

NÉPSZABADSÁG

COMPUTER

T E C H N I K A

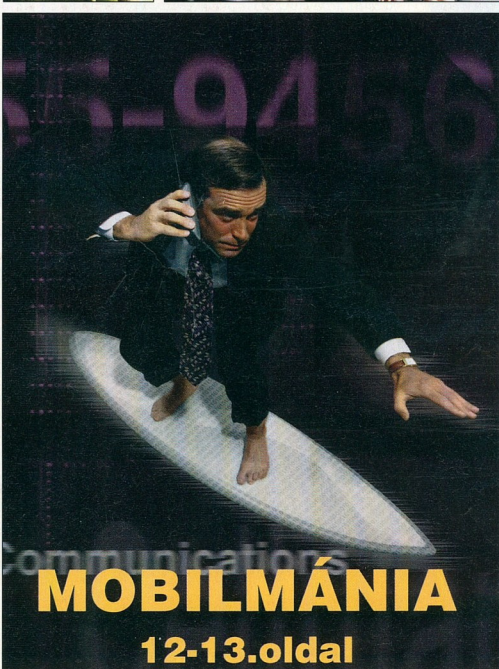
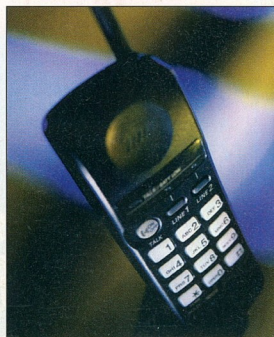
V. évfolyam, 37. szám Informatikai magazin 1998. november 17.



OKI

People to People Technology
NYOMTATÓK ÉS FAXOK
Telefon: 327-4070

OKI InfoFax: 321-4466/1881

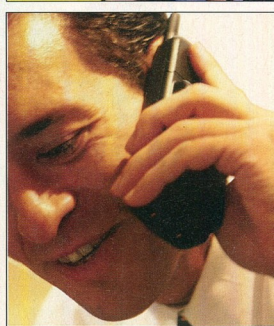


MOBILMÁNIA

12-13. oldal



www.comptech.hu



FÉL ÁRON!



IBM ThinkPad

~~690.000 Ft~~ 345.000 Ft

Kérje akciós tájékoztatónkat!

Professionál Szervíz és Kereskedelmi Kft.

Budapest, IX. Üllői út 101. Tel.: 216-5300 Fax: 215-7072 www.professionnal.hu

Stabil előnyök

Da domnule!

Egy perc csak

100 forint



Velünk egy perc Romániába is csak 100,00 forintjába kerül.

Üzleti partnerek, távol élő rokonok, ismerősök.

Külföldre is fontos telefonálni.

Kerül, amibe kerül!

És az egyáltalán nem sok!

Itt a telefonálás ideje!

Nemzetközi hívások díja (Ft/perc)

	Románia	100,00
	Amerikai Egyesült Államok	150,00
	Ausztria	100,00
	Ausztrália	150,00
	Franciaország	137,50
	Hollandia	137,50
	Nagy-Britannia	137,50
	Németország	137,50
	Olaszország	137,50
	Svájc	137,50

Nemzetközi hívások olcsón

Előfizetői állomásról kezdeményezett beszélgetés esetén.

A Ft/perc díjak számított értékek – a díjelszámolás automata forgalomban a megkezdett impulzusok alapján történik. Az árak az áfá-t is tartalmazzák.

Egymás közt



Informatikai szakkiállítás Pécssett

Mintegy 7 ezren látogatták meg Pécssett, az orvostudományi egyetem aulájában múlt héten megrendezett informatikai szakkiállítást. A Pécsi Ipari Vásár Kft. három napos rendezvényén 32, Baranyában jelenlévő cég mutatta be kínálatát. A kiállítás arról tanúsított, hogy a számítástechnikai rendszerek forgalmazó, telepítő és üzemeltető cégek specializálódtak és – többnyire – megerősödtek. Specializálódtak a vásárlók igényei is, hiszen ma már szinte senki sem vesz „általában számítógépet”, hanem pontosan körülhatárolt feladatra vásárol eszközöket. A kiállítók egyébként úgy vélekedtek, hogy a komputer-piac fellendülőben van a megyében. Népserzők voltak a kiállítás ideje alatt megtartott előadások is. Az adattárolás jövőjéről, a térinformatikáról, a grafikus fejlesztő hardverekről, az internetről, a számítógépek vállalati alkalmazásairól szóló előadásokat esetenként száz-százötvenen figyelték figyelemmel. A kiállítást tucat számra látogatták meg a pécsi iskolák számítógépes ismereteket tanuló osztályai.

UnixWare 7 iskoláknak – ingyen

Sajtótájékoztatót jelentettek be a napokban, hogy az SCO stratégiai jellegű megálapodást kötött az IBM-mel. Ennek alapján az SCO és az IBM az Intellel és más partnerekkel együttműködve meggyorsítja az Intel processzor-alapú UNIX szerverek fejlesztését és terjesztését. A megegyezés szerint az IBM átveszi az SCO UnixWare 7, 32-bites UNIX operációs rendszerét, és ezt forgalmazza a nagyméretű Intel-architektúrák piacán. Az IBM világszerte támogatja és forgalmazza az UnixWare 7-et, mint az új UNIX termékvonalonak tagját. Az IBM felhasználja az AIX technológiát, ezáltal is növelve az SCO Unixware skálázhatóságát és vállalati alkalmazhatóságát. A két cég fejlesztőcsoportjai együttműködnek a 64 bit-es UNIX operációs rendszer fejlesztésében, hogy kidolgozzanak egy vállalati-standard UNIX rendszert az IA-64-re. Az SCO disztribúciós csatornáján keresztül forgalmazza a közösen kifejlesztett termékeket. A budapesti sajtótájékoztatót bejelentették azt is, hogy az oktatási intézményeknek ingyenesen biztosítják az UnixWare 7-et.

Infolabort avattak

Az International Business School korszerű informatikai laboratóriummal gazdagodott. Budapesten, a Tárogató úti központban az elmúlt hét derekán Franz Lorbert, a Hewlett-Packard Magyarország ügyvezető igazgatója adta át az összességében több tízmillió forint értékű adományt. Az esemény alkalmából rendezett sajtótájékoztatót egybeként közölték a Hewlett Packard Magyarország 25 HP számítógépet, HP hálózat kiszolgáló szervert, printereket, hálózati eszközöket és rendszerfelügyeletet adományozott. A Microsoft 25 darab Backoffice serverrel, backoffice workstationnel és fejlesztő eszközökkel járult hozzá a labor berendezéséhez. A Synergon a vállalati információs rendszert és az installálást biztosította. Üzembe helyezték azt a mikrohullámú internet összeköttetést is, amely a Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium támogatásával jött létre.

Olvasóink figyelmébe!

Az Önök kérésére web-oldalunkon cserébe rovatot indítunk cserébe online néven. A cserélni vágyók az interneten elérhető adatlap (www.comptech.hu) kitöltése után felkerülnek online oldalunkra, ahol 1 hétig közöljük apróhirdetéseiket a számítástechnika, telekommunikáció, szórakoztató elektronika és egyéb témákban.

• O N L I N E •

Ha érdeklí az informatika, ha szeretne képből lenni a számítástechnika világában, látogasson el a Computer Technika Online-ra. Itt nemcsak teljes terjedelmében olvashatja el cikkeinket, de kedve szerint válogathat a régebbi számok között is. Sőt, olyan anyagokkal is találkozhat, melyek csak itt jelennek meg.

A tartalomról.

- Játék: Diablo
- Hálókritika. UFO-k oldalai
- Egyházak a Weben: az Ortodoxok
- Multimédiás újdonságok

OLVASSA A **COMPUTER** MAGAZINT AZ INTERNETEN: WWW.COMPTECH.HU

Kölcsönhatás

Emlékszem még azokra az időkre, amikor nemritkán 15-20 évet kellett várni a vezetékes telefonra. Mari néni a szomszédok már külön imát mormolt (ez nem vicc!) a nagymise alatt, annak érdekében, hogy még halála előtt kössék be a telefont.

A rendszerváltás utáni időkben egy ideig változatlan volt a helyzet, azután 1994-ben egyszerre két mobil szolgáltató is megjelent a piacon (itt most a 900MHz-es rendszerrel van szó), és az addigi állóvíz egy csapásra felkavart. Az idő múlásával, a készülékek egyre jobbak lettek, az előfizetés és a percdíjak pedig elképesztő módon zuhantak. És (csak) ekkor lépett a MATÁV is, a beszerelési idők lerövidültek, az analóg központokat felváltotta a digitális rendszer és egy valóban használható ügyfélszolgálati hálózat épült ki. Két évvel ezelőtt a távközlési cég egyik vezetője – azt hiszem a Kossuth rádióknak – adott interjújában ugyan nem mondta ki konkrétan, de lényegében megerősítette, hogy az erőltetett ütemű fejlesztés, és a komoly pénzügyi beruházások a vállalatnál nagy részben annak voltak köszönhetőek, hogy a MATÁV egyszerűen megjött a „mobilosok” erősödéséért. Azt hiszem, ezt hívják pozitív kölcsönhatásnak.

Klátyi István

COMPUTER TECHNIKA

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

Lapalapító: PersonArt Kft.
A szerkesztő bizottság elnöke:

Lónyai László

Feladós szerkesztő: Seleszt Ferenc

Szerkesztő:

Jávorszky Béla Szilárd, Tóth Ibolya

Főmunkatárs: Klátyi István

Munkatársak: Ducsák Mariann,
Fülöp Norbert, Gece Mariann, Szabó Csilla,
Szabó Gabriella

Kiadja a Népszabadság Részvénytársaság
Feladós kiadó

Lengyel L. László, vezérigazgató

Szerkesztőség és reklámiroda:
PersonArt Kommunikációs Ügynökség

1141 Budapest, Komnócsy utca 5-7.

Kereskedelmi igazgató: Biró Csilla

Hirdetési igazgató: Gyuráki Attila

1141 Budapest, Komnócsy utca 5-7.

Telefon: 469-30-30, Telefax: 469-30-40

e-Mail: comptech@comptech.hu

CompuServe: 100324.654

Tördelés, tipográfia: PersonArt

Nyomtatás: Révai Nyomda Kft.

ISSN 1418-2432

Microsoft-per: a Wintel-világ vége

(Wired News/CNET) A Microsoft ellen folyó antitröszt-per az elmúlt napokban az Apple, majd az Intel képviselőinek meghallgatásával folytatódott. A vád szerint a Microsoft szándékosan olyan elemeket épített be az Internet Explorerbe, amelyek lehetetlenné tették az Apple Quicktime médialejátszójának használatát. A védelem szerint viszont az Apple nem tudta rendesen integrálni az Explorerbe a szoftvert. A Microsoft mindenesetre ezt követően, a múlt héten javítást tett közze a Quicktime-hoz. A múlt héten is súlyos vádak kerültek nyilvánosságra: az Intel szerint – amely cég nemrég még a szoftveróriás egyik legszorosabb üzleti partnere volt – Bill Gates, a cég vezetője 1995-ben komolyan megfenyegette az Intelt, hogy visszavonja tőle technikai támogatását, amennyiben nem hagyják fel a Microsoft termékeivel konkuráló szoftverek fejlesztését. Gates korábban rögzített videofelvételében tagadta az Intel vádjait.

Az elmúlt napokban nagy port vert fel néhány, a Microsoft belső levelezéséből került nyilvánosságra e-mail is, amelyekben a Microsoft egyik mérnöke elismerte, hogy az ingyenes Linux hálózati operációs rendszer, továbbá más nyilvános forráskódú programok komoly veszélyt jelenthetnek a cég bevételeire. A mérnök ezért javasolta, hogy a Microsoft változtassa a szabad internetes protokollokat szabadalmaztatott technológiákká, melyek a Microsoft termékeihez láncolják a felhasználókat. További hír, hogy a Microsoft-tulajdonban lévő WebTV set-top-box (azaz a tévékészülékeken keresztül működő) internetszolgáltató – miután nemrég felhagyott a Java-programnyelv támogatásával – nem támogatja a RealAudio valósidejű hangátviteli formátum utolsó három verzióját. Steve Perlman, a WebTV elnöke szerint véletlen egybeesés, hogy ezek azokban a napokban szünteti meg kapcsolatát

a RealNetworkszel és a Javát kifejlesztő Sunnal, mikor azok a bíróságon készülnek terhelő tanúvallomást tenni a Microsoft-perben.

Az Amazon.com szoftvert is árul

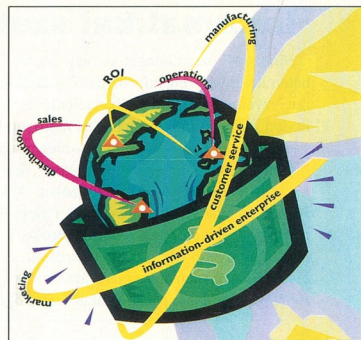
(CNET) Rövidesen szoftverek között is választhatnak az Amazon.com vásárlói. A világ első számú online könyvesboltja folyamatosan bővíti áru kínálatát: az oldalakon idén kezdtek el zenei CD-ket árulni, rövid időn belül indul a videókat forgalmazása is. Ezt követi majd az online szoftverkereskedeleme, amely piac idén várhatóan 260 millió dolláros forgalmat bonyolít le az Egyesült Államokban, négy év múlva pedig már elérheti a 2,4 milliárd dollárt is. Az online zenei eladások 2002-ben az elemzők szerint várhatóan 1,6 milliárd, a videóforgalom pedig 575 millió dollárt fog elérni.

Böngészőújdonságok

(CNET/IDNet) A Microsoft kiadta az Internet Explorer 5.0 internetes böngészőprogramjának első nyilvános béta-verzióját; a szoftver végleges formájában várhatóan a jövő év első hónapjaiban jelenik meg. A Microsoft bejelentette az „Internet Explore Web Accessories” elnevezésű kezdeményezését, amely által lehetővé válik, hogy a tartalomszolgáltatók végző oldalak a böngésző részeként jelennek meg az információk, függetlenül attól, hogy éppen hol szörfölsz. A szoftver e kiterjesztésnek hasznosítására a Microsoft eddig a

The New York Times on The Web, a Bloomberg Financial Markets, valamint az Alexa Internet kiadóival kötött szerződéseket.

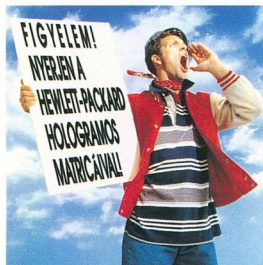
Az IE 5.0 új funkciói között, hasonlóan a Netscape Navigator 4.5 verziójához, kulcsszavas keresést is lehetővé tesz a címsorban. A program része egy keresésszisztem is, melynek segítségével a



különböző keresőkkel egyszerre kutathatók a weboldalak után. A kezdő internetezők számára egy „Go” felirátú gombot helyeztek a címbalk mellé, ugyanis a Microsoft szerint sok felhasználó nincs tisztában azzal, hogy entert kell ütni a cím begépelése után. A Netscape sem télenkedett egyébként eközben: kiadta a TuneUp for IE kiegészítőjét, amelynek letöltése után az Internet Explorer-használók is használhatják a rivális cég Netcenter oldalainak a böngészőbe integrált szolgáltatásait.

Az első HTML-vírus

(Newsbytes) A Central Command nevű cég mostkvai kirendeltsége fedezte fel az első HTML (az internetes dokumentumok formátuma) vírust. A vírus a cég szerint a Microsoft Internet Explorer böngészőjében fejt ki hatását, más böngészők – így a Netscape Navigator vagy az Opera – esetében azonban nem lép működésbe. A HTML-internal névre keresztelt vírus nem okoz károkat, csupán a HTML-fájlokhoz hozzákapszódik, és az interneten keresztül a gépen található más HTML-fájlokra is megfertőzi. Vírusszakértők arra hívták fel a figyelmet: az egyébként ártalmatlan vírus így is kárt tud tenni a gépben, továbbá az először „bekész” vírusnak rövid időn belül veszélyesebb változatai is meg szoktak jelenni. A cég vírusirtó programját a <http://www.avp.com> címről lehet letölteni.



Szeptembertől a Hewlett-Packard Magyarország eredetigazoló hologramos matricával látja el hivatalos forgalmazóinál kapható nyomtatók mellékanyagait.



Ha a tintapatronok és tonerek dobozán lévő matricát a forgalmazóknál található szórólapon beküldi, nyereménykérletében keretében most értékes ajándékokat nyerhet!
November 2-tól december 17-ig - hat héten keresztül - minden héten egy HP DeskJet 710C nyomtatót, a hetedik héten főnyereményként egy HP PhotoSmart C20 digitális fényképezőgépet sorsolunk ki.

Heti nyerésünk a MATESZ.

**HP HEWLETT
PACKARD**
Expanding Possibilities

A leggyorsabb egyetemi számítógép

(Los Angeles Times) A egyesült államokbeli San Diegóban található San Diego Supercomputer Center ad majd otthont az egyetemi világ leggyorsabb számítógépének, egy IBM építette gépnek, amelyet a National Partnership for Advanced Computational Infrastructure, egy 37 kutatóintézetet összefogó, a UCSD által vezetett csoport fog használni. Az egyetem és az IBM most tárgyal az RS/6000 SP gép áráról, ami valószínűleg kicsit alacsonyabb lesz, mint a szokásos, 50 millió dollárt meghaladó ár. A számítógép új utakat nyit majd az egyetemi kutatómunkában az agykutatástól a Big Bang szimulálásáig – mondta Irving Wladawsky, az IBM internetes részlegének igazgatója.

Wow, my online Barbie!

(CNET) A Mattel óriáscég, a Barbie-babák gyártójának legújabb ajánlata a kizárólag interneten át megrendelhető, személyre szabható Barbie. A rajongók maguk választhatják ki a megrendelendő játék szem-, haj-, sőt bőrszínét is, maguk dönthetik el, milyen frizurája, ruházata legyen, és választhatnak hozzá különféle kelleket is. A babának saját személyiséget is kialakíthatnak: eldöntenek, hogy hol lakik, mivel foglalkozik, mi a hobbjá, és mikor van a születésnapja. Az előbbi információkat egy igazolólapon is tanúsítják, amelyet a babával együtt küldenek el. A szolgáltatást csak 18 éven felüli Barbie-rajongók vehetik igénybe, a személyre szabott Barbie 39,95 dollárba kerül.

Az Intel új PC-je

(WSJ) Az Intelnek új elképzelései vannak a személyi számítógépről, az újonnan kifejlesztett PC-je egyáltalán nem hasonlít számítógépre, inkább egy narancs- és ezüstszínű csoska gúllára. Belül is új, mivel „plug-and-play” egyetemes soros busz portokra épít az eddigi ipari felhelyet helyett, amelynél a felhasználóknak minden új periféria hozzáadásakor nyomtatott áramköröket kellett behelyezni, vagy egy szoftvert betölteni. Az Intel nem fogja gyártani az Aztec nevű gépet, de megpróbálják arra használni meglehetősen nagy befolyásukat, hogy rávegyék a számítógépgyártókat, fogadják el elképzelésüket egy egyszerűbb, divatosabb „információs berendezésről”.

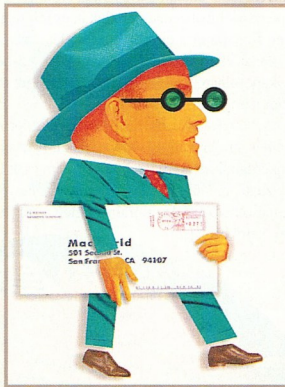
Elektronikus papír

(WiredNews/iNteRNetTo) A Xerox PARC mérnökei az „elektronikus papír” kifejlesztésén dolgoznak, egy olyan szövetszerű anyagot, amely képes megjeleníteni digitális szöveget. A „papír” hajlítható, jóval kevesebb

energiát használ, mint egy laptop kijelzője, megjelenítési minőségében pedig eléri a lézeryomtatottékat, ugyanakkor egy lap előállításához költsége várhatóan mindössze 1 dollár lesz. A Xerox szigorúan őrzi a fejlesztés titkát, annyit azonban elárultak, hogy Gyricon névre keresztelték az új technológiát. A Gyricon kijelző milliányi, töltéssel rendelkező kis golyóból áll, melyek egyik felét feketére, a

másikat fehérre festik. A golyók folyadékkal töltött apró lyukakban elektromos töltés hatására elfordulnak, és megfelelő színű oldalkul mutatóják a felület irányába. Ennek segítségével tetszőleges szöveg vagy fekete-fehér kép megjeleníthető, ugyanakkor a golyókat végtelen sokszor újra lehet rendezni. A Xerox szakértői szerint akár 18 hónapon belül elkészülhetnek az első tesztpéldányok.

Merre halad az e-börze?



Az Egyesült Államokban jelenleg 96 bróker cég nyújt webben keresztül elérhető szolgáltatást ügyfelei számára. Ezek tartalmát, színvonalát a tengerentúli sajtó figyelemmel kíséri, folyamatosan véleményezi, és rangsorolja az egyes információszolgáltatókat (www.gomez.com). A tőzsdei megbízások teljesítése, visszaigazolása minden webes szolgáltató brókerház alapvető tevékenységi területe. A befektetőknél pedig az a legfontosabb: milyen gyorsan, milyen áron teljesítik megbízásaikat. A brókerházak felismerték, a gyorsaság elsősorban az informatikai rendszerek és adatviteli eszközök összekapcsolásán múlik. A magyar elektronikus értékpapírcs feljövési irányára is az amerikai webkörkép alapján következtethetünk.

Az európai és amerikai tapasztalatok, a hazai internetes tőzsdejártó felutalása mind azt mutatja, a befektetőket érdekli a tőzsdék közvetlen elérhetősége. Ennek egyetlen módja van, a megbízásoknak a brókercégekkel kell felvenniük a kapcsolatot. Így ezeknek érdeke, hogy ügyfeleik számára elérhetővé tegyék elsőbbségi rendszereiket. A világhálón lévő brókerházak árak és szolgáltatásuk szerint 3 kategóriába sorolja az amerikai sajtó. A három kategóriából a legalacsonyabb a „deep discount”. A „deep discount” brókerek tevékenysége az Egyesült Államokban mindössze a megbízások teljesítésé-

re szorítkozik, így ezek a legolcsóbbak. Az árak tekintve középfekvésű, vagyis második kategóriás a „discount” házak (Ameritrade, Waterhouse WebBroker, E-Schwab) díjszabása, amelyek ugyan főhálózattal nem rendelkeznek, az ügyfelekkel kizárólag a világhálón keresztül tartják a kapcsolatot, ám a megbízások teljesítésén és a számlainformáció közlésén túl elemzéseket, befektetési tanácsadást és valós idejű tőzsdei árfolyamokat is szolgáltatnak.

A webes tőzsdei információszolgáltatók legmagasabb kategóriáját a „full-service” brókerházak (Merill Lynch, Smith Barney, Dreyfuss) jelentik. Széles körű főhálózataikkal, callcenterrel, modemes kapcsolaton keresztül működő, kihelyezett ügyfélszolgálatokkal, ezen felül webes hozzáféréssel is elérhetővé teszik szolgáltatásaikat.

Szeles Zoltán, a Prozent Bróker Rt. fejlesztési igazgatója az amerikai piacot elmeszve elmondta, a webes szolgáltatások egyik nagy csoportját alkotják a számlainformációk, a portfóliókimutatások. Ezek legkockázatosabb része az ügyfél adatainak és anonimitásának a megőrzése, titkosítása. – Ám az amerikai gyakorlat azt bizonyította – mondja a fejlesztési igazgató –, hogy a netes biztonsági technológiákat (SSL, HTTPS, firewall, stb.) a befektetők elfogadják.

Ebben kijelentésben azonban senki nem hinne, ha adatokkal nem támasztanák alá. A Ditek Securities Corporation a megnyitását követő két év alatt megszerezte az elektronikus piac 7 százalékát, ügyfeleinek száma mára meghaladta a 75 ezret, s naponta több mint 16 ezer elektronikus úton beérkező megbízást teljesít. – A számok arról is árulkodnak – mondja Szeles Zoltán –, hogy folyamatosan nő az igény az elektronikus befektetési szolgáltatásokra az Egyesült Államokban. Az elektronikus kereskedelemre, az e-businessre.

Az internetes szolgáltatások másik nagy csoportja a vállalati és piaci elemzéseké, befektetési tanácsadásoké. Ezek a site-ok elektronikus szerkesztőségként működnek, frissítési üteme a piaci változásokat rugalmasan követi.

G. M.



A jövő zenéje

internet-suli

A böngészőprogramok világában közutodtan késhegyre menő párharc folyik a két behemót, a statisztikák szerint immár vezető pozíciót elért Microsoft Internet Explorer 4 és a Netscape Communicator között. A sokáig „a browser”-ként emlegetett Netscape készítői a konkurens program előretörését nem nézték ölbé tett kézzel. Ismét ingyenessé tették a programot a magánfelhasználók számára, vagyis a két program ára így pontosan megegyezik: semmibe nem kerül. A használatot ugyan nem befolyásolja, csak a továbblépésnél lehet gond, hogy milyen formában találunk frissítést a böngészőnköz.

Míg a redmondi szoftveróriás fejlesztői az IE4 különböző változataiban felbukkant biztonsági hiányosságokat Service Packok összeállításával kívánják orvosolni (amelyek megjelenéséről vagy hall a felhasználó, vagy nem), a Netscape csomagok helyett a verziószámot módosítva javított formában újra kiadta és kiejadja a teljes programot. A frissítés így garantált eredményt hoz, az egyedüli gondot a telepítőkészlet 13–20 megabajt közötti mérete (vagyis annak letöltése) okozza. Szerencsére a hazai számítástechnikai magazinok presztízskérdésként kezelik, hogy az olvasó a CD-mellékletükben a teljes böngészőnkínálatot megtalálja. Ha ezt az egy-két hónapos átfutási időt nincs türelmünk kívánni, a legújabb „netcápát” a Netscape Corporation FTP-szerverének hazai tükrién, az ftp://ftp.c3.hu címen nagyon hamar elérhetjük. Itthonról a peering központoknak hála még mindig gyorsabb a letöltés, mint a tengerentúlról.

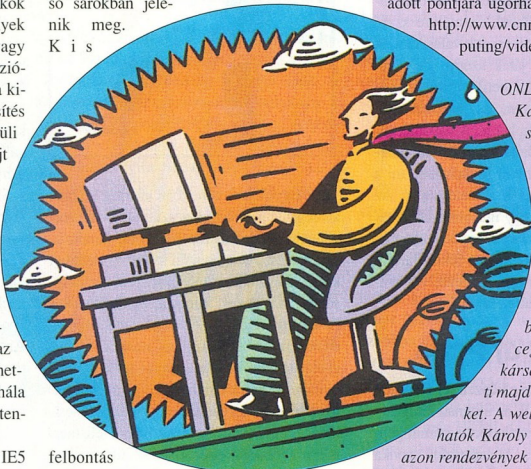
Az IE4 javítóköszleteit, sőt a vadonatúj IE5 bétát is megtaláljuk kis kutasat árán. Ha ezek közül akarunk valamit letölteni, vagy például hiányzik a Windows 95-höz a dial-up 1.3-as frissítése, az a legegyszerűbb eljárás, hogy a Microsoft honlapján (<http://www.microsoft.com>) nézünk utána, pontosan milyen update-tel dobhatjuk meg a rendszerünket és a vele egybeépült böngészőt. Ha kiderítettük, hogy mi a frissítőfájl neve, a <http://ftpsearch.ntnu.no> címen megtalálható FTP-keresővel hazai letöltési helyet is találhatunk.

A Netscape szerverén és a tükörszervereken október eleje óta elérhető a Netscape Communicator új generációs változata, a 4.5-ös. A korábbi (4.0-4.07) változatokhoz képest a felzárkózást nem sok különbség akad, viszont elemező a beállítás panelt kinyitni, hogy új részletekre bukkanjunk. Már a 4.06-os változattól kezdve beépített böngészőablakba a

What's Related gombot, amely mögött a „Smart Browsing” technológia bontogatja szármait. Látványos eredményeket egyelőre nem kell várnunk tőle, de ha beindul, az ígéretek szerint az éppen böngészett oldal témájához kapcsolódó találatokat fog felsorolni. Most még csak hibábaüzenetet produkál, és feleslegesen foglalja el a címsor jobb szélét. Szerencsére a Smart Browsing lehetősége a 4.5-ben kikapcsolható (a 4.06 és 4.07-ben ezt az opciót nem biztosították).

A böngészővel egybeépített levelezőprogram is próbált változásokon esett át. A levelezőnk tartalmazó folderek között nem csak leléghető menüben választhatunk, hanem bekapcsolható a Folders frame, amely a bal felső sarokban jelenik meg.

K i s



felbontás mellett kissé zsúfolt lesz egy a felső mező, a levelek feladóját, természetesen tartalmazó oszlopok szélességét nem is lehet normális méretűre kihúzni.

A korábbiakhoz képest újítás, hogy a Netscape 4.5-ben nem csak az Eudora, hanem minden fontosabb levelezőprogram address bookját importálni lehet. A telepítés során választható ez az összetevő, amely még sima textfájlból is képes kiszedegetni a neveket és a címeket. Mindenképpen a gépünkre kerül viszont az America Online ingyenes Instant Messenger. Aki biztos benne, hogy nem szeretné ezzel a chatprogrammal regisztráltatni magát, majdnem két megabajt megspórolhat, ha eltávolítja a könyvtárát.

Vértes A. Balázs

(motodog@freemail.c3.hu)

A HÁLÓ VILÁGA

A MICROSOFT BEVÁSÁROLT. A Microsoft megvette a LinkExchange-et, az egyik legismertebb internetes reklámcéget. A hírek szerint a vételár mintegy 250 millió dollár értékű részvénycsomag. A LinkExchange-nek több mint 400 ezer weblapon fűz reklámja, igaz, ezek létezőbbje magánszemélyek honlapja. A tervek szerint a LinkExchange-et integrálni fogják a Microsoft Networkbe.

KERESHETŐ GATES-VIDEÓALLOMÁS. A CNN Interactive egy új rendszert indított be oldalain, amellyel keresni lehet a videofelvételekben. A technológiát először Bill Gates többórás, a Microsoft-perben tett, videóra rögzített vallomását alkalmazták, a felhasználók kulcsszavakra keresve a vallomást egy adott pontjára ugorhatnak. Internet-cím: <http://www.cnn.com/TECH/computing/video/gates>.

ONLINE KÁROLY.

Károly walesi hercege saját webkiadványt indított a www.princeofwales.gov.uk címen, adata hírül az internetre. A 350 oldalas kiadvány életrajzi adatokat tartalmaz a szombaton ötéves hercegről. A herceg tükországa gyakran frissíti majd a képeket és a híreket. A weboldalon megtalálhatók Károly herceg beszédei és azon rendezvények időpontjai, amelyekben a herceg is megjelenik.

SZÁMÍTÁSTECHNIKA AZ EGYETEMEKEN. Az amerikai Campus Computing Project (az egyetemek számítógépekkel való ellátásának projektje) 1998-as vizsgálata szerint, amelyet a felsőoktatási intézmények informatikai helyzetéről készített, az órák 44,4 százalékán használtak e-mailt, az intézmények közel fele a diákoktól szedett díjakból fedezi az információtechnológiával kapcsolatos költségeit, és a kutatással is foglalkozó egyetemek több mint harmadának van kialakult módszere az egyetemen készült szellemi termékek kezelésére – írta az Edupage. Internet-cím: <http://www.campuscomputing.net>.

Három kívánság...

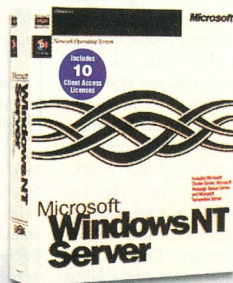
**...könnyű kezelhetőség,
nagy teljesítmény, megbízhatóság!**



**...ez már nem kívánság,
hanem alapszolgáltatás!**

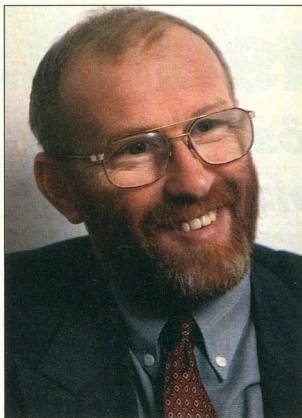
- A Microsoft® Windows NT® Server 4.0 nagy teljesítményű, többcélú hálózati operációs rendszer. Egységes rendszerkörnyezetet biztosít az Ön levelezőrendszerre, fájlserverre, adatbázis kezelője és kommunikációs szolgáltatásai számára.
- Egyszerű használata, rugalmassága, valamint kiterjedt Internet/intranet és kommunikációs szolgáltatásai megfelelnek a mai üzleti számítástechnika követelményeinek, ugyanakkor kitűnő alapot biztosítanak a jövő hálózataikhoz.
- Kiemelkedően gyors fájl és printkiszolgáló.
- **Most érdemes váltania**, hiszen a Windows NT Server 4.0, amely most 10 felhasználói licenct tartalmaz, akár **61 000 Ft-os** kompetitív frissítési áron* is elérhető, a teljes termék pedig csupán 160 000 forintjába kerül. Így most **40%-kal** olcsóbban juthat a legkorszerűbb hálózati operációs rendszerhez.

További információk: <http://www.microsoft.com/hun> 2MSINFO: 267 4636



*A kompetitív frissítésre jogosító termékek köréről érdeklődjön a Szoftverintónál.
Ajánlott fogyasztói árak áfa nélkül értendőek. Ajánlatunk 1998. december 31-ig érvényes.

Microsoft®



Egyesülés után

Beck György a fúzióról, az Alpháról és az ezredfordulóról

Az év legnagyobb informatikai üzlete vitán felül a Digital felvásárlása volt. A vevő, a Compaq ezzel a világ második legnagyobb számítástechnikai cége lett. Az egyesülés Magyarországon is lezajlott, az új Compaq vezérigazgatója Beck György, aki a fúzió előtt a Digital Magyarországot irányította – kiemelkedő sikerrel. Most azt várják tőle, hogy a Compaq Magyarországot legyen a legnagyobb bevételű informatikai vállalkozás az országban.

– Az egyesülés a legtöbb helyen úgy zajlott le, hogy egy nagy Compaq integrált egy kis Digitalt. Nálunk viszont – létszámban – a Digital Magyarország sokkal nagyobb volt, mint a hazai Compaq. Nem okozott ez nehézséget?

– Nehéz lenne volt, az biztos. Két különböző felépítésű, filozófiájú vállalatot kellett összehozni. Nálunk szerencsére inkább könnyítette, mint nehezítette az egyesülést, hogy két jól működő, sikeres vállalatot kellett egyesíteni. Amikor kiderült a felvásárlás, azonnal hozzákezdtünk az átfedések feltérképezéséhez. PC-ben vitathatatlanul a Compaq volt piacvezető, a nagyobb, Alpha processzoros gépeket a Digital szállította, a szervizre, vevőszolgálatra, rendszerintegrációra ugyancsak a Digitalnak volt csapata.

– Ha a két cég forgalmát összeadjuk, kitűnik: ez lesz a legnagyobb forgalmú számítástechnikai cég. Lehet így számolni a várható bevételt?

– Lehet, de mi nem így számoljuk. A két forgalom együttes teljesítése is nagy feladat lenne, de tőlünk többet várnak. Az összeget megszorozták egy enyhnél nagyobb számmal, és most ez a terv. Ez már csak azért is kemény dió, mert a tervek összevetésénél kiderült néhány közös projekt, például mindkét cég indulni akart ugyanazonokon a tendereken, és ezeket úgy legfeljebb egyszer lehet megnyerni. Ezen túl össze kellett szelni a két csapatnak, az új menedzsmennek. Mindezek

ellenére elmondhatom: a szeptember 30-án befejeződött első pénzügyi negyedévünkkel sikerrel, száz százalék feletti teljesítéssel zártuk.

– Lesz-e jövője a Digital „szíve csücskének”, az Alpha processzoros gépcsaládnak?

– Valóban, a Tandem felvásárlásával a Compaq hozzájutott, a nagy teljesítményű és különleges megbízhatóságú Himalaja termékvonalhhoz, de ez nem fenyegeti az Alpha processzoros TurboLaser gépeket. A két szervetet ugyanis más és más feladatokra használják. A Himalaja szerverek ott kellene, ahol a megszkatálás nélküli üzem a legfontosabb, míg a TurboLaser szervereket általában célra vásárolják. Az sem elhanyagolható szempont, hogy az Alphák jóval olcsóbbak, szelesebb körben kerestek a piacon. Ráadásul nemrég jelentették be, hogy a közeljövőben a Himalaja is Alpha processzort kap, így a két termékvonall lényegében egyesül, és az Alpha processzoros gépek átfogják a teljes termékskálát, az asztali munkaállomásoktól a nagygépes kategória közepéig.

– Az Alpha jövője biztosnak látszik, de mi lesz az Intel ezredfordulóra ígért 64 bites processzorával, a Merceddel?

– A Mercedre komolyan számítunk a PC szerver kategóriában. Sőt, már meg is kezdtük az Alphára készített 64 bites Digital UNIX átírását a Mercedre, hogy mire piacra kerül, rendelkezésre álljon az operációs rendszer is. Ezen kívül együtt dolgozunk a Microsoft-

tal is a Mercedre szánt 64 bites NT fejlesztésében is. Nem félünk a Mercedtől, mire megjelenik, csaknem évtizedes lesz előnyünk a 64 bites technológiában. Fontos megjegyezni, hogy a Microsoft 64 bites NT-je először Alpha processzoron jön majd ki.

– Evezünk hazai vizekre. Hogyan fogadják Magyarországon az egyesülést?

– Sokat dolgoztunk azért, hogy ne okozzon törést az egyesülés. A legnagyobb feladat a kommunikáció volt, vagyis meg kellett győznünk mindkét cég vevőköreit, hogy megkapják az eddig megszokott szolgáltatásokat, sőt még többet.

– A Compaq Magyarországnak nemrég részesedést szerzett egy chipkártyával foglalkozó alkalmásfejlesztő társaságban. Ez valaminek a kezdete?

– Ez volt a Compaq Magyarország első bevásárlása, de biztos, hogy nem az utolsó. Ha egy érdekes, perspektívás területen dolgozó vállalkozásról úgy látjuk, hogy a szorosabb együttműködés ígérete számunkra, akkor a jövőben is készek vagyunk tulajdonrészt vásárolni.

– A Digital annak idején kivonult az olcsó gépek piacáról, a Compaq viszont – tőlünk nyugatra – nagyon erős az otthoni használatra szánt home computer kategóriában. Magyarországon is felveszik a versenyt a névtelen gépekkel?

– Már fel is vettük. A Desktop 1000-es kampány első napján több mint ezer gépet adtunk el, és

azóta is élénk az érdeklődés a márkás, de megfizethető árú gép iránt. Azt azonban látni kell, hogy egy komoly cég sohasem tud árban versenyezni a fekete vagy szürke importban behozott olcsó alkatrészekből összerakott gépekkel. Természetesen a többi informatikai céggel együtt lobbizunk a szingapúri egyezményhez való csatlakozásért, amely vámmentesessé teszi a számítástechnikai eszközöket, alkatrészeket. Nem-reméljük, az IVSZ menedzseráltalukozón, Katona Kálmán miniszter úr ígért segítséget az ügyben.

– Végül: mit vár a jövőtől, különös tekintettel az ezredfordulóra?

– Úgy gondolom, a magyar informatika általában jó irányba halad. Jó projektek indultak el, és a Sulinettel a mindenre fogékony fiatalság – és persze a tanárok – érdeklődését is sikerült felkeltetni. Természetesen tudom, hogy nálunk még nem költenek annyit informatikára, mint kellene, de ez függvénye a nemzeti jóvedelemnek is. Ami a kétezredik évét illeti, úgy érzem, kétféle vállalat van szerzte a világon. Az egyik nem veszi komolyan, üres fenyegetésnek tartja az egészet. A másik rész, főleg a bankok és a pénzintézetek, valamint a multinacionális vállalatok, mindent megtesznek, és jórészt már felkészültek a 2000. évre. Magyarországon sajnos még kevés történt a veszély elhárítására. Mi mindenesetre felkészülten várjuk az ezredfordulót.

Lónyai László

(llonyai@comptech.hu)

Ez majd hat!

6 év amellet, hogy miért előnyös Önnek, ha december 31-ig bérelt vonali INTERNET szolgáltatásunkra szerződést köt velünk?



Díjmentesen kiépítetjük az alaphálózati hozzáférést és vállaljuk az ezzel kapcsolatos teljes körű ügyintézését.



Egy hónapra díjmentes Internet kapcsolatot biztosítunk, forgalomkorlátozás nélkül.



Elengedjük az egyszeri díj fizetését.



Díjmentesen regisztráljuk Domain nevét.



Díjmentesen installáljuk routerét.



Eszköz vásárlás esetén 10% kedvezményt nyújtunk.

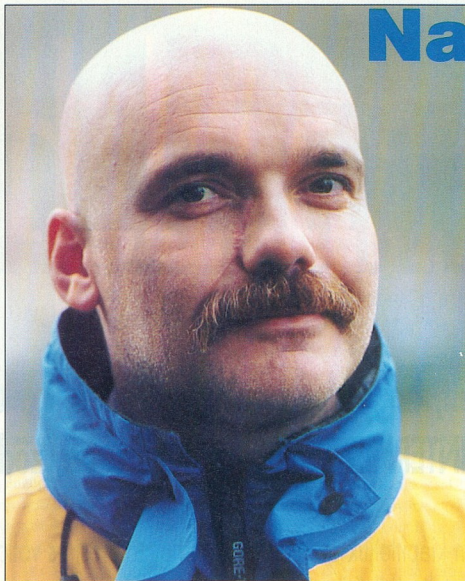
1023 Budapest, Zsigmond tér 10.
Tel.: (36-1) 345-8888 • Fax: (36-1) 345-8899
info@datanet.hu • <http://www.datanet.hu>

DataNet

A Member of Global TeleSystems Group, Inc.

HÍR Most díjmentesen kipróbálhatja, milyen
AZ IGAZÁN PROFESSZIONÁLIS INTERNET SZOLGÁLTATÁS!
Akciónkkal kapcsolatban kérjük hívja a 345-8832 számot!

Talán az ország leglátványosabb végéjét tudhatja magáénak az InterNetTo nyolcadikon fél Buda figyelbe az ablakon, egy kamera meg kifelé; az iNteRNeTto olvasói mindig tudják, hogy néz ki a város. A hőmérő is kint van, bár ezt már csak Nyíró András főszerkesztőtől tudom meg. Jól céloztam-e, aggodnik. Nem volt gáz, bár itt engem folyamatosan kizökkentenek a bioritmusomból. Még a végén nem is alszom, csak panorámás piszoárokról képzelgek álmatlanul.



Napi 200 e-mail

– Elmentünk az IDG-hez, hogy indítanék egy ABCD nevű, háromhavonta megjelenő multimédiás magazint, ők meg azt mondták, miért ne, és ezzel meg is volt. '95 végéig tizenöt multimédiás CD-t raktam össze, annyit, mint a Microsoft ugyanennyi idő alatt. Az egyik példál a fejem volt az indulókép. Kiklikelj a jobb felemre, jobbra fordulok, vagy a bal felemre, akkor – meglepetés: – balra. Aztán kérdeztük: most ki forgatja a fejemet, te vagy én (mert a gép az nem)? Akkoriban nagyon érdekelt ember és gép viszonya, meg azt hiszem, divat is volt ilyesmiről beszélni.

– '95 végén miért hagyta abba a multimédiát?

– Nem hagytam abba, csak lekerült a lista éléről. Kezddt egyre nyilvánvalóbbá válni, hogy ebben nem sok perspektíva van: filmek meg szövegek meg hangok egy lemezen, és kész. Lenyűgöző technika, sok-sok korlátal.

– Mi volt az újabb állomás?

– Ki akartam élni a kísérletező kedvem. Az IDG szokásos éves ötletbörzéjén kérdezték meg, mi új van a tarsolyunkban, erre felvettem egy internetes magazin ötletét. Nyitott társaság, megint rábólintottak. Először még nem is, ezt a nevet akartuk adni, hanem, hogy Klickr, de az túl németesen hangzott. Így lett iNteRNeTto.

– És mi a bruttó történet?

– Érdekes, mindenki azt hiszi, ilyen szerkeskedés bűj meg a névválasztás mögött, pedig nem. Egy barátommal mentünk a Bakonyból a Balaton felé, közben a néven törtük a fejünket. Kisütöttük, hogy az információk tenger részei leszünk, ami itthon inkább csak tó, mint a Balaton. Internet-tó. Kialakítottuk azt a hype-ot a lap köré, ami ma is jellemzi: visszaszámrlás 2000-ig, időjárás, programok, viccek, túlélőkészlet, szavazók, keresők, zsgaron, ilyesmi.

– Zsargon?

– Internetes szövedet, szakkifejezésekkel. Ilyenek, mint például „ruler”, ami nagyjából annyit je-

Nyíró András, az iNteRNeTto főszerkesztője

– Számítástechnikussal vagy újságíróval beszélgetek?

– Végzettségemre néve történész vagyok, később beletanultam a számítástechnikába. Újságíró meg annyira, hogy amikor beléptem a MÚOSZ-ba, a főszerkesztői ajánlást én írtam magamnak, de nem csalásból, hanem mert én voltam a főszerkesztő.

– A dolog azért korábban indult, mint főszerkesztő meg MÚOSZ, nem?

– Persze. Még nyolcvanötben történt, hogy egy amerikai egyetemen éppen próbálgatták az internet első változatát, én pedig, mit sem sejtve a dologról, tervezgettem a könyvemet, egy nagy adatgyűjteményt a kommunista párt vezéralakjairól. Meg akartam mutatni, lehet elfoglatlanul is. Minden lehetséges forrást felkutatunk, így hatszáz oldalnyi, kronológiai sorrendbe rakott kommunista figyelt az adatbázisunkban. Fél nyár alatt leírógypeltem, mutattam a barátainknak.

– Tetszett nekik?

– Alapjaiban igen. Jó barátok, de nem udvariasak. Itt egy javítás, ott egy megjegyzés. Itt piros, ott kék, akkor zöld. Most gépelhetem újra. Nehor aztán találkoztam egy titkárnővel, aki mondta a varázs-

szót: számítógép. Ez jó. Azelőtt mindig berzenkedtem attól, hogy kijön egy mosdatlan, borotvátalan, laza pófa egy gyanús zúgó tereből, és kezembe nyom egy fekete műanyag négyzetet, ami floppynak hív, tessék, itt a száznyegen oldalam.

– Ez még C64-eseken történt?

– Nem. Közben ellett egy kis idő, és a könyvet már PC-re írtam be. A gépiró kisasszonyoknál viszont nem telt el az a kis idő, mert a hatszáz oldal úgy írták meg, hogy minden áldott sor végén ott volt az enter. Én meg hétfőn nekálltam egyesével kiírni az entereket, és beiktatni a szóközeket. Csütörtökön aztán találkoztam egyik ismerőssel, aki rákérdez, min dolgozom ilyen szorgosan egy hete. Mondom neki, szóközezők. Megint kiségit, mondván, replacé entert space-szel, és minden szép lesz. És szép lett. Én meg annyira lelkes, hogy még abba se rokkantam bele, hogy időközben rendszerváltozás lett, az adattárunk érdektelenül vált. Mentem két évre Franciaországba, politológiát tanulni, ha már lehet.

– A számítógépekkel mi lett?

– Nem hagytam cserben őket,

annyira érdekelt már a téma, hogy kint vettem egyet, és megtanultam Basicben programozni. Aztán mire hazajöttem, Szakadát István barátom beszakennelte az aktuális politikusok arcképét, és lehetett gondolkodni, mit tegyünk velük. CD-ROM meghajót akkoriban nem volt minden nyilvános pénzében, nekem is csak egy kint kapott, ujjon pörgethető korongom volt, meghajótam az nem annyira. Azért valahogy ezt az akadályt is leküzdöttük, és megalkottuk az első magyar multimédiás CD-ROM-ot, amiből azóta kétszer annyit kelt el, mint az azonos témájú könyvből.

– Milyen ötölete volt a dolognak?

– Kivittük a Comppairet, ahol az emberek azt mondták, jé, és megpróbáltuk kandidátusi dolgozatnak is elfogadtatni, mint digitális technika a kommunikációban. Azzal dobátk vissza, hogy nem mindenki tudja olvasni. Pedig ez volt a lényeg: hogy új, hogy más. Ott hagytam abba a tudományoskodást. Készítettünk még egy CD-t, Szerb Antal Budapesti útikalauzát, aztán eljött az idő, hogy leálljunk a játszadozásal, és pénz keressünk.

– És?

lent, „király”. Most is folyamatosan lehet új ötletekkel gazdagítani, van rá egy linkünk. Tavaly egyébként kiadtam igazi nyomtatásban is.

– *A lap nagyon friss, és nem éppen kis méretű. Hányan készítették?*

– On-line újságot on-line a leggyorsabb író, így van ez nálunk is. Nemcsak pestiek, hanem szegediek, miskolciak, sőt erdélyiek meg felvidékiek is dolgoznak nekünk, öt állandó munkatárs mellett harminc-nyegen rendszeres és rengeteg alkalmi szerzőnk van.

– *Távolabbról nem?*

– De, van moszkvai és amerikai „tudósítók” is. Ott élő, az eseményekről ilyen-olyan rendszerességgel beszámoló emberekről van persze szó, nem kiküldött munkársokról.

– *Olvasók?*

– Olyan ez, mint a kukkolás. Ha egy ember odaáll a kerítéshez, rövidesen sorakoznak mögötte. Mi is elindultunk, azóta meg csak duzzad a tábor. Annymra, hogy most már évente felméréseket készítnék az olvasókról. Most is éppen tart egy ilyen felmérés. Sem-

mi lakcím, csak internetezési szokások. Naponta egyébként pár ezer nézőnk biztos van.

– *Milyen szerkesztői mentáltságot kíván meg ez az újságírás formája?*

– Nem is igazán nevezném újságnak. Valahol a rádió és a nyomtatott sajtó között van a dolog, egy-két óránként legalább frissítünk, és a szerkezet sem olyan, mint egy újságban. A szerkesztők meg... ők kevésbé idegesek, mint egy napilapnál, mert nincs lapzártá, mégis nagyon gyorsnak kell lenni. Ugyanakkor nem kell annyira tördölni az oldal kinézetével, mint egy újságnál.

– *Így hogyan lehet megoldani, hogy ez az irdatlan tömegű információ folyamatosan hozzáférhető legyen? Hogyan lehet kialakítani ezt a mostani, kényelmes designt úgy, hogy közben záporoznak az események?*

– A mostani arculat úgy felvételez eredménye. Felteztünk egy tervet egy linkkel, aztán kértük a látogatóinkat, véleményezték. Egy nap alatt hatvan e-mail

jött. A legkényelmesebb megoldás volt, így lehetett tökéletesen a felhasználók igényeihez igazítani a dolgot. Előfordult persze, hogy az olvasó olyan színeket akart látni például, amelyeket a grafikus nem, de ilyenkor a grafikus ellette a véleményét, és az olvasóé érvényesült. A főlap szerkesztése egyébként úgy megy, hogy az index.html-hez nem is nyúlunk hozzá. Az olyan, mint egy keret, amibe mindig mást és mást illesztünk. Most egyébként, azt hiszem, harmadszorra változtattunk nagyobbabba a design-on.

– *Milyen elvek alapján épít fel a főlap?*

– A rendtelenség a gyorsaságot, a reakcióidő rövidségét sugallja, semmi baj nincs vele. Régebben úgy jöttek a cikkek, hogy volt harminc ember, aki hozzáfért a honlaphoz, és ha megírt egy anyagot, feltette. A többi hátrébb csúszott, a legújabb lett az első. Ez persze nem tartható bizonyos időmennyiség fölött, ezért most már van egy szerkesztő, aki rendezi az anyagokat. Kénszerűből, de az érthetőség érdekében is. Olyan ez, mint a lego. Tudjuk, mit aka-

runk, és ha a várablaka helyére beteszünk egy csapajót, az még vár marad, csak másminyen.

– *A változtatási kényszerben az információ sebessége vagy a mennyisége okoz nagyobb gondot?*

– Attól függ, Diana halálakor a tévével egy időben, folyamatosan módosítottunk a híreinken, akkor a tempót volt nehéz tartani. A Starr-jelentés nyilvánosságra hozatalakor pedig Clinton szexbotrányának irdatlan tömegű anyagát kellett egy tizenöt oldalas magyar nyelvű összefoglalóba sűríteni. Az sok volt. Meg gyors is. A gyors része szinte mindig jelen van az írásnak, mert óránként frissítésnél egy reggeli infó estére elvult. Ezért vagyunk többek egy nyomtatott újságnál.

– *Hány e-mail kap egy nap?*

– Kétszáz körül; van viszont egy-két szűrőm, emiatt tudom, melyikre kell válaszolni és melyikre nem. Reggel három órán át csak a levelezésem intézem, aztán napközben még párszor válaszolok a beérkező postára. Legalább tudom, hogy olvasnak minket.

Dunai Márton



Minőség
mértányos áron!



266 Mhz
169.900,- Ft +ÁFA
havi: 9.418,-*

HERTA Kereskedelmi Kft.

Bp., VII., Dobányi utca 37.
(Számítástechnikai szaküzlet és szervíz)
Tel./fax: 322-2232, 351-9964, 322-7846
Bp., XV., Szentmihályi út 131.
(Pólus Center) Tel./fax: 419-4020
Bp., III., Vörösvári út 23. Tel./fax: 368-8864

Bp., V., Belgrád rkp. 12. Tel./fax: 266-5052
Bp., X., Kerepesi út 73.
(Plazsa üzletközpont) Tel./fax: 262-3164
Bp., IX., Könyves Kálmán krt. 12-14. Tel.: 456-1131
(Lurdy ház)
Bp., XX. Kossuth L. u. 33. Tel.: 285-6004

HERTA

Orca HL-C
Intel Celeron
Processor,
EX chipset 32MB
SDRAM
2,1 GB HDD
Hercules
Terminator 128/3D
GLH
128 bit AGP
grafika 8 MB RAM
14" monitor
36X CD-ROM
Aural 3D-64 hang
PCI hangkártya,
HW hullámtábla 4
MB sample
100 W aktív
hangszóró
Cherry 105
gombos billentyű
Logitech Pilot
mouse
Windows 98 op.
rendszer

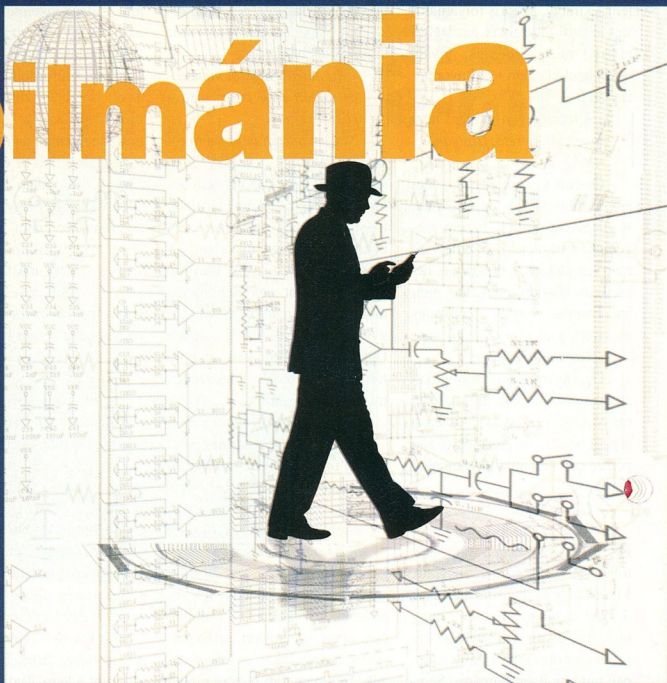
Mobilmánia

Tetszik, nem tetszik, be kell látnunk, az elmúlt néhány évben a mobil telefónia életünk részévé vált. Hozzátartozik mindennapjainkhoz, mint a reggeli kávé. Bármennyire ellenkezést vált is ki sokakból, nem lehet nem foglalkozni vele. Talán még azok is elgondolkoztak a mobil-marokcelluláris (ahogy tetszik) telefon vásárlásán, akik egyébként hangos ellenzői a mobil kommunikációnak.

De a sok típus közül mit érdemes jobban szemügyre venni vásárlás előtt? Mi – a teljesség igénye nélkül – a legjelentősebbeket szeretnénk bemutatni.

A legfontosabb kérdés, hogy mire akarjuk használni. Nem mindegy, hogy egy vidékre sokat utazó kereskedő, a földet 10-12 órát eltöltő gazda, vagy egy vállalkozás vezetője vagyunk. Minden nagyobb cégnek megvan ugyanis a különböző felhasználási területekre szánt eszköze. A kínálat persze óriási, nem árt, ha előtte egy kicsit „képbe” kerülünk.

Az egyik legjelentősebb szereplőnek számító Nokia igazán mindent megtesz, hogy még a legmagasabb igényeket is kielégítse. A néhány hete már nálunk is kapható 8810-es igazi presztizskészülék. A mindössze 118 gramm súlyú (normál akkumulátorral), cigarettásdoboznyi készülékbe mindent belezűfoltak, ami a mobiltechnikaiban ma elérhető. A nagy felbontású, teljesen grafikus kijelző 5 sornyi szöveget, számot és grafikus karaktert képes megjeleníteni. Memóriája szinte kimeríthetetlen, 250 név és telefonszám tárolható a készülék, és ennél még ötlet több a SIM-kártya memóriájában. A már ismert szolgáltatásokon túl a 8810-essel kezelhető a biztonsági és költségkezelő beállítások, 15-féle nyelv választható, továbbá lehetőség van a számítógépes kommunikációra a beépített infravörös csatlakozó segítségével. A sokrétű szolgáltatás ellenére igazi érénye a megjelenése. A kívül fémborított készülék mint egy nikkellel bevont ékszerdoboz. Persze megkérjük az árárt, egy ilyen telefon negyedmillió forintba kerül.



Manapság talán a legnépszerűbbnek nevezhető készülék a Nokia 6110-es. A színváltoztató külső burkolattal ellátott telefon – néhány kivételtől eltekintve – mindazt tudja, amit a 8810-es – mindezt ötöd árért. Erőssége a hosszú készenléti és beszélgetési idő. A használatlaltól függően 3–5 óra a beszélgetési idő, a készenléti 60–270 óra között mozog. Vételi érzékenységére sem lehet panasz (talán még a szeizmográfnál is jobb). Ezért azoknak érdemes elgondolkodniuk egy ilyen készülék beszerzésén, akik esetleg egy-két napot is eltöltenek utazással, vagy olyan helyen dolgoznak, ahol a térerő az átlag alatti.

Az iparág másik nagy játékos, az Ericsson más stratégiát választott a vásárlók megnyerésére. Ők is kínálnak sokat tudó, különleges kivitelű készüléket, de a legnagyobb sikereket a GA628-as típusal éri el. A rendkívül masszív műanyagból készült külső háznak gyakorlatilag semmi sem árthat. A beszélgetési idő átlagosnak mondható, normál akkumulátorral 240 percet tudunk csevegni, és körülbelül 80 óránig tarthatjuk készenléten a telefont. A szolgáltatások semmi ördögöset nem tartalmaznak, mindaz elérhető, amire egy olyan felhasználónak van szüksége, aki a mobilt szükséges rossznak tekinti. Né-

hány érdekesség azért itt is akad, például a saját üdvözlőszöveg beállítás és a konferenciahívás lehetősége. A GA628-as erőssége az ár/szolgáltatás aránya. Véleményem szerint ez az egyetlen telefon a piacon, amely annak ellenére, hogy olcsó, használható is.

Az Ericsson másik üdvöskéje a GF788-as. Elképesztően kicsi (105x49x24 mm) készülék, mindent tud, amit a nagyok,

Kevesen tudják, hogy a GSM készülékek intenzív adó-vevő berendezések, a digitális beszédátvitel mellett interfészként is szolgálnak. Kijelzőjük információt ad a használt hálózatról, az akkumulátor töltöttségi szintjéről, a térerősségről, valamint szöveges üzenetek megjelenítésére is alkalmas. Néhány típus jelzi a dátumot és az időt, vagyis óráként funkcionál. A legjobb készülékek pedig képesek kapcsolatba lépni a számítógéppel, így adatátviteli és faxszolgáltatások igénybevétele is lehetővé válik segítségükkel.

Megkülönböztetünk gépkocsiba szerelhető hordozható és kézi készülékeket. Ezek maximálisan adathajtó, azaz teljesítmény változó. A gépkocsi akkumulátora által biztosított folyamatos áramellátás érlemlészerűen nagyobb teljesítmény leadását teszi lehetővé, míg a kézi készülékek esetében a teljesítmény mértéke az akkumulátorok teljesítményére hatással van az akkumulátorok teljesítményére.

csak feleannyiért. A gyufásdoboznál valamivel nagyobb normál akkumulál akár három órát is beszélgethetünk. Ha kedvünk úgy tartja, ébredésünk kívánt idejét is beállíthatjuk, a legfontosabb számokat zárt – mások által nem hozzáférhető – felhasználói csoportba rakhatjuk, sőt a memóriákat kedvünk szerint másolghatjuk egymás között. Mindezt akkora készüléken, amely könnyedén elfér egy zsebben is.

Az öreg kontinensen kívül Amerikában is rendkívül sikeres Motorola az elmúlt évek alatt mindig megjelent valami újdonsággal, melyet később a többi cég is átültetett saját készülékeibe, gondoljunk a leghajtható előlapra vagy a nagy teljesítményű akkumulátorok használatára.

A Motorolánál a kétnormás készülékek jelentik a slágert. A CD160-as például a világ első kétnormás – tehát 900-as és 1800-as rendszeren is gond nélkül üzemelő – mobil készüléke. A beszélgetési idő maximálisan háromszáz perc, ami egyedülálló a maga nemében. A telefon automatikusan képes a két rendszer felismerésére, és az elérhető hálózatra azonnal rá is áll. Aprócska probléma, hogy Magyarországon egyelőre nem használhatók ki a készülék előnyei, a tervek szerint az 1800-as rendszer csak két év múlva lesz nálunk is kiépítve.

A D520-as viszont minden gond nélkül használható. Az egyszerű felépítésű telefon a többféle akkumulátor mellett ceruzaelemekkel is használható, ha tehát „lemerültünk”, de nem szeretnénk kedvesünk nagyon fontos hívását elszalasztani, elég betérni egy trafikba, vásárolni két alkalielemet, és máris izgulhatunk, hogy mikor jön az a bizonyos hívás.

Ma már olyan cégek – Panasonic, Siemens – is felfedezik a mobilkommunikáció lehetőségeit, melyek nevével eddig maximum jó minőségű videó jutott eszünkbe. Az elmúlt hónapban az egyik legnépszerűbb készülék a Panasonic G600-as volt. (Ebben persze nagy szerepe van a Pannon GSM akciójának.) A kis Pana olyan „apróságokat tud”, mint a vibrációs híváskijelzés, 50 másodpercnyi beszélgetési idő rögzítése és – nagy teljesítményű akkumulátorral – több mint 10 óra beszélgetési idő. Ráadásul egyáltalán nem megfizethetetlen.

A Siemens is egyre nagyobb energiákat fektet a mobilüzletbe. Épp a napokban jön ki legújabb készülékük, az SL 10-es. Ez annak az S10-esnek a továbbfejlesztett és tucatnyi szolgáltatással kiegészített utódja, amely máig az első és egyetlen színes kijelzővel ellátott készülékként vonult be a mobiltörténelembe. Az SL 10-es olyanira egyedire sikerült, hogy az ideai hannoveri CeBIT-en megkapta a formater-

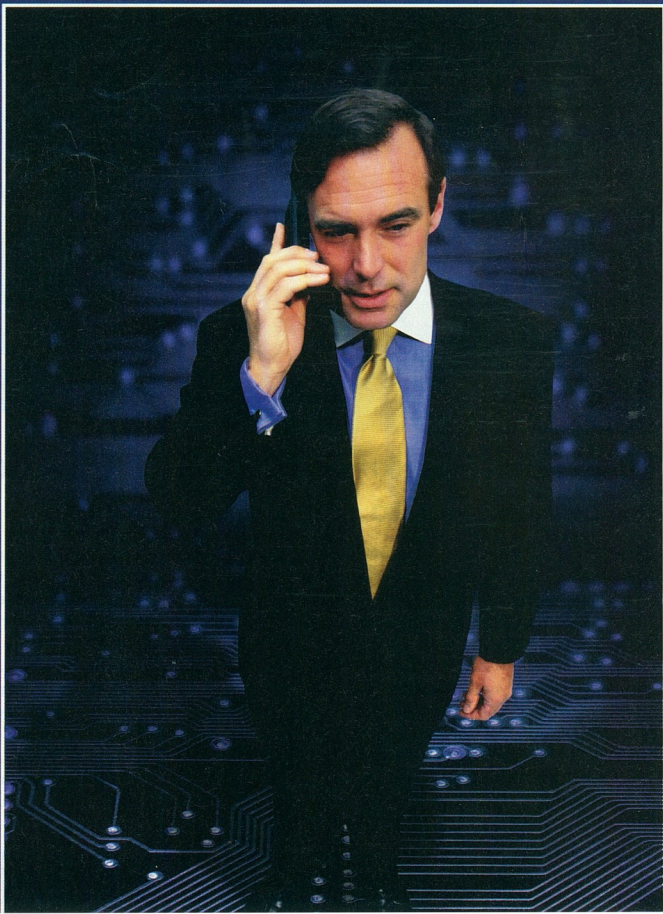
vezők nagydíját.

A nyomógombok nagy része a készülék előlapja alatt található, ez szükség esetén feltolható, egyébként védi a billentyűzetet. A legfontosabb szolgáltatások közé tartozik a vibrációs hívás, a továbbfejlesztett színes előlap, híváscsoportok létrehozása és az egy gombnyomásra szerkeszthető telefonkönyv. A készülék ára ugyan még nem ismert, de mivel a gyártó bevallottan luxustelefonnak szánja, nem lesz alacsony.



láltak ki – kicsi, színes, könnyen használható, és ami a legfontosabb: óráig lehet pletykálkodni rajta. Ennek megfelelően az ára sem volt magas, sokan éltek is az alkalmalattal és egyszerre kettőt vásároltak.

Klátyik István
(ice@comptech.hu)





 **HEWLETT
PACKARD**
Expanding Possibilities

Miért várna másokra, ha itt az új HP LaserJet személyi nyomtató • másoló • lapolvasó?

Önre vár jó néhány sürgős irat és egy határidő. Meg egy apró probléma. Hogy a többiekre is ugyanez vár, ugyanebben az időpontban. Hát akkor miért nem kerül meg a sort? Az új HP LaserJet 1100A személyi nyomtató, másoló és lapolvasó elég kicsi ahhoz, hogy az íróasztalán tartsa, de elég nagy, hogy kiváló színvonalú, hiteles minőségű dokumentumot állítson elő és nyomtasson ki, még hozzá percenként nyolc példányban. Ugyanilyen könnyen olvashat be dokumentumokat külső e-mailen vagy PC-faxon



keresztül, és akár elektronikusan archiválhatja is őket. Ezt biztos, hogy senki nem tudja lemásolni.

Ha azonban csak személyi nyomtatóra van szüksége, akkor itt a HP LaserJet 1100.

Ezt a gépet a legújabb JetPath technológiával láttuk el, amely lehetővé teszi, hogy később másoltát is csatlakoztathasson hozzá.

Ennyi ajánlat után miért várna másokra?



HP LASERJET 1100A NYOMTATÓ • MÁSOLÓ • LAPOLVASÓ.



NOKIA
CONNECTING PEOPLE

Kérj Karácsonyra egy Packard Bell-t ...

**MINDEN GÉPHEZ
SWATCH ÓRA**

MMX processor Pentium 233-től Pentium II 450-ig, RAM 32 MB-tól, ATI 3D videokártya, ultrarögs HDD, 32x CDROM, 16 bit-es 3D hangkártya, 56000-as faxmodem, FM rádiókártya, 15" vagy 17"-os monitor aktív hangszóróval, Win95 vagy Win98 operációs rendszer.

swatch
pentium II

... és hivatkozz a számítástechnika órára!

Szükséged lesz egy órára, hiszen a PackardBell gépek mellett repül az idő. Mindent megtalálsz bennük, ami a tanulás és a szórakozáshoz kell. Futathatsz oktató CD-eket, barangolhatsz az Interneten, játszatsz komoly 3D játékokat, vagy akár rádiót is hallgathatsz vele. A nagy teljesítmény, a kitűnő multimédia képesség mind Téged szolgál. Erre a haverok is azt mondják, csúcs!!!

szinvanet

1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
http://www.packardbell.szivna.hu.
Vezérképeivel: Szivna Net Kft.



Packard Bell
Ottthon a számítástechnikában

*Minden géphez 9.990 Ft értékű Swatch órát adunk a '97-98-éi kollekcióból. Az akció 1998. december 31-ig érvényes!

Budapest InterPC networking Kft. (1) 216-2628 • KERAVILL City (1) 465-1002 • MEDIA MARKET (1) 347-1650 • OFFICE DEPOT (1) 419-4151 • OMIKRON Szövetkezet (1) 313-7853 • PC Soft Kft. (1) 220-3442 • Debrecen FINCOMPC Kft. (52) 410-571 • Győr DIGITÁLTECHNIKA (96) 414-411 • Hódmezővásárhely DELFIN Computer Rt. (62) 246-910 • Kaposvár MICROKAL Kft. (62) 420-513 • Kecskemét HC Fair Kft. (76) 482-196 • Miskolc dt. LAN (46) 500-040 • NET Rendszerház Kft. (46) 411-412 • Nagykanizsa HC Byte Kft. (93) 314-333 • Pécs COMPUTER-TECHNIKA Kft. (72) 512-630 • HC Pointer Kft. (72) 504-080 • Szekesfehvar UNICOMP Kft. (22) 511-131 • Szekszárd KVANTUM Kft. (74) 419-541 • Szombathely FLAG Sztech. Kft. (94) 322-134 • Törökbalint ÓRA (26) 541-583


Hot line:
(1) 252-0545

Ablak a fővárosra

Aki a weben Budapestről keres információt, rengeteg használható forrást talál. Ha a hivatalos honlapot keresi, néhány kört meg kell tennie. A keresőből elég hamar előkerül a hangzatos Budapest Online fejlécut viselő www.hir.hu/hompage.htm oldal, de családva tapasztalhatjuk, hogy itt a fővárosról esik a legkevesebb szó.

Keresés helyett a találgatással is meg lehet próbálkozni, például www.budapest.hu beírva a böngésző címsorába. Ez a főpolgármesteri hivatal szerverére katalpultál bennünket. A site valamilyen korábbi újítás nyomait viseli, ugyanis amikor továbblépünk a címes oldalról, az „új” nevű dosszié index.html nevű dokumentumára kerülünk.

Ez a talajdonképpen főlap, érdekes kialakítása lehetővé teszi számos link elhelyezését. A városháza (?) stílizált képén a földszint és emeleti ablakokban vannak a linkek, illetve az egyértelműség jegyében minden ablak alá oda van írva, hova is „nyílik”.

Az ablakok alatt Javá-s ablakban egy immamolon monotonsságával egy szöveg vonul folyamatosan. Alatta több kék gomb, ezek között a 4-es métró saját oldalára, illetve a BKV oldalaira mutatót is találunk. Itt van a turizmus oldal, és a város egyesülését 125. évfordulójáról megemlékező oldal bejárata is.

A magyar főváros önkormányzatának honlapján a főlap ötletes háttér mögött viszont sokszor kérek nélküli lapokat találunk, néha pedig az olvasnivaló a szakmai információkra korlátozódik. Mindjárt a legelső ablak, az Ügyfélszolgálat mögött késedelem nélkül megduthatjuk az Ügyfélszolgálati Irodának és a Hajléktalanok Információs Irodájának címet, telefonszámát és tevékenységi körét. Ugyanígy részletesen megismerhetjük a hazai anyakönyvi, az adó- illetve az illetéktügyeket intéző irodákat. Az adózók a honlapon még az űrlapokat is végiglapozhatják.

A főhelyet középben az angol változatra vezető ablak foglalja el. Mellette balra az első ablakban

Demszky Gábor üdvözlő szavait olvashatjuk. Kár, hogy a szöveget elég rendezetlenül tördelték: ha nem pont akkora ablakban nézzük, mint ahogy a készítő elképzelte, csúnyán fűrészfogasak lesznek a sorvégek. Az üdvözlő ablak alatt a „digitális városházára” katinthatunk, amely maga is egy ablakos, elrendezése szerint talán egy belső udvarra hasonlít leginkább. Itt a vezető tisztségviselőket kaptak egy linkkel ellátott ablakot. A fénykép alatt részletes életrajzot találunk mindengyűkörről.

A főlap Pályázatok feliratói ablaka mögött a legkülönfélébb témájú felhívásokat és pályázatokat ismerhetjük meg, például Egészségügyi és Sport Bizottság Sportbizottságának pályázatot streetball palánkok beszerzésének és elhelyezésének támogatására. Sajnos ugyanitt, az Adatlap link mögött csak egy halovány skennelt dokumentumot találunk, kitöltéséhez csak kinyomtatás után láthatunk hozza.

A sétákat kínáló ablakban először az utcanevek kapcsán olvashatunk néhány érdekes értekezést (például akadémikusok, akikről utcát neveztek el, az aradi 13-akról elnevezett közterületek, a 1848–49-es szabadságharcral összefüggő utcaelnevezések a főváros területén). Az oldal alján Török András Budapest című könyvéből származó öt remek sőtázhó találunk linket.

Az aktuális elnevezésű ablak a parlamenti és helyhatósági választások budapesti eredményeivel, a fővárosi önkormányzat gazdálkodásának adataival ismertget meg bennünket. A Tartalom ablak rejti a honlap szöveges „térképét”, a Közgyűlés linke kattintva annak összetételét, feladatait és határozatait érjük el.

A Művelődési link könyvtárak és a levélvár elérhetőség, a fővárosi kiadványok ismertetőjét illetve színházi és moziprogramokat felsoroló oldalra vezet. Egy héttel a programok után még elérhető voltak a Budapesti Őszi Fesztivál programjait ajánló oldalak.

Vértes A. Balázs
(motodog@freemail.c3.hu)



Az exhibicionizmus egy különleges példájával szolgált az a 22 éves, az iNeRNeTTo berkeiben közismert lány, aki a neten folytatott társalgás közben kísérelt meg nemrég öngyilkosságot. „Halott nő” néven jelentkezett be – rögtön lett nagy derűtség, utolsó éjszaka-ajánlatok, „legalább egy halottal több” tartalmú üzenetek. Az öngyilkosjelölt bizonygatta, hogy komolyan gondolja, búcsúzni kezdett a vonal olvasóitól. Minden egyes tabletta bevetelét közvetítette, úgy, hogy senki sem tudta, honnan

küldi az üzeneteket. A mentőket a munkatársa értesítette, ugyanis munka közben próbálta eltenni magát láb alól. Megmentették: jó esélye van a teljes felépülésre.

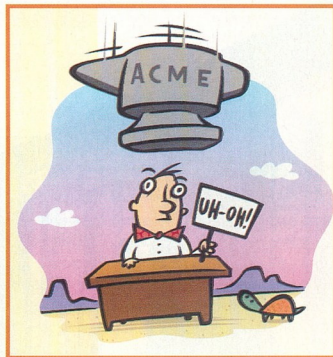
Eddig a történet. A lány él, a netbarátok – akik annyit sem tudtak róla, hol dolgozik, így menteni sem menthették – megnyugodhatnak. Sok virtuális segítő kéz tehetetlenül bökölte a klaviatúrát, sok értetlenkedő, narancsszín szemüveges arc kiguvadt szemekkel figyelte, mi történik, és byte-okkal, elektroimpulzusokkal próbálták visszatartani, mikor a viccből komolyra fordult a dolog. Most e-mailekben nyug-

tatgatják egymást, egy-két digitális képeslappal próbálják vidítani.

A hírolvasó pedig gondolkodik. Hova jut ez a lány, ha sikerül a terve? Elképzelte magát, hogy egy végtelen virtuálplatformra kerül, amit úgy hívnak, halál, ott meg majd jól el-IRC-zget az összes többi halottal? Ha akar, körbepulí a végtelen teret, mert a programozásban minden lehetséges?

Elképzelem, animációs filmek

megy át az egész; amint a gyógyszeres elvégezték a pszichos munkát, a szellem belevődik a képernyőbe, a test kinn marad – persze a test amúgy sem elég valótlan. Túl sokat volt beteg, meg szerelmes, ilyenek. Most, hogy program lett, egy parancssor átíráásával kijavíthatók a makróhibák, és minden rendben. Végül csak a műveleteket, egyre bonyolultabb műveleteket, míg a technika fejlődésével virtuális agya végül akár érzelmek reprodukálására is képes lesz. Akkor aztán ismét jön egy ilyen élmény, és kezdődik megint az önpusztítás. Az ember gép lesz, majd virtuális bábuból ismét értelmes lényvé válik. És az értelem magával hozza az értelmetlen cselekedeteket. Ha egy virtuális térben mozog, hiperérezlemtől sújtott figura az áldozat, onnan



vajon hova lehet tovább öngyilkolni magunkat?

Nincs túlvilág. Élet van. Valós.

Dunai Márton

(mdunai@emc.elte.hu)

AGFA Agfa

A tökéletes kép

Digitális fényképezőgépek Szkennerek

3x2 Zoom, 1600x1200 képpont
Eifforgatható objektív
Cserélhető memóriakártya
Akkukészlet-gyorstöltő

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

KRONOS Internet számítógép
egy hónap ingyenes
Internet használattal!

Havi részlet: 7.200,-Ft-tól

- ACORP TX alaplap 512K cache
- Cym/IBM 233MMX processor
- 16 MB SDRAM
- 2,1 GB HDD
- 1,44 MB FDD
- S3 Trio IBM PCI VGA vezérlő
- Minitorony
- 32x seb. CD-ROM
- 23,6 belső fax-modem
- 14" Daewoo 431X digitális monitor
- 105 g magyar billentyűzet
- Maxxto egér

109.900.-+ÁFA
• MS Windows 98 OEM
20.800.-+ÁFA

1+2 ÉV GARANCIA

KRONOS Számítás- és Irodatechnika
1054 Budapest, Alkotmány u. 20.
Tel.: 302-8888, 302-8889, 302-8890
www.kronos.hu info@kronos.hu

Egy apró újdonság az Ericssontól, amellyel Ön bárhol saját irodát nyithat.

Dolgozhat itt.

Vagy itt.

Vagy itt.

Vagy akár itt is.

A GC25-tel kiváló összeköttetései lesznek: fax, e-mail és Internet, bárhol használja is a komputerét.



Nem számít többé, hol van az irodája. Csak az számít, hogy Ön merre jár.

A GC25 egy csapásra mobilizálja a laptopját. Csak vigye magával, és rákapcsolódhat az Internetre vagy elolvashatja e-mailjeit. Nem lesz szüksége extra kábelekre és modemekre. Sőt, még a mobiltelefonját sem foglalja le.

Egyébként a GC25-öt mobiltelefonként is használhatja: saját headsettel kapható, így Ön a laptopjáról is kezdeményezhet hívásokat.

A GC25 aprócska ugyan, de nagyban segítheti az Ön munkáját. Az irodában vagy azon kívül – csak Önön múlik.

<http://mobile.ericsson.com>
<http://www.ericsson.hu>

Windows® 95 operációs rendszer; beszéd/adat/fax/SMS támogatás; Type III PCMCIA; Ericsson modemmenedzser-szoftver.

ERICSSON

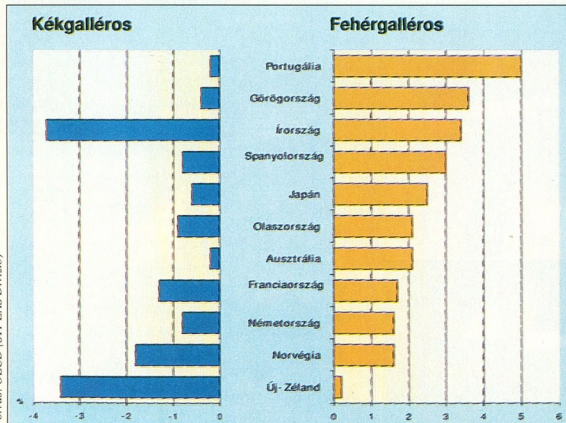
Az információs technológia függvénye a jólét

A technológia legnagyobb felhasználója a szolgáltatóágazat, a high-tech legmagasabb részarányban az OECD-országokon belül pedig Hollandiában van jelen – derül ki az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottságnak (OMFB) és Magyar Tudományos Akadémia Világgazdasági Kutató Intézetének (VKI) közös kiadványsorozatából.

A kiadvány az OECD-országokban az elmúlt másfél-két évtized főbb trendjeit, a gazdaság és a technológia összefonódását kívánja bemutatni. Az adat- és információgyűjtésben több ország tudósai segítettek, s két év kutatási eredményeit tartalmazza.

A vizsgálat alapján az OECD-szakértők arra a következtetésre jutottak, hogy a technológiapolitika néhány évvel ezelőtti szintje kizárólag a kutatás-fejlesztés (K+F) ösztönzését tekintette feladatának. Ezt adókedvezményekkel és szubvenciókkal támogatta. Ezt a felfogást csak később finomította, alakította át az a felismerés, hogy a szerzett, azaz máshonnan „átvett” technológia legalább annyira jellemzi a különböző ágazatok fejlettségi szintjét, mint a saját technológia.

A kékgalléros és a fehérgalléros alkalmazottak foglalkoztatásának aránya (éves átlagos növekedés százalék)



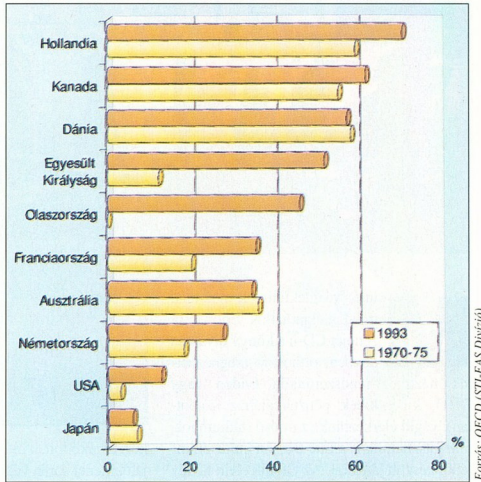
Forrás: OECD (STI-EAS Divízió)

Az OECD az iparágakat háromféleképp osztályozza. A high-techet képviseli a repülőgépgyártás, a számítógép és irodai berendezés, távközlési felszerelés, valamint a gép-, gyógyszer- és műszeripar. Középes szintű technológiai kategóriába sorolták többek között a járművek, a gumi és műanyag alapú termékek gyártását. Alacsony kategóriának minősítették többek között az élelmiszeripart és az olajfinomítást. A legmagasabb fejlettségű technológia az OECD-országokon belül Hollandiában van, míg Németország a közepes kategóriájukat alkalmazza a legnagyobb mértékben.

A fentiekből kiderül, a high-tech iparágakat az információs és kommunikációs vállalatok képviselik, s ezek jelentősége 1975 óta folyamatosan növekszik, a leggyorsabban fejlődik. A vizsgálat rámutatott, felhasználói között mind jelentősebb részarányt képviselnek a pénzügyi, biztosítási, szállítási tevékenységek, vagyis a hagyományos szolgáltatási szektor.

A termelékenység növekedése másfél évtizeden keresztül a legmagasabb szintű technológiát al-

Az importált technológia részaránya az összes megszerzett technológián belül (százalék)



Forrás: OECD (STI-EAS Divízió)

kalmazó országokban évi átlagban 4,2 százalékos volt, míg az alacsony és közepes kategóriát hasznalókban csupán 2 százalékos. A vizsgálat rámutatott: a magas technológiával dolgozó országokban a termelékenység és a foglalkoztatottság nőtt, míg a termelékenység az alacsony technológiát használó szektorokban csak elbocsátásokkal volt megoldható. A kiadvány szerint 1973-tól azokban az OECD-országokban ugrott meg a termelés és a gazdaság, ahol erőteljesen támaszkodtak az információs és a kommunikációs technológiákra.

A kékgallérosok (alacsonyan képzettek) és a fehérgallérosok (magasan képzettek) munkaerő-piaci alkalmazására is kiterjedt a kutatás. Míg az első

kategóriára mind kisebb igény jelentkezett, addig a magasan képzettek foglalkoztatottsága gyorsan nőtt. A fejlettebb országok utóérésére irányuló törekvést jelzi, hogy Portugáliában például a fehérgallérosok alkalmazása a nyolcvanas években évente 5 százalékkal nőtt, Görögországban ugyanez 3,6 százalékkal emelkedett. A szakemberek azt is megállapították, ha a dolgozóknak lehetőséjük van az új ismeretek megszerzésére, még gyorsabban végbernegy az adott országon belül a technológiai változás, az életszínvonal pedig folyamatosan nő. Arra is rámutattak, hogy bár a kifejlesztett technológia a dolgozók képzettségétől függ, a szükséges képzettség viszont a technológia igényein múlik.

Magyarországi adatokkal azonban a kiadvány nem szolgál. A hiány pótlására az OMFB a Központi Statisztikai Hivatalnál kezdeményezte, hogy egy hasonló jellegű felmérést készítsenek, amelyre várhatóan a jövő évtől kerül sor.

G. M.

Egy újabb elem

FIFTH ELEMENT

Miután megtekintettük moziban, majd hallgathattuk Eric Serra zenéjét CD-n a könyv olvasása közben, otthon is megnézhetük házihozi-rendszerünkön (videó vagy DVD, kinek-kinek pénztárcájához szabotán), végül elérkeztünk az utolsó stádiumhoz, már játszhatunk is a Luc Besson színesfilmből készült játékkal. Az Ötödik elem tavaly nagy sikert aratott a világ összes mozijában, mivel nagyon jól kitalált történettel rendelkezett, és ezt a mesét is profin, hihetően tállalták elénk. Nyoma nem volt például a Függetlenség napjából ismert egy helyben álló lángoknak (a festett háttér részeként), egyszerűen minden effektet tökéletesen valósítottak meg. Luc Besson képi világa Jaen-Paul Gautier jelmezeivel megtámogatva számomra sokáig nem feledhető képi illúzió élményével ajándékozott meg. A két főszereplő kiválasztása is csak sikerrel kecsegtethetett, hiszen Milla Jovovich, a nagyon kellemes adottságokkal megáldott modell – akit mostanában is láthatunk egy rüzsreklámban – és Bruce Willis, a napjainkban egyik legismertebb színésznek számító figura olyan párost alkotott, ami jó alapot adott volna akár bármilyen buyguta movie-hoz is. Elnézve a játék főszereplőit, úgy tűnt, mintha Bruce Willis nem adta volna az arcát a játékhoz, vagy csak nem sikerült hasonlóra rajzolni. Mindenesetre az előbbi verzióra rímel az az új információ, miszerint készül egy játék, amit B. W. testalkatára szabnak motion capture technológia alkalmazásával. Remélem, Lelooról befér egy közeli kép.

A játék megpróbálja visszaadni a film hangulatát, ugyanazokat a hangeffekteket használja, amiket a filmben hallhatunk, és bár nem végig az Eric Serra által komponált zenét hallgatjuk, a készítőik elmondása szerint a játék alafestő zenéjének készítésénél ő is

Filmek alapján játékokat készíteni mindig is sikeres vállalkozás volt. A piac már meg van dolgozva, nem kell különösebb reklám, mindenki tudja, miről van szó. Ez a végzet érte el az Ötödik elemet is.

közreműködött. Az összes helyszín, amit a játékmenet során végigjárunk, már jól ismert a filmből, így a jövőbeli New York, a luxus űrhajó, az űrbéli operaház, vagy Egyiptom, mindez tizenöt szintre bontva. Nem meglepő módon az általunk irányított szereplők Leloo, az ötödik elem és Korben Dallas. A bevezető képernyőn is az exhibitionista Ruby Rhod, az univerzum legismertebb DJ-je fogad minket. A játék alapjában véve nem különbözik egy átlagos Tomb Raider klóntól, ugyanazokat a nézeteket használja, nagyjából azonos a játékmenet, kunsztunk, mászunk,

ugrálunk nagy magasságok felett, kulcsokat keresgélünk, verekszünk, lövöldözünk. A változatosságát egyfelől a háttértörténet adja, másfelől a különböző karakterek eltérő mozgáskultúrája szolgálhatja. Korben például főleg a fegyvereire támaszkodik, és lassabb mozgású, ezzel ellentétben Leloo puszta kézzel veszi fel a harcot mindenkivel. Leloo rendelkezik különféle manuális támadási lehetőségekkel, ütések, rúgások, mindezt akár a levegőből is, és ezekből kialakíthatunk – akárcsak a Mortal Kombat sorozatban – jól ismert – kombókat. Korben a kézi fegy-



verek használatában jártas, valamint a későbbiekben lehetőségünk lesz használni a ZFI nevű több támadási móddal is rendelkező csodafegyvert is. A karaktereinkkel felváltva játszunk, nemegyszer ugyanazt a terepet kell végigjárnunk, csak a két szereplő más típusú mozgásformái miatt nem ugyanazon az útvonalon. Van olyan rész, ahol Korben ki tud ugrani az ablakon, és a párkányon folytatja útját, ugyanott Leloo egy talajszinten lévő ablak betörését követően kényszerül egy kis csimpaszkodásra egy rácson, ami az egyik háztól a másikig vezet, természetesen a levegőben. Ellenfeleink eleinte rendőrök, és Zorg emberei, esetleg robotok, később összefutunk a mangelore-okkal is, és Korben megküzd magával Zorggal és az ő csodafegyverével. Ha figyelmetlenek vagyunk, akkor még a légi járműforgalommal is meggyűlhet a bajunk, ugyanis néha olyan magasságban haladunk, mint ők, és egyszerűen elgázolhatnak. Feladataink kapcsolódhatnak a film történetéhez, de nem követik szó szerint annak a cselekményeit. Például el kell vinni a tűzgyújtó szerzőmót (gyufa, csak így jobban hangzik) Corneliusnak, akit néhány résszel később meg kell menteni, mert túsúl ejtették a mangelore-ok. A film-

Játszható valóság

Orvos, rendőr, tűzoltó, pilóta – mind olyan szakma, melyek hallatán az átlagember mindennek ellenálló, és minden problémát megoldani képes hőstípet képzelnek el. Számítógépes játék ugyan már sok mindenről született, de az említett szakmák mindennapjairól, nehézségeiről még nem igen. Ezt az úrt hivatott betölteni a Vészhelyzet című játék.

Mindezt persze nem úgy kell elképzelnünk, hogy egy bűnözőket üldöző rendőr szerepébe, vagy egy minden hájjal megkent gonosz orvos szerepébe bújhatunk, ilyenekből már van elég. A német Topware Interactive által fejlesztett játék igazi erőssége, hogy a szórakoztatás mellett oktat és készséget fejleszt, mindezt kiváló grafikával párosítja. A programot a Travelbox-Hungária Kft.-től kaptuk meg kipróbálásra.

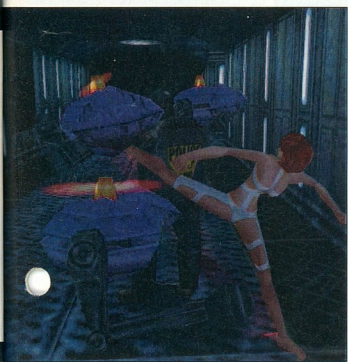
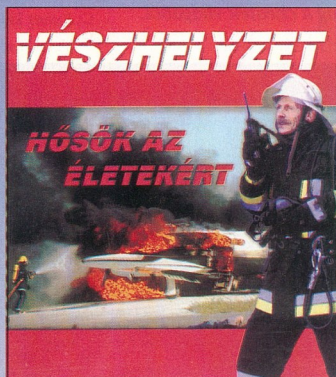
Az alaphelyzet rendkívül egyszerű, a játékos egy életmentő állomás vezetője. Az állomáson rendőrök, tűzoltók, mentősök, hegyi mentők, orvosok találhatóak. A mi feladatunk „mindössze” annyi, hogy a három játékszakaszából álló harminc küldetést, a különböző egységek (tűzoltók, mentősök) munkáját összehangolva minden gond, nagyobb tragédia, és lehetőség szerint a sérültek halála nélkül megoldjuk. A küldetések között szerepel közúti baleset, hegyekben rekedt kiránduló, Forma-1-es tömegszerecsenés, lakástűz, vegyi katasztrófa. Dolgunkat még az is nehezíti, hogy a feladatokat időre kell elvégeznünk, ellenkező esetben közlekedési káosz, halottak és katasztrófák várhatnak ránk. De még akkor is aggodhatunk, ha az adott vészhelyzetet elhárítottuk, mivel a program értékelni teendőinket, és csak abban az esetben enged a következő pályára, ha az előre meghatározott szintet teljesítettük.

Minden küldetés elején megkapjuk a szükséges információkat a katasztrófáról (mi történt, hány sebesült van, mekkora a veszély), azt is közlik velünk, mi a teendőnk. Ennek ismeretében kell kiválasztanunk a járműveket és a személyzetet. A megfelelő jármű választásával nem lesz gondunk, a több mint húszféle közlekedési eszköz között rohammentő, speciális tűzoltóautó, helikopter, teherautó egyaránt található. Hasonlóan széles körből válogathatjuk a feladatban részt vevőket. Minden esetben érdemes megmondani, kit viszünk magunkkal a tragédia megoldálya előzárásáig, hiszen mezei tűzoltóval nem sokat tudunk kezdeni vegyi katasztrófánál, oda speciális eszközökkel felszerelt mentőosztagra van szükségünk.

Az emberek és a járművek irányítása valóban gyerekjáték, gyakorlatilag csak az egeret kell használnunk. Ráklikkelünk a kiválasztott személyre, megmondjuk, mit csináljon és hol, a többi már megy, mint a karikacsapás. Ugyanez a helyzet a járművekkel is, megjegyeztem nem éppen a legszerencsésebb az irányítás, ha mindössze egy sarokkal arább szeretném küldeni a mentőautót, elég rendszeren büvészkedni kell, hogy ez elsőre összejöjjön.

A grafika ugyan nem az a totálisan-hihetetlenül-elképesztően 3D-s gyorsítottárvál rendszeren megtagogatott valóságghú képi világ, de erre nincs is szükség. Az izometrikus perspektíva, a 800x600-as felbontás és a tényleg szép színek bőven elég kőrfítést jelentenek a játék számára. Még a robbanások is egészen hihetően néznek ki.

A Vészhelyzet című játékából nemcsak a gyerekek, hanem a felnőttek is sokat tanulhatnak, mindössze ítéloképességre, logikára és koncentrációra van szükség. A program egyébként az egyik legnépszerűbb volt a néhány hete megrendezett Compair kiállításon. Külön érdekesség, hogy a szimulált helyzetek és azok helyes megoldásai olyannyira közel állnak a valósághoz, hogy a Magyar Tűzoltóság a szoftvert felvette hivatalos oktatási anyagai közé.



ben Korben egyszerűen kilőtte a középen álló nagydarabot, mire a többi megzavarodott, mert az volt a vezetőjük. Hát ezt a játékban hiába is alkalmaznánk, mert játékbeli ellenfeleink nem annyira intelligensek, hogy össze tudjuk őket zavarni. Csak jönnek hosszú sorokban felénk, elég monoton módon. Egyszóval a harc rész idegesítő néha. Csak az jelent problémát, hogy nemegyszer többen jönnek a kelleténél, például Leloo ellen egyszerre három rendőr – a két robot egy rendőr kombináció sem ritka. Összességében, aki szereti a Tomb Raider-szerű játékokat, és tetszett neki az Őtödik elem is, annak szerezhet kellemes perceket ez a játék.

Dusa Gábor

(gabor@freemail.c3.hu)

K. I.

(ice@comptech.hu)

Itt a november, egyre több időt töltünk a meleg szobában, a gép előtt. Dolgozunk, szórakozunk, játszunk, miegyéb. Kicsit mi is szeretnénk segíteni az unalmas órák eltöltésében. Íme néhány újdonság a cheatek világából.

Unalom helyett

DESCENT: FREESPACE

a kódok aktiválásához írjuk be:
www.volition-inc.com
majd a kódok beírása alatt tartások nyomva a ~ billentyűt:
C: üzenet küldése az ellenfélnek

Shift C: az összes hajón lévő ellenfél kinyírása

Shift K: a becézolt subsystem elpusztítása

Alt K: 10% sérülés neked

I: láthatatlanság

Shift W: végtelen fegyver az összes hajón

W: végtelen fegyverzet a te hajódon

G: az összes kijelölt cél teljesítése

Alt G: az összes bonus feladat teljesítése

9: az összes másodlagos fegyver mozgátása előre

Shift 9: az összes másodlagos fegyver mozgátása hátra

0: az összes elsődleges fegyver mozgátása előre

Shift 0: az összes elsődleges fegyver mozgátása hátra

Egy biztonságos befektetési ajánlat a notebook világpiac vezetőjétől!



**TEGYE PÉNZET
A LEGBIZTONSÁGOSABB HELYRE**



Vagyis számoljon a Toshibaával!

Az elmúlt, immár 12 év tapasztalata alapján állíthatjuk, hogy mi megtaláltuk az Ön számára legbiztonságosabb befektetést. Technológiai újításaink minőségét gyakran próbálták utánozni, de a Toshiba utolérnie senkinek sem sikerült. A kiváló minőségnek ára van, amit meg kell fizetni. De a Toshiba Satellite 4000CD5 szakit ezzel a hagyománnyal. Mostantól a csúcskategória minőségét, egy alsó kategóriába tartozó notebook árértékű kínáljuk. Betétként egy 233 MHz Intel Pentium® II processzort, egy 4,1 GB-os merevlemezét valamint 32 MB SDRAM-ot helyeztünk el a gépben, így a lehető legjobb kamat is kényelmesen elfér a gép „széfjében”.



Az integrált Floppy-, és CD-ROM meghajtó pedig biztosítja, hogy Toshibaja mindenhol megőrizze értékét. Kérjen további információt notebookjainkról az alábbi címeken:



In Touch with Tomorrow

TOSHIBA

Disztribútor és márkaszerviz:

TECHNORADE INFORMATIKAI RT.

1154 Budapest, Szerencs u. 202. • Telefon: 410-5987

Szub-Disztribútor:

HRP HUNGARY KFT.

1133 Budapest, Véső u. 5-7. • Telefon: 452-4600

NHL '99



Játék közben írjuk be:
AWAYGOAL – gól a vendégcsapatnak
HOMEGOAL – gól a hazaiaknak



RAGE OF MAGES

(a kódokat a menüben kell beírni)

#Chicken: cheat mód engedélyezése

#modify army + god: isten mód

#create gold: aranyat ad

#killall: összes ellenfél elpusztítása



#pickup all: az összes apróság felvétele

#show map: teljes térkép megtekintése

#hide map: teljes térkép eltüntetése

#victory a pálya befejezése, győzelemmel



NEED FOR SPEED 3

A kódokat a menükben kell beírni minden esetben:

madland ?

rushhour: csökken a forgalom
empire: verseny Empire City utcáin

elninor: verseny az El Niñoval
merc: verseny a Mercedes CLK GTR kocsival

gofast: Single Race elképesztő gyorsaság

allcars: az összes kocsit engedélyezve, a Pursuit Vehicles-eket is beleértve

Az alábbi kódokat közvetlenül az előtt kell beírni, hogy rákattintanánk a RACE gombra. Ezek minden esetben egy autótípust jelölnek:

go01 Miata

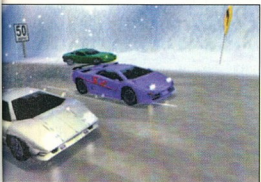
go02 Toyota Land Cruiser

go03 Cargo Truck

go04 BMW 5 Series

go05 71 Plymouth Cuda

go06 Ford Pickup with Camper



Shell

go07 Jeep Cherokee

go08 Ford Fullsize Van

go09 64/65 Mustang

go10 66 Chevy Pickup

go11 Range Rover

go12 School bus

go13 Taxi-Carprice Classic

go14 Chevy Cargo Van

go15 Volvo Station Wagon

go16 Sedan

go17 Crown Victoria Cop Car

go18 Mitsubishi Eclipse Cop Car

go19 Grand Am Cop Car

go20 Range Rover Cop Car

WAR GAMES

Az alábbi kódok kizárólag a single player módban élnék. Nyomjuk meg a T betűt a kódok beírása előtt, vagy a kódok helyett nyomjuk meg az F1-F4-ig billentyűket:

eyeogod: egy extra nagyítási fokozatot kapunk
saladotssed: pálya választása
twobyfour: egység építése
hermes: az egységek építésének gyorsítása

donkeys: minden lövés erőssége a rakéták lövésének felel meg
moringafter: kód eltüntetése a pályáról

gimmiegmimmie: mindent építhetsz, kivéve a command centert
chaching: minden alkalommal 10 000 pénzt ad, ha beütjük

mrmuscle: a játékos armorjának növelése

bigsofty: az ellenfél armorjának csökkentése
coffee: a játékos sebességének növelése

beer: az ellenség sebességének csökkentése

shaft: a játékos firepowerjének növelése

shank: az ellenség firepowerjének csökkentése

K. I.

(ice@comptech.hu)



Dőljön hátra!

KÉNYELMESEN
FAXOLHAT, NYOMTATHAT,
MÁSOLHAT,
ÉS SZKENNELHET



A Canon MultiPASS könnyedén elvégzi a nyomtatást, a másolást, a faxolást és a szkennelést, mégpedig úgy, hogy Önnek fel sem kell állnia íróasztalától. Egy számítógéphez csatlakoztatva a MultiPASS négy különböző eszközt helyettesít, anélkül, hogy ez egy kicsit is a minőség rovására menne. Érdemes alaposan szemügyre venni a Canon MultiPASS kínálatot, akár lézernyomtatóra, akár színes nyomtatóra lenne szüksége. Aztán dőljön hátra, pihenjen egy kicsit, és hagyja, hogy a Canon MultiPASS dolgozzon Ön helyett.



Búcsú a monopolhelyezettől?

A Novacom a választás lehetőségét kínálja

Az elmúlt évtized a tömegkommunikáció sikeréragazattá válása jegyében telt, és bezonyosodott, hogy a távközlés a piacgazdaság egyik motorja. Ugyanakkor változatlanul megmaradt egyes cégek monopolhelyezete, ami köztudottan a fejlődés gátja lehet, és kizárja a választás lehetőségét. Ezen a helyzeten akar változtatni a Novacom, amely – mint ez a napokban Budapesten tartott sajtótájékoztatón elhangzott – 1999-től alternatívát kínál azoknak a vállalatoknak és intézményeknek, amelyek jobb áron, magasabb színvonalú telekommunikációs szolgáltatást szeretnének.

Az egymilliárd forintos alaptőkével induló Novacom meghatározó tulajdonosa az RWE Telliance AG, amely Németország egyik vezető telekommunikációs vállalata. További tulajdonos a Budapesti Elektromos Művek Rt. (ELMŰ) és a szintén német Telekommunikations Südwest GmbH. A Novacom szándéka, hogy a magyar távközlési piac minden kulcsfontosságú, liberalizált szegmensében megjelenjen. Ehhez a ma elérhető legjobb technológiákra van szükség, melynek érdekében beszállítói szerződést kötött a Kapschall, amely a Nortel magyarországi partnere.

Ők a legkorszerűbb szoftver- és hardvertechnológiát szállítják a Novacomnak, az ELMŰ pedig a digitális optikai hálózatot biztosítja.

Ami a Novacom szolgáltatásait illeti, a legfontosabb a vállalati hang- és adatátvitel. A nagy sebességű rendszer (sávszélesség) a legfejlettebb ATM hálózaton alapul, amely képes az igények szerint dinamikusán alkalmazkodó átviteli kapacitást biztosítani. Hagyományos szolgáltatásokat is ígér a cég, ezek közé tartoznak a bérelt vonalak, a Frame Relay és az X.25. A Novacom virtuális magánhálózata jelentősen csökkenti a felhasználói költségeket, bővíti az elérhető szolgáltatások körét és színvonalát. Mindezt képzett, ügyfél-

orientált csapat biztosítja. Az árakról a sajtótájékoztatón csupán annyi hangzott el: az ügyfelek pozitív meglepetésre számíthatnak – nemcsak a pénzi illetően.

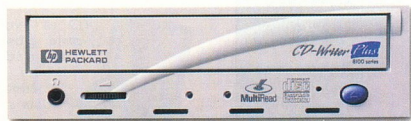
S. F.



El tudja ezt olvasni 0,0004 másodperc alatt?

Ennyi időre van szüksége az új HP SureStore 8100i CD-újrírónak ahhoz, hogy 24-szeres sebességével elolvassa ezt a szöveget. Ezzel az egyedülálló tulajdonságával Ön normál CD-olvasóként is használhatja, akár egyetlen CD-eszközként a PC-jében. Négyeszeres írási, kétszeres újrírási sebessége mellett pedig ugyanolyan egyszerűen kezelheti (fájlokat írhat rá, törölheti róla közvetlenül az alkalmazásokból), amint azt a floppy meghajtójánál már megszokta. A különbség csupán annyi, hogy egyetlen lemezre 400-szor annyi adat fér, így a tárolási költség is töredéke a hasonló megoldásoknak. Az adat és zenei CD-k írásához, másolásához szükséges szoftvereket, valamint a magyar nyelvű útmutatót mind megtalálja a dobozban. Karácsonyig akciósan juthat hozzá a HP SureStore 8100i CD-újríróhoz. Ha bármilyen típusú CD-ROM-ját vagy egyéb, nagykapacitású, cserélhető lemezes adattárolóját leadja a vásárlás helyén, a vételárból bruttó 7500 forint kedvezményt kap. A leadott készülékek nem kell működőképessnek lennie. A részletek felől érdeklődjön a számítástechnikai üzletekben vagy a HP Vevőszolgálatnál: (06-1) 343-0310, <http://www.hp.hu>

A HP SureStore 8100i CD-újríró képes rá.



 **HEWLETT
PACKARD**

Egy kiváló kezdeményezés halála?

IX. Matáv telefonkártya-börze

Nem is olyan régen még elképzelni sem tudtuk volna, hogy készpénz használata nélkül telefonálhatunk, most pedig már a kilencedik olyan találkozót rendezték meg az Iparművészeti Múzeumban, ahol a telefonkártyáké volt a főszerep. Egy ilyen rendezvény a dolog üzleti és presztízsértékén túl a szakma és a gyűjtők gondjainak, tapasztalatainak megvitatására is alkalmas. Gondokból pedig évről évre több van.

Élső nap, 12 óra.

Az érdeklődés és az ezzel egyenes arányú tolongás csak a terem bizonyos részén fedezhető fel. Kezdsék lévén, még mindenki a kiállított árukat (kártyákat, Kinder-figurákat, matricás albumokat) rendezgeti. „Fiatalember, most nem alkalmas, még nem vagyok teljesen felkészülve a rohamra, jöjjön vissza később” – harsogja egy középkorú úr, amint közeledek standja felé. Megtorpanás, döbbenet, hátraarc. Keresek valaki mást, aki nem hiszi rólam azt, hogy én vagyok Carlos, a Sakál. A több tucat standból könnyű választani.

Debreceni kártyagyűjtők klubja. Hatalmas a tömeg, az asztalokhoz csak egy-két komolyabb sarokrúgással tudok megérkezni. – Ilyen kártyát már régóta nem láttam, milyen jó állapotban van ez a sorozat – hallom a körülöttem suttogók megjegyzéseit. Darabja 30, 10 darab 260, 100 darab 2000. Ezek a zsebekben, az ötszázások repkednek, én meg csak nézek, mint Kolumbusz az Új Világra.

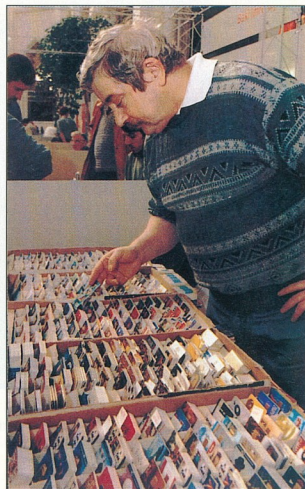
Az árverés

Akár csak a lovin. Harminc-negyven idegesen és izgatottan toporgó érdeklődő. – Hölgyeim és uraim, ezennel megnyitom a... bla-bla-bla. Az első kártya kikiáltási ára kétezer forint. Két perc kellemetlen csend, végre megszólal valaki: kétezer-egyszáz, jön azonnal a kontra kettő-kettő. De ezzel vége is a hatalmas licitidvnek. Mivel nagy durranások nem fedezhetők fel a pasztiklapocskák között, a több tucat kártyából talán négyet-ötöt, ha sikerül elpasszolni a szegény balekoknak. Nem baj a (Ma)tá(v)rsaság jól járt...

Délutánra azért kicsit megduzzad az emberáradat. – Mama, ilyen még nincs... Halló Péter, neked is kell japán sorozat, mert akkor veszek... Hiába, az üzlet beindult.

Második nap

Mintha egy gránát pusztfított volna a vásárlók és érdeklődők so-



rai között. Néhány eltévedt tizenéves, egy-két unokáját kihozó nagymama, komoly érdeklődő egy se. Nem is vártam mást – kezdi egy kiállító. A huszoneves srác szerint nem volt rendesen meghirdetve sem börze, mindössze egy aprócska hirdetés látott valamelyik napilapban. Ezen kívül semmi. No és az

időztés. Egyetlen külföldi meghívott sem jött el, mert Olaszországban ugyanebben az időpontban van az egyik legnagyobb kártyabörze. Évről évre egyre süllyed a kiállítás színvonala, mintha már nem kellenének a Matávnak” – és még hallgathatnám órákig a panaszáradatot, de ránk szólnak, hagyjuk el a helyiséget. Kifelé menet már csak annyit hallok az egyik szigorú szemű biztonsági őrtől: „No, ezen is túl vagyunk, már halálra untam magam.”

Klátyik István
(ice@comptech.hu)



Vásárhely félúton

A szennyvízcsatorna-hálózat kiépítésével párhuzamosan folyik Hódmezővásárhelyen az üvegszálás kábelek lefektetése. A beruházás az Intelligens város projekthez kapcsolódik, ennek megvalósítását és a világ-hálóra való csatlakozást teszi lehetővé. Két éve döntött úgy a városháza, hogy a szennyvízvezetéket és az üvegszálakat egyszerre húzzák ki a lakossághoz. Legalább nem kell kétszer feltúrni a földet.



A Németh László Városi Könyvtár meghiúsította az egyik helybéli vállalkozó tervét, aki internet-cafét szeretett volna indítani a városban. A közbibliothéka ugyanis három héttel ezelőtt megnyitotta saját net-kávézóját, ahol ingyenesen böngészhet a könyvtárlátogató. Azóta, hogy megnyílt a café, megpezdült az élet a polcok között, mondta Majtényiné Türi Katalin igazgatóhelyettes. Míg a gépekre várnak, leemelnek egy-egy folyóiratot, könyvet a falakról.

Az alig hatvanezer főt számláló város könyvtárában 22 számítógép található. Ezeket az önkormányzattól kapták, pályázaton nyerték – például a Soros Alapítványtól az öt, internetezést biztosító terminált –, s néhány masinára futotta saját költségvetésükből is. A vásárhelyi bibliotéka saját website-ja már elkészült, a napokban helyezik el a világhálón. Sőt a Magyar Elektronikus Könyvtár mintájára megalkották a HEK-et. A név hallatán felzúdulhatnak a számítógépes szakma képviselői, ez a titulus azonban nem egy rendszer feltörését jelenti, hanem a Helyi Elektronikus Könyvtárt.

– A HEK feltöltése folyamatosan tart – magyarázza az igazgatóhelyettes. – Jelenleg egy vásárhelyi almanach, egy lokális ki kicsoda található benne. Várjuk például azoknak a jelentkezését, akiknek nincs pénzük nyomtatásban megjeleníteni szakdolgozataikat, bármilyen műfajú kézirataikat, mert ezeket akkor elhelyezzük a HEK-en.

A saját website-ot a könyvtárosok maguk fejlesztették. Szakkönyveket olvastak, tanfolyamokra jártak. Az intelligens város weboldalát is ők készítették el és fejlesztik tovább. Mint az igazgatóhelyettes hangsúlyozta, az in-

telligens város megvalósítása pénz- és eszköz-igényes munka, állami, önkormányzati segítség nélkül nem valósítható meg. Vásárhelyen eddig 19 intézmény kapcsolódott a helyi számítógépes hálózatra, szeptembertől pedig új szakasz kezdődött. Most tesztelik és töltik meg tartalommal a városi netet. Az elemi szolgáltatásokon már túl vannak, azaz lehet e-mailezni, internetezni. A könyvtárban most az önkormányzat és a saját weblapjukat szerkesztik. Rapcsák András polgármester, a régió országgyűlési képviselője rendelkezésükre bocsátotta például az előző parlamenti ciklus jegyzőkönyveit, amelyeket azóta már fel is vittek a hálóra.

Igaz, az országgyűlési webdokumentumok nem teljeseek, csak a polgármester parlamenti beszédeit, kérdéseit és az azokra adott vála-

Magyarországon 1997. március végén hirdette meg Lotz Károly, akkori hírközlési miniszter az Intelligens város projektet. Azóta több mint 32 város kapcsolódott a programba. Az intelligens város olyan fejlett információs infrastruktúrával ellátott település, amely a helyi önkormányzatot, a városi közigazgatásokat (kórházak, gyógyszerárak, rendőrség, tűzoltóság, iskolák), a térség vállalkozási szférájának szereplőit, a helyi nonprofit szervezeteket és az állampolgárokat egy korszerű elektronikus hálózattal összekapcsolja. Így az adott településen saját hálózaton keresztül válik lehetővé az elektronikus információcsere, az üzleti és közhasznú tranzakciók lebonyolítása, az információs szupersztráda való kapcsolódás.

szokat tartalmaznak, viszont a vásárhelyi elektronikus ki kicsodában az ellenzéki képviselőktől kezdve az iskolai tanárokig mindenki benne van. Néhány héten belül pedig a város lakói számára hozzáférhetővé válnak a közigazgatás nyilvános adatai, a net-tudakozó, az üzletek, ügyfélfogadó irodák nyitvatartási ideje. Természetesen mindenhez nem lehet majd hozzáférni, ki-ki csak jogosultsága szerint hívhatja le a gépere az információkat. Majtényiné Türi Katalin elmondása szerint a helyi menetrendet is igyekeznek felvinni a webre, pár hónapon belül kész lesznek a könyvtári adatbázisok, a digitalizált helytörténeti gyűjtemények, a vásárhelyi elektronikus újság. Hamarosan a könyvtár száma, specifikusan továbbfejlesztett új könyvtári szoftverüket, az angol TINLIB-et is megkapják. Ha ezt telepítették és ha az Intelligens Város projekt kinövi magát, Vásárhely valamennyi könyvtára rákapcsolódik majd a hálózatra. A kórház orvosi bibliotékájától kezdve az iskolakönyvtárákig. S akkor pillanatokon belül, a város bármelyik számítógépéről, mindenkinek egyformán lekérdezhető lesz, melyik könyvet hol találja a városban, mennyi van belőle összesen, egyáltalán kivehető-e. Az új kiadványok rendelését is együtt intézhetik a közös hálózatnak köszönhetően a többi könyvtárral.

A városi könyvtárban úgy tervezik, a jövő év felétől beindul a számítógépes könyvkérés és -kölcsonzés. Németh László Égető Eszterre pedig 2000-re válik elektronikus olvashatóvá.

G. M.

(mgecse@comptech.hu)

Azt értem, hogy az Internet az üzlet jövője, de van-e megfelelő szerverem?



Netfinity
Intel-alapú NT
alkalmazás-szerver



AS/400
Integrált, könnyen használható,
széles alkalmazás választékkal



RS/6000
Megbízható és
robosztus - UNIX
alkalmazásokhoz



S/390
Nagy megbízhatóságú
a kritikus üzleti
alkalmazásokhoz



e-business

Az biztos, hogy kell egy IBM szerver

– hogy terveit valóra válthassa. Akár kis-, akár nagyvállalkozást vezet, az e-business nélkülözhetetlen tervei megvalósításához. Ha azt akarja, hogy cégében mindenki együtt dolgozhasson az intraneten, ha a célja, hogy új ügyfeleket szerezzen, akkor szüksége lesz egy erős, megbízható és biztonságos szerverre. Kell egy szerver, de nem akár-milyen!

Tudjuk, ugyanaz a szerver nem felelhet meg mindenkinek. Épp ezért kínál az IBM négy különböző szerver családot, amelyek mindegyike a legmodernebb IBM technológiákra épül és egyike biztosan illeszthető az Ön cége méretéhez és jövőbeli terveihez. Természetesen az IBM szerverek teljes vá-

lasztéka lehetővé teszi az internet technológiára (Lotus Domino, Java és TCP/IP) épülő alkalmazások használatát.

Az IBM szerverekkel Ön is bekerülhet az Internet vérkeringésébe.

Készen áll, hogy a jövőbe tekintsen? Akkor hívja további információért a 06-80-200-083-as zöld számot, vagy látogasson el a www.ibm.com/servers címre. Biztosan tudunk az Ön igényeinek megfelelő szervert ajánlani.



Nagy megoldások egy kis helyigónak

Ismeretlen ismerős

Kevés vásárló van Magyarországon, aki nem találkozott volna már a Goldstar termékeivel. Hűtőgépek, videomagnók, monitorok, CD-olvasók. Azt viszont jóval kevesebben tudják, hogy a hazánkban egy éve megjelent LG márkanév a megszűnt Goldstar nevet váltotta fel.

Mint azt a dél-koreai értékesítési igazgatótól, Je Hoon Leetől megtudtuk, az LG Electronics Magyar Kft. ugyanazokat a Goldstar termékeket kínálja, melyeket a vásárlók már jól ismernek. Az igazgató szerint különbség mindössze két dologban van: új név és dizájn, valamint kiemelkedő minőség és alacsony árak. A legjobb példa erre az LG 57M Studioworks multimédiás monitor, amely a szaklapok véleménye szerint egyértelműen a legelőnyösebb vétel a magyar piacon.

Az igazgató tapasztalata szerint

Magyarországon a vásárlók nem az árú minőség/ár viszonya alapján választanak, sokak számára az is elég, ha a név ismert és jól csengő. Az már csak otthon derül ki, hogy a jól ismert név gyakran silány minőséget takar. Szakmai vélemények szerint minden tízedik vásárló találkozott már gyenge minőségű, de jó nevű műszaki berendezéssel. Érthető tehát, ha az emberek egy eddig ismeretlen márkanévvel szemben sokáig bizalmatlanok. „Jó minőségű termékeket kínálni a mai világban nem elég, fel kell tudni mutatni valami újat is, a vásárlók igénylik a fejlettebb technológiát, ugyanakkor könnyebben használható és tartósabb műszaki cikkeket” – emelte ki Je Hoon Lee.

Ilyen újdonság a CD-felváltó



DVD, és az egyszerű monitor helyett a multimédiás képernyő. Egy monitornak nem csak a színhűsége legyen kiváló, a felbontásnak is hasonlóan jónak kell lennie, és az sem árt, ha a hangfalakat is magában foglalja a monitorház. Ezekért a plusz szolgálta-

tásokat ugyanakkor nem szívesen fizetünk többet. A nagy gyártókkal összhangban az LG ezt az ellentmondást úgy próbálja áthidalni, hogy nemcsak a gyártást, hanem a marketingstratégiát is a lehető legelőnyösebben igyekszik megtervezni. Az igazgató véleménye szerint ugyanis nem a minél nagyobb ismertség a lényeg, hanem a vásárlók véleménye.

H. Gy.

Közel két éve keresek egy olyan magyar programot, amiben helyesírási javítási lehetőség van. – Spell check – Létezik-e ilyen? Eddig senki nem tudott segíteni, ha esetleg tudomása lenne egy ilyen programról, nagyon hálás lennék érte.

*Előre is köszönöm segítségét, tisztelettel,
Joe Bradford Canada*

Kanadában is olvasnak bennünket! Természetesen elküldtük két magyar cég nevét és elérhetőségét, amelyek rendelkeznek a kért programmal.

Kedves Fülöp Norbert!

Olvastam a Computer Technika 32. számában az este 22 óra utáni internetezésről. Egy-két dolog azonban még nem teljesen világos a számomra.

– 22 óra után mikor indul el újra a „számálóló”?

– Miért pont száz forintba kerül 53 perc (ha jól számoltam, a Matávnál helyi hívással mindössze 68,37 forint, 1. díjkörzetben pedig már 143,1 forint.)

A Matáv az éjjel 22 és hajnali 5 óra közötti, úgynevezett éjszakai kedvezményes időszakban minden helyi hívásért csak az első 100 forint+áfát, azaz 125 forintot számláz. Ez a 22 óra után megkezdett, illetve 5 óra előtt befejezett helyi távbeszélő hívásokra érvényes, és nem vonatkozik a nyilvános telefonokra, az ISDN adatforgalomra.

Olvasószolgálat

Párbeszédre hívjuk olvasóinkat, leveleikből – a szükséges rövidítésekkel – tallózzuk és ha kell, reagálunk is. Várjuk észrevételeiket, kérdéseiket e-mail címünkre: comptech@comptech.hu.

Remek a lap, tele hasznos információkkal. Mindez ráadásul, mint melléklet. Meg vagyok elégedve. Komolyan...

Pálhegyi Krisztián

Köszönjük.

„Egy lemezmasoló vallomása” című cikkhez annyit, hogy itt nálunk, Kelet-Magyarországon is ugyanez a helyzet. Meg a helyi rendőrkapitánynak is szállítunk.

P. B.

Nó komment.

Kedves Szerkesztőség!

Az Önök által szerkesztett kiadványban azot van mindenről (újdonságok, programok, elektronikai csodák és hamis telefonkártyák). Sajnos elvesztettem az október 6-i számot és az interneten is csak a felét találtam meg a „hamiskártyások” cikknek. Éppen ezért ké-

rem, hogy küldjék el nekem e-mailben ezen cikk szövegét.

Tisztelettel: Dívós Péter

Megtettük.

Néhány megjegyzés a „Digitális bordák – Viltázasabdalommal rukkolt elő egy gimnázium” című cikkhez.

Az ötlet, hogy röntgenfelvételeket scannerrel digitalizálnak, elég régi, körülbelül 15 éves, erre a célra speciális röntgenfilm scannereket is fejlesztettek (Vidar, Lumiscan) és gyártanak, természetesen a megfelelő kezelő szoftverekkel együtt. Megjegyezzük, hogy az ország számos pontján, többek között a klinikákon is, 4 éve folyik a filmarchívum felszámolása-digitalizálása scanner segítségével, magyar fejlesztés eredményeként is.

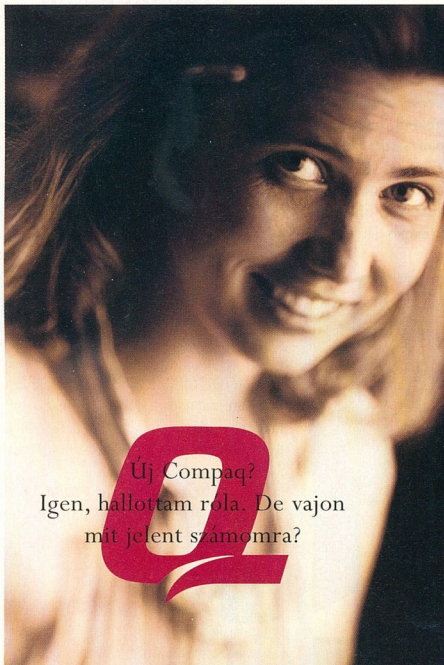
Egyébként a technológia már nem erőll szól, a modern röntgenkészülékeknek eleve nem készül film (hard copy), hanem digitális úton jön létre a kép.

Ha a szabadalom az ötletre vonatkozik (a cikk szerint röntgenfilm digitalizálása és CD-re való írása), akkor az említett szaktekintélynek tudni kell, hogy ez nem új...

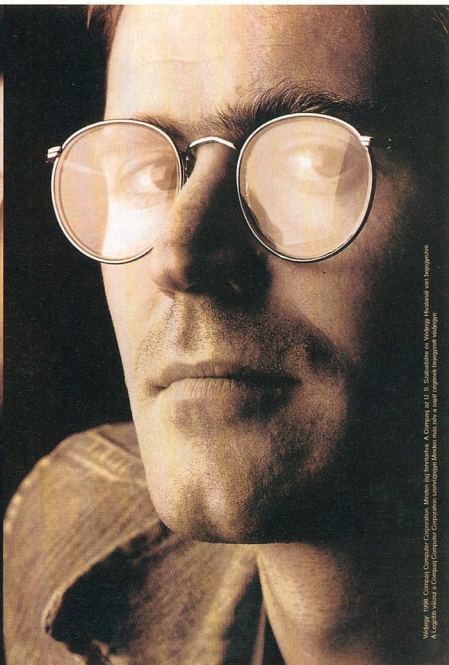
Nem akarunk senkit megsérteni, a diákok alkotókedvét elvenni (az nagy kincs), de az ötlet semmiképpen sem új. Ha valamit félreértettünk volna, elnézést kérünk, de akkor a cikk (írója) a hibás.

Üdvözlettel:

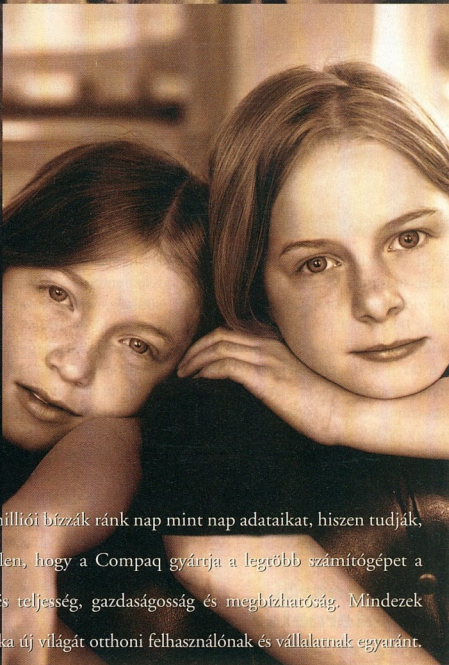
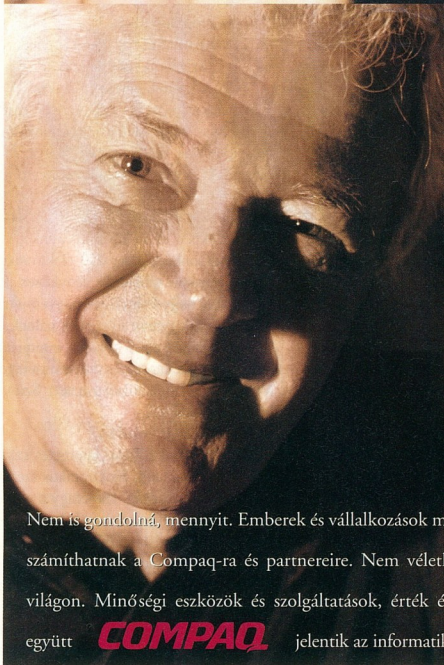
Turi Ferenc, Urbán László, Bágyi Péter



Új Compaq?
Igen, hallottam róla. De vajon
mit jelent számomra?



© 1999 Compaq Computer Corporation. Compaq, a Compaq logo, a Compaq logo with a triangle, a Compaq logo with a square, a Compaq logo with a circle, a Compaq logo with a diamond, a Compaq logo with a star, a Compaq logo with a heart, a Compaq logo with a cross, a Compaq logo with a plus sign, a Compaq logo with a minus sign, a Compaq logo with a multiply sign, a Compaq logo with a divide sign, a Compaq logo with a percent sign, a Compaq logo with a dollar sign, a Compaq logo with a pound sign, a Compaq logo with a yen sign, a Compaq logo with a ruble sign, a Compaq logo with a franc sign, a Compaq logo with a guilder sign, a Compaq logo with a mark sign, a Compaq logo with a peseta sign, a Compaq logo with a lira sign, a Compaq logo with a dracma sign, a Compaq logo with a sheqel sign, a Compaq logo with a forint sign, a Compaq logo with a koruna sign, a Compaq logo with a kuna sign, a Compaq logo with a leu sign, a Compaq logo with a manat sign, a Compaq logo with a tenge sign, a Compaq logo with a dirham sign, a Compaq logo with a rial sign, a Compaq logo with a rupee sign, a Compaq logo with a dong sign, a Compaq logo with a kip sign, a Compaq logo with a baht sign, a Compaq logo with a ringgit sign, a Compaq logo with a rupiah sign, a Compaq logo with a baht sign, a Compaq logo with a dong sign, a Compaq logo with a kip sign, a Compaq logo with a baht sign, a Compaq logo with a ringgit sign, a Compaq logo with a rupiah sign.



Nem is gondolná, mennyit. Emberek és vállalkozások milliói bízzák ránk nap mint nap adataikat, hiszen tudják, számíthatnak a Compaq-ra és partnereire. Nem véletlen, hogy a Compaq gyártja a legtöbb számítógépet a világon. Minőségi eszközök és szolgáltatások, érték és teljesség, gazdaságosság és megbízhatóság. Mindezek együtt **COMPAQ** jelentik az informatika új világát otthoni felhasználónak és vállalatnak egyaránt.

Legjobb válasz.

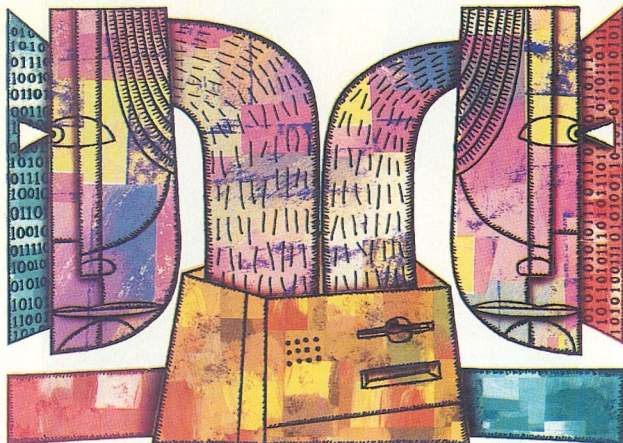
www.compaq.hu

1124 Budapest, Németségvi út 97. Telefon: 458-5555, 457-3600

Digitális kapcsolatok

Az Antenna Hungária Rt. által mikrohlámú berendezések szállítására kiírt pályázatot az Ericsson Kft. nyerte. A megkötött keretszerződés értelmében az Ericsson berendezései az Antenna Hungáriánál már korábban megépült nagy teljesítményű ügynevezett Országos Transzport Hálózatból való kicsatlakozásra szolgálnak. Ennek segítségével az ország bármely területén rövid idő alatt kiépíthető két pont között digitális

Kft. közös kezdeményezése hiánytól, hiszen a hazai internetes oldalak közül mind-egyik hiányzott egy filmmel, illetve a hozzájuk kapcsolódó dolgokkal foglalkozó kiadvány. A www.celluloid.pserve.hu és cvilag@pserve.hu címeken elérhető site látogatói naponta friss hírekből, interjúkból csemegézhetnek. A lapon szinte minden filmes műtáj képviselteti magát, de foglalkoznak a filmgyártással, a filmzene-és forgatókönyvírás kulisszatitkaival, illetve a filmekben alapuló számítógépes játékokkal



összeköttetés. Az Ericsson rendszerének különlegessége, hogy – Magyarországon egyedülálló módon – állandó felügyeletét és karbantartását egyetlen központból is el lehet majd végezni.

Kórházi fejlesztések

A Pécsi Orvostudományi Egyetemen a múlt héten mutatták be a kórházakba telepítendő videokonferencia-rendszert – jelentette az INteRNeTTo. Ennek segítségével távoktatással képezhetik az orvosokat, illetve a távol lévő intézmények kollégái tarthatnak konzultációkat. A rendszer, melyhez számítógép és videó is csatlakoztatható, egy ISDN vonalból, televízióból és egy BCN Picture Tel készülékből áll, és ára mintegy 3 millió forint. A videokonferencián Górl Árpád egészségügyi miniszter stílszerűen a minisztérium épületéből közszóntotta a pécsi résztvevőket.

Filmekről az interneten

Celluloidvilág elnevezéssel filminformációs magazin jelent meg a napokban az interneten. A Creative Power Bt. és a Pserve

egyaránt. A program már méretét tekintve is kimagaslik a magyar site-ok közül: eddig több mint 150 film oldal, ezer kép, videó és cikk került fel rá.

Most jön csak a Java

A SUN Magyarország Kft. és az IQSoft Rt. hamarosan megnyitja az első hazai Java Központot. A közös kezdeményezés elsődleges célja, hogy a fejlesztők, cégek szakszerű és átfogó segítséget kapjanak a Java-technológia gyakorlati alkalmazásairól. Itt nagy szerepet kap a komponens alapú fejlesztési kultúra bevezetése és támogatása, elsősorban a nyílt ipari szabványok számított JavaBeans, Enterprise JavaBeans, Corba komponensekre koncentrálva. Mindez teljes körű szolgáltatással párosul, hiszen az érdeklődőket gyakorlatilag kézen fogva vezetik végig – az oktatástól, a technológia kiválasztásán keresztül egészen a megvalósításig. Az IQSoft a Java Központban oktatóteremmel és a legújabb Java-alapú fejlesztőeszközök sokaságával várja üzletfeleit. Az utóbbiak között a SUN termékeken túl más, a szabványos Java-technológiában meghatározó cégek legfontosabb termékei is helyet kapnak.

Próbaképpen: RandiZóna

Sajátos módot választott internetes fejlesztőeszközének kipróbálására az Online Rt. A WebSpeed névre keresztelt programot ugyanis egy társkereső szolgáltatás üzemeltetése közben tesztelik. A szeptember eleji indulás után átlagosan napi ötven látogatója volt a site-nak, ami mára az ezer körüli csúcsot döntötte. A www.online.hu/Match/index.htm címen elérhető ingyenes szolgáltatás a kitöltött adatlapokat hasonlítja össze, kiválasztva közülük a legtöbb pontban egyezőt. Az anonimítés érdekében bejelentkezéskor személyi adatokat, sőt még e-mail címet sem kell megadni. A titkosítás olyan szintű, hogy még kérésre sem lehet központilag törölni valakit a nyilvántartásból, harminc nap elteltével azonban – ha valaki ennyi ideig nem jelentkezik be – az adatok automatikusan törölődnek a rendszerből.

Összeállította: Fülöp Norbert
(comptech@comptech.hu)



**Informatikai magazin a TV2-n.
Nézz minket egy PalmTop-n!
Szerdánkint éjféltkor,
illetve péntekenként 11.30-kor.**

Tízhetes a Kuk@c, az ismétlésekkel együtt húsz adást tudhat maga mögött, a műsorpercek tekintetében meg 520-at. Nézettségünk most ott tart, ahová decemberben vártuk, minden idők legnézettebb informatikai magazinja lettünk. 100 tv-néző közül ezekben az időkben 40 minket választ. Adásonként átlag 250 elektronikus levelet kapunk, többségük fényképes. Ez kell ahhoz, hogy PalmTop, ingyen internetet meg megismást nyerjenek nálunk. E heti nyertesünk, aki 3 hónapig internetezhet ingyen, és kap egy szoftvercsomagot: Vigh Attila (Vighattila@usa.net) Szlovákiából. Gratulálunk.

A szerdai adás tartalma:

Itt a piros, hol a Tilos: internetes kaszinók és jogi buktatói. Elektronikus szerződés-kötés és biztonság. Ha lefegy a géped, ellenőrizd a villámvédelmet! A világhírű magyar „villám-iskoláról”. Teleház sorozatunkban Neszmezy az eszményi internetbarlang. Ezenkívül hírek, infók és egy PalmTop, amit megnyerhet kvízlelő játékunkban. Az adás közben három kérdésre várjuk a választ... méghozzá e-mailen. Kuk@c.elender.hu

Canon

CANON BJC-250
BRILIÁNS SZÍNEK
KIS HELYIGÉNNYEL

Az igazán nagyszerű dolgok kis helyen is elérnek.

Grafikonokat, illusztrációkat, fotókat szeretne nyomtatni, finom színezéssel? Netán fóliára, vízálló papírra vagy pólóra? Mindehhez nincs szüksége egy nagyméretű, drága printerre. Az új, kompakt Canon BJC-250 a beépített kelet-

európai kódlappal csodálatos minőségű nyomatokat készít Önnek. Ez a különösen sokoldalú nyomtató egy képoptimalizáló eljárás segítségével bármely ábra látványos finomítására képes. Ez az igazán fotorealistikus nyomtató...



**CANON BJC-250
KOMPAKT SZÍNES NYOMTATÓ**

FaxBank: 2-333-666/1030

CANON Hungária Kft.: 1134 Budapest XIII., Váci út 37. Tel.: (1) 465 8020 Fax: (1) 350 4080

ISDN-nel könnyebb!

Csak egy ISDN2-vonal és ...

azonnal két telefonvonallal, 1, 2, 3
vagy akár 10 telefonszámmal
rendelkezhet. Ügyfelei nyugodtan
elfelejtethetik telefonja vagy
faxkészüléke foglalt jelzését.
Szeptember 11. és november 30.
között jelentős megtakarítással
növelheti üzlete hatékonyságát.

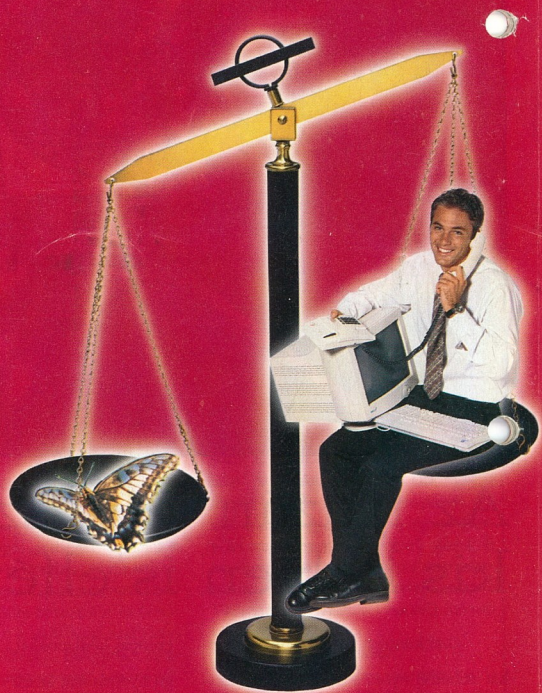
ISDN2-csatlakozás

nettó 150 000 Ft helyett
nettó **79 200 Ft**

(bruttó 187 500 Ft helyett
bruttó 99 000 Ft)

Egy szó, mint száz:
az ISDN használatával Ön egy ha-
tékony, gazdaságos és rugalmas
telekommunikációs rendszert alakít-
hat ki, hogy munkája, vállalkozása még
nyereségesebben működjön.

**Ne feledje:
ISDN-nel könnyebb!**



Ingyenes információs Zöld szám:

06 80 23 23 23

Internet-cím: www.matav.hu

Egymás közt


MATÁV