, az idei 8-ik börzére gyártották, és a Matáv nyolc marketingvezetője látta el kézigyűjével. A profi gyűjtőknek inyenefalat volt a bontatlan kártya, ugyanis ők arra törekszenek, hogy originál állapotban szerezzék be a ritkaságokat, mert a lapocska használaton legföljebb harmadát érheti a fóliás eredetinek.

Érzékeny piac

A legtöbb telefonkártyának azonban még használtak is hónapról hónapra emelkedik az ára. Tavaly például a horoszkóp sorozat része, a bontatlan vízöntő, 750



Zsámboki Gábor átadja a '97-es év legszebb kártyájáért járó díjat Kostyál Ferencnek, a Coca-Cola márkafejlesztési menedzserének

FOTÓK: ILOVSKY BELA

forint volt, ma már 2000-et ér. Ha valakinek a sorozat mindegyik darabja megvan, akkor pedig annyit kérhet érte, amennyit nem szégyell. A kereslet ugyanis óriási. A pénz itt percről percre inflálódik, a kártyák értéke pedig világmegszégyesítően emelkedik. Mindenki csak felvásárolni szeretne, míg eladni kevesen. Az 1991 óta kibocsátott mintegy 35 millió darab telefonkártya még nem elgigítette ki a gyűjtők mohó szenvedélyét.

A szakemberek szerint a piac teljességgel szabályozatlan. Itt minden annyit ér, amennyit adnak érte. Ha valaki szeretne megsza-

badulni a gyűjteményétől, pillanatok alatt megetheti. De ezzel akár két-három hónapra is felborítja a piaci egyensúlyt.

A profik ugyan bontatlan kártyákat gyűjtenek, ám az igazán nagy pénz a használt kártyákban van. Bár a legtöbb kereskedő és gyűjtő tagadja, hogy jó befektetés a kártyagyűjtés, ám egyes standok pénzforgalma nem ezt támasztja alá. Az átlagvásárló 15 ezret költött a börzén, míg akadt, aki – többszöri vásárlás után – 300 ezer forintot hagyott egy kiállítónál. A legkelendőbb sorozatok az állatok és a mozdonyosok voltak.

A díjnyertes kártya a kristályban



A tanár néni és az idegen

A gyűjtők életkora változó. Nem egy aggyastyánkorú nyugdíjast lehetett látni lexikonvastagságú telefonkártya-tömbbel a hóna alatt. Akadtak iskolások, akik anyucit, apucit, no meg a pénztárcaikat rángatták ki a bőrzébe. Becslések szerint ma 200 ezren gyűjtöttek telefonkártyát Magyarországon, ebből a Matávnál 6000 regisztrált professzionális kollektor címét ismerik. Strenger Róbert szerint az az igaz gyűjtő, aki tematikusan, kronologikusan próbálja meg rendszerezni készletét. S hogy lesz valakiből kollektor? A kereskedő „Tanár néni” például egy kórházi ápolás után vált gyűjtővé. Akkor kapta meg az első lapocskát, s miután letelepedt, nem dobta ki, hanem elvette emlékké. Azóta másodállásban kereskedik, így a saját gyűjteménye ingyen van.

Akad olyan is, akit a hazai kibocsátású kártyák nem izgatnak. Legfőképp annyiban, hogy azok cserealapot jelentenek külföldi le-

vezőpartnereivel. Az egyik kiállító – nevének mellőzését kérte, mivel fél, hogy kirabolják – 40 ország 60 gyűjtőjével levelez. Tapasztalata szerint egyik partner ajánlja a másikat, s így az indónéz papagáj sorozattól kezdve a madagaszkári Gerard Durell kártyáig több mint tízezer külföldi gyűjtemény boldog és féltős tulajdonosa. – A

külföldi levelezéssel azonban egy probléma van – mondja titokzatos idegenünk – , nem tudod, hogy a kiküldött magyar kártyával azonos értékű kapsz-e vissza.

Állandó fórumok

A tavaszi börzén hirdetnek eredményt és jutalmaznak az előző év legszebb telefonkártyáját. A győztesnek kijáró kristályt

a közönségsvazatok alapján, most a Coca-Cola vitte el karácsonyi, „Mikulás” kártyájával. A Matáv a vasárnapi árverésen befolyt összeget nem vágta zsebre, hanem egy alapítványnak ajánlotta fel. – Céluink a börze négy évvel ezelőtti elindításával egyértelmű volt – mondta Zsámboki Gábor, a Matáv reklámfőnöke. – Hiszen az első kártyák kibocsátását követően hamar kiderült, a telefonkártya az

„újkori bélyeg”, azaz használati értékén felül jelentős eszmeivel is bír. A börzék szervezésével a Matáv a magyar kártyamániásoknak kívánt és kíván kulturális fórumot teremteni. Mégpedig a jelek szerint akkora sikerrel, hogy a budapesti találkozó mára Közép-Kelet Európá legjelentősebb börzéjévé nőtte ki magát.

Gecse Mariann



Az 1972-ben alapított, németországi Walldorf székhelyű SAP [Systeme Anwendungen Produkte in der Datenverarbeitung] a vállalati szintű adatfeldolgozásra épülő szoftvermegoldásokat fejlesztő, forgalmazó és ehhez kapcsolódó tanácsadói tevékenységet végző cég.

Az SAP R/2-es rendszere a nagygyépes környezetben kínál a vállalat működését lefedő megoldásokat, az R/3-as rendszer pedig a nyitott szerver/kliens architektúrán futtatható. A programrendszerek sikerességét jellemzi, hogy az SAP a legjelentősebb forgalmazó az üzleti megoldást kínáló kész szoftverek piacán és a világ negyedik legnagyobb szoftverfejlesztő vállalkozása 13 000 alkalmazottal. Eddig több mint 90 országban 7500 cég 13 000 telephelyen működik SAP rendszer. Az iparágak piacán élesedő világméretű verseny a vállalatokat erőforrásaik optimális kihasználására kényszerítik. Ebben hasznos eszköz az SAP szoftvere, ezt jelzi, hogy az elmúlt évben a cég forgalma elérte a 6 milliárd márkát, amely 63 százalékos növekedés az 1996-os évhez képest.

Az SAP a magyarországi rendszervetőzők a DYNASoft Kft. képviselésében kezdte meg partnerkapcsolatai kiépítését. 1998-ra már közel 100 magyarországi SAP bevezetés történt meg. Az első időkben multinacionális cégek magyarországi leányvállalatai, logisztikai központjai, később a hazai vállalatok (Zwack, MOL, Fővárosi Vízművek ...) vállaltak SAP alkalmazás használatára. Ezt segítette elő, hogy 1993-ban az R/3-as nem csak a magyar jogszabályoknak felelt meg, de magyar volt a kezelőfelülete is.

Az SAP sikerességét egyfelől logikus és következetesen végigvitt rendszerfeleltetésének, másfelől a vállalati ügymenetek, a gyártási, logisztikai, pénzügyi folyamatok pontos és alapos ismeretének köszönheti.

Az R/3-as rendszer modulokból épül fel, egy-egy modul a vállalkozás üzletvitelének, ügyvitelének jól meghatározható részét fedi le, pénzügy-számvitel, logisztika, emberi erőforrás, anyaggazdálkodás ... A modulok felületileg definiáltak, emiatt a külső programok SAP-hoz illesztése, fejlesztése megoldott. A modul rendszer előnye, hogy fejlesztés esetén nem az egész programrendszert kell átírni, csak egy adott, jól körülhatárolt, meghatározott adatokat befogadó és eredményeket kiadó programrészt, a vásárló pedig csak azokat a modulokat kell, hogy megvásárolja és alkalmazza, amelyet üzletviteléhez szükségesnek ítél. Az SAP bevezetését a vállalat működésének átvilágítása, feltérképezése előzi meg, melynek során a vállalat jelenlegi és megvalósítani kívánt üzleti folyamatait kerülni meghatározására. A program telepítések az üzleti folyamatokhoz illeszkedő megoldások számítógépesítése történik meg.

Az SAP szabványmegoldásokat dolgozott ki a bank, autógyártás, gyógyszeripar, vegyipar, kereskedelem és számos más iparág részére. Egy szabványmegoldás az SAP tapasztalatai, a hat nagy könyvvizsgáló cég szakértője és az adott iparág szakértőinek közös munkáján alapuló szoftverfejlesztés. A Kétszázalékos szektor sikerességét jelzi, hogy az Európa Tanács és az Európai Unió pénzügyeinél teljes kezeléséhez - tervezéstől elszámolásig - az SAP megoldást alkalmazza.

Az SAP felkészítette programrendszerét az elektronikus dokumentumok [ED] fogadására és kiállítására, illetve az Interneten történő kommunikációra. Ezek a megoldások tovább fokozták a vállalkozás hatékonyságát. Kovács úr eleinte harmadik autóját már az SAP-hoz csatlakozó Internet formulán át rendelni meg, kiválasztva a kívánt autót jellemző több száz paramétert (akár azt is, hogy melyik adott legyen az autóról a hatodik programgyépre előre beprogramozva). Ezt az SAP feldolgozza, automatikusan módosítja a gyár megrendelését, a szállítók rendszere feldolgozza a rendeléseket, megtörténik a hitelkártya ellenőrzése is. Kovács úr vásárlói ködszámát beüve mindig megtudhatja, hol tart autója összeszerelése, merre jár a kormánykerék, hol a fejámla. Lehet, hogy ez a példa még távoli jövőnkünk, ám az SAP rendszerre már ma is alkalmas e folyamat megvalósítására.

SAP Hungary Kft.

Városmajor u. 13.

H-1122 Budapest



A világ videoszemüvegen át

Beszélgetés a magyar márkáról és a fejlesztés hasznáról

A székesfehérvári Albacomp Rt. kétségkívül a legnagyobb magyar számítástechnikai vállalkozás. A 23 magánszemély tulajdonában lévő Rt. értékesítette tavaly a legtöbb gépet Magyarországon, forgalma csaknem tízmilliárd forint volt. Az Albacomp – ellentétben a legtöbb hazai hardverkereskedő céggel – nem valamelyik külföldi óriás termékeit árulja, hanem saját gyártású, összeszerelésű gépeit. Őket mégsem tekinti a szakma klóngyártóknak. Minároviits János elnök-vezérigazgatótól elsőként arra kértem választ, mitől lesz márkás, azaz „brand” egy számítógép?

– Biztos vagyok abban, hogy némi felkészültséggel, szakismerettel, a hazai piacon beszerezhető alkatrészekből összerakható olyan számítógép, amely teljesítményben, megbízhatóságban, eléri, sőt felülmúlja a legtöbb nagy nevű gyártó termékét, mégis névtelen klónnak mondják – joggal. Ahhoz ugyanis, hogy egy gép „brand name” azaz márka legyen, már sorozat is kell, azaz be kell indítani a gyártást. Ennek során biztosítani kell, hogy minden számítógép egyormán jó legyen. Ehhez meg kell oldani a minőségbiztosítást, ügyelni kell a beszállított alkatrészekre, kézben kell tartani a teljes gyártási folyamatot. Ehhez jön még a bevészolgálát, a szerviz, és ami a legfontosabb, a jó hírnév. Ha mindez megvan, akkor már csak a szoftvernyaghatalmak, a Microsoft és a Novell elfogadott tanúsítványait kell megszerezni, amellyel igazoljuk, hogy gépeink megfelelnek a kompatibilitási előírásoknak.

– Ilyen egyszerű a recept?

– Lényegében igen. De hiába teljesítjük a feltételeket, a sikerhez az is kell, hogy gépeinket mások is elismerjék márkásként. Ehhez hosszabb időszak egyenletes, jó munkája szükséges. Azt hiszem, nagyképűség nélkül mondhatom, az Albacomp márkának számít Magyarországon, mi vagyunk a „magyar brand”. Elfogadottságunkat jelzi, hogy a tendereken a nagy külföldi márkákkal együtt értékelnek bennünket, és gyakran nyerünk velük szemben.

Ez is jelzi, hogy nem vagyunk rosszabbak náluk.

– A „nagyok” azt mondják, ők attól jobbak, hogy óriási sorozatokat készítenek, ezért jobb és egyforma alkatrészeket kapnak, egyenletes a minőség, olcsóbb a gyártás. Az évente 10-15 ezer gépet gyártó Albacomp tud ezzel versenyezni?

– A több százszoros sorozatokkal természetesen nem, de minden mással igen. Mi sok nagy márkát szedtünk már szét, néztünk meg belülről, és néha olyan megoldásokkal találkozunk a profiknak szánt gépeknél, amit mi az amatőröknek szánt eszközöknél sem engednénk meg! De ezen kár meglepődni, hiszen a nagyok is igyekeznek minden centet megspórolni. Ami az egyforma alkatrészeket illeti, azokról is tudnék mesélni...

– De a nagy sorozatokkal együtt járó alacsonyabb alkatrészárakat csak nem vonja kétségbe?

– Persze hogy nem. De ezt az előnyt semmivé teszi, hogy sokkal nagyobb bürokráciát tartanak fenn, mint mi. Ez elviszi a nagyobb sorozatok hasznát. Ami az egyenletes alkatrészminőséget illeti, beszállító partnereink évek óta változatlanok, kipróbáltak megbízhatók. Nem véletlen, hogy sok brandnek is ők szállítanak. Alaplapot, processzort a legnagyobb amerikai gyártótól veszünk, tehát semmiben sem vagyunk rosszabbak, mint a „nagy nevek”.

– Most mégis új területre kalandoztak, műszaki fejlesztésbe kezdte. Miért fektettek eddig mintegy százmilliót a szemüvegeként hordható képernyőbe?

– Ha fenékől akarunk lenni, akkor azt válaszolnám: hazafiságból, mert nem akartuk, hogy elveszzen egy ígéretes magyar találmány. De az igazság az – bár az előbb említettnek is volt némi szerepe –, hogy nagy üzletet láttunk és látunk benne. Mi mindig foglalkoztunk gyártással, fejlesztéssel, mert az volt a véleményünk, hogy az eredeti, új dolgok hoznak létre igazi értéket. Amikor kapcsolatba kerülünk a feltalálókkkal és megismerkedtünk a videoszemüveggel, azonnal éreztük: ez kell nekünk! Eredeti, magyar találmány, amelynek kész termékké fejlesztéséhez nem kellene milliárdok, nincs szükség különleges, úrbéli tisztaságot megteremtő épületekre, extrém technológiákra. Ezért belevágtunk.

– És nem bánták meg? Piaci siker lesz a szemüvegből?



– Biztos vagyok benne. De visszatérve az első kérdésre: nem bántuk meg. Igaz, a fejlesztés során több nehézséggel kellett megküzdenünk, mint terveztük, többre is került a vártnál, de megérté. Most egy olyan termék van a kezünkben, amelynek nincs párja a világon, és ami nagyon fontos, gyártani is tudjuk. Ha kihasználjuk a lehetőségeket, a piaci siker sem maradhat el.

– Éppen ez a „ha” a kérdés. Sok cég elfeledkezik arról, hogy nem elég a fejlesztés, a gyártás, a legjobb terméket is el kell adni. Ehhez pedig világméretű marketing kell, ami óriási költség. Van elég ereje ehhez az Albacompnak, vagy a szemüveg is a Rubik-kocka sorsára jut, és más fölézi le a hasznot?

– Tisztában vagyunk a korlátainkkal. Tudjuk, mire vagyunk képesek és mire nem. De az is tudjuk, hogy a kocka óta óriási fejlődött a magyar gazdaság, felmúlt egy új generáció, amelyik tudja-érzi, mit, hogyan kell megcsinálni. Ez a videoszemüveg esetében azt jelenti, hogy a világméretű forgalmazást partnereken keresztül végezzük majd, de a szálakat mi tartjuk kézben. Tudjuk, kincs van a kezünkben, egy olyan eszköz, amely segít az operáló orvosnak, a repülőt vezető pilótának vagy az erőművet felügyelő mérnöknek. Drága, professzionális termék, amelyből nem lehet százmilliókat eladni, de évente néhány-szort tízezret igen. Erre pedig képesek vagyunk.

A HÁLÓ VILÁGA

SZEXBŰNÖZŐK INTERNETPELLEN-GÉREN. Észak-Karolina amerikai szövetségi állam elsőként változtatta meg az USA szövetségi törvénykönyvének egyik passzusát, amely szerint szexuális bűncselekmények elkövetőit nem csupán jegyzékbe kell venni, hanem kilitüket nyilvánosságra is kell hozni. Ennek megfelelően napjainkban már 2000-nél több ilyen elítélt található „web-pellengéren”. A terjedelmes adatállomány különféle szempontok – név, életkor, lakcím – szerint csoportosítható. A büntetendő cselekményt elkövetők listája részletes leírást is tartalmaz az illető színes fotója mellett, még testméreteiről, továbbá arról is, hogy miért ítélte el jogerősen a bíróság. A személyiségi jogok tekintetében meglehetősen vitatható módszert nevelő-erlettető szándékkal alkalmazták. Az oldal elkészülte után a nem mindennapi tartalmat hordozó hatósági szerver üzemeltetői óránként átlagosan 2000 látogatót regisztráltak.

300 MILLIÁRDOS ÜZLET. Az amerikai kereskedelmi minisztérium tanulmányának (<http://ecommerce.gov/>) állítása szerint az internet forgalma 100 naponként megduplázódik, és 2002-re az elektronikus kereskedelem eléri a 300 milliárd dollárt. Ennek fényében öt év múlva az internethasználók közül minden harmadik komoly összegeket „felejt” majd a hálón.

VISSZA BOSZNIÁBA! Nagy valószínűséggel még jó ideig nem választják turisztikai úti célul a szabadságra indulók és világjárók a délszláv testvérháború által különösen sújtott kis országot, Boszniát. Ennek ellenére, vagy éppen emiatt megérdemli a világ figyelmét. A menekültekről, a hazájukból elűlődzöttekről és a visszatelepülőkről gondoskodik „Tülnéni a háborút” segélyszervezet a <http://www.ping.at/refugees/DKU.htm> internetcímen próbálja meg bemutatni, hogy milyen szép is volt ez a hányatott történelmi, vadregényes ország a háborút előtte.

SZÉPSZERETŐKNEK VALÓ. A legújabb szolgáltatás a neten Cassandra: virtuális képtár, tele profik által készített erotikus fényképfelvételekkel. A galéria állománya folyamatosan bővül: új képekkel, új modellekkel egyaránt. Énnélfogva célszerű többször is meglátogatni. Aki szereti a szépet, ne kerülje el: <http://www.kassandra.de>. Szerelmeseknek viszont a http://www.top.de/index_liebe.htm címet ajánljuk. A hódítás garantált.

A kellemetlenkedő cookie

Internet-suli XIII.

A webet járva gyakran találkozunk olyan oldallal, amelyen személy szerint nekünk előkészített dolgok várnak. A Freemail fogadólapján például (www.freemail.c3.hu), amennyiben nem az első alkalommal járunk ott, a beléptető oldalon ki van téve a felhasználónév, és csak a jelszót kell beírni. Ahhoz, hogy egyes webszerverek mint régi ismerőst köszöntsenek bennünk, a gépünkön elhelyeznek egy információdarabot, amelyet ahányszor csak arra járunk visszaolvasnak, esetleg módosítanak.

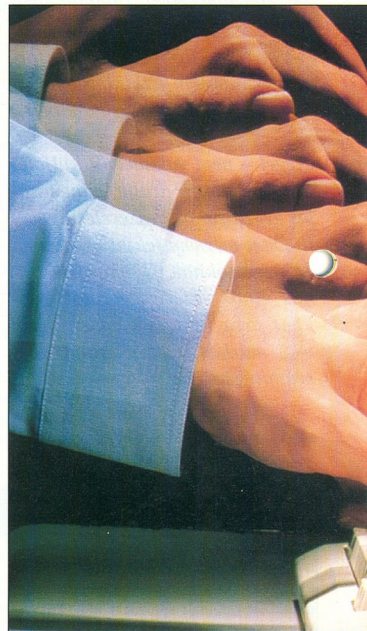
Ez a cookie, vagy más néven bitsüti, amelyben a szerver bizonyos információkat küld a felhasználó gépére. A cookie egy kis szöveges állomány, amely értelemszerűen nem futtatható, így nem tartalmazhat vírust sem. A böngészőprogramok (browserek) által lementett cookie-fájlok feladata, hogy a webszerver a következő alkalommal „emlékezzen” a látogatóra, számára kényelmesebbé téve az eligazodást vagy a bejelentkezést.

A cookiek az első lépésben a browser memóriájába írják meg magukat. Így az ideiglenes bitsütik csak addig élnek, amíg az adott szerveren tartózkodunk. Más esetben egy külön erre a célra tartott szövegfájlba mentődnek, lejárattuktól függően hetekig vagy hónapokig lekérdezhetők, hiszen a gép kikapcsolása után is megmaradnak.

A lementett cookie nem több egy sornál, számok és betűk sorozata. Ennyi éppen elegendő ahhoz, hogy a böngészés során „megjegyződjenek” a belépési jelszavak, és a legközelebbi alkalommal „tudja” a kiszolgáló gép rólunk, hányadik alkalommal jártunk arra, milyen nyelven olvastuk az oldalait, mely oldalakra voltunk kíváncsiak, melyik reklámsíkra kattintottunk, és hol léptünk ki vértalanul. A szerver voltaképpen nyomon követi, hogy mit követtünk el ott-tartózkodásunk alatt.

A távoli gépen a felhasználó egy virtuális személyiséget hoz létre, és ezt a tudáshalmazt a böngészés során folyamatosan, a bitsütiket majszolva akaratlanul is bővíti. A cookie csak a kulcs ebben a folyamatban, azt a személyt vagy számítógépet azonosítja, akihez vagy amelyhez ez a lementett „szókágyujtemény” tartozik.

Vizsgátnon kell a hálón „lanki” ahhoz, hogy a gépünket sokszor, sok helyről (mondjuk a keresőoldalakon keresztül) cookieval bombázó szerver pontosan megismerje a fel-



használó virtuális személyiségét. Nem azt tudja meg róla, hogy mi a neve, e-mail cím, és hol lakik, de a mozgásából kiderülhet, hogy milyen típusú oldalakat látogat szívesen, milyen reklámok hagyják hidegen, és melyik volt már az, amire rákattintott.

A cookie ennek ellenére nem képes kifürkészni a magánéletünket. A távoli rendszer legfeljebb azt tudja megfigyelni, milyen időközönként bukkanunk fel a hozzá valamilyen formában kapcsolódó oldalakra. Mivel a weboldal betöltésekor akár tucatnyi szerverről is érkehetnek hozzánk a „részegységek”, adott esetben elég nagy lehet gépünkön a cookieforgalom.

Jó tudni, hogy a cookie semmilyen különleges védelem alatt nem áll, csak egy szöveges állomány a felhasználó gépén, amelyet minden következmény nélkülül lehet törölni. Sokakat ugyanis zavar, ha kíváncsian követik a szokásaikat, még akkor is, ha csak dolgukat végző gépekről van szó. Már arra is van lehetőség, hogy külön programmal ellenőrizzük a cookieáramlást, és a számunkra

haszontalan bejegyzéseket kiirtjuk. Lehet szerezni a vírusirtóhoz hasonló külön cookie-keelő programot, amely a böngészőprogramhoz kapcsolódva kiböjtálja a gépiünkről a rólunk készített feljegyzéseket.

Egy domain (például yahoo.com) csak az általa küldött információhoz tud hozzáférni. Amikor egy szerver lekérdezi, hogy számára milyen információk elérhetőek a felhasználó gépén, csak a már beállított cookiek közül

frekventált helyen (a keresőszoftgáltatások fogadólapját és más nagy forgalmú oldalakat a hirdetőket is kedvelik), nem kell utána vásárolnunk semmit, és a cookiek révén máris több helyen megjegyzik ezt a lépésünket. Addig kell útni a vasat, amíg melegen, vagyis már percekkel később teljesen máshol – mintegy véletlenül – zenei reklámscíkokkal ékesített oldalakra ütközhetünk. Mondani sem kell, mennyire kellemetlen, ha a legalkalmatlanabb pillanatban, vélt preferenciáinknak megfelelően szexhirdetések kezdenek benyomulni a gépiünkre.

A hirdetők szempontjából mindenesetre a cookie az egyik legfáradtasebb eszköz. Hirdetési hálózatok a cookiek segítségével oldhatják meg, hogy a felhasználó ne ugyanazt a hirdetést lássa tucatszor, megunva töle még a felkeresett oldalakat is, hanem lehetőleg mindig más jelenjen meg a képernyőjén.

A cookie-fájlból a küldő szerver címe egyébként kislabilázható, így bármikor megnézhetjük, hogy ki mindenki írta rá magát a gépiünkre, és kézzel meg is ritkíthatjuk az állományt. Ehhez először is ki kell lépniük a böngészőnkől, mert különben a memóriába kimásolt cookie-fájl felülírja a módosításokat, és hiába dolgoztunk. A cookiekirtást a Microsoft Explorer esetében a Cookies folder kinyitása után végezhetjük el, Netscape Navigatorot használva a cookies.txt szövegfájljell editálunk. (Bele van írva,

hogy ne piszkáljuk a tartalmát, de ezzel most kivételesen ne foglalkozunk.)

Valójában egy-egy rövid sor rejt egy cookie-t, valahogyan így: webcrawler.com FALSE/TRUE 1046941537 UID 375B34CD3500E35. Elöl olvasható a bejegyzést létrehozó és visszaolvasni jogosult domainnév, utána szerepel a hozzáférés letiltása az azonos címen szereplő más szervereknek. A sor legvégén a két bejegyzés a tulajdonképpeni tartalom, a változó neve és értéke. A közepén feltüntetett cookiejví szám a lejárt idejét rejtí, Unix idő szerint (a greenwichi 1970. január 1. óta eltelt másodpercek száma). Figyeljük meg, ez a cookie azt tervezi, hogy csak 2003 tavaszán jár le a szavatossága.

Jó tudni, hogy az új cookiek elfogadását közvetlenül meg lehet tagadni (a lehetőség kikapcsolható a böngészőprogramokban), viszont a korábban elfogadott bitsütek lekérdezéséhez nem kell az engedélyünk.

A böngészőprogramok legújabb változataiban különböző beállításokkal terelgethjük a gépiünkre özőnlő cookiekat. A Navigator és az Explorer 4-es verziója hasonló lehetőségeket ajánl fel erre. A Navigatorban az Edit/Preferences/Advanced, míg az Explorerben a View/Internet Options/Advanced menüpont alatt hozhatjuk meg a súlyos döntést. Mindkét programban alapbeállítás, hogy a cookie szabadon jöhet-mehet, bármit elfogad a gépiünk, amit felajánlanak neki. Lehetősegiünk van arra, hogy csak a böngészett szerverre visszamutató bitsütek jussanak be, vagy hogy minden egyes cookie külön ablakot kinyitva kérelmezze a bebocsátást.

Ez utóbbi megoldás csak első hallásra tűnik jónak, vannak ugyanis olyan Web-oldalak, amelyek a betöltésük alatt feltucat cookie-t is szeretnének elhelyezni (vagy adott esetben visszaolvasni és frissíteni). Mondani sem kell, mennyire időrabló, és idegesítő ezek között kelletig igazságot tenni, és csak a „jó” bitsüteknek megkegyelmezni.

Vétes A. Balázs



kaphat vissza valamit. Nem fér hozzá semmi máséhoz, nem tud máskélni és más anyagokat olvasgatni a gépen.

Elég viszont azt megtudni rólunk, hogy milyen témában szoktuk használni a kereső-oldalakat, volt-e már olyan könyv vagy zene, netán szoftver, amelyet on-line rendeltünk meg. Ha egy CD-hirdetésre kattintunk egy

hatjuk az állományt. Ehhez először is ki kell lépniük a böngészőnkől, mert különben a memóriába kimásolt cookie-fájl felülírja a módosításokat, és hiába dolgoztunk. A cookiekirtást a Microsoft Explorer esetében a Cookies folder kinyitása után végezhetjük el, Netscape Navigatorot használva a cookies.txt szövegfájljell editálunk. (Bele van írva,

Photo 1280

- 1280x960 pixel
- 3x optikai ZOOM
- Smart Media memóriakártya



Disztribúció:
Budapest, I. ker. Attila út 133.
Tel./Fax: 212-1008
Győr, Tihanyi A. út 2.
Tel./Fax: (96) 502-200

AGFA Agfa

IFABO BUDAPEST 1998

Találkozzon velünk!



1998. május 5-9.
Budapesti Vásárközpont
Naponta: 10.00-18.00 óráig,
szombaton 16.00 óráig

Nemzetközi Szakvásár

- Számítástechnika
- Telekommunikáció
- Repro- és másolattechnika
- Irodaszervezés
- Irodabútor

Partivonal a világhálón II.

Néhány parancs, hogy profik legyünk...

Előző számunkban – amelyben az internetes csvegvonalakról írtunk – elmondtuk, hogy az IRC-t parancsokkal lehet vezérelni. Reméljük, sokan kedvet kaptak az IRC-hez, ezért néhány parancsot közreadunk:

`/join #csatornanév` (így léphetünk be egy csatormára),
`/topic #csatornanév téma` (megváltoztatja a csati címét),
`/whois nicknév` (megnézhetjük ki, honnan lépett be),
`/who #csatornanév vagy nicknév!usernév@host.domain` (megnézhetjük, kik vannak egy csatornában, vagy egy adott helyről kik vannak belépve. Például a `/who *!*@*.hu` megmutatja, hogy a serveren kik léptek be Magyarországról.)

`/list` (kilistázza a csatornákat kivéve a secretokat. Nem ajánlott parancs, mert a server szétkapcsol.)

`/me szöveg` (ez „action” parancs, azt jelenti hogy amit a „szöveg” helyére írsz, az figyelmet kelt)

`/kick #csatornanév nicknév` (ki lehet rúgni valakit a csatornából)*

`/ban nicknév!usernév@host.domain` (ezzel tilthatjuk ki az illetőt)*

`/server szervernév` (ezzel lehet szervert váltani),

`/msg nicknév üzenet` (privát üzenetet lehet küldeni valakinek),

`/part #csatornanév vagy /leave #csatornanév` (elhagyod a csatornát),

`/quit miért` (ezzel a parancssal léphetünk ki az irc-ből, megmondva, miért)

`/dcc chat nicknév` (privát beszélgetést kezdeményezhetünk)**

* = Csak operátor változtathatja ezeket a parancsokat.

** = Nem szükséges, hogy rajta legyünk az IRC szerveren, elég ha az interneten vagyunk.

Szólunk arról is, hogy aki jól viselkedik, operátori jogot kaphat. Ők már sok mindent megtehetnek, ezért bemutatunk nekik is néhány parancsot, amelyekkel az IRC még hatékonyabban, sokoldalúbban kezelhető. Minél többet használunk ezek közül – persze jól –, annál nagyobb tekintélyt vívhatunk ki. Érdemes odafigyelni, mert ha elszúrunk valamit, kapunk a többiekétől...

A `/mode` az egyik leggyakrabban használatos operátori parancs. Ezt kell elsőként beírni, ha valamit meg akarunk változtatni. A szintaxis, vagyis a parancs beírásának a formája a következő: `/mode #csatornanév +(-i,s,t,n,m,k,l,p)`

A parancsok hatását a különböző kapcsolók állítják be:
`i = invite only` (csak az mehet be a csatornába, akit meghívunk)
`s = secret` (a csatorna titkos, a kilistázáskor nem jelenik meg)
`t = topiclimit` (csak operátor tudja megváltoztatni a csatorna főcímét)
`n = no MSG` (ilyenkor nem lehet message-et – üzenetet – küldeni a csatornán belülre)

`m = moderated` (csak operátorok tudnak beszélni egymással)

`k = key` (csak a jelszó beírásával lehet bemenni a csatornába)

`l = limited` (csak meghatározott számú ember mehet be)

`p = private` (a csatorna privát)

`/mode #csatornanév nicknév +(+o,v)`

`o = operator` (operátori adsz vagy veszel el valakinek/valakitól)

`v = voice` (ez akkor hasznos ha a csatorna +m módban van, és akard hogy beszéljen, de operátori jogot nem akarsz adni neki)

Lónyai Gábor

(lonyai@hotmail.com)

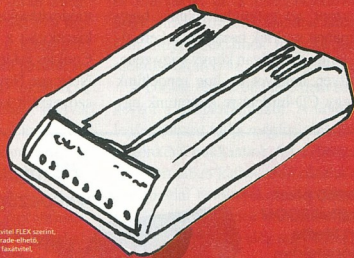
Kicsi, **sokoldalú** és megbízható.



Gyors, **sokoldalú** és megbízható.

Ha igazán gyorsan, megbízhatóan akar hangot, adatot, szöveget továbbítani vagy fogadni, ismerkedjen meg az

**ERICSSON
K56 DTVoice** modemmel az EMBen
(A gyorsan, sokoldalúan)



Működés az EMBen FLEX szennel.
 Választás az EMBen FLEX szennel.
 Adat, hang, faxjelzés.
 Szöveg.
 Többfunkciós.
 Működés hangon.
 Azonosítás az EMBen FLEX szennel.
 Azonosítás az EMBen FLEX szennel.
 Azonosítás az EMBen FLEX szennel.
 Azonosítás az EMBen FLEX szennel.

Megszokott minőség modemben is.

ERICSSON

FORNAX RT.
 1123 Budapest, Tállos u. 1.
 Telefon: 175-6322, Fax: 202-1808
 http://www.fornax.hu

350FT Kft.
 1135 Budapest, Jász u. 33-35.
 Telefon: 270-6338, 270-6339, Fax: 149-5385
 http://www.soft3.hu

DELTA Elektronik Kft.
 1038 Budapest, Szendrői u. 39-53.
 Telefon: 436-0750, Fax: 436-0755
 e-mail: micromodem@delta.hu

EMJ Hungary Kft.
 1117 Budapest, Rózsady u. 4b.
 Telefon/Fax: 166-6914, 185-8476
 http://www.emj.com

TerrorNet

Az internet szűrőfőseinek talán mondanom sem kell, a világhálón manapság mindent megtalálhatunk, csak idő, fáradság és természetesen keresőprogram kérdése az egész. Az internet kínálatában könnyen nyomon követhetjük a világtrendeket, azt, hogy éppen mi érdekli, figyelemkelti a számítógépes társadalom polgárait. Az internet nyújtotta szabadság azonban gyakran olyan gondolatokat is felszínre hoz, amelyek egyébként, lehetőségek hiányában, legfeljebb a lélek mélyén lapulnának. A világméretű kommunikációs csatorna azon kívül, hogy a tájékozódást és információáramlást segíti, a káros, uszító, társadalomellenes ideológiákat hirdető embereket is közelebb hozza egymáshoz.

A terrorizmus után kutatva tapasztalhattam ezt, hiszen miközben a legkülönfélébb címszavak alatt igyekeztem minél több ilyen témájú site-ot találni, bizony értek meglepetések.

Annak az elskők között felbukkanó weblapnak még nagyon megörültem, ami arról tájékoztatta olvasóit, a világra különböző pontjait veszélyesek-e vagy sem az odautazók számára. Az oldal az amerikai hírszerzés, a CIA és a védelmi minisztérium információi alapján minősíti az egyes régiókat, miközben tanácsokkal szolgál, szabad-e amerikai állampolgároknak a területre utazniuk.

Természetesen a terrorizmus által leginkább veszélyeztetett helyek szerepelnek itt, mint Algéria, Izrael, a volt Szovjetunió déli tagállamai, vagy a mostanság egyre veszélyesebbé váló Egyiptom. Ezen kívül, inkább az amerikai polgárok számára érdekes, csendes-óceáni és dél-amerikai térségről tudhatunk meg érdekességeket.

A másik, szűrőfőzés közben felbukkanó érdekesség a számos, legkülönfélébb bombák előállítását receptként kínáló site volt. Szerencsére ezek, legálábbis amiket én meglátogattam, csak ígéretik az atom-



hidrogén- és más bombák gyártási leírását. Bár, ki tudja! Hiszen az egyik helyen éppen egy amerikai tudós, Howard Morland fotója látható, amint a bíróság épületének lépcsőjén kezében tart egy meglehetősen bumfordi szerkezetet, egy hidrogénbombát. Szerencsére ez csak egy modell, ezzel fel akarta hívni a tudóstársadalom figyelmét arra, hogy elég csak fellapozni az Amerikai Enciklopédiát, és máris bárki megtudhatja, hogyan kell egy ilyen veszélyes fegyvert előállítani.

A dolog nem éppen veszélytelen, hiszen gondoljunk csak a néhány éve oly nagy riadalmat okozó pilisi autóbusz-robbantásra, ahol egy gimnáziumi tanuló internetről ellesztett recept alapján összeállított bombája okozott tragédiát. A robbanószerkezet meglehetősen profi volt, ami persze nem is csoda, hiszen egy, a Terroristák Kézikönyve címet viselő site-tól, csak professzionális és kellően tömegpusztító tippeket várhatunk. Sokak megnyugtására, és a terrorista hajlamukáuk leütésére azért megjegyzem, ezt a webhelyet azóta már megszüntették. Bár, ahogy nekem is van egy még idejében letöltött példányom, úgy nálamnl kevésbé békés szándékú emberek is őrizhetnek még belőle.

Természetesen a professzionális, nemzetközi terrorista szerve-

zetekről is találni információkat a világhálón. Mifelénk talán az ETA, az IRA és a külföldi hírműsorokban bérelt helyeile rendelkező Hamasz és Dzsihad a legismertebb, de az egész világot behálózó Vörös Hadsereg Frakcióitól az ominózus perui túsztudra és a japán földalatti-ban történt merénylet óta elhíresült, Aun szeiktája, a legkülönfélébb csoportok vannak itt jelen.

Én személy szerint nem lettem toborzó szándékú honlapokat, legtöbbször inkább kutatók értekezéseire, a csoportok történelmi áttekintéseire, vagy a merényletek időrendes leírásaira bukkantam. Egyedül az ír Sinn Fein, magát Ír Republikánus Pártnak nevező szervezet jelent meg, kifejezetten reklámszág home-page-t, de ók, annak ellenére, hogy az IRA politikai szárnyaként szoros kapcsolatban vannak a terrorizmussal, mégsem nevezhetők erőszakos szervezetnek.

Az IRA mellett a másik, nálunk is széles körben ismert terroriszervezet, a Baszkföld függetlenségéért harcoló ETA, az Euskadi ta Askatasuna. A CIA információi szerint az ETA ma a világ legjobban megszervezett terroristacsoportja, így nem csoda, hogy bőven találni róla adatokat az interneten. Kifejezetten ETA-propagandával nem találkozom, ám annál több elemzésre bukkantam, ami jól mutatja,

ezeknek az erőszakos csoportoknak a működése erősen foglalkoztatja az embereket.

Egy kicsit távolodjunk el az Óreg Kontinens problémáitól, ami számunkra, szűrőfőseinknek igazán nem jelenthet nagy nehézséget. Hoppá, éppen a „Mérnök” hírműsorokból ismerős arca bukkann fel egy fényképen. Az Izraelnek oly sok fejtorést okozó Yahya Ayyash arab bombaszakértőről azonban már csak múlt időben beszélhetünk, miután egy lokalizált rádiótelefon-beszélgetést követően az izraeli hadsereg rakétája megölte.

Szintén az iszlám jegyében gyilkol és az interneten megtalálható az Algériában működő GIA terroriszervezet, aminek célja az Iszlám Állam létrehozása.

A terrorizmusról alkotott reális kép kialakítását segíti az internetes kutakodás. Mert az eseménytörténeteken, elemzéseken kívül az erőszak kellős közepén él, vagy oda látogatók emberek is megnyilatkoznak. Például magyarul Erőszak és irodalom elnevezésű site-on irodalmi szinten megírt terroristaélményeket olvashatunk.

Végül csak annyit, hogy ha valaki komolyabban érdekli a téma iránt, mindenképpen érdemes szétnéznie az Interneten, mert bőven talál anyagot.

Fülöp Norbert

Fejletlenek és fejlődők

Ámítás és számítás

Amikor a számítástechnikának nevezett hatalmas business elindult, már a kezdeteknél nyilvánvalóvá vált, hogy a technológia által kínált előnyöket és szolgáltatásokat elsősorban a fejlett nyugati országokban élvezhetik – akik rendelkeznek a megfelelő gazdasági háttérrel. A harmadik világ és a fejlődő országok nagyobb része pedig meg sem próbálta utolérni a nyugatot, és csak öt-hat évvel ezelőtt eszmélt Csipkerózsika-álmából. Összeállításunk a pillanatnyi helyzetet igyekszik bemutatni a rendelkezésre álló információk alapján.

A leginkább elmaradott területek közé tartozik az afrikai kontinens, Dél-Amerika, Ázsia, Kelet-Európa, illetve a volt Szovjetunió egyes részei. Mindenre kiterjedő felmérés ugyan még nem készült, de annyi bizonyosan állítható, hogy az említett területeken csak elvétve található számítógép és a hozzá kapcsolódó informatikai és egyéb szolgáltatások. A probléma nagyságára mi sem jellemző jobban, mint az érintettek száma, amely megközelíti a kétmilliárdot. Részletebben megvizsgálva az adato-

kat, kiderül hogy a „számítástechnikai alulfejlettség” és a vele járó gazdasági, társadalmi és részben politikai következmények bizonyos helyeken egyéni érdekeknek, máshol a káosznak köszönhetőek.

Afrika

A fekete kontinensen élő több mint 600 millió ember 90 százaléka még soha életében nem látott számítógépet. Sőt, legalább 100 millió ember még magát a kifejezést sem ismeri. Ez a fekete szám annak a több száz kisebb-nagyobb törzsnek köszönhető, amelyek kis túlzással a mai napig is a kőkorszakban élnek. Persze az is igaz, hogy a civilizációtól elzártan ezek az emberek nem is érzik hiányát a digitális korszak vívmányainak. Hiszen gondoljunk csak bele, mi szükség van egy törzsfőnöknek nyomtatóra, scannerre vagy mobil telefonra.

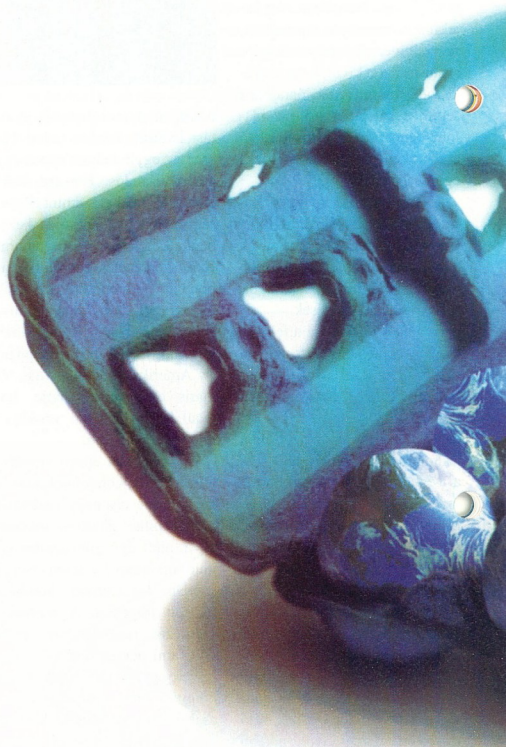
A nagyobb afrikai városokban egy fokkal jobb ugyan a helyzet, itt már viszonylag sokan használnak gépet – a lakosság körülbelül 20 százaléka –, de itt sem felhőtlen a boldogság. A legégetőbb probléma ugyanis az új technikai fejlesztések elérhetlensége és az infrastruktúra hiánya. Egészen pontosan nincsenek új processzorok és nagy teljesítményű vincseszterek, és az internet sem túlságosan sok helyen elérhető.

A számítógéppel rendelkező háztartások mindössze három százalékában van világháló, és ez a három százalék sem használja túl gyakran a hálózatok hálózatát. Az informatika és számítás-

nyében az sem meglepő, hogy a számítástechnikai fejlesztés az utolsó helyek valamelyikén szerepel a fekete kontinens országainak költségvetésében.

Dél-Amerika

A kábítószertekellek és banda-háborúk földjén az embereknek ki-



F-SECURE

IFABO
A/211/b
stand

*Ragaskodjon
a
biztonsághoz!*

DATA FELLOWS
F-SECURE
Szervezési, Számítástechnikai
és Szolgáltató Kft.

2F
1016 Budapest Hégyfalja út 5.
Tel.: 212-7141 http://www.2f.hu/

technika terjedését azonban leginkább az afrikai országok kormányai hátráltatják, a politikai vezetésnek ugyanis nem érdeke, hogy polgárai képzettek és – az internet és egyéb nyílt hálózatok révén – tájékozottak legyenek. Ennek fé-

sebb gondjuk is nagyobb annál, hogy a számítástechnika hírei fel foglalkozzanak, netalán még egy gépet is megvásároljanak otthoni használatra.

A helyzet ennél egyszerűbb, akinek legnagyobb álma, hogy

naponta ülhesen a klaviatúra és a monitor előtt, lop magának egy teljes konfigurációt. Dolga viszonylag könnyű, hiszen abban a néhány nagyvárosi boltban, ahol foglalkoznak gépek árusításával, hetente történnek kisebb, de inkább nagyobb betörések. A legális szoftverkereskedelem egyébként ismeretlen fogalom.

Kolumbiában, Peruban és Venezuelában még rosszabb a számítógépellátás, mivel még csempészárúként sem lehet beszerezni számítógépet. Kereslet pedig lenne, csak egy példa erre: a kolumbiai

népesség-nyilvántartó hivatal a mai napig kártételes rendszerben tartja számon lakosai számát, mivel a múlt évben a megrendelt huszonöt számítógép szerzerestül és kiegészítőtül együtt a szállítás közben nyomtalanul eltűnt az őserdő fáinak között.

Ázsia és India

Érdekes módon a nyugati szaklapok az ázsiai kontinens jelentős részét és fejlődő országokhoz sorolják, kivételt képeznek ez alól a kistigrisek.

Pedig Kína, Burma és Dél-Korea sem tartozik a legfejlettebb területek közé. Igaz ugyan, hogy Burmában is a gépek nagy része csempészárú, de a tény senkit sem – köztük a politikai vezetést – zavar. A nagyobb városokban a hardver-, a kisebb – a rendőrség szemelől távolabb eső – városokban pedig a szoftverkereskedelem a jellemző.

Kína és Dél-Korea helyzete ennél egy kicsit bonyolultabb, az egymilliárdos országban központi szinten támogatják a számítógép-beszerezést és használatot. A múlt év óta pedig az általános iskolákban is kötelező tantárgy a számítástechnika. A világ minden területén dolgoznak kínai szakemberek, és tapasztalatuk valamint tudásuk alapján a nemzetközi szakma is elismeri őket.

De a legfejlettebb technikák és a legfrissebb újdonságok csak kevesek számára biztosítottak, és ők is a kormány alkalmazásában állnak. Átlagemberhez csak elvétve juthat el a legújabb Pentium chip, vagy a Netscape Navigator felfrissített változata.

Az internettel is hasonló a helyzet, mindenki számára elérhető ugyan de nem használható szabadon, mivel az oldalak elérhetését korlátozzák, a hazai gyártású website-kat pedig még cenzúrázzák is. A politikai és gazdasági jellegű oldalak pedig csak a Párt előzetes engedélyével kerülhetnek fel a világhálóra.

Dél-Koreában nagyjából ugyanez a helyzet, azzal a kiegészítéssel, hogy itt az Észak-Koreával fennálló ellenségeskedés miatt még nagyobb az ellenőrzés és a biztonság. A ország vezető programozói és informatikus szakemberei állandóan szemmel tartják – ezt egyelőre még senki sem ismerte el –, attól tartva, hogy az ország fejlesztés alatt álló újdonságai kiszivárognak.

A volt keleti blokk

A hazánkkal szomszédos országokban változó a kép. A három NATO-nyertes, Csehország, Lengyelország és Magyarország informatikai ellátottsága és internetes elérhetősége napról napra közelít ugyan az európai átlaghoz, de optimista jóslatok szerint is legalább két év lemaradásunk van a nyugati szinthez képest.

Románia, Szlovákia, a jugoszláv tagköztársaságok és Albánia viszont messze lemaradt ezen a téren. Az említett országok közül Románia áll az első helyen, itt viszonylag sokan – a lakosság kb. 15-20 százaléka – használja a számítógépet, de ezek nagy része elavult készülék. Az internet-használók már jóval kevesebben vannak – 6-8 százalék –, ők azonban napi rendszerességgel szörfölnek a hálón, és az ott szerzett tapasztalatokat és információkat fel is használják a napi életben. A legelszomorítóbb helyzet Albániában van, ahol a piramisbotrány óta kialakult háborús helyzet még azt a kevés számú gépet is elpusztította, amelyekkel a közigazgatás emberei dolgoztak.

A volt Szovjetunió országai közül Belorusszia, Észtország, Litvánia és Ukrajna tud számottevő eredményeket felmutatni, de egy nemrég napvilágra került felmérés szerint (www.nichecom.com/ minat) a felsorolt országokban használt számítástechnikai eszközök (egér, szkener, nyomtató, monitor, stb) hetven (!) százaléka lopott vagy csempészett áru.

Ezek után persze azon sem szabad csodálkozni, hogy semmiféle kimutatás nem készült még arról, hogy ezen a területen milyenek a felhasználói szokások, és egyáltalán, kik használnak számítógépet. Az biztos, hogy az itt élők közül sokan előbb vesznek meg egy hordó vodkát, mint egy használt számítógépet.

Kláyik István



Alközponti környezetben vállalkozásának telefonkölségéből akár

40%-ot is MEGTAKARÍTHAT a Nokia Premicell GSM interface használatával!

CITY FORCE GSM Szaküzlet Bp. VII. Hernád u. 43. T: 351-0444, 06-80-625-625

e-mail cím: cityforc@mail.datanet.hu

IFABO A pav. 306/D

Egy korántsem szürke eminenciás

Kipróbáltuk az Avigót

Nincs könnyű helyzetben az, aki szeretné besorolni a Texas Instruments Avigo fantázianevű műtyürkéjét. Lényegesen többet tud a digitális naplónál, viszont kevesebbre képes, mint a palmtopok osztálya. De talán éppen e kettősség miatt rokonszenves az ember számára.

A Texas Instruments nem ma kezdte a hagyományos és tudományos számológépek és a praktikus kisgépek fejlesztését. A név hazánkban sem ismeretlen, hiszen hosszú éveken keresztül az iskolai dolgozatok és a hozzájuk kapcsolódó puskázások elengedhetetlen eszköze volt.

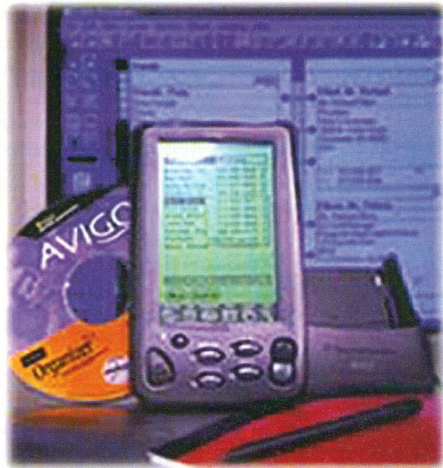
Nos hát az elmúlt években egy kicsit behúzták a TI fejlesztő mérnökei, és egy olyan univerzális eszközt dobtak piacra, amely gyakorlatilag új osztályt nyitott a hordozható eszközök világában.

Az Avigo formájában fedeles notesz, az adatbevitelre nem billentyűzet, hanem egy speciális kis tollacska szolgál, amellyel a kijelzőt kell a megfelelő helyeken megérinteni.

Kis barátunk minden olyat tud, amit egy digitális naplótól elvárunk, de szolgáltatásai nem ilyen egyszerűek, hanem egy kicsit felvannak tuningolva. A teljesség igénye nélkül néhány ezek közül: részletes határidőnapló, figyelmeztető hangjelzéssel, hogy

még véletlenül se feledjük el fontos teendőinket, öröknaptár, mely nem csupán az aktuális hónap kijelzésére alkalmas, hanem egy gomb megnyomásával akár fél évet is láthatunk egyszerre. Különleges az időzónás óra, amely képes több város idejének egyszerre történő megjelenítésére is. Számológép, mely lehet standard, de akár dátumszámító is. Egyszerű rajztábla, a legegyszerűbb író-rajzoló funkciókkal. Végül a címjegyzék, a számtalan szolgáltatás közül talán ez viszi el a pálmát. A mérnökök mindenre gondoltak, a benne szereplő, számunkra fontos személyekről minden elképzelhető adat feljegyezhető. Telefon, telefax, mobiltelefon-számok, e-mail, munkahelyi és otthoni cím, születésnap, aminek „bekövetkezőkor” riaszt is elektromos titkárrunk.

Ha valakinek mindez nem volna elég, akkor még tovább bővítheti a beviteli mezőt egy általa meghatározott adatsávvval, pl. is-



kolai bizonyítvány száma, becénev, titkos információk és pályák az illetőről, stb.

Egyedi a gépelés technikája is, amikor szöveges adatot viszünk be, a megjelenő „QWERTY” kiosztású billentyűzetet tehetjük meg, úgy, hogy a képernyőn megjelenített apró billentyűket próbáljuk meg eltalálni a toll hegyével. De létezik ennél egyszerűbb módszer is. A telefonóra emlékeztető „ABC-DEF-GHI” billentyűzetet nyomogatjuk, miközben az Avigo megpróbálja kisítni, hogy mit is akarunk írni.

Ha valakinek nem világos, elmagyarázom egyszerűbben. Tegyük fel, hogy egy címet akarunk rögzíteni, és az illető neve Kincsem Kata. Amikor a keresztnévet pötyögjük, akkor az első három betű bevitelét után a kisokos kikeresi az 50 000 szavas szótárából azokat a szavakat, amelyek összeállíthatók ezekből a betűkombinációkból, s egy külön sorban felajánlja a választékot. Ha a kívánt szó szerepel a felajánlottak között, elég rábök-nünk, és máris megspóroltunk egy csomó munkát.

A gond ezzel mindössze annyi, hogy az Avigo csak világnyelveket ismer, azaz angolt, né-

metet, franciát. Sajnos a magyart nem holnap lesz, a készülék idén biztosan nem jelenik meg magyar nyelvű szoftverrel.

A nyolcvanezer forintos készülék egyébként olcsónak mondható, ha megvizsgáljuk, mi kapunk pénzünkért. Először is kapunk egy dokkolóállomást, melynek csatlakozóját a PC soros portjába kell dugnunk, felinstallálunk a Win 95 vagy NT alatt futó kommunikációs szoftvert, és már indulhat is az adatátvitel (ha a gépünkön van infravörös soros port, akkor még a dokkolóra sincs szükség, mert az Avigo saját IR porttal rendelkezik!). Kapunk továbbá egy teljes (!) Lotus Notes programcsomagot. Egy szinten mellékelt kégszűfő programmal pedig a Lotus Organizer adatait hozhatók szinkronba az Avigóban lévő adatokkal.

A beállításokról csak annyit, hogy gyakorlatilag minden megváltoztatható. Ezek közé tartozik a készülék kommunikációs nyelve, és az adatok fontosságú sorrendje is, de különböző alkalmazásokat is tölthetünk a rendelkezésünkre álló egymegás – igény esetén a duplájára növelhető – memóriába.

Kláyik István

PORTOCOM-6100

Most **361 500 Ft**-ért Öné lehet egy Portocom 6100-as notebook, amia következőket tudja:

12,1"-os TFT kijelző True Color színekkel. Egyszerre tartalmazza a floppy meghajtót és a 20x-os CD ROM-ot. Gépét akár 233 MMX-es processzorral is kérheti, minden 6100-ashoz hardtáska is tartozik.

Alapkiépítés: 166 MMX CPU, 2,1 GB HDD, 16 MB RAM.

Keressen minket az IFABO A pavilon 107/C standján (május 5-9.)



PORTOCOM HT

1115 Budapest XI. ker., Ballagi Mór utca 14.
Tel.: 203-9269, 203-9276, 203-9277, 206-5578, 206-5579
Fax: 203-9275
Faxtár: (23) 504-804 (1) 20237-es kód
Drótposta: portocom@mail.datanet.hu
http://www.portocom.hu



Internet az AM-mikrón

Hónapok óta folyik a nagy sebességű internetkapcsolat próbaüzeme az AM-mikro rendszer F4-es csatornáján. A szolgáltatás kezdetben csak Budapestten és környékén érhető majd el.

A korábbi bejelentéshez képest valamennyit késík a szolgáltatás kereskedelmi értékesítése. Ennek nem technikai, hanem üzletpolitikai okai vannak – mondta el Óry András, az AH szóvivője. A saját fejlesztésű technológiára épülő AM-mikrós Web-szolgáltatás nagyméretű adathalmazok néhány másodperc alatti letöltését vagy akár valós idejű videoátvitelt is lehetővé tesz. Próbaüzem céljából, január elejétől a DataNet előfizetői közül 50 nagy forgalmat bonyolító felhasználónak adtak ki tesztelésre számítógépbe illeszhető AM-mikro vevőkártyát.

A számítógépbe építendő vevőkártyán, és a „turbo internet” előfizetésen kívül a felhasználónak egy „sima” telefonos Datanet-előfizetésre is szüksége van, az AM-mikro kapcsolat ugyanis csak egy irányban, a vevő felé képes adatot továbbítani. A rendszer azok számára jelent majd nagy előnyt, akik nagy adatforgalmat bonyolítanak. A próbakártyák is ilyen komoly webforgalommal rendelkező cégekhez kerültek.

A Szechenyi-hegyi AM-mikro adótoronyban már az év vége óta üzemel a 40 MB/másodperces átvitelre méretezett központ, és minden készen áll a szolgáltatás kereskedelmi értékesítésére.

A Datanettel közös nagy sebességű internetelés bevezetésének egy hónapos csúszását az okozta, hogy az AH az AM-mikrós kereskedelmi internet-szolgáltatást egy időben kívánja indítani az Eutelsat műholdas eléréssel – mondta el Óry András. Mint ismeretes, az Eutelsattal – Európa legnagyobb műhold-üzemeltető cégével – januárban aláírt megállapodás

alapján az AH Közép-Európában elsőként indíthat digitális platformot. A digitális platform az integrált televízió- és rádióprogramok mellett biztosítja a nagy sebességű hozzáférést a multimédiás archívumokhoz és az internethez. A rendszer a

DVB (Digital Video Broadcasting – digitális videoműsor-szórás) szabvány alapján működik, amit Európában elsőként vezettek be a Eutelsat közreműködésével. A 2001-ig tartó teljes beruházás meghaladja az egymillió forintot. Az AM-mikrós és a

műholdas kapcsolatnak a hagyományos telefonos interneteléshez viszonyítva többszörös lesz az ára. A nappali, csúcsidőjű telefontarifához képest viszont megtakarítást hozhatnak a nagy sebességű technológiák – véli Óry András.

megérkezett!



A szokatlanul kis méretű noteszgépet most kedvező áron vásárolhatja meg. A 3,6 cm vékony, mindössze 2,4 kg súlyú Digital HiNote ULTRA 2000 ára most csak 419 900,- Ft+ÁFA. És amilyen kicsi a mérete, olyan nagy a teljesítménye és a felszereltsége*, nem is beszélve a 3 éves Digital garanciáról! De siessen, mert a rendelkezésre álló készlet is szokatlan tempóban fogy!

Vizsgálódjunk listáját megtalálhatja honlapunkon: a www.digital.hu webcimen.



digital

*Felszereltség:

166 Mhz Pentium MMX, 512 Kb level-2 cache, 32 Mb EDO RAM, 2M video, 12.1" aktív TFT, 1024x768 felbontás, 1.44 floppy, 12x CD-ROM, 2.1 Gb HDD, beépített TouchPad és 16 bites audio, type II és III PCMCIA slot.

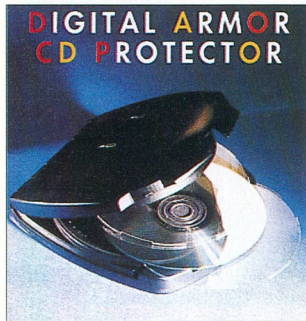


Új rádióerősítő a Yamahától

Néhány héttel ezelőtt mutatta be a Yamaha legújabb erősítőjét, amelynek alapja egy AC3-as dekóder, a műtyűrbe összesen 13-féle audiolépcsősírtéssel. Az ötször 80 watt zenei teljesítményt produkáló készülék négy darab A/V bemenettel rendelkezik (ebből 2 S-videó), továbbá szintén négy Audio bemenet és egy Am/Fm választó található a hátoldalon. Utóbbi a körzet 40 – ha van ennyi az adott környéken – leg-erősebb rádióállomását automatikusan megkeresi és eltárolja memóriájában. A távirányító 13 főbb parancsgombot tartalmaz, és hogy a „távparancsnokot” sötétben is lehessen használni, a gombok mindegyikét háttérvilágítással is ellátták. Az erősítő hazai ára várhatóan 160 000 forint körül lesz.

Felvértezett korongok

Sokunkkal előfordul, hogy CD lemezeinket durván kezeljük, a hi-fi körül szanaszét hevernek, némelynek pedig már a tartója sincs meg, hanyagságunknak köszönhetően pedig megnő a horzsolások és karcok esélye. A CD vértéz fantáziánkra hallgató készlet – amely egy ötletes szerkezetből és a hozzá tartozó pajzsokból áll – ezt a problémát hivatott megszüntetni. A pajzs két teljesen átlátszó műanyag, amely a CD



mindkét oldalára rákapcsolható, ezáltal néhány milliméteres rést képezve az adott esetben koszos főd és az érzékeny lemez között. Természetesen a pajzs bármikor megsérülhet de potom 50 centért (110 forintért) azonnal kicserélhető. A „felvértezett discset” egyébként minden lejátszó ugyanúgy olvassa, mint eddig, és minőségromlás sincs a visszakapott hangban.

Ventilátoros hangfal

A Cervin-Vega hangfalcsalád új taggal bővült. Az E-312-es különlegessége, hogy a felső és a közép-hangtartomány kimenő teljesítménye a hangfal elején lévő kontrollálón szabályozható. A több mint harminc cen-



timéteres alumíniumkeretes hangszóró üzemelés közben keletkezett hőjének elvezetéséről külön ventilátor gondoskodik, továbbá a hangszórók rezgéscsillapító kupolája önbeállító áramkörrel rendelkezik. A készülék teljesítménye 300 watt és frekvenciatartománya pedig 28 Hz-től 20 kHz-ig terjed.

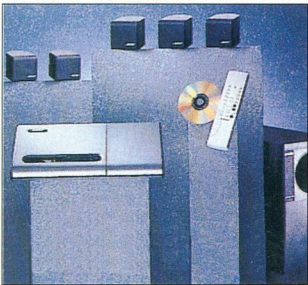
A/V kábelcsőny

Ahogy növekszik az A/V rendszerek fejlettsége, úgy bonyolódik a kábelcsővény a rendszer mögött. E problémára megoldására kínál a Monster Házimozi rendszere egy praktikus megoldást. Ez az A/V hüvely, amely egy

sztereo-, audio- és egy videokábel egyesít, segítve ezzel a felhasználót és a szervizt a kábelrendezés egyszerűbb kezelhetőségével.

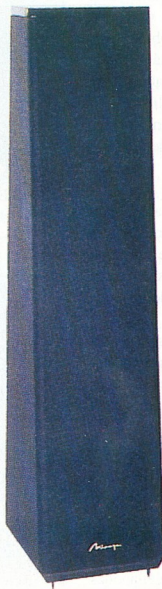
Olcsó Bose házimozsi

A Bose cég néhány héttel ezelőtt egy komplett házimozisrendszert dobott piacra. A Lifestyle 8 teljes házimozsi szolgáltatást nyújt új audiorendszerével, mely öt különálló hangszóróból, akusztikus hangzást lehetővé tévő erősítőtől, Lifestyle típusú music centerből és egy RF távirányítóból – amely falon át is hatékony – áll. A cég szóvivője szerint a Lifestyle elsősorban alacsony árával – kb. 300 000 forint – igyekszik meghódítani az európai házimozsi rajongókat.



Hangfalak „Darázs” módra

Széles szórású hangszórók helyezkednek el egymással szemben egy rendkívül keskeny szekrényben. Ez a Mirage cég Om 12-es hangfal. Hengeres felépítése mindenirányú sugárzást lehetővé tesz, a terhangzást is beleértve. Az eddigi teszteredmények szerint a 102 cm magas hangfalak minőségének titka az egyedi eljárással készült 14 centiméteres polipropilén tölcésér hangszórókban rejlik. A Mirage frekvenciatartománya a 32 Hz és 22 kHz közötti területet öleli fel.



Hódít a kis generáció

Kifogástalan technika kerdőjelekkel

Még két éve sincs, hogy a világ megismerkedett a DVD technológiával, és már az asztali készülékek második generációs változatai kaphatók. Ezek közül Magyarország szinte elsőként érkezett a Panasonic A-350-es típusú lejátszója, amellyel szerkesztőségünknek módjában állt közlebből is megismerkedni.

Senki előtt sem titok, hogy az otthoni videó és házimozizás jövőjét egyértelműen a DVD technika jelenti. A DVD lényege, hogy a filmek rögzítése diszkre történik digitális úton, ebből pedig az következik, hogy a felhasználó az eddigiekhez képest jóval több szolgáltatást, és hatványozottan jobb kép- és hangminőséget kap pénzért.

Így van ez a Panasonic második generációs DVD-készüléke esetében is, amely már első pillantásra fogva tartja az ember tekintetét. Semmi magamutogatás, visszafogott vonalak és elegáns megjelenés jellemzi az A-350-est, és még nem is vizsgáltuk a beltartalmát. De érdemes a hátsó traktusra is figyelmet fordítanunk.

Könnyed beüzemelés?

A hátoldalt vizsgálva még a legtapasztalatlanabb vásárló is könnyen és egyszerűen eligazodhat a csatlakozóhelyek és beállítások lehetőségei dzsungelében. Érdemes megemlíteni, hogy a megszokottakon túl nem egy, hanem két Eurocart csatlakozó található a 350-es hátsó részén, és a felhasználói igényeket kicsit már most túlszámalyva optikai digitális audiosatlakozás is lehetséges.

A könnyű beüzemlést segítené a mellékelt install lemez is, amely a gyár által ajánlott legoptimálisabb beállításokat tartalmazza, a probléma mindössze annyi, hogy kellő gyakorlat nélkül a lemez nem igazán használható.

Miután sikerült minden szükséges beállítást elvégeznünk és (lehetőség szerint Dolby Digital) erősítőnkkel összekötünk a készüléket, máris helyezzük be kedvenc filmünket tartalmazó DVD-lemezünket, helyezkedjünk el kényelmes fotelünkben, és élvezzük a digitális kép- és hangrögzítés előnyeit.

Ikonok és lehetőségek

Bekapcsolva a készüléket, üdvözlölnék minket a DVD világában. Miután eme udvarias gesztus megtörtént, máris indíthatjuk a lejátszást. Ettől a pillanattól kezdve élhetünk a képernyő felső részén előlívható menürendszer több tucat szolgáltatásával – azért az ikonok kezdetleges grafikai még jócskán van mit javítani –, csak győznünk kell türelemmel és idővel, mire minden kis kockának rájövünk a rendeltetésére. Ha ezen is sikeresen túl vagyunk, érdemes részletesebben is megvizsgálni, hogy mi történik az egyes műveletek kiválasztásánál.

Csak néhány pont ezek közül: ha van házimozsi rendszerünk, beállíthatjuk, hogy melyik hangszóróból, milyen hangok és effektek szólnak, továbbá az is kijelölhető, hogy az első vagy hátsó hangfalak közül melyek domináljanak. A lemez adottságaitól függően kiválasztható, hogy eredeti hanggal, vagy felirattal (nyelvgyakorlók figyelmébe!) követhessük a film eseményeit.

A DVD-technológiának köszönhetően egyedülálló módon lehet keresni a Panasonic készülékével. Minden DVD-lemezen megjelent film ugyanis bizonyos számú fejezetre van felosztva, nekünk csak azt a fejezetszámot kell kiválasztanunk, ahonnan nézni szeretnénk a filmet. A jelenet megkeresése mindössze egy-két másodpercet vesz igénybe (semmi gyorscsévézés, vagy percek tartó várakozás), s máris élvezhető az adott rész.

Érdemes megemlíteni az állókép és a képernyő minőségét. Előbbi valóban állókép a szó legpozitívabb értelmében, a kép teljesen rezgés- és torzításmentes, ennek köszönhe-

tően a képernyőn a legapróbb részlet is kivethető. A képernyésről szólva többféle lehetőség közül választhatunk a kétszeres sebességtől kezdve (ebben az esetben itt még a hang is hallható, igaz, csak szaggatottan) a szemmel szinte már követhetetlen gyorsaságig. Természetesen található a szolgáltatások között intro és ismétlés is, ahol az egy másodperces terjedelemtől kezdve akár egész fejezetek is megismételhetők. Olyait is megtehetünk, hogy egyetlen gomb megnyomásával a film bármely részét vagy részeit kijelölhetjük, és ezt végtelenszer megismételhetjük.

Arra is lehetőségünk van, hogy a házimozihangzást a lemeztől független 48, vagy 96 KHz-es mintavételezéssel élvezhessük. Az érthetőség kedvéért: eldönthetjük, hogy a jó, vagy a még jobb surround és térhangzás közül mit választunk.

Kellematlenségek

Nagyobb problémák természetesen nem mutatkoztak – ami egy kétszázézer forintos készülék esetében el is várható –, de egy két apróság azért volt. Tesztkészülékünkkel például néhányszor előfordult, hogy a lemez behelyezését többször meg kellett ismételnünk, mivel első alkalommal nem volt képes az felismerni.

Több mint bosszantó, hogy az egyébként átgondoltan megtervezett és könnyen kezelhető távkapcsoló gombjai az átlagnál jóval érzékenyebbek, és ennek köszönhetően időnként olyan szolgáltatást is kiválaszthatunk, amelyet nem szeretnénk.

Összességében a Panasonic A-350-es minden széppel és jóval ellátott készülék, de a következő generáció remélhetőleg még jobb lesz, mint elődje. Gondoljunk csak az első VHS-videomagnók és a jelenleg kapható mindent tudó készülékek közötti hatalmas különbségre. Hiszen nem szabad elfelejteni, hogy a DVD-technológia, és a hozzá kapcsolódó készülékek már szinte kifogástalanok, de mint tudjuk, semmi sem tökéletes.

Klátyik István



Fotósok a WEB-en

Meglepő módon a hálózatok hálózata teinte van amatőr és profi fotósok szinte végelen számú munkájával. A témában otthonosan mozgó szakértők szerint ha egy fotós nem használja ki a webfotózás előnyeit, komoly szakmai tapasztalatoktól eshet el.

Ha bemutatnánk, mit csinálnak a fotósok a weben, több hetet töltöttünk website-ok kutatásával. Megpróbáltunk különböző és valamilyen módon egyedi oldalakat kiválasztani a hatalmas választékból.

A legtöbb site-ot nem csoportok vagy cégek, hanem egyedül dolgozó fotósok készítettek, akiknek legfőbbje hivatásos. Az oldalak persze – a technikai lehetőségekhez képest – jeleskednek a fotók megjelenítésében és a témák sokrétűségében, de a design és az alkalmazott hang és videotechnika újszerű használata is több mint figyelemre méltó. De először vessünk egy pillantást a szakma legjobbjainak módszereire. A legmeglepőbb, hogy a portfóliók azonosak azokkal, amelyeket a fotósok a potenciális klienseknek mutatnak be.

Gyors letöltés és alacsony felbontás

Rég elmúltak már azok a napok, amikor a hivatásosok egy-két börkötéses albummal hálózaltak, vagy egyik klienstől a másikig gyorspostázták albumaikat. Ma már az érdeklődők a fotósok képeit letölthetik, majd ezután nyomtathatják, és így dönthetnek arról, hogy megbízzák-e a készítőt. Érdemes azonban vigyázni, mivel a képekkel tele web site-ok általában nagyon lassan tölthetőek le saját gépünkre. A gyors siker érdekében javasolt a pentiumos gép és egy legalább 33.6-os modem használata. Mivel a legtöbb online fotónak alacsony a felbontása (általában 72 dpi)

nem érdemes arra várnunk, hogy a fantasztikusan éles és élethű részletek, vagy a gyönyörű színek elkápráztassanak bennünket. A legtöbb online fotós ugyanis kisméretű képeket helyez el saját oldalain. Ez gyorsabb letöltési időt eredményez, és biztosítja, hogy a kisebb monitorral rendelkező szőrfőkök is láthassák az egész képet. Ennek köszönhetően a végeredmény nagyszerű tartalom, de kevésbé nagyszerű képmínőség.

Katalogizált oldalak

Az olvasók közül bizonyára sokan használtak könyvtári kártya-katalógus rendszert, hasonló módon működik a keresés egy adott fotós bemutatkozó oldalain. Olyan keresőkritériumokat tudunk kijelölni, mint például a témát, az állapot, a sport és tudományos témájú fotózás. Ezek segítségével több száz – ha nem több ezer – képet lehet megtalálni egy fotós weboldalain belül. De ezeket a képeket, illetve magát a keresőrendszert, úgy is megtalálhatjuk, ha ellátogatunk a photoserve.com oldalaira, amely minden fotózással kapcsolatos oldal kiindulópontja. Mivel sok web site automatikus e-mail kapcsolatot biztosít magához a fotóshoz, ha tudni akarunk valamit egy adott képről, meg is kérdezhetjük annak készítőjét, akinek vagy lesz ideje válaszolni, vagy nem. Ha mindenképp választ szeretnénk kapni, javasoljuk, hogy udvarias és okos kérdést tegyünk fel, ellenkező esetben teljességgel bizonyos a kudarc. Egy portréfotóstól például ne azt kérdezzük, hogyan kell portrét csinálni, inkább azt, hogy milyen strobe-ot használ, és nekünk,



mint kezdők és szerény amatőrök mint ajánl. Tapasztalatunk szerint a tanulni vágyóknak a gyakorlati ellentétben nem feltétlenül kell a böngészést az amerikai fotósok oldalaira korlátozni. A „lencseemberek” ugyanis az egész világon készítenek site-okat, és ezeket legtöbbször valóban érdemes felkeresni. Ha például a dél-afrikai szavannák fotózására vagyunk kíváncsiak, elég, ha keresőgépünket a tájképfotózás Dél-Afrikában címe irányítjuk, és néhány perc múlva szorgalmasan jegyzetelhetjük a számtalan ötletet és tippet arra vonatkozóan, hogy hol, mikor és mit fotózzunk (néhány esetben részle-



tes térképet is találunk, hogy Afrika mely területén lehet csodálatos képeket készíteni).

A jövő fotósmédiája

Miután beletanultunk a web fotók és oldalak megtalálásába és kiválasztásába, itt az ideje, hogy elgondolkodjunk azon, hogy saját fotóinkat – egy esetleges üzlet reményében – megéri-e feltennünk a hálóra. Segítségül csak annyit, hogy a költségek meglepően alacsonyak. Feltéve persze, hogy már van egy otthoni számítógépünk, mert így a felvitel kevesebbet kerül, mint egy közepes minőségű objektív. A hálón való tárolás havi díja pedig körülbelül olyan összeget emészt fel, mint amennyit legtöbbször fizet a kábeltelevízió, ami nem rossz, ha figyelembe vesszük a láthatóság mértékét. A legtöbb web site például, beleértve az amatőr fotósokét is, több ezer találatot (azaz látogatót) kap havonta.

A lehetőségekről csak annyit, hogy a ma elérhető weboldal-készítő szoftverekkel képnkhöz már feliratokat, címkéket, színes grafikat, háttereket és különböző kereteket is szerkeszthetünk, de ha nagyon belemérülünk, még hangokat vagy animációkat is alkalmazhatunk a nagyobb siker érdekében. Saját oldal építéséhez érdemes kipróbálni a Microsoft FrontPage-t, az Adobe PageMill-jét és az Unleaded System PhotoImpactjét. Ez utóbbi nagy előnye, hogy gyakorlatilag egy gombnyomással fel tud építeni egy fotócentrikus web site-ot.

Végezetül csak annyit, hogy a fotózással kapcsolatos oldalak elkészítésénél nem a pénz vagy a szoftver a legfontosabb, hanem a kreativitás és az idő, mivel igazán jó oldalakat jó grafikai ötletekkel, és az ehhez szükséges idővel lehet készíteni.

Jók között is jobbak

A legnépszerűbb fotósites-ok a teljességgel ingyenesek nélkül:

- www.bphoto.com
- www.xmission.com/photofx
- www.toddbuchanan.com
- www.mungopark.com
- www.gorp.com
- www.action-photo.unet.com
- www.wp.com
- www.digitalphoto.com

Csúcsvideó klasszikus vonalakkal

Testközelben a 967-es utas

Különlegesen jellegzetes stílus, megbízható S-VHS technika, a Philips legújabb fejlesztésű videomagnója teljesítménye alapján a legjobbak közé sorolható, talán nem véletlen, hogy néhány héttel ezelőtt nagyobb testvére megkapta az év videója címet, a 967-es pedig a harmadik helyen végzett. De lássuk részletesebben is, milyen „finomságokkal” látták el ezt a készüléket.

Nyugati szakvélemények szerint a Philips VR 967-es nemcsak teljesítményében és szolgáltatásaiban, hanem megjelenésében is kiemelkedően egyedi stílust testesít meg. Külső felülete fekete színű, valódi fa. A kezelőszervek az elülső oldal alsó részén lévő, kisméretű lap mögött rejtőznek, ezáltal a készülék letisztultságot és egyszerűséget sugároz.

Mi tagadás, a 967-es valóban rendkívül elegáns, egy átlagos lakásban már-már túlságosan is, bár az is igaz, hogy egy normális lakásban valószínűleg soha nem találkozunk ezzel a készülékkel.

A képjavítás magasiskolája

A 967-es képvisztaadása különlegesen tiszta, éles és stabil, mivel a készülék az S-VHS technikában rejlő lehetőségeket teljesítménnyel kiaknázza. A Studio Picture Quality rendszer – stúdióminőségű kép – valóban a lehető legjobb képminőséget adja bármely szalagfajta használata esetén, továbbá tartalmazza az STS-t (Studio Tracking

System) képjavító szolgáltatást is. A Philips szakemberei szerint a lézertechnikával kidolgozott lejátszófejek biztosítják a képvisztaadást a videomagnó teljes élettartamáig. Ennek köszönhetően nincs képminőség-romlás, és az optimális kép visszaadásához sem szükséges semmiféle állítgatás, ami ismerve a magyar felhasználók technikai ismereteit, rendkívül előnyös tulajdonság.

A német Videotechnik újság szerint a beépített különleges csévélési mechanizmus, a Turbo Drive, a napjainkban kapható egyik leggyorsabb megoldás. A szalaghosszúság és szalagpozíció megállapítása automatikus, így az eltelt és még hátralévő idő mindenfajta számolgatás nélkül pontosan megállapítható.

Egy házimozzi barát

A VR 967 otthoni mozizásra is használható, mivel igen éles és valóságú képet és mozsizintú hangot nyújt, a probléma mindössze annyi, hogy S-VHS rendszerre házimozis hangminőséggel igen kevés film kap-

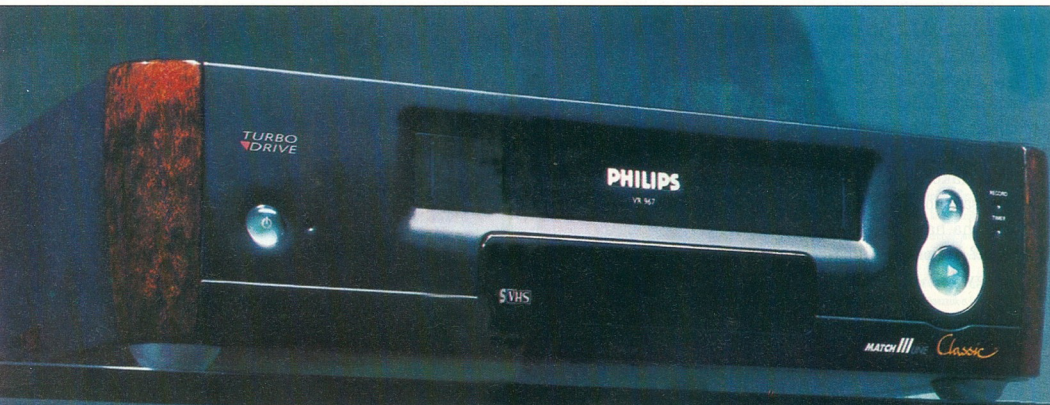
ható. De azért nem érdemes szomorkodnunk, hiszen a 967-es mindent tud, amit az otthoni mozizás igényelhet.

Természetesen ismeri a 16:9-es arányú képernyőméretet, és nem gond a Dolby ProLogic rendszerű lejátszás sem, ennek köszönhetően térhatású hang (surround sound) visszaadására is alkalmas. A hangfejek lézertképzésűek, emiatt a hangminőség szintje CD minőségű, bár az is igaz, hogy ennek élvezetéhez legalább hasonló minőségű hangrendszer szükséges.

A készülék további népszerű szolgáltatásai közé tartozik a különleges Easy Teletext Programming funkció. Ekkor közvetlenül a teletext tv-műsört használva lehet a videomagnót műsorok felvételére programozni. Említésre méltó a Direct Record (az éppen a tévéképernyőn látható műsor felvétele függetlenül a videomagnó csatormabeállításától), és a PDC rendszer, ahol a videomagnó automatikusan tudja, mikor kell elindítani és megállítani a felvételt.

Összegzőképpen elmondható, hogy a Philips VR 967-es S-VHS készüléke elérte azt a technikai határt, amely az S-VHS technikával egyáltalán elérhető. Lehet ugyan a szolgáltatások számát növelni, belefér még egy kevés javítás a hangminőségben, de ezzel kész is. A 967-es zavarán tökéletes, a kérdés már csak az, hogy viszonylag magas ára miatt vajon hányan élvezhetik ezt a tökéletességet.

H. Gy.



Bármilyen gyorsan nő vállalkozása, a LaserJet 6P lépést tart vele.



A HP LaserJet 6P egy párdúc hajlékonyságú nyomtató. Egyaránt tervezték egyéni felhasználók és vállalkozások számára. Ezért nyugodtan nőhet cége, nem kell nyomtatót cserélnie. Mondjuk, Önök ketten vannak. Nem probléma. A LaserJet 6P-nek két párhuzamos csatlakozója van, így két PC-t is csatlakoztathat egyszerre. És hogyha hárman vagy ötven vannak? Akkor csak illessze a 6P-t egy HP JetDirect külső

nyomtató szerverhez. Így azután közvetlen hálózati kapcsolata lesz. A 6P ráadásul gyors is, percenként nyolc oldalt nyomtat, mindegyiket a legkiválóbb minőségben. A két 350 lapos papírtálca pedig azt jelenti, hogy kevesebb időt kell pazarolnia papírpótlásra, több jut munkára.

Tartson lépést Ön is a fejlődéssel, és a részletekért hívja a 343-0310-es információs számunkat.



STAR CRAFT™ - avagy a fajok találkozása

Az etalonnak számító Warcraft stratégiasorozatot aligha kell bemutatni egy gyakorlott számítógép-játékosnak. Az új rész, a Starcraft most került a boltok polcaira, és már megjelenése pillanatában igazi kuriózzumnak számít.

A sorozatalapító Warcraft I a Virgin sikerjátéka, a Dune II hagyományait örökölte át, de oly szerencsés módon, hogy rögtön műfajának alappillérvé vált, senki sem kérdőjelezte meg eredetiségét. De milyen műfajról is van szó?

A valós időben játszódó akció-stratégiai játékok sajátossága az – példa a Dune II, Warcraft, Command & Conquer, Red Alert –, hogy nem sok időt hagynak a tervezgetésre – ahogy az a névből is látható –, gyorsan kell cselekedni és irányítani a katonai egységeket a terület elfoglalása és az ellenfél megsemmisítése céljából. Tehát a kezelés és a játékmenet lényegében egyforma ezeknél a játékoknál: felülnézetből látjuk saját egységeinket és épületeinket, illetve az ellenséget is, és megfontolt parancsokat osztogatva kell megbirkóznunk a kihívásokkal. Ami igazából megkülönbözteti őket, az a kerettörténet és az egymás érdekeit keresztező, ellenfelek.

A Warcraft első és második epizódja középkori fantáziavilágban játszódik, ahol az emberi

fajnak az orknak nevezett teremtményekkel kell felvennie a harcot (vagy éppen fordítva, attól függően, hogy a játékos mely szemszögből irányítja az eseményeket). A Starcraft szakít a hagyománnyal (a középporral és az orkokkal), és előrepelit bennünket a távoli jövőbe, ahol három különböző faj harcol egymással a fennmaradásért.

A játék történetére nem lehet panaszkodni, e tekintetben is alapos munkát végeztek a fejlesztők. A – szerencsére magyar nyelvű – kézikönyv hosszú-hosszú oldalakon keresztül meséli a közvetlen és közvetett előzményeket, szinte regénybe illő részletességgel. A rövid sztori a következő: a Földön töretlen a technikai fejlődés, azonban a káosz is egyre terjed az országok bel- és külpolitikájában. A 2200-as évek elején megalakul az UPL, az Egyesült Erők Ligája, amely a Föld teljes lakosságát átfogja. Rabokból álló csoportok indulnak kolóniaalapítási szándékkal a galaxis különböző pontjaira.

Amikor a Föld ásványkincsképlete veszesen megfogyatko-



zik, a bolygó vezetése hadjáratok mellett dönt, amelyekkel a szomszédos, idegen Protoss faj lefolyhelyekben gazdag területeit akarják leigázni. Nem számítanak azonban arra, hogy egy eddig nem ismert nép, a Zerg ugyanezzel a céllal már úton van a világűrben. Tehát a három faj találkozása jelenti a konfliktust, amelyet jelenik mint katonai vezetőknek kell megoldanunk.

Mindhárom szemszögből játszhatunk, természetesen más-más alakulatok állnak rendelkezésünkre és más-más stratégiák is kell követnünk.

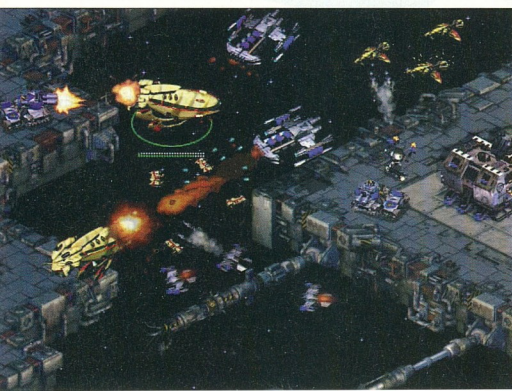
A földiek képességéről beszélhetünk a fogalmaink, a két idegen faj tagjai nagyban eltérnek egymástól. A Protoss a legősibb civilizáció a galaxisban, magasan szervezett társadalomban élnek, a társadalom három kasztra oszlik. Technikai fejlettségük magasabb, mint az emberiségé.

A Zergnek parazita élőlények, melyek nem képzik vagy gyártják tagjait, hanem a központi Keltető lárvákat szolgálat, amelyekből különféle nemzetségek jönnek létre. A Zergnek legnagyobb előnye az a biológiai adottságuk, amely egy lárvából reprodukálni képes egy egész kolóniát.

A Starcraft nem csak egyjátékos üzemmódban játszható, hanem modulus kapcsolattal vagy soros kábelen keresztül is, sőt az interneten is. A zökkenőmentes játékhoz legalább Pentium processzorral, 16 MB memóriával, illetve Windows 95 vagy Mac OS operációs rendszerre van szükség. A www.blizzard.com Internet címen egyébként technikai segítséget vagy a végigjátszáshoz szükséges tippeket is kaphatunk.

Kis Gábor

(Gaborkis@compuserve.com)



MOST, AMIG A KÉSZLET TARTI!

CRITO 862 12.1" DSTN 800X600
P166MMX (up to P233M)
Hitachi 2.1 GB HDD
2MB VRAM/6 MB RAM
10XCD-ROM; built in FDD
16-bit SB; TV OUT;
IrDA port **255,000Ft**

HP 300L Handheld PC
Windows CE (Excel, Word, Internet...) **69,000Ft**

CRITO Sz. István téri. 10. L/3b,
Tel.:358-9528, T.F.:349-2824
E-mail:crito@stender.hu

A20 1107 Budapest, Munkácsy u. 2-4.
Tel. Fax: 262-5942, 262-2200
E-mail: a20@aol.com

Számom más céggel hasonlón

- az Önök igényének megfelelő számítógép konfigurációt állítjuk össze
- valamilyen szükséges perifériát géphez illesztjük
- hálózati rendszeret megtervezük, kivitelezük
- számítógépeinket és perifériáinkat nemcsak javítást, felújítást, de rendszeres karbantartást is vállaljuk

Számom más cégtől eltérően

- akár éjszaka, vagy hétvégen is elvesszük a fenti munkákkal, hogy az Önök tevékenysége folyamatos legyen

HIHETETLEN, MIRE KÉPES...



A 3M legújabb, XGA felbontású MP 8730-as multimédia projektora szinte hihetetlen képminőséggel kápráztatja el nézőit. A 1024 x 768-as képfelbontás, a 16,7 millió szín, valamint a Genesis Scaling™ képminőség-optimalizáló technológia lehetővé teszi SXGA, SVGA vagy VGA felbontású számítógép, illetve video alkalmazások megjelenítését is. Az 550 ANSI lumen fényerő biztosítja, hogy akár teremvilágítás mellett is tökéletes képhatást érjen el, miközben hallgatósága zavartalanul jegyzetelhet.

A sokfunkciós távirányítón keresztül a teljes távvezérelhetőség biztosított a motoros zoomtól kezdve az öt prezentációs eszköz (kitakarás, képtörlés, óra, lézermutató, egéremuláció) használatáig.

Könnyű szállíthatóságának köszönhetően akár ügyfelei irodájában is megtarthatja prezentációját. Sőt, az IBM™ és Apple™ Macintosh™ számítógépes-, valamint a teljeskörű video-kompatibilitás a technikai biztonságot is megteremti.



A legújabb típuson kívül természetesen bármilyen felhasználási igényhez megtalálható a legoptimálisabb multimédia projektor a 3M kínálatában.

Engedjen a kísértésnek, és adjon 3M dimenziót előadásainak!

Várjuk Önt az IFABO '98 B pavilon 3/d standján!

A mindent tudó megoldás



<http://www.ibm.com/market/omc>

További információért kérjük forduljon a 3M Forgalmazókhoz, vagy hívja a 3M Hungária Kft-t a 270-7757-es telefonszámon!

3M Innováció

Szótárak és egyéb nyalánkságok

Újdonságok a könyvpiacra

Kevesen tudják, hogy Magyarországon az európai átlagot meghaladva sorra jelennek meg számítástechnikai és informatikai témájú szakkönyvek, szótárak és ismertetőik. Mí a legújabbakból válasszottunk ki néhány kiadványt.

Érdekes könyvecske az Állománykiterjesztések szótára, amely a filenév-kiterjesztések meghatározását tartalmazza. Nemcsak az MS-DOS és Windows operációs rendszerek alatt előforduló példákra foglalkozik, hanem az OS/2, MacOS, Unix rendszerek elterjedt fájlformátumaival is. A sok ezer kiterjesztés szabványán kívül megtudhatjuk, hogy mely fájltypus mely programokkal tekinthető meg vagy kezelhető.

Az Internet kiszótár korunk dinamikusan fejlődő médiumának, az internetnek a szakkifejezéseit tartalmazza. A jól használható kiadványban a gyakran és a ritkábban használt terminusok jelentése is megtalálható. A könyvben az internet magyar őske is képviselteti magát olyan címszavakkal, mint például HIX (Hollósi Information Exchange).

A PC táblázatok cím ne téveszsen meg senkit sem, nem táblázatkezelésről van szó, hanem PC hardverfejlesztésről. És miért ez a félrevezető cím? Mert a kötet szerzője Klaus Dembowski, a Hamburg-Harburgi Műszaki Egyetem szakembere a különböző PC hardverjellemzőket, szabványokat táblázatokba foglalva adja közre. A személyi számítógép szinte minden részegységének felépítését és működését megérthetjük a táblázatok és a magyarázószöveg segítségével, a BIOS-tól a CD-ROM meghajtóig.

A VRML (Virtual Reality Modeling Language) elnevezés

talán még nem sok webszörfősnek cseng ismerősen, de a vrml szöfverek elterjedésének és a sávszélesség növekedésének köszönhetően remélhetőleg egyre többen ismerik majd meg. Miről is van szó? A virtuális valóság modellező nyelv egy

olyan szabvány, amely háromdimenziós, mozgó objektumok létrehozására szolgál – akár különböző hálózatokon, akár az interneten keresztül. A VRML Programok könyvtára I. és II. könyvek – melyek szintén a Kossuth Könyvkiadó gondozá-

sában jelentek meg – segítenek a nyelv elsajátításában az alapoktól indulva egészen haladó szintig. A CD-ROM melléklet a könyvben olvasható példafeladatokat tartalmazza, szabadon felhasználható formában.

K. G.

Vásárolhat névtelent is...



... de miért tenné...?



...ha ugyanennyiért a NEVET is megkaphatja!

A név azonosít bennünket, egyedülivé tesz a kivétla a felhasználók körében azt az elismerést, sokaságban. Milyen különös, hogy a XII. századtól hogy a Compaq név egyedülálló minőséget jelentsen. például Anonymus mégis éppen név nélkül válhatott. És ami szinte hihetetlen - Ön most a Compaq cscs-halhatatlanná. Ma már ilyesm nem fordulhat elő. minőség egy névtelen számítógép árát veheti meg. A világ első személyi számítógép gyártójaként cégünk



Compaq Desktop 1000 • Pentium® processzor 200MHz AMX™ technológiával
1.6 GB HDD • 256KB 2nd level cache • 16MB RAM • S3 Trio 64V2/DX PCI
VGA adapter • 1MB Video RAM • 7-Side (1 Combo, 3 PCI, 3 ISA) • WIN95

COMPAQ
1126 Budapest, Királysági utca 8-9
Fax: +36 (1) 457-3699
www.compaq.hu
E-mail: info.hu@compaq.com

Marktführer Computerperipherie

Wir sind Marktführer im Bereich Computer-Eingabe - Mäuse, Trackballs, Scanner, und Joysticks - und zukunftsweisend bei der Entwicklung von Technologien wie Funktastaturen und Videokonferenzsystemen für den PC. Produkte wie PilotMouse+, MouseMan+, TrackMan Marble oder WingMan extreme sind weltweit Millionen von Kunden bereits bekannt.

Wir suchen zum 01. Juli 1998 zwei

Verkaufsförderer

zur Betreuung unserer wichtigsten Retail- und Fachhandelsmärkte im Einsatzgebiet Ungarn und Österreich. Sie werden in dieser Funktion die Betreuung unserer strategischen Partner im Markt auf Shop Ebene gewährleisten, unsere Produktpresenz und den Abverkauf der Produkte in den Regalen der Ladenlokale sicherstellen, Promotions implementieren und Produktschulungen für das Shop Personal durchführen..

Zu Ihren Aufgabenschwerpunkten gehört insbesondere die professionelle Betreuung der jeweiligen Ansprechpartner und Entscheider der Märkte sowie Computerketten um unsere Marktposition weiter festigen zu können.

Um dieser fachlich, wie auch persönlich herausfordernden Aufgabe gerecht zu werden, verfügen Sie über entsprechende Erfahrung und Power im Bereich der Verkaufsförderung und des Merchandising von Konsumgütern - idealerweise aus der Computerbranche.

Bei regelmäßiger Betreuung der bedeutenden Märkte und Fachhandelspartner überzeugen Sie sowohl durch Kompetenz als auch Dynamik in der Einführung von saisonalen Promotions und Produktneheiten.

Darüberhinaus erwarten wir Verhandlungsgeschick, Flexibilität und ein hohes Mass an Eigeninitiative im Job.

Sie arbeiten gerne mit neuester EDV Technik und haben eine Affinität zur Computerwelt. Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse sind Voraussetzung. Gerne geben wir auch motivierten Berufseinsteigern eine Chance.



Weiterhin suchen wir eine

Back Office Koordinatorin

für unser Field Office in Budapest.

Wenn Sie organisatorisch alles "voll im Griff" haben, wenn Sie gerne teamorientiert und länderübergreifend, selbstständig und flexibel arbeiten, wenn Sie sich in der Büroorganisation ebenso zuhause fühlen wie bei der selbstständigen Durchführung von Projekten im Bereich von Promotions und Merchandising, sowie der dazu benötigten Logistikkoordination, dann sollten Sie uns umgehend Ihre Bewerbungsunterlagen .

Voraussetzung für diese zentrale Position sind fließende deutsch- und Englischkenntnisse, gute Computerkenntnisse in den gängigen Office Anwendungen (auch e-mail) und mindestens zwei Jahre Berufserfahrung.

Sie besitzen Persönlichkeit, haben Dynamik, wollen Ideen umsetzen und in einem erfolgreichen internationalen Unternehmen arbeiten. Wir bieten entwicklungsfähige Positionen in einem jungen team mit viel Freiraum für Individualität. Nutzen Sie Ihre Chance und richten Sie Ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf und Lichtbild an:

Logitech GmbH Frau Gülriz Günay
Gabriele-Münter-Strasse 3
D- 82110 Germering/Deutschland

HP Office Infosys: integrált vállalatirányítás



Egy teljes iroda már 99.900 Ft/hó*-tól



Megatrend
1082 Bp. Ulíai út 52/h
Tel.: 133-76-20
Fax: 210-03-63

(További információért hívja a fenti telefonszámokat, vagy a HP Hotline-t: 343-0310.)

HP Magyarország website: <http://www.hp.hu>

* A fenti ár 210 Ft/USD árfolyamig érvényes és nem tartalmazza az Infosys szoftvercsomag konfigurációjától függő árát. A Hewlett-Packard a havi bérlet összegét legfeljebb a dollár árfolyamváltozásának mértékéig igazthatja.

A HP Office akció 1998-ban is folytatódik. A Hewlett-Packard Magyarország egyedülálló csomagját megújult tartalommal, de változatlan feltételekkel kínáljuk Önnek. **[A MEGTARTOTT ÍGÉRET]**

A CSOMAG TARTALMA

HP-r a megszokott HP minőségben:

- 1 db HP NetServer E45 szerver Intel Pentium II[®] processzorral kiszolgáló 4.3 GB HDD, 64 MB RAM, 10/100TX hálózati kártya, HP SureStore T41 szalagos háttértároló, 33.600 baud sebességű adat/fax modem, 14" SVGA monitor
- 3 db HP Vectra VE munkaadós Intel Pentium[®] processzor MMX[™] technológiával, 16 MB SDRAM, 2.1 GB Ultra ATA/33 disk, 14" SVGA színes monitor
- HP LaserJet 6P 600dpi, 8 lap/perc lézernyomtató
- HP AdvanceStack hub SRJ-45 UTP port és 1 BNC port 10Base-T hub

Integrált irodai szoftver környezet:

- Microsoft[®] Irodai Kiszolgáló Csomag a szerveren (5 felhasználó)
 - BackOffice-ra épülő, integrált kiszolgáló szoftver csomag
 - Windows 95 operációs rendszer és MS Office 97 Professional (magyar nyelvű) a PC-en

Infosys v2 Integrált vállalatirányítási rendszer:

Az Infosys v2 Integrált Vállalatirányítási szoftver az összes ügyviteli feladatra egységes rendszerbe integrált moduláris és rugalmasan bővíthető megoldás.

Fő modulok: Pénzügy, Főkönyv, Készlet, Áruforgalom, Eszköz, Külker

- A szoftver technológiai jellemzői:
- hibátlanul kiadékszerver architektúra
 - skálázhatóság 1-5000 felhasználó
 - Microsoft SQL Server, IBM DB2, Oracle adatbáziskezelők
 - grafikus kezelői felület
 - EDI, vonalkód, mágneskártya támogatás
 - tervezési, folyamatkövetés és controlling funkciók minden modulban
 - vezető információs rendszer

Szolgáltatás:

Ön kulszrakész, azonnal használható rendszert vesz át vezérlésadónktól. A szerver üzemeltetésében, a rendszeradminisztrációs feladatok elvégzésében a HP Távfelügyelet segít Önnek.

Finanszírozás:

Három éves futamidejű tartós bérlet technológiai cseréi opcióval, már 99.900 Ft + ÁFA* havi bérleti díjtól!

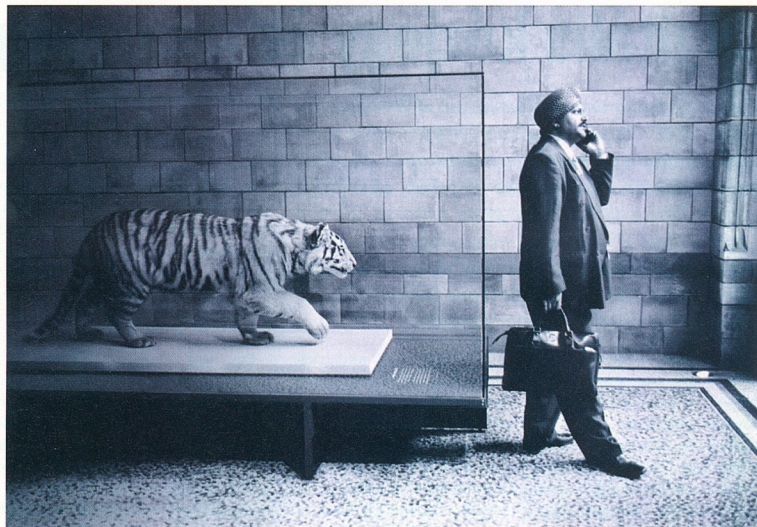




Az olyan IBM e-business megoldások, mint pl. a Net.Commerce, már ma is millió forgalmat hoz olyan cégeknek mint a Yamaha, az LL Bean, vagy a Japan Airlines.

TÉNY

Már ma több mint 55 millió ember használja nap mint nap az internetet. Három éven belül ez a szám előre láthatóan 175 millióra bővül. (Forrás:IDC/Link)
Az Ön üzlete mekkorára bővíül majd?



Ma már nem elég egy jó mobiltelefon és néhány rövid fax, hogy a versenytársak előtt járjon. Az IBM e-business megoldásaival az Ön vevői, beszállítói és viszonteladó-partnerrei könnyen együttműködhetnek.



A három „Know-How”, ami az üzlet életben tart. (Gondolja volna, hogy csak az IBM rendelkezik mindhárommal.)

TÉNY

Világ első, csak internet alaps bankja, a *First National Bank* mindössze 1% tranzakciós költséget számol. Ellenlétben a hagyományos bankok 3,5%-ával.

Az internet mindent megváltoztat. Semmilyen üzleti forma nem vonhatja kétségbe jelentőségét.

Mégis jogos a kérdés: mennyi a hírvérés, és mennyi a valóság? (Az Economist magazin felmérése szerint a nagyvállalatok 80%-a rendelkezik internet-oldalakkal. De csak 5%-uk használja értekesítésre!)

Ennél azért többre van szükség.

Valamire, amittől az Ön cége vezetői piaci pozícióba kerülhet.

Ez a valami az e-business. Elektronikus üzleti tevékenység. A világ felkészült rá. Az IBM pedig lehetővé teszi.

Az e-business az, amikor Ön a fontos üzleti rendszereit közvetlenül összekapcsolja partnereivel (vevőkkel, alkalmazottakkal, viszonteladókkal és beszállítókkal) belső és külső számítógépes hálózatokon keresztül. Így kombinálhatja a hagyományos informatikai rendszere összes erőforrását, a világhírlát mérhetetlen kiterjedésével. Vállalkozások ezrei tették meg az első lépést az e-business felé azáltal, hogy internet weblapot létesítettek, hogy azokon

Álljon itt két példa: **Esettanulmány 1:** Légitársaságok. Alig több mint egy éve az IBM csatlakoztatotta a világ egyik legnagyobb légitársaságának már meglévő jegyfoglалási rendszerét a World Wide Web-re (www). Ezért lehetővé tette, hogy a repülő társaság a világhálón keresztül adjon el jegyeket és szolgáltatson on-line információt a járatok érkezéséről a törzsszám-információkig szinte mindenről. A vevők imádják a rendszer kényelmét, a légitársaság pedig a gazdaságosságát. (Egy hagyományos repülőjegy feldolgozása 8 USD; egy elektronikusan kezelt repülőjegyé pedig csak 1 USD.) Azóta az IBM egy sor európai, ázsiai, észak- és dél-amerikai légitársaság számítógépes rendszerét alakította át úgy, hogy az internetről is hármikor elérhető legyenek.

Esettanulmány 2: Banki szféra. Az IBM csatlakozott a VISA USA-hoz és másik 16 vezető bankhoz az úgynevezett Integrián társulásban, mely az elektronikus banki tevékenység gerincévé vált. Ez ma a világon elfogadott szabványos technológia a biztonságos internet-alapú on-line számlavezetés és pénzforgalom

Az üzlet jövője úgy kezdődik, hogy



az üzletet támogató információkat tegyenek közzé. Ez viszonylag egyszerű, de az üzleti életre gyakorolt hatása erősen korlátozott.

A második lépés az úgynevezett „önkiszolgáló oldalak” létrehozása - ahol például az ügyfelek ellenőrizhetik számlaelegyenlőiket vagy nyomon követhetik rendelésük kiszállítását. Ez már bonyolultabb feladat, de a várható haszon is nagyobb.

A harmadik lépés, ha minden tranzakció elvégezhető a hálózaton keresztül. Nem csak vétel és eladás, hanem minden olyan üzleti folyamat, amely dinamikus és interaktív információáramlást feltételez.

A világ egyre gyorsabban halad ebben az irányban. Ön felkészült rá?

Az IBM már több ezer vállalatnak, vállalkozásnak és egyéb szervezeti egységnek segített, hogy az elektronikus üzlet útjára lépjen.

mögött, amely felkészült a nemsokára bemutatandó elektronikus készpénzkártyákra, melyek akár otthon, az Ön személyi számítógépéről is „ájrátölthető” lesznek. Egyértelmű, hogy mennyire kényelmes ez a fogyasztók számára és a bankok indítéká szintén nyilvánvaló. Egy aktuális felmérés szerint egy hagyományos, pénztáron keresztül bonyolított tranzakció a banknak 1,07 US dollárjába kerül, ugyancsak az interneten keresztül mindössze egy centjele.

További információ: www.ibm.com/e-business

Ha Ön további az elektronikus üzleti tevékenységgel foglalkozó esettanulmányok érdekelik, tényleket és kész megoldásokat szeretne, látogasson el internet oldalunkra!

Vagy hívjon minket a (80) 200-083-as díjmentes telefonszámon. Itt kezdődik az Ön üzletének jövője.



Álmodott-e valaha arról, hogy akkor is pénzt keressen, amikor alszik? Az IBM e-business megoldásaival az Ön internet-csúszta éjje-nappali működés, vévőorientált pénztárgépekké válhatnak. Csak képzelje el, amikor minden 24 óra három nyolcórás munkanappal válik.



Nagy megoldások egy kis hálózatunk.

Digitális kézjegy és gazdaságosság?

Tavaly 11 millió amerikai adófizető elektronikusán küldte el bevallását, de az adó-vizsátértéshez ezzel párhuzamosan a bevallás papírváltozatát is be kellett nyújtaniuk – a megfelelő helyeken, akár négy-szer is kézjegyükkel látva el az iratokat. Erre a „grafomániára” várhatóan nem sokáig lesz szükség az amerikaiaknak, mivel az elektronikus aláírási módszert az Internal Revenue Service (az amerikai adóhatóság) is elkezdte tesztelni.

A papír mint információhordozó több mint kétezer éve sikeresen tölti be szerepét. Hitelesen – bár nem garantáltan – rögzíti az információt, valamint az annak valódiságát rögzítő aláírást. Mindez nem jelenti azt, hogy a papír használata a harmadik évezred küszöbén problémamentes lenne. Hiszen kezelése költségekkel jár, hagyományos továbbítása késedelmet okoz, a rajta szereplő adatok hitelességének ellenőrzése pedig nehézkes és korlátozott.

Az informatika fejlettsége, elterjedtsége, különösen pedig a te-

lekkommunikációs és médiaszolgáltatásokkal való integrálódása olyan lehetőségeket kínál, melyek szükség szerint kikézik a papír egyeduralmát.

Az elektronikus iratok használatával az ügyek intézési ideje töredékre csökkenthető. Hatalmas összegek spórolhatók meg a papírbeszerzési és -tárolási, valamint a postázási költségeken.

A kézzel írott aláírások és az ezeket hordozó papír alapú dokumentumok lassú mozgása az ügykezelést lassítja az élet minden területén. Az egyik tekintélyes

amerikai banknál több hét is eltelik, míg a nagy volumenű hitelek ügyében meghozott döntés jogkönyvére mind a kilenc vezető menedzser aláírása rákerül. A szerződések végleges változatát ugyanis még mindig papírdokumentumok testesítik meg.

Technikai kritériumok

Egy nagy amerikai autókölcsönző cégnél évente 3,5 millió dolláros kiadás okoz az aláírt bérletbevételi okmányok összegyűjtése és archiválása.

A nagy gyógyszergyártó cégeknek napi egymillió dollárjába is kerülhet egy termék engedélyezési folyamatának kényszerű elhúzódsága. A klinikai tesztekhez szükséges dokumentumok szereplő aláírások megszerzése ugyanis átlagosan négy nappal növeli a késedelmet.

A legnépszerűbb aláírás-azonosító és végrehajtó szoftver kidolgozója, a PenOP Inc. cég vezetőigazgatója a gazdaságosság érdekében reméli, hogy a jövőben az elektronikus aláírás megfelel majd a különböző dokumentumokra vonatkozó jogi kritériumoknak. Az elektronikus aláírásrendszer lehetővé teszi, hogy bármely olyan gépen alá lehessen írni a dokumentumokat, amelyek rendelkeznek „toll” interfészsel, és bizonyos minőségi követelményeknek megfelelő grafikus eszközzel. A program rögzíti a felhasználó egyedi tollmozgatóit, és ezt összeveti későbbi aláírásaival, ha a kettő nem hasonlít, akkor újabb aláírásminimát kér. Ezen az úton lehetővé válik, hogy egy átutalási megbízást nem személyesen vagy papír formában jutassunk el a bankunkba, hanem a pénzintézet web-oldalán kitöltött csekkúrlap virtuális aláírásával hitelesítsük.

ria egy személyt és annak aláírását, a kriptográfia pedig az aláírást és az iratot rendeli egymáshoz.

A hitelesség fő záloga egy biometriai pecsét, amely mozgatható és az aláírás megszokott ismervei mellett ugyanis információkat is tartalmaz. Rögzítve van benne az aláíró azonosítója (neve, e-mail címe), időpont- és eszközazonosító, iratellenőrző összeg az adott irat iratigritálás vizsgálatához. Az aláírás hitelességének vizsgálatához több jelzőértéket mérnek (vonás iránya, mérete, sebessége, gyorsulás – jelenleg több mint 40 érték). A biometriai pecsét tartalmazza az aláírás minősítését (annak igazolása, hogy az aláírt tisztában volt az aláírás céljával) és az aláírás képét nyomatott vagy megtekintés nélküli (ebből nem reprodukálható az aláírás).

Az aláírások fizikai jelzőértékeinek szórásáról a hitelességvizsgálathoz a PenOP rendszer a kérdéses személy több kézjegyéből előzetesen aláírásmintagyűjteményt állít össze. Ez a mintavétel egyébként hasonló a hagyományos módszerrel készített mintakollekció felvételéhez.

Az aláírás ellenőrzése a biometriai pecsét és az aláírásminimát összevetésével történik. Ennek során a megfelelő jelzőértékek hasonlóságának százalékos fokát állapítják meg. Így a konkrét körülmények alapján dönthető el, hogy egy aláírás elfogadható-e. Az aláírás hitelességének ellenőrzése a papír alapú dokumentumokkal ellentétben nem csupán annak megjelenésén, hanem a fizikai jelzőértékek teljesítésén alapul.

Maga az aláírás-ellenőrzés bármely platformon végrehajtható: különböző gépeken és operációs rendszerek alatt, a digitális kézjegy felvételével egyidejűleg, vagy akár több hónap eltéréssel is.

A termékcsalád az elektronikus aláírást támogató létrehozásához szükséges 4 alkomponensből áll. Ezek teszik lehetővé az aláírások megtekintését, rögzítését, a mintakészítést és ellenőrzést, illetve az eszközök alkalmazásukba történő beépítését.

V. A. B.

ott/hon/lap

OTT/HON/LAP Internetes pályázat középiskolák számára

Petőfi Rádió
APUK
világ

A Computer Technika Magazin (a Népszabadság informatikai magazinja), a Guards Távközlési Rt. és a Csiszár Jenő vezette Apukám világa rádióműsor (Petőfi Rádió) internetes honlaptervező pályázatot hirdet középiskolák számára.

A verseny célja, hogy a diákok aktív részvételével népszerűsítse az internet kommunikációs és egyéb felhasználási lehetőségeit mind helyi, mind globális szinten.

A verseny lényege, hogy a diákok (iskolánként legfeljebb 3 csapat, csapatonként maximum 10 fő) elkészítik iskolájuk és városuk, kerületük bemutatkozó honlapját. A bemutatkozó oldalak az interneten jelennek meg. A verseny 100000 Ft ösztöndíjjal, amely összeg az első három legjobb pályamunka között kerül – a szakmai zsűri véleménye alapján – kiosztásra, de a látogatók szavazatait alapján külön közönségdíjat is kiadunk. A különdíjak a támogatók által felajánlott tárgyművekenyelvek tövének össze, összesen négy kategóriában.

Az OTT/HON/LAP pályázaton bármely magyarországi középiskola oktatási intézmény részt vehet, iskolánként három csapatot. Egy csapat legfeljebb 10, tanulmányait az iskolában folytató diákból állhat.

A zsűri és a szakmai előkészítő bizottság neves közéleti és szakmailag elismert személyekből került összeállításra, ezzel is megvalósul a verseny színvonalát.

A pályázatonk a meghatározott, internet kompatibilis technikai feltételek szerint mind ütegebb formában kell elkészíteniük az iskola információi oldalait. A részletes technikai, tartalmi és jelentkezési feltételek megtekinthetők az interneten a <http://suli.gyaloglo.hu/palyazat.cim>.

A jelentkezők a fenti feltételek mellett, a Guards Rt. levélcímére (Budapest, 1242 PF. 359.), 1998. április 30-ig visszaküldött jelentkezési lappal jelezhetik részvételi szándékukat.

A pályaműveket 1998. május 20. és május 31. között kell az arra kijelölt számítógépes tárhelyen az írásban megjelölt címen elhelyezni.

A beérkezett pályamunkákat a „Gyalogló” (<http://gyaloglo.hu>) elnevezésű programban tesszük nyilvánossá.

unix = cél

unix = hp

A számítástechnikában a legbonyolultabb alkalmazások központjában mindig UNIX rendszer áll. A HP 9000 V-osztályú, nagyvállalatot kiszolgáló szervere és a HP UNIX 11.0 rendszerek különösen alkalmasak arra, hogy segítsék Önt legkritikusabb üzleti döntéseiben. HP UNIX, teljes biztonsággal juttatja Önt célba. További információk az Interneten: www.hp.hu. és www.hp.com/go/unix.



UNIX is a registered trademark of The Open Group in the U.S. and other countries. ©1998 Hewlett-Packard Company



**HEWLETT
PACKARD**

Poélok és paródiák a világhálón

A humor az emberi élet egyik legfontosabb részét képezi, ezért nem meglepő, hogy a móka, a vicc jelentős helyet kapott az interneten is. Ezért érdemes néha körülnézni a hálón kikapcsolódás gyanánt, és viccekre vadászni.

Milyen is az internet-humor? Az ilyen humor megértéséhez járatosnak kell lenni a webben, megértésük, miből is adódik a poén. Például számos weboldal paródiájával találkozhatunk. Minél népszerűbb egy oldal (keresőszerverek, nagy cégek site-ja), annál valószínűbb, hogy találunk róla elferdített, humoros kiadást. Talán a Yahoo az a honlap, amelynek a legtöbb paródiája létezik. Érdemes erről mindenkinek magának meggyőződnie, létezik pár borzasztóan humoros változat is (pl: <http://www.hatchoo.com/>).

Az utazatókból a két nagy rivális, a Microsoft és a Netscape sem kivétel. Sőt, az internetes humor egy elég jelentős száraléka kizárólag csak a redmondi óriás céget és Bill Gatest veszi célba.

Azok, akik készítik ezeket az oldalakat, általában odateszik levélcímüket is, hogy gratulációkat fogadhatssák. Általában önzetlen céllal készítik az ilyen alkotásokat, a készítőjük sok munkát és időt fordított elkészítésükre, ezért érdemes e-mail biztatást vagy véleménynyilvánítást küldeni, mert bizony ez jólesik egy honlap tulajdonosnak, erőt ad a további fejlesztéshez.

Nem meglepő, hogy az internet magyar szegletében is igazi, egyéni humorral találkozunk. A Tétova Teve Klub kítőjében például a sok szórakoztató dolog mellett egy tévedt nevelhetünk, gondolhatunk (www.napofolt.hu/ttc). Az oldalakon viccek és szórakoztató olvasmányok is várják a szőrösöket. A magyar viccdalok legtöbbször esztétikus kivitelezésű, „európai színvonalú” (www.apple-gates.hu/Humor/index.htm), rendszeresen változó, mindig a legújabb viccekkel, aranykővel találkozhatsz.

A „humoros” címek lajstroma a kere-

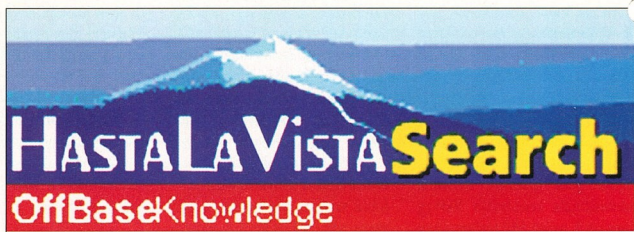


sőkben is végeláthatatlan, pár jobb helyet azonban érdemes meglátogatni: például a fizikai törvények Murphy törvénykönyvét és

fizikával kapcsolatos viccek gyűjteményét a <http://goliat.eik.bme.hu/~hartlein/humor.html> címen. Errefelé barangolva érdemes meglátogatni ezt a címet is: <http://indykfi.atomki.hu/MERESTECHNIKA/humor.htm>. Jó esetben az oldalak állandó frissítés alatt állnak, mindig új vicceket, humoros történeteket olvashatunk. Ezen a téren élen jár az Internetto (www.internetto.hu), ahol mindig friss vicceket olvashatunk, sőt saját vagy kedvenc vicceinket elküldhetjük mások öröme. Utóljára álljon itt egy cím, a legjobb Clinton-paródiák az interneten: <http://www.best.com/~valerieh/Clinton/>.

Visontai Kálmán

(Kalmika@compuserve.com)



Egy kis ízelítő a kínálatból

Ha a Microsoft autókat gyártana...

1. Akárhányszor átfestenek a zárolóval az utakon, egy új kocsit kellene venni.
2. Alkalmanként az autó csak úgy leállna, és mindig újra kellene indítani. Rádásul valamilyen furcsa oknál fogva ezt szó nélkül el kellene fogadnunk.
3. Csak egy ember ülhetne egyszerűen az autóban, amíg meg nem vásárolná az Autó 95-öt, vagy az Autó NT-t, de akkor is külön kellene megvenned a többi ülést.
4. Állandóan ösztönöznének arra, hogy fejleszd a kocsidat. Egy pillanat... már lehet is.
6. Ha a Sun Motorsystem készítené egy ötször gyorsabb, készler olyan megbízható napelemes autót, akkor az csak az utak 5 százalékán futna.
7. Az olaj, a generátor, a benzin, a motor hibajelző lámpák helyett csak egy „Általános Autó hiba” jelzés lenne.
8. Az emberek ösztönöznék a vásárlásra az „új” Microsoft autótartozékokról szóló híradások, teljesen elfelejtve azt, hogy ezek csak évek múlva kerülnek bele a modellekbe.
9. Át kellene térni a Microsoft Benzine.
10. Az USA kormányát anyagilag támogatná egy autógyártó, ahelyett, hogy fordítva lenne.
11. Az új ülések arra kényszerítenének mindenkit, hogy azonos hátsóval rendelkezenek.
12. Nem lenne önítőd, csak egy „Start” gomb.
13. A kiegészítő tartozékokat, például a gázpedált, a fénszórókat, a festést a „Plus” csomagban lehetne külön megvásárolni.
14. A Ford, a General Motors és a Chrysler mind tiltakoznának, mert a Microsoft minden modelljébe ingyen autórádiót tenne.
15. A „Év modellje” mindig csak következő év végén jelenne meg.



Kíndows '98

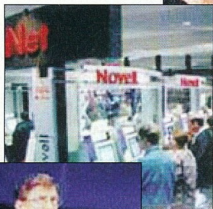
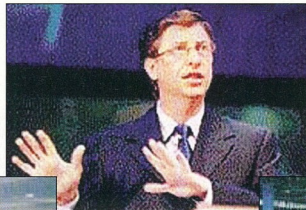
Kellemetlen percek a Comdexen

Kínos perceket élt át a világ leggazdagabb férjűje, a Microsoft alapító elnöke, Bill Gates az Egyesült Államok legnagyobb számítógépes parádéján, a tavaszi Comdex megnyitóján. Mintegy 4000 szakmabeli előtt akarta bemutatni cége idei „nagyágyúját”, a Windows 98 operációs rendszert, hogy prezentálja kiváló tulajdonságait. A program azonban csütörtököt mondott. Kérdés, hogy ezek után is ragaszkodnak-e a redmond-i fiúk ahhoz, hogy június 25-én, csütörtökön tartsák a Comdexen Kíndows '98-nak keresztelt Windows 98 premierjét?

Gates a szoftver stabilitását szerette volna prezentálni, miután a Win 98 szakmai körökből különösen sok kétkedést, ellenérzést váltott ki. Billy show-ja szokás szerint látványosnak ígért: a Windows 98-cal ékesített számítógépek mellett elhelyezték a perifériákészülékeket: hangszórót, kamerákat, szkennert. Amiként az amerikai Bloomberg hírtgyűnkség is beszámolt róla: Gates és a neki segédkező munkatársa elcsúszott egy „banánhéjon”. A szkennert a vezérlő számítógéppel miután a komputerre csatlakoztatták, az operációs rendszer összeomlott.

„A Windows 98 jó operációs rendszer, csak hát egyelőre a betáplálta van késtől” – magyarázkodott az MS-vezér az őszinte kárörvendését hangos kacarászással kifejező előadótérmi hallgatóság előtt. (Sok szakember telepítette gépére a W 98 betáplálót a kipróbálás céljából. Tapasztalataik egybevágók: 486-os, 100 MHz-nél lassúbb processzorral nem fut, legalább 133 MHz-es Pentium lapka és 32 MB átmeneti tároló kapacitás szükséges ahhoz, hogy elinduljon.)

A Comdexre, ahol 650 kiállító mutatja be termékeit, mintegy 85 ezer látogatót és nyolcezer szakmai érdeklődőt vártak. A vásár és kiállítás középpontjában a személyi számítógép és tartozékai, továbbá az internet állnak. – Gates mind-



azonáltal elmondta hallgatóságának: a PC-fejlesztés a legjobb úton van afelé, hogy a számítógép a gazdája/kezelője szóbeli parancsainak engedelmskedve hajtsa végre az utasításokat, továbbá arról felismerje „urát és parancsolóját”.

„Ma még talán csak kevesen ismerik fel, hogy nincs messze az ember és gép »természetes« összekapcsolódásának pillanata”. Megjegyezte: a Windowsra épülő személyi számítógép manapság időként bosszúságot okoz használójának, mivel vagy rej-

télyes hibáizenetekkel rémisztgeti gazdáját, vagy egyszerűen összeomlik. Nem sokkal ezután következett be a Windows 98-bemutató tragikomikus pillanata.

Az a rendszerösszeomlás, amely nem kis tekintélyvesztést okozott Gatesnek és cégének a Windows 98 amerikai bemutatóján, a Comdexen, a komputerparádé egészét is jellemzi. Az IBM, a Compaq és az Apple jóformán egyidejűleg tette közzé gazdasági eredményeit. A Macintosh-gyártó hamatosan pozitív (55 millió dollár nyereség az idei első negyedévben, az után, hogy az előző két évben mintegy kétmilliárd dollár veszteséget produkált) mérlegén túl, a számok drámai forgalomcsökkenést jeleznek. Jöcskán lanyhult az érdeklődés a világ egyik legnagyobb személyisámítógép-gyártója, a nálunk is áreszkötenést bejelentett Compaq termékei iránt is.

A tavalyi sok százmillió dolláros nyereség után a konszern az idén eddig 16 millió USD profitra tett szert. Ez is indokolta, hogy a termékeit egy ideje jóval olcsóbban, „no name”-szinten kínálja, remélve, hogy ennek következtében megélnék a forgalom. Az más kérdés, hogy erre hogyan fog reagálni a gyilkos konkurencia.

A „számíthatatlan adózó árhabortúról” beszélt Louis V. Gerstner, az IBM első embere. A piacvezető Kék Óriás értékesítései mindenképp előt a hardverágazatban csökkentek (-8%). Ennek megfelelően a cég nyeresége – a tavalyi hasonló időszakhoz mérten – 200 millió dollárral (-13,3%) csökkent.

Az ok Gerstner szerint a téli olimpiai reklámkiadások és az ázsiai (pénzügyi) válság. Megfigyelők másként látják: egyszerűen túlkínálat keletkezett a személyi számítógépek felhevült piacán, emiatt jócskán estek az árak is.

Kormánytagok a Kriminalexpon

Horn Gyula miniszterelnök nyitotta meg április 22-én a hetedik Kriminalexpo kiállítást az Építők-Liget Kongresszusi Központban. Az idei kiállításnak 15 résztvevője volt, az állami hivatalok közül levezette magát a Központi Statisztikai Hivatal, a BM Adatfeldolgozó Központ, és először állított ki a Szabadalmi Hivatal. A nemzetközi biztonság, védelmi, informatikai és környezetvédelmi kiállításoként aposztrofált rendezvényen megjelent még többek között a Montana, a Matáv és a Banknet is. A kiállítás rendezője az 1990-ben alakult Compepo, számítástechnikai és rendezvény szervező, amerikai-magyar vegyesvállalat volt, szakmai felügyeletét, szervezését pedig az Ügyészek Országos Szövetsége látta el. A Kriminalexpo '98 kiállítást összekötötték a Bűnmegelőzési Napok '98 nevű rendezvényével, amelyen előadást tartott Kunce Gábor belügyminiszter, Dr. Vastagh Pál igazságügyi és Lotz Károly hírközlési miniszter is.

Mindent felismerő Recognita

A Recognita Részvénytársaság, a Caere Corporation leányvállalata bejelentette, hogy elkészült a Windows 95 és Windows NT alatt futó legújabb professzionális karakterfelismerő szoftverre, a Recognita Plus 4.0. A program segítségével a papír formában meglévő anyagok hatékonyan alakíthatók át számítógépen szerkeszthető és tárolható szöveggé. Egyedülálló nyelvi sokszínűségének köszönhetően a program a világ százhet nyelvének karaktereit ismeri fel. Ez elsősorban azoknak jelenthet segítséget, akik olyan nyelvű dokumentumokat kívánnak feldolgozni, amelyeket az OCR (Optical Character Recognition) programok nagy része nem támogat.

A szoftver leglényegesebb újdonsága az a pontosságot biztosító felismerő mag, amely a Recognita vezetői szerint egyedülálló az OCR-piacon. Ezenkívül az új verzió számos új funkciót kínál: pontos lapszerkezet-felismerés, tökéletesített táblázatkezelés, szűrés-kialás képek szövegbe ágyazása, oldalbő-

gésző, közvetlen kapcsolat az MS Word és az MS Excel (MS Office '97) programokhoz, és még sok egyéb, a papírmunkát könnyítő szolgáltatás.

Magyar díjazott Washingtonban

A Graphisoft legújabb, számos technológiai újdonsággal szolgáló termékének, az ArchiCAD for TeamWorknek ítélte oda a világ szoftverfejlesztőinek washingtoni központi szervezete, a Szoftverkiadók Társasága (Software Publisher Association, SPA) a szoftveripar legrangosabb díját, a Codie-díjat. Az ezerszáz tagot számláló SPA idein tizenharmadszor tüntette ki a kimagasló minőséget, kreativitást és újdonságot felmutató szoftvereket az Oscar-díj átadása napján a kaliforniai San Joséban.

Az iparág ezen legnagyobb elismerését, a gyémánt alakú kristályt és gránit szobrocskát az ArchiCAD for TeamWork a „The Best Groupware” (a csoportmunkát legjobban támogató termék) kategóriában nyerte el, megelőzve olyan neves jelöltet, mint a Claris Corp. Idén első ízben ítélték oda a Codie-díjat egy rendkívül széles kateórián belül egy olyan speciális területre kifejlesztett és speciális igényeket kielégítő szoftvernek, mint az ArchiCAD for TeamWork.

Virtuális könyvesbolt

Internetes könyvesházat nyitottak a Hiba! A hivatkozási forrás nem található. cím alatt. A virtuális könyvesbolt vásárolja a Saxon Könyvtérjesztő, a Magyar Könyvklub, a Chip könyvesbolt, a Sós Antikvárium és az apróhirdetéseket jelentkező cégek



könyveit vásárolhatják meg. Az április huszadikán indult szolgáltatás már most többet tud egy normál könyvesboltnál. Ha egy könyvet keresünk, nemcsak az új könyvek között kereshetjük, hanem az antikváriumban is. Ha ott sem leljük, akkor az apróhirdetéseket között is, és így tovább. Ha ott sincsen, és mindenképpen szükségünk van az adott könyvre (vizsga előkészítésre, késégre), még mindig kölcsönkérhetjük a rendszer gyorssegély modulján.

Kettévált a Psion

Új PCMCIA kártyát kezdett forgalmazni a Psion magyarországi képviselete. A Dacom Gold Card PC kártyák lehetőséget adnak fax és egyéb adatkommunikáció kezdeményezésére (internet), ISDN, GSM és Ethernet hálózatokon történő kommunikációra. A Psion

Dacom termékválasztéka, modern termékek és kiegészítők széles skálájából Magyarországon a legismertebbek a PC kártyák és a GSM adatkommunikációt támogató kártyák. A termék bemutatón elhangzott az is, hogy ezentúl a Psion Magyarországon két külön csatornán értékesíti termékeit. A palmtopok és a hozzájuk kapcsolódó termékeket a Psion PalmComp Kft., míg az ipari alkalmazásokat és fejlesztéseket a Psion Rendszerház kínálja.

Utazás a...



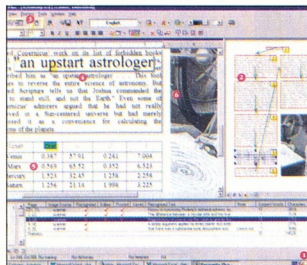
A DIGITAL, Utazás a Windows NT körül címmel bemutatott szervezett a szakma és az érdeklődők számára. Az egyedülálló módon buszban berendezett bemutatóterem a beszélgető szintet járja egész Európát, és minden állomáshelyen előadásokon, bemutatókon keresztül, látványosan szemléltetve mutatták be a DIGITAL legújabb, Windows NT-re kidolgozott alkalmazási lehetőségeit.

A nemrégiben kidolgozott Affinity nevű programmal a DIGITAL Open VMS operációs rendszer és az NT egységes rendszerbe integrálással, ennek köszönhetően UNIX rugalmasságú NT alkalmazást sikerül létrehozni.

A DIGITAL buszos utazásán az érdeklődők az NT alapú vállalati számítástechnikával, az Exchange alkalmazás lehetőségeivel és az internetes vállalati kommunikációval ismerkedhettek meg részletesebben.

A húzás bosszúja

Legutóbbi számunk 10. oldalán, a memóriáról szóló cikkünket sikerült úgy rövidíteni, hogy hibát vitünk bele. A cikk eredetileg azt mondta - helyesen -, hogy létezik a BIOS, amely ROM, vagyis egyszer írható, és utána csak olvasható memória. Ez tartalmazza a gép indulásához szükséges alapinformációkat. A fejlettebb gépeknél ezek úgynevezett Flash BIOS-ban tárolódnak, ennek tartalma már átirható, frissíthető. A felhasználó által könnyen változtatható alapadatok a CMOS RAM-ban vannak, ennek tartalmát őrzi a cikkben említett lítiumelem.



Canon

CANON BJC-4300
LENYŰGŐZŐ TELJESÍTMÉNY
KEDVEZŐ ÁRON

SCHOLZ & FRIENDS

A teljesítmény nem pénzkérdés.

Úgy gondolja, nem engedhet meg magának egy olyan színes nyomtatót, amely kitűnő színvonalon nyomtatásra és szkennelésre is képes, akár 5 oldal/perc sebességgel? Nos, akkor vegye alaposan szemügyre a Canon BJC-4300-at! Ez a gép, rendkívül kedvező ára mellett, nem pusztán egy egyszerű nyomtató. Festékpátróját könnyedén ki lehet cserélni az opcionális

IS 22 szkennerejére, és Ön máris egy olyan nagy teljesítményű, sokoldalú eszközzel dolgozhat, amely 360 x 360 dpi felbontásban képes minden dokumentumot beszkennelni. Ha pedig újból nyomtatásra kerül sor, a Canon forradalmian új cseppmodulációs technológiája segítségével elsőrangú nyomatokat készít Önnek. Ez az igazán fotorealistikus nyomtató...



**CANON BJC-4300
SOKOLDALÚ SZÍNES NYOMTATÓ**

FaxBank: 2-333-666/1030

CANON Hungaria Kft.: 1134 Budapest XIII., Váci út 37. Tel.: (1) 465 8020 Fax: (1) 270 4080

*Javasolt fogyasztói ár

Stabil előnyök



Néhány érme. Lassan már észre sem vesszük pénztárcánk alján. 13 forinttal nem indulunk el vásárolni, de még az újságosig sem futunk le ennyi pénzzel. Nálunk 13 forint: közel másfél perc magánélet a félórás ebédszünetben. Egy csaknem három és fél perces beszélgetés az esti Híradó előtt, vagy egy majdnem öt és fél perces csevegés az utolsó Híradó után. Esetleg közel három és fél perc „csak úgy” a vasárnapi ebéd után. Nálunk ennyi 13 forint.*
Hívja fel, akit szeret vagy aki fontos Önnek!

* helyi beszélgetés előfizetői állomásról

Mit kap ma 13 forintért?

Egymás közt


MATÁV