

COMPUTER

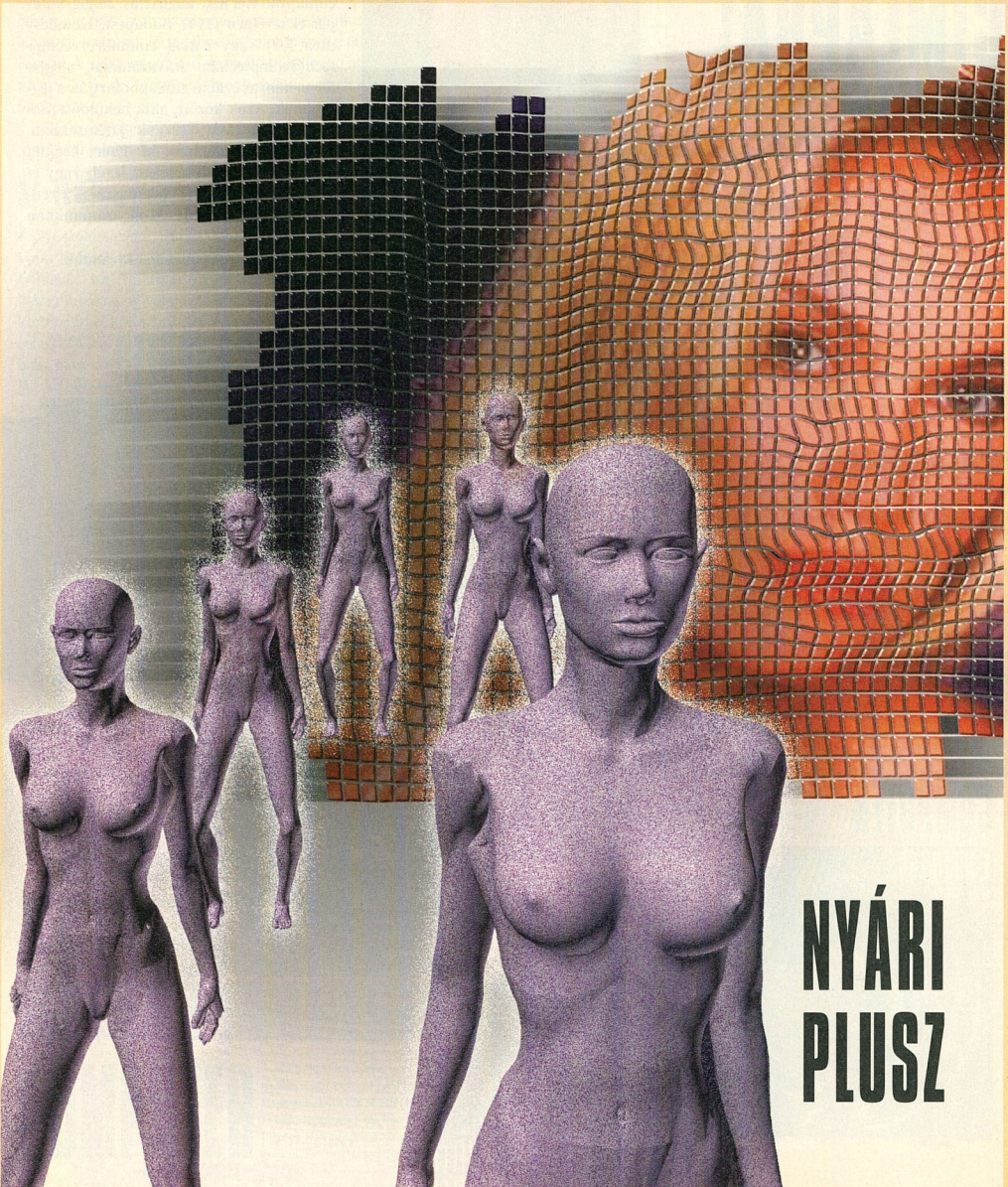
A NÉPSZABADSÁG
informatikai magazinja

Érthető
Fontos
Hasznos

1999. július 27.

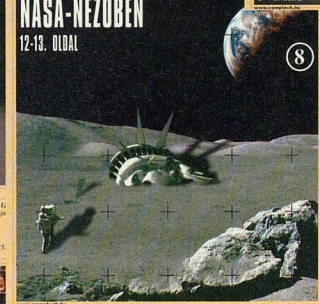
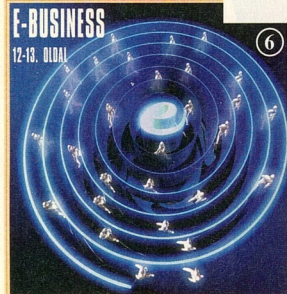
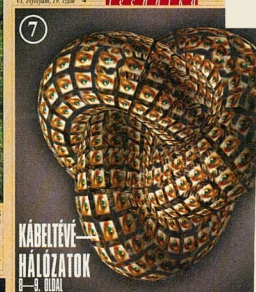
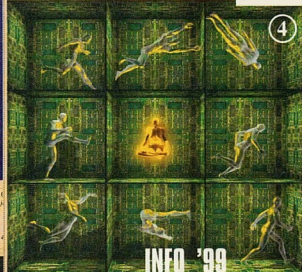
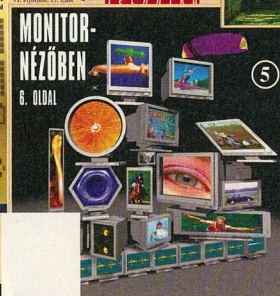
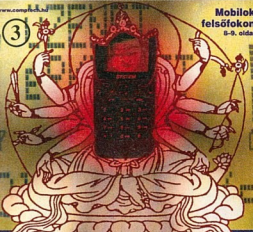
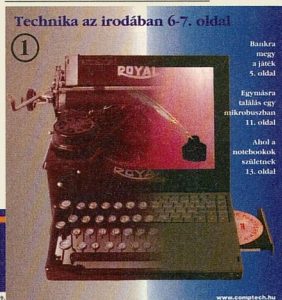
VI. évfolyam, 26. szám

te c h n i k a



NYÁRI
PLUSZ

SZAVAZZON A LEGJOBB CÍMLAPRA!



Játékra hívjuk olvasóinkat. Mint tudják, ez évben megújult lapunk dizájnya, melynek része a címlap is. Szeretnénk tudni, tetszenek-e, ám az első félévben megjelent 24 lapszám címloldalát nem tudjuk közölni, ezért az előzsúri kiválasztott kilencet, és most Önökön a sor. Szavazzanak a legjobb címlapra! Kérjük, augusztus 20-áig küldjék el levélben (1141 Budapest, Komócsy utca 5-7) vagy e-mail címünkre: comptech@comptech.hu szavazataikat, megjölvé, hányas számú címlapot tartják a legjobbnak. Azok között, akik beküldött szavazatukkal részt vesznek játékunkban, ajándékokat sorsolunk ki. Ezért kérjük, adják meg elérhetőségüket: levél- vagy e-mail cím, illetve telefonszám. Eredményt augusztus 31-e számunkban hirdetünk.

Jó játékot, jó választást kívánunk!

ISMÉT MEGHIRDETJÜK a nyári cikkpályázatot

► A tavalyi sikeren felbuzdulva ismét meghirdetjük nyári cikkpályázatunkat. Emlékeztetőül: az elmúlt nyáron harminc pályázó több mint ötven írást küldött be, ezek közül nyolcat közöltünk, és több szerző azóta is rendszeresen publikál lapunkban. Ezek után érthető, hogy ismét olvasóinkhoz fordulunk: használják ki a nyári szünetet, ragadjanak tollat, és írjanak nekünk.

Miről és mennyit? Bármiről írhatnak az informatika, hírközlés témakörökben, ami a Computer Technika profiljába vág, tehát: a felhasználó számára érdekes, hasznos újdonságokról, a saját maguk által felfedezett megoldásokról, az ember és a számítógép kapcsolatáról, hazai fejlesztésekről, jövőképekről, ötletekről, sztorikról, trükkökről. Ez csupán vázlatos felsorolás, szabad a választás, és természetesen illusztrációkat is küldhetnek a cikkekhöz. Ami lényeges, az írások terjedelme ne haladja meg a 6000 karaktert, rövidebb lehet, hosszabb ne legyen! A pályamunkákat eljuttathatják levélként vagy lemezen (1141 Budapest, Komócsy utca 5-7.) és drótpostán a cmptech@cmptech.hu címre. Beküldési határidő: 1999. szeptember 10.

A legjobb írásokat közöljük a lapban, honoráriumot fizetünk értük, a szerzők pedig külső munkatársaink lehetnek.

KI LESZ a hatmilliárdodik?

► (Munkatársunktól) Július 19-én hétfőn, a korai óráktól már 6 milliárd lakosa van a Földnek. Az Amerikai Egyesült Államok Népszámlálási Hivatala szerint legalábbis körülbelül ekkortájt írt fél a nevezetes csecesemő. Ezen felbuzdulva nyomozás indult baba után, amit a texasi székhelyű Country-Watch.com cég szponzorál. A verseny nyílt, a szülők a világ bármely tájáról benevezhe-

tik csemetéiket a <http://www.Country-Watch.com> címen. Jelentkezni szeptember 15-ig lehet, a győztes – 1000 amerikai dollárral gazdagabb – porontyot pedig október elsején ismerheti meg a világ. A nyertest a már említett népszámlálási hivatal szakemberei választják ki, ha több azonos időpontban született gyermek is lesz, sorszással.

DIGITÁLIS SZIGET a Pepsin

► (Munkatársunktól) Budapesten a Hajógyár-szigeten augusztus 4-től kezdődő Pepsi sziget programjában ismét találkozhatnak a digitális szigettel, melynek fókuszában az interaktivitás, a szigeten való kapcsolatteremtés lehetőségeinek megerősítése áll. Az interaktív szolgáltatások között szerepel az a Magyarországon újdonságnak számító intelligens térkép, amely a hivatalos helyszínek adatbázisokkal összekapcsolás mellett megjelenítse mellett minden szigetlakónak lehetőséget biztosít arra, hogy elhelyezhesse rajta saját sátrát, és hozzárendelhesse az általa fontosnak tartott adatokat is. A térképhez szorosan kapcsolódó chat és fórum rendszerre, valamint Freemail (ingyenes e-mail-lehetőséget nyújtó szolgáltatás) biztosítják majd a gördülékeny kommunikáció lehetőségét. Az idén is lesz műfajonként, helyszínenként és időpontok szerint kereshető programadatbázis, míg a legfrissebb szigethíreket az origó kihelyezett szerkesztősége továbbítja.

A VILÁGHÁLÓ CSAK a fejlett világé

► (ZDNN/Edupage) A fejlődő országokban az internet csak évtizedek alatt fog elterjedni – írja az ENSZ jelentése. Az 1999 Human Development Report úgy találta, hogy a világ internetes társadalmának 88%-a a fejlett és gazdag országokban él. A világhálózathoz nem lehet hozzáférni olyan helyen, ahol még az utak és a telefonvonalak sincsenek kiépítve. A politika is útját állja a fejlődésnek, mivel a diktatúrák sokszor nem nézik jó szemmel az információ terjedését.

Sajnos úgy tűnik, az egyenlőtlenségek leküzdésére nincs lehetőség. A jelentésnek az a javaslata, hogy adóztassák meg az internetet, kemény kritikát váltott ki, főleg azok részéről, akik szeretnék a világháló mindenemű szabályozástól távol tartani.

enter

MEGLEPETÉSEK

A nyár tele van meglepetésekkel. A Kedves Olvasó bizonyára alátámasztja ezt, amint kezébe veszi lapunkat, hiszen, ha jól emlékszik – és jól! – akkor egy héttel ezelőtt azt jeleztük, hogy legközelebb augusztus 3-án jelenik meg a Computer Technika, és tessék, most itt a július 27-éi szám. Hogy van ez? Egyszerű a magyarázat, a piacgazdaság törvényei „begyűrűztek” hozzánk is. Közlelőbből, a nagy informatikai cégek nem töltik szendergéssel a nyarat, nagyon is ébren vannak, és legfőképp ébren akarják tartani az érdeklődést önmaguk iránt. Ezért nem hagyhatnak ki heteket, akciókat hirdetnek, s ehhez hatékony reklámhordozó, azaz lap kell. Így született ez a nyári különszám, melyet most kezében tart az olvasó. Reméljük, nem bájna!

Egy másik, sokkal kínosabb meglepetés – amiről beljebb részletesen olvashatnak – a Microsoftot érte. Ugyanis feltörték, és csúfá tettek a magyarországi cég weboldalát, s bár gyorsan érkezett a cég hivatalos és teljesen korrekt állásfoglalása, a rossz hír természetesen olyan, mint a pletykák, mindenki az marad meg belőle, ami neki tetszik. Mindenesetre az egyáltalán nem tetszik, hogy mind többen igyekeznek illegális eszközökkel illetéktelen területre behatolni, jelentős anyagi és erkölcsi kárt okozva. Úgy tűnik, versenyt futnak a számítógépes biztonsági szakemberek és a hackerek, s gyakran az utóbbiaknál az előny. Az igazi nyári meglepetés azonban hátra van. Egy bizonyos feltaláló úgy döntött, hogy augusztus 11-én nemcsak a nap fogy el, hanem esetleg a pénzünk is a bankszámlánkról, ugyanis letiltja azokat a terminálokat, amelyeket szerinte jogtalanul használ a bankrendszer. Igaza van-e, vagy sem, ki tudja, mindenesetre jobb lenne, ha csak a saját pénzével játszana.

A meglepetést átengedjük neki.

Seleszt Ferenc

A COMPUTER TECHNIKA LEGKÖZELEBB AUGUSZTUS 3-AN MAJD AUGUSZTUS 31-ÉN JELENIK MEG. SEPTEMBER 7-TŐL ISMÉT HETENTE TALÁLKOZHATNAK LAPUNKKAL.

COMPUTER

A Népszabadság informatikai magazinja ► Internet: <http://www.cmptech.hu> ► webdesign: Guards Rt. ► Lapalápi: PersonArt Kft. ► A szerkesztőbizottság elnöke: LŐNYAI LÁSZLÓ ► Felelős szerkesztő: SELEST FERENC ► Szerkesztők: JÁVORSZKY BÉLA SZILÁRD, TÓTH IBOLYA ► Munkatársak: DUJCSIK MARIANN, FÜLÖP NORBERT, GEJSE MARIANN, ROSTA GÁBOR, SZABÓ GABRIELLA ► Címlet: BATHA-HORVÁTH ► Kiadja a Népszabadság Részvénytársaság ► Felelős kiadó: LENGYEL L. LÁSZLÓ vezérigazgató ► Szerkesztőség és reklámbiroda: PersonArt Kommunikációs Ügynökség 1141 Budapest, Komócsy utca 5-7. ► Hirdetési igazgató: SZÜDI AGNES ► Telefon: 469-3030. Fax: 469-3040 ► E-mail: cmptech@cmptech.hu ► Computer: 100324.654 ► Tírdelés, tipográfia: PersonArt ► Nyomda: Révai Nyomda Kft. ► ISSN 1418-2432

← technika



BACK ORIFICE 2000

► *(Munkatársunktól)* Bizonyára sokan hallottak már a Back Orifice (röviden csak BO-nak hívták) kis programról, amely lehetővé teszi, hogy távolról irányítsanak az internetre kötött, Windowsot használó számítógépeket, akár a tulajdonos akarata ellenére is. A szoftver képes elleni gépen található adatokat, azokat megváltoztatni, törölni, de akár a billentyűzetten leütött betűkbe is „belepiszkálhat”. A „gyártó cég”, a Cult of the Dead Cow nevű hackercsapat a nemrégiben véget ért Def Con 7 hackertalál-

közön bejelentette, kifejlesztette a program új, Back Orifice 2000 (Bo2k) névre hallgató verzióját. Az írók szerint programjuk csak legális célokat szolgál – azaz lehetőséget ad a rendszergazdának arra, hogy az általuk felügyelt gépet távolról is ellenőrizni tudják. A hackercsapat szerint a program működését a Windows rendszer hibái teszik lehetővé.

Több vírusirtó cég máris kiadott olyan kiegészítőket, amelyek képesek a Bo2k felderítésére és letörlésére.

ÖREG PC nem vén PC

► *(New Deal/Internetto)* Egy új szoftver segítségével még a „halálra ítélt”, őskori személyi számítógépek is erőre kapnak, alkalmassá válnak az internetezésre. A NewDeal cég kibocsátotta a NewDeal Web Suite szoftverét, amely mindazokat a PC-ket „fölvizsi” az internetre, amelyekben legalább 10 megabájtos merevlemez és 640 KB (!) RAM van.

A programmal megtálostitott öreg gépekkel nem csupán böngészhetünk, hanem elektronikus levelezést is folytathatunk, sőt a csvevegőszobákba is beléphetünk. A szoftvercsomaggal föléleszthető Cspikerőzsi-álmból az a 30–60 millió készülék, amely a Pentium-processorokor megejezése előtt szolgálta gazdáit, és amelyek jó részét máig használják. A NewDeal még a 80286 je-

processzorral szerelt eken is fut, olyankor, amelyekben már nem indulnak el az újabb Windows-verziók.



VÍRUSIÓK

► *(Munkatársunktól)* A Computer Associates vírusirtói már Európában is elérhetők. Az ingyen letölthető InoculateIT Personal Editionhoz hozzá tartozik az ingyenes frissítés és technikai támogatás, weben, vagy e-mailen keresztül. A szoftver a <http://antivirus.cai.com> honlapon található. A kezdeményezéssel az internetre kapcsolt személyi számítógépek biztonságát kívánják növelni, jobb feltéte-

leket biztosítva az elektronikus kereskedelem számára. A világ egyik legelismertebb, tesztleleteket végző, független szervezete, a Computer Security Association igazolta az InoculateIT 100 százalékos hatékonyságát. Az InoculateIT Personal Edition a CA vírusirtó technológiájának desktop verziója, ami Windows 95/98 és Windows NT Workstation 4.0 platformon egyaránt futtatható.

LETÖLTHETŐ ZENE az MTV-től

► *(Wired News/Index)* Letölthető zenéket kínál a Music Television weblapjain az MTV és a Diamond Multimedia tulajdonában levő RioPort. Az MTV a megállapodás részeként befektet a RioPortba, cserébe százalékos részesedést kap az eladott albumok után. A nem másolható SDMI formátumban letölthető zenét az MTV adja, az adatbázis-kezelő és lejátszó szoftvert a RioPort fejleszti ki. Az MTV.com, a VH1.com, a Nick.com és a Sonicnet lapokon várhatóan az ősszel jelennek meg az első zenei anyagok.

A genetikus programozás

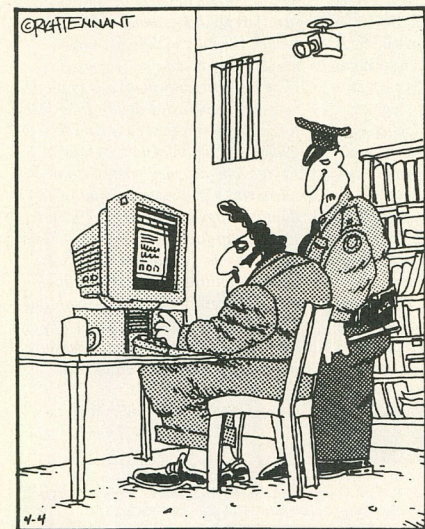
► *(EE Times Online/Edupage)* Kutatók szerint genetikus programozással egy napon szilíciumtranszisztorny méretű berendezések adatok megabájttal tárolhatják majd. A jövő tranzistorja nem nagyobb egy baktériumnál, ám mégis több mint egy megabájtnyi adatot tárol a DNS-ben, és képes elvégezni a környezet megváltozására való reagáláshoz szükséges számításokat. A támogatók szerint a DNS-lánc feladatmegoldó képességével a legbonyolultabb kódok is könnyen feltörhetők lesznek.

ORSZG SZÁMÍTÓGÉPEK

veszélyben

► *(Wall Street Journal/Edupage)* Az orosz kormány nemrégiben bejelentette, kulcsfontosságú számítógépeinek csaknem kétharmadánál okozhat problémákat a 2000. év beköszöntébe. Alekszandr Ivanov, az állami távközlési bizottság elnöke bejelentette, a károkat megelőzendő korlátozzák a december 31-i repülőjáratok számát, és néhány konkrétan meg nevezett kockázatos ipari műveletet is leállítanak. Oroszország lényegében nem foglalkozott az Y2k-val

kapcsolatos aggodalmakkal, de eközben egymásnak ellentmondó híreket közölt felkészültségéről. A nyugati szakértők egyetértenek abban, Oroszország valószínűleg megúszja nagyobb fennakadás nélkül, de figyelmeztetnek, hogy fogékony lehet az alapvető műveleteket, például a bérkifizést akadályozó hibákra. A kormány fenntartja véleményét, hogy a nukleáris rakétákat irányító rendszer nincs veszélyben, mert nem használ dátumokat.



„Lásza be, Kovács 13, nem lesz egyszerű on-line hitelkártyás előfizetőket szereznie a *Bűnözők egymás közt* című hírlevélre.”

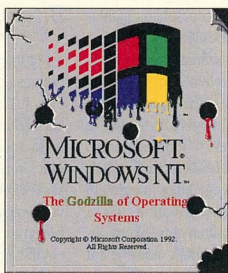
© 1999 Rich Tennant/Dist. by Universal Press Syndicate

www.semic.hu

„BETÖRŐK” A MICROSOFTNÁL

▶ Azok, akik a múlt kedd reggel voltak kíváncsiak a Microsoft Magyarország Kft. www.microsoft.hu című lapjára, érdekes új látványtervet vehettek észre.

Az oldal megszokott tartalmát egy – magát Rebels Hacker Crew-nak nevező – hackercsapat cserélte ki, és helyezte el rajta a Windows NT golyók által lyuggatott, vérző logóját és a Microsoftot kigúnyoló „híreit”: „A Microsoft WindowsNT a világ legbiztonságosabb operációs rendszere! Ezért is sikerült feltölnie ezt a lapot a Rebels Hacker Crew-nak. Nyugodtan bízza értékes információit az általunk forgalmazott operációs rendszerek bármelyikére (vagyis tejejen mint a marha), mert mi is ilyen könnyen hozzá fogunk férni az önök bizalmas információihoz, mint ahogy a Rebels Hacker Crew tagjai megtették velünk. Ezáltal könnyen uralmunk alá helyezhetjük az egész világot, és így minden-



kinek (de főleg nekünk) nagyon-nagyon jó lesz! Higgyék el! »10.000.000 légy nem téved!«»

A feltört oldal egyébként nem a cég hivatalos honlapja, hanem egy külsős cég által üzemeltetett, a Microsoft magyarországi viszonteladóinak szóló információkat tartalmazó weblap. A Microsoft Magyarország nyilvános honlapja – amely a www.microsoft.com/hun címen található – ellen is többször kíséreltek meg támadást, de azok közül eddig

egy sem volt sikeres.

A Microsoft Magyarországi Kft. közleménye szerint: „A Microsoft Magyarország ezen weboldal üzemeltetésére a vállalat belső szabályainak megfelelő szintű biztonsági előírásokat definiált. A sikeres betörés lehetőségét emberi mulasztás adta meg, az anyagok feltöltésénél ugyanis a biztonsági előírásokban nem engedélyezett, a titkosított adatforgalmat nem biztosító FTP protokollt használtak több alkalommal, a tettesek ebből a titkosítatlan adatforgalomból szereztek meg a rendszeradminisztrátori jelszót. Tehát NEM a Windows NT Server biztonsági rendszereit kijátszva sikerült a betörőknek a rendszerbe jutniuk, hanem az adminisztrátori jelszó ellopásával. Ez olyan mintha egy autót lopott kulcsal vinnének el.”

R. G.

ITT AZ ELEKTRONIKUS PAPÍR!

**A JÖVŐBEN
VALÓSZÍNŰLEG
ELEKTRONIKUS
PAPÍR, ILLETVE
PAPÍR FORMÁJÁBAN
IS FOGUNK
TALÁLKOZNI
ÚJSÁGOKKAL,
AMELYEK OLVASÁS
KÖZBEN
AUTOMATIKUSAN
FRISSŰLNEK.**

▶ A földalattin nem zavarunk vele másokat, elég csak egy fénycezurát végig húzni az újságon, hogy az digitálisan frissítse magát...

Az E-papír – amellyel ugyanúgy le tudjuk csapni a legyeket,

mint a sima papírral – teljesen újrahasználható eszköz. Amellett, hogy rendelkezik a papír néhány előnyös tulajdonságával – nagy képesség, fényviszaverő felület, jól kivethető képek, kis súly –, elektronikus kijelzője van, újból felhasználható és digitálisan címezhető. Kijelzőjének anyaga újrahasználható, és több szempontból is hasonlít a papírra: képeket tárol, láthatóságát a visszaverődő fény biztosítja, széles szögből nézhető, hajlékony, viszonylag olcsó.

A hagyományos papírral szemben elektronikusán írható és törlhető. Ezek a tulajdonságok együtt sok potenciális alkalmazást tesznek lehetővé, például: elektronikus papíron lévő újságokat, magazinokat, amelyek olvasás közben is képesek közölni a legfrissebb híreket, tankönyveket, amelyek több tankönyv anyagát egyesítik,

és egy normál könyvhöz hasonlóan lehetővé teszik a diákok számára a lapozgatást, az információk tanulmányozását.

A technológia ugyanattól a Xerox PARC nevű cégtől indult ki, amely 20 évvel ezelőtt megjósolta a papírmentes irodákat. Ez nem valósult meg, mert az emberek nem szeretnek papír nélkül dolgozni. Most olyan technológiát helyeztek kilátásba, amely valóban összeegyeztethető az emberek igényeivel, ugyanakkor mind környezeti, mind fejlettségi szempontból komolyan lecsökkenti az irodák papírigényét.

A cégek nem hozták nyilvánosságra az elektronikus papír alapú termékek piaci bevezetésének időpontját, bár a Xerox azt állítja, hogy a technológia máris olyan állapotban van, hogy továbbfejleszhető az alkalmazások első sorozatához.

www.compaq.hu

Vásároljon számítógépet az interneten!

COMPAQ
DCEPO

Hogy semmi se hiányozzon az irodából.

ÁLLÁSOK az interneten

**AZ INTERNETEZŐK TÁBORÁ
MAGYARORSZÁGON IS
SZÉPEEN GYARAPODIK, AMIT
A SZOLGÁLTATÓKNÁL
NYILVÁNTARTOTT
KÖRÜLBELÜL 120 EZER
ELŐFIZETŐ IS MUTAT.
FELMÉRÉSEK SZERINT
A VILÁGHÁLÓHOZ
HOZZÁFÉRŐK SZÁMA
ENNEK TÖBBSZÖRÖSE,
MINTEGY 800 EZER FŐ,
AMI A NÉGYMILLIÓ
MUNKAKÉPES ÁLLAMPOLGÁR
CSAKNEM NEGYEDE.**



► Ezt a lehetőséget a fejevadászok sem hagyhatták kihasználatlanul, így egyre többen létesítettek hídfőállást az interneten. Kezdetben ezek valóban csak hídfőállások voltak, a megszokott céleléveléssel, általánosságokkal. Mára ez megváltozott, a tartalom, a használhatóság egyre nagyobb szerepet kap, sokszor akár a látványosság rovására is. Rácz Péter, a Hill International vezető tanácsadója szerint a pürítán külsőn nem véletlen, gondolniuk kellett a modernem keresztül, kis sávszélességen szűzfőkre is.

Éjszakai jelentkezők

A tapasztalat azt mutatja, a többség éjszaka, valószínűleg otthonról küldi el jelentkezési lapját, ami feltételezi a dial up kapcsolatot.

A honlapok egyre népszerűbbek, bár a közölt látogatói számok nem mérvadóak, hiszen ezeket egy középszintű informatikus könnyedén feltüprozhatja. Rácz Péter mindenesetre körülbelül napi húsz jelentkezőről – nem látogatóról – számol be, azaz átlagosan ennyien töltik ki a jelentkezési lapot, illetve küldik el életrajzukat. Szakemberek szerint az internet minden fajta állást ki lehet vinni, bár kétségtelen, az infor-

matikával és távközléssel kapcsolatos ajánlatokra érkezik a legtöbb érdeklődés.

Ez a médium sok cég számára annyira bevált, hogy később kifejezetten kéri, munkalehetőségei az interneten jelenjenek meg. Rácz Péter tapasztalata az, a megbízók – azaz a munkatársat kereső cégek – többségét nem igazán foglalkoztatja, a fejevadász cég használja-e a világhálót, a lényeg, hogy megfelelő szakembereket ajánljanak számukra. Ez a szolgáltatás a legtöbb helyen egyébként ingyenes, a megrendelő számára nem jelent pluszköltségeket.

Gördülő menüpontok

A fejevadász honlapok többségén bőven található friss állásajánlatok. Ezekre e-mailben, az életrajz hozzácsatolásával lehet jelentkezni. A levelet többnyire a fejevadásznak kell címezni, ahol az adott projekttel foglalkozó tanácsadó gyűjti össze és szortírozza ezeket.

Érdekes módon a technika feladata itt véget is ér, a továbbiakban minden a megszokott módon történik, hangsúlyt fektetve a verbális, személyes kommunikációra. Amennyiben az aktuális ajánlatok között nem akad megfelelő, nem kell elcsüggedni, hiszen még mindig lehet jelentkezni a cég adatbázisába. A jelentkezési lapok rendkívül részletesek, ám a gördülő menüpontoknál és a tesztszerű kérdéssornak köszönhetően pár percnél nem tart tovább a kitöltésük.

A folyamatosan bővülő adatbázisokból a fejevadászok keresőprogramokkal választják ki a megbízó igényeinek legmegfelelőbb személyeket, akiket erőll azonnal értesítenek. Amennyiben a jelentkezőt még érdekli a dolog, következik az interjú, de ha nem, akkor sincs semmi probléma. Hadi László, a JOB

Személyzeti Tanácsadó szerint ezért érdemes az adatbázisban maradnunk, akkor is, ha éppen nem szeretnénk váltani, hiszen így folyamatosan ellenőrizhetjük, mennyit is értünk a munkaerőpiacon. Persze ha valakit zavar, ha a részére érkező ajánlatok, kérésére természetesen törlék az adatbankból.

Bizalom és biztonság

Az internetes álláskereséstől sokan éppen a biztonság, vagyis annak hiánya miatt ódzkodnak, hiszen a munkahely-változtatás szándékát legkevésbé a jelenlegi munkaadóval kívánatos tudatni. A közölt adatok felől azonban nincs miért aggódni, hiszen a neves fejevadászok egyik legfeltettebb kincse éppen hírnevük, megbízhatóságuk. Vevő akada pedig bőven az értékes adatbázisokra, legalábbis az egyik cég vezetőjének már jó pár ilyen ajánlatot kellett visszautasítania.

Az interneten beérkező személyes adatokra ugyanazt a metódust alkalmazzák, mint a megszokott módon, levélben érkezőkre. Azaz csak a cég tanácsadói férhetnek hozzájuk, ráadásul ők is csak külön jelszó megadásával. A megbízók, azaz a munkatársat kereső cégek is csak akkor ismerik meg a pályázók neveit, amikor azok már beleegyeztek a kapcsolatfelvételbe. A tanácsadó természetesen ismerik mindkét felet, így ha véletlenül valaki éppen a saját cégének az ajánlatára jelentkezik, finoman közbelepnék. A fejevadászok szerint már csak az kínosabb, ha éppen az érdeklődő pozíciójára keresnek embert. Ilyenkor a tanácsadó kényes helyzetbe kerül, hiszen nehéz egyszerre mindkét félhez lojalísnak maradnia. Ebben az esetben többnyire a pályázót utastíják vissza, valamint kegyes hazugsággal, a megbízónak pedig nem szólnak munkatársra érdeklődéséről.

Ennél gyakoribb, főként nagyobb cégeknél, hogy valaki saját munkahelye egy másik osztályának, részlegének ajánlatára jelentkezik. A megbízó iránti lojalitás azonban ilyenkor is kötelez, így az állást keresőt ilyenkor sem követik ki.

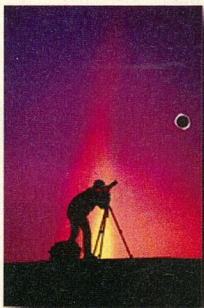
Filip Norbert
nfulop@comptech.hu

Munkalehetőségekkel kapcsolatos címek az interneten:

www.telkes.hu – Fejevadász cég, adatbázisba jelentkezhetünk, álláslehetőségek
www.toketi.hu – Fejevadász cég, adatbázisba jelentkezhetünk, álláslehetőségek
www.hill.hu – Fejevadász cég, adatbázisba jelentkezhetünk, álláslehetőségek
www.odeco.com – A világ számos országába kínál munkalehetőségeket
www.szamitastechnika.hu – Álláslehetőségek
www.multijob.hu – Álláslehetőségek, statisztika a fizetések alakulásáról, adatbázis, hasznos linkek
www.target.hu – Adatbázis
www.startonline.net – Állásajánlatok, karriertanácsok, segítség az életrajzirásához
www.karrier.hu – Állásajánlatok, a munka világvágal kapcsolatos cikkek, au-pair
www.job.hu – Tanácsadó cég, adatbázisba jelentkezhetünk, álláslehetőségek
www.humanselect.hu – Adatbázis, munkalehetőségek, segítség munkát keresőknek
www.kkapsolat.hu – Hasznos tudnivalók álláslehetőségekről
www.headhunt-intl.com – Nemzetközi fejevadász cég huszonöt országból irodáinak elérhetőségei
www.bostonhunter.com – Több mint százézer amerikai állásajánlat
www.arbeit-am-markt.de – Németországi munkalehetőségeket bemutató oldal

HA „TELJESEN ELFOGY” A NAP

**A NAPFOGYATKOZÁS
– AMIKOR A HOLD
ELTAKARJA A NAPOT –
A TERMÉSZETI
JELENSÉGEK KÖZÖTT
A LEGLÁTVÁNYOSABB.
RENDKÍVÜL
RITKA ESEMÉNY,
HOGY TELJES
NAPFOGYATKOZÁST
LÁTHASSUNK,
ÚGY, MIKÉNT MOST
AUGUSZTUS 11-ÉN,
SZERDÁN
DÉLIDŐBÉN.**



**AKI ELSZALASZTJA
AZ ESEMÉNYT,
2081. SZEPTEMBER 3-IG
VÁRHA, AZUTÁN
KÖRÜLBELÜL
150 ÉV MŰLVA
LESZ A KÖVETKEZŐ.**

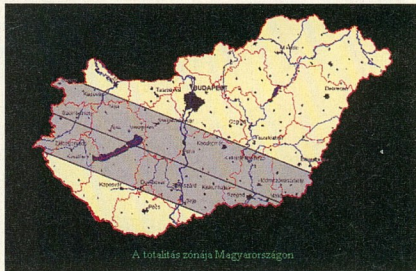
▷ Várhatóan augusztus 11-én megugrik a hazánkba látogató külföldi turistacsoportok és a Szombathely–Siófok–Szeged vonalon egy négyzetméterre jutó emberek száma is. Már most több százan vásároltak abból a szemüvegből – ez bolti áron körülbelül 500

Legközelebb 2081 szeptemberében

forintot kóstál –, amelyet speciálisan „Napba nézésre” fejlesztettek ki. Merthogy szabad szemmel megbámulni az életet adó égitestet rendkívül szemkárosító. Ha mindenen egy húzamban szeretnénk figyelemmel kísérni a jelenséget – márpedig miért ne –, akkor sötét szűrőt szerezzünk be, olyasmit, amit a hegesztéshez használnak. A hagyományos napszemüveg védelme vajmi kevés. (Távcsővel is csak akkor nézzünk a Napba, ha az elejére speciális napszűrőt rögzítették.)

Am nemcsak az üzleti és humorérzékkel megáldott szféra készült föl a jelenségre, hanem csillagászaink is. A Magyar Csillagászati Egyesület 1999-es évkönyve például apró részletekig kiterjedő cikkekben tárgyalja a természeti eseményt. Augusztus 11. előtt sokfelé ismereteket, előadásokat tartanak majd a tudósok a napfogyatkozásról és az úrkutatás új vívmányairól. A jelenséghez kapcsolódó, részletes és közérthető információkhoz még a www.napvadasz.hu és a www.jate.u-szeged.hu/obs címek alatt juthatunk.

Am mi is ez a jelenség pontosan? Napfogyatkozást akkor látunk, amikor a Nap, a Hold és a Föld egy vonalban helyezkedik el, és a Hold árnyéka bolygónk



felszínére vetődik. Ez a vetület kicsi, alig 100–200 kilométer átmérőjű, ezért csak egy keskeny sávban látható.

Az augusztus 11-i jelenség az Atlanti-óceán felett kezdődik reggel, Európában folytatódik, majd Kis-Ázsián keresztül Indiában napnyugtakor észlelik legvégül. Ez események 12 óra körül kezdenek felgyorsulni. Mind sötétebb és sötétebb lesz a táj. Egy-két perccel a totalitás előtt kezd feltűnni a napkorona, és a legfényesebb bolygó, a Vénusz. Ezután csak a horizonton dereng majd valami fény. S ha szerencsések vagyunk, nemcsak a Nap forró, külső peremét láthatjuk majd, hanem egy-egy nagyobb napkitörést is. Mire a Nap korongja elől a Hold újból, teljesen elvonul, három óra telik el.

Romániában tart a leghosszabb ideig, összesen 2 perc 23 másodpercig a napfogyatkozás. Itthon a Szombathely–Siófok–Szeged középvonalon, egy 112 km széles sávban takarja el majd a Hold a Napot teljesen a szemünk elől. Az országban legutóbb 1842. július 8-án volt megfigyelhető teljes napfogyatkozás, a Zalaegerszeg–Budapest–Eger vonalon és annak 120 kilométeres sávjában. Majd 1961-ben volt részleges, 1996. október 12-én pedig szintén részleges, 60 százalékos árnyékolás.

G. M.

mgecse@comptech.hu

A napfogyatkozás megfigyelésére alkalmas és alkalmatlan eszközök listája:

(Forrás: www.napvadasz.hu/biztonsag.htm)

Alkalmasok:

- alumíniumbevonatú mylar fólia,
- polimer szűrő,
- fekete polimer szűrőszemüveg,
- 16-os vagy erősebb hegesztőszemüveg

Alkalmatlanok:

- exponátifilm,
- röntgenfilm,
- kompaktlemez (CD, CD-ROM),
- floppy lemez,
- kormozott üveg,
- 12-es, 14-es hegesztőszemüveg,
- napszemüveg (UV védelemmel vagy anélkül),
- sérült szűrőszemüveg



Vannak stabil rendszerek, és vannak

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



**HEWLETT®
PACKARD**

- Stabilitás
- Megbízhatóság
- Menedzselhetőség



olyanok, amelyeket egy kicsit nehezebb bővíteni.

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

További információkért látogasson el weblapunkra: <http://www.hp.hu/vectra>
vagy hívja a **HP Vevőszolgálatot: 343-0310**, jelszó: **Új Vectra**

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

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



**EGYRE TÖBB
LAKÁSBAN, IRODÁBAN
MŰKÖDIK
TÖBB SZÁMÍTÓGÉP,
AZONBAN GYAKRAN
AKKOR**

**SINCSENEK
ÖSSZEKÖTVE,
HA AZ EGYÉBKÉNT
SEGÍTENÉ
A MUNKÁT. ENNEK
AZ AZ OKA, HOGY
A LEGTÖBBEN NEM
MERNEK EGYEDÜL
NEKIVÁGNI
EGY KIS HELYI
HÁLÓZAT
KIÉPÍTÉSÉNEK.
PEDIG EZ NEM
ÖRDÖNGÖSSÉG,
EGY KIS BÁTORSÁGGAL
BÁRKI NEKILÁTHAT.**

HÁLÓZAT

az irodában

► Az egyik legfontosabb és a mindennapokat leginkább befolyásoló fejlemény a számítástechnika területén a hálózatok gyors terjedése. A legnagyobb és legismertebb persze az internet, de mind több cégnél található helyi hálózat (LAN). Ezek ma már annyira olcsón és egyszerűen kiépíthetők (persze csak egy bizonyos méret alatt), hogy néhány gépből álló hálózatot különösebb szakértelem nélkül is bárki összeállíthat – akár otthon is. E hálózatok esetleg csak arra szolgálnak, hogy egy közös nyomtatót használva az összes gépről kényelmesen lehesse nyomtatni.

Nem is olyan régen láttam egy szép példát arra, hogyan könnyíthetné meg a munkát a számítógépek összekötése. Az egyik fővárosi kórházban az orvos megírta a zárójelentést a számítógépen (Wordben), majd elmentette TXT formátumban floppyra. Ezután ezzel a lemezzel átsétált a szomszéd szobában levő másik számítógéphez, amire a nyomtató csatlakozott, ott megnyitotta a dokumentumot a Word egy másik verziójában, majd kinyomtatta. Azon kívül, hogy a felesleges suttalás, másolatgatás rengeteg időt vett el, a TXT formátumban elmentett szöveg nem is igazán hasonlított (látványban) az eredeti-re. Hogy miért nem volt e két gép összekötve? Ezt magam sem tudom. Talán drága lett volna? Két mai irodai (Windows 95/98-as) PC összekötése körülbelül nyolcezer forintba kerül, tehát igazán olcsón megoldható.



náló 10Base-2, és a telefonvezetékhez hasonló csavart érpáru (UTP) 10Base-T. Topológiájuk (azaz a bekábelezés „terképe”) különböző: az előbbi esetében a számítógépek egyetlen központi sínre csatlakoznak, míg az utóbinál egy központi egységből csillagszerűen ágaznak ki a vezetékek. Kisebb, néhány gépből álló hálózatoknál egyszerűbb a sín topológiát és ezzel a koax kábel választani. A 10Base-T hálózat esetében szükség van egy központi egységre, a hubra is, ez némileg megnöveli a költségeket. Ezzel szemben, mivel itt minden egység saját vezetékre van csatlakoztatva, a kábel sérülésekor csak az adott eszközzel „veszítjük el a kapcsolatot”, míg sín esetében az egész hálózat leáll.

Amikor szerelni kell

Lássuk, mi is kell egy ilyen kis irodai vagy otthoni hálózathoz (small office – home office). Természetesen szükséges gépként egy-egy hálózati kártya és a megfelelő kábel is. Ez utóbbi általában készen kapható a számítástechnikai boltokban, ahol abban is segítenek, hogy az álta-

lunk vásárolt hálózati kártya milyen típusú hálózaton tud működni. Ezek után 10Base-T hálózat esetén szükség lesz arra a bizonyos hubra – mégpedig legalább anyai „portosra”, ahány gépet össze akarunk kötni. Általában 5, 8 és 16 csatlakozóval ellátott hub kapható, ha esetleg ennél többre van szükségünk, akkor már tanácsos szakemberrel megépíttetni a hálózatot. Ha a 10Base-2 mellett döntöttünk, szükség lesz még a hálózat két végére egy-egy 50 ohmos lezáró ellenállásra is. Ezt is nyugodtan kérhetjük ott, ahol a kábelt vetjük. A hálózati kártyához általában jár egy T-elosztó. Ez teszi lehetővé, hogy az adott kártya csatlakozzon a sínre. Ha mindent sikerült összevárosolni, akkor be kell szerelni a kártyát a gépbe – ez szerencsés esetben azonnal működik, a számítógép bekapcsolás után érzékeli fogja a tény, hogy új alkatrészt tettünk be (Plug&Play), majd kéri a meghajtó lemezt.

Ezek után a hálózat összekötése a következő: csillag esetében az összes számítógépet bekötjük a hubba, és ezzel készen is vagyunk. Sín esetén ez egy kicsit másképp történik: a gépeket

Az alapok

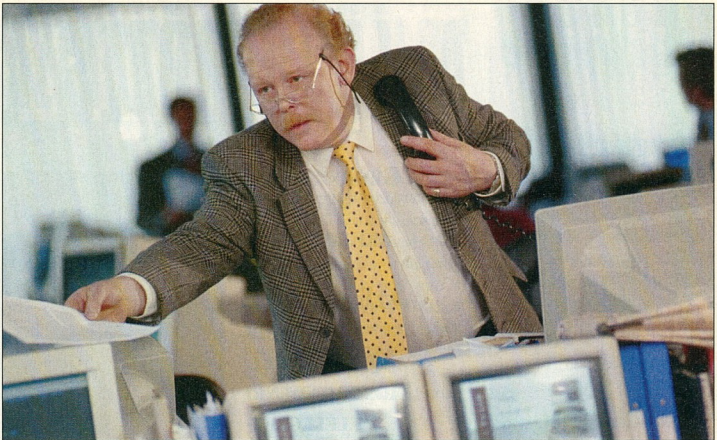
Mindenekelőtt egy rövid ismertető a hálózatok felépítéséről. Az említett kis hálózatok esetén két főbb hálózati típus jöhet számításba: a koaxiális (tévéantenna kábeléhez hasonló) kábelt hasz-



együttműködésük össze sorban a T-elosztók segítségével, majd a hálózat két végét lezárjuk a már említett 50 ohmos ellenállásokkal. Ha ezeket a feladatokat sikerrel megoldottuk, gyakorlatilag a dolog fizikai részén túl vagyunk, jöhet a szoftverek beállítása.

A szoftverek konfigurációja

Ehhez nem kell mást tennünk, mint kinyitnunk a Control Panel-t (Vezérlőpult). Ezután a Network (Hálózat) ikonra kattintva megjelenik a hálózatok beállítási lehetőségeit tartalmazó ablak. Ebből az ablakból az Add (Hozzáadás) gomb megnyomásával lépünk tovább. Ekkor nyílik lehetőségünk arra, hogy kiválasszuk, milyen hálózati összetevőket kívánunk telepíteni. Válasszuk ki a Client (Ügyfél) ablakból a Microsoft/Client for Microsoft Network opciót, majd a Service (Szolgáltatás) ablakból a Microsoft/Networks File and Printer Sharing (Fájl- és nyomtatómegosztás)-t. Jól jöhet



tintva egy újabb ablak jelenik meg, ahol nekünk most csak az IP address (IP-cím) fölé kell törődnünk. Ez az IP-cím lesz a gép egyedi azonosítója, ha valamilyen program a TCP/IP protokollal kommunikál. Ez egyébként az internet által használt protokoll is. Itt válasszuk ki a Specify an IP address (IP-cím megadása) pontot, majd adjuk meg a következő címet: 192.168.0.x, ahol az

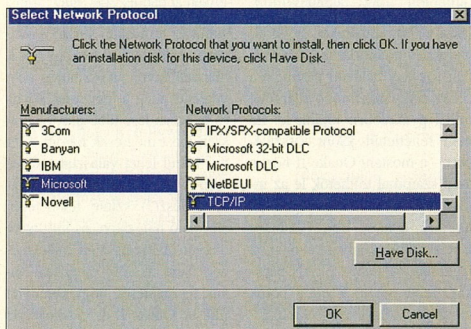
terből is) láthatjuk a többi, hálózatra csatlakoztatott gépet is.

Ezzel készen is volnánk a hálózattal. Ha ezután szeretnénk esetleg mások fájljait, könyvtárait használni, vagy a kollégáknak lehetőséget biztosítani arra, hogy a mi állományainkhoz hozzáférjenek, akkor a következők kell tennünk: a megosztani kívánt könyvtárra vagy meghajtóra

klikkeljünk az egér jobb gombjával, majd a megjelenő menüből válasszuk ki a Sharing (Megosztás) opciót. Az itt megjelenő menüben beállíthatjuk, hogy milyen néven akarjuk a könyvtárat megosztani, és milyen hozzáférést akarunk engedélyezni.

Rosta Gábor

wbk@comptech.hu



még (játékokhoz egyenesen nélkülözhetetlen) a Protokollok közül a Microsoft IPX/SPX és a TCP/IP telepítése.

Ha ezek megvannak, a Network (Hálózat) ablak Identification (Azonosítás) fülecskéjére kattintva adhatunk nevet gépünknek, amivel később a hálózaton elérhetjük. A Workgroup (munkacsoport) sorba írjuk minden gépnél ugyanazt. Ha telepítettük a TCP/IP protokollt, akkor ezt kiválasztva, majd a Properties (Tulajdonságok) gombra kat-

x lehet 0-tól 255-ig bármi, csak az a lényeg, hogy mindegyik gépnél más legyen. Ha mindezt végrehajtottuk, akkor indítsuk újra a gépet (ezt ő maga is felajánlja). Ilyenkor az indulásnál meg fog jelenni egy bejelentkező ablak, ahol megadhatunk magunknak egy nevet, illetve egy jelszót, majd ha ezt megtettük, a gép bejelentkezik a hálózatra. Ha minden jól működik, a képernyőn megjelenő Network Neighborhood (Hálózatok) ikonra kattintva (ez elérhető a My Comput-

MIT JELENT AZ INTERNET PROTOKOLL?

A modern távközlés egyik leggyakrabban használt varázsszáva az Internet protokoll, vagy egyszerűen az IP, mégis kevesen tudják pontosan, hogy valójában mit fed ez a kétébűs rövidítés.

Az IP nem egyetlen a köznap értelemben használt Internettel. Míg az első kategória, vagyis az IP egy csúcstechnológiát jelent, addig a második kategória az Internet egy világhálózat, amely az IP technológiára épül. Az IP megalkotásával egy olyan közös nyelv jött létre, amely lehetővé teszi a világ bármely két különböző pontján levő számítógép közötti, mindkét gép számára értelmezhető információáramlást. A technológia lényege az, hogy az adatokat – a protokollban meghatározott, nemzetközi szabvány alapján – csomagokká alakítják, amelyeket a szolgáltató által garantált adatátviteli sebességnek megfelelően „adagolnak” a hálózatra. A célállomáson az adatsomagokat egymás mellé illesztve és „kicsomagolva” összeáll az eredeti információ. A IP alapú szolgáltatás tehát jelentheti az Internetre való csatlakozást és az azon keresztül történő adatátvitelt, és jelentheti az ettől teljesen független, saját hálózaton (vagy virtuális hálózaton) belüli adatátvitelt is.

Az IP technológia előnye a bérelt vonalakkal szemben az alacsonyabb költség, mert egy vonalon egy időben több felhasználó információ áramlanak. A felhasználó által bérelt sávzelességtől függően így a szolgáltatás költsége a tényleges információmennyiség függvényében optimalizálható. A PanTel Rt. a hazai piacon jelenleg egyedülálló IP alapú szolgáltatásaival, többek között az IP telefonniával hosszú távú, megbízható, a piaci és ügyfél elvárásoknak optimálisan megfelelő kommunikációs megoldásokat biztosít.

(X)

PanTel

Az új vonal

JÁTÉK

h í r e k

Beta-teszten az AoE II

A Microsoft Age of Empire II nevű játéka a beta-tesztelés korszakába érkezett. A sok jelentkező közül választanak ki 300 személyt, akik a beta-CD mellett kézikönyvet is kapnak, valamint hozzáférést egy privát newsgroup-hoz, ahol a játék készítői válaszolnak a felmerülő kérdésekre. A végleges verzió az ígéretek szerint októberre várható.

Új MS Flight Simulator kiegészítő

Azoknak, akik rendelkeznek a Microsoft Flight Simulator vagy Combat Flight Simulator programjaival, bizonyára érdekes lehet a Wilco Publishing és a Safari Firmware által most kihozott add-on lemez. Az új CD-re több, mint 31.000 négyzetkilométernyi területet és nyolc repülőteret vettek fel Las Vegasról a Grand Canyonig.

Rainbow Six a Mac-en

A Red Storm Entertainment nagysikerű akciós-tratégiái játéka, a Tom Clancy's Rainbow Six a MacSoft jóvoltából hamarosan Macintosh-on is játszható lesz. A játék célja, hogy egy elit antiterrorista különítmény vezetőjeként sikeresen megtervezzük és végrehajtsuk a különböző küldetéseket. A Mac-os verzió bemutatásá a New York-i Macworld Expo-n volt.

Még mindig a Mac...

Szintén a Macworld Expan került bemutatásra a Bungie új játéka, a HALO. Az MDK-hoz hasonló játék különálló szintek nélküli területen játszódik, ahol egyaránt találhatók kültéri helyszínek erdőkkel, állatokkal és időjárással, valamint beltéri részek is. A játékos szerepe szerint egy katonai megfigyelőcsapat tagja, aki egyszemélyes génláhdaróként kell hogy vigyon egy idegen civilizáció ellen. Természetesen az egyszemélyes történet végigjátszása mellett lehetőség van hálózatos játékra is.

A LÖVÖLDÖZÉS JÖVŐJE?

**GYAKORLATILAG
MINDENKI,
AKI JÁTÉKRA IS
HASZNÁLJA
A SZÁMÍTÓGÉPET,
HALLOTTA
A QUAKE NEVET.
MOST MINDENKI
LÉLEGTET-
VISSZAFOJTVA VÁRJA
A HARMADIK RÉSZ
MEGJELENÉSÉT,
ÉS AMIG
EZ MEGTÖRTÉNIK,
ADDIG IS LEHET
AZ INTERNETEN
KIADOTT
TESZTVERZIÓBAN
GYÖNYÖRKÖDNI.**



és annak végigjátszása során bontakozik ki.

Ezekkel szemben a Quake III-ban nem lesz semmi történet, nem lesznek megoldandó feladatok, sem egymás utáni pályák – ezzel szemben lesznek „botok”. Ezek olyan mesterséges ellenfelek, amelyek nagyon szimulálják a valódi embereket. Így a játékmenet gyakorlatilag hasonlítani fog egy hálózati partihoz: a cél az, hogy minél több ellenfelet minél gyorsabban lövöldözzél. Ez nem feltétlenül jelent visszalépést – a mostani Quake II-höz is szép számmal tölthetők le az internetről olyan mesterséges ellenfelek (Eraser Bot, Gladiator Bot, satöbbi) amelyekkel nagyon izgalmas és nehéz „LAN-partikat” lehet vívni. Ezek a botok meglepően ügyesek – taktikáznak, és viszonylag kezdetleges csapatjátékra is alkalmasak.

Sajnos, ezek a végleges ellenfelek a mostani tesztverzióban nincsenek benne. Az igaz, hogy bizonyos trükkökkel előhozhatóak, de az így megjelenő ellenfelek még viszonylag butuskák. A három darab pálya érdekes, az első egy viszonylag nagyobb területű darab, amelyen akár még 16 játékos is elfér. A második egy kicsit meglepő, itt az úrben kell különféle „szigeteket” között ügrálni, ezt inkább kevesebb (talán 6) játékosig javasolnám. Érdekes

lehet persze több játékkal is, de akkor előjön a „csak löni kell, valakit biztosan eltalálok” állapot, ami azért nem mindig jó. A harmadik map kicsi. Azért került bele, hogy az új verzióban újdonságként megjelenő tournament mode-ot ki lehessen próbálni.

Kérdés, hogy mennyiben is hasonlít ez a mostani verzió a majdan végleges játékhoz? A botok hiányán kívül valószínűleg nem végleges még a fegyverek listája és biztosan lesz több pálya is, hiszen most még csak három „aréna” közül lehet választani (ez az 1.06-os verzió). A játék (vagy inkább teszt?) szinte tökéletesen játszható hálózaton, és szerintem nagyon élvezetes is ott a játékmenet. Nem akarom elkezdeni annak feszegetését, hogy mennyire illik be Quake II és QuakeWorld közé, de látható rajta, hogy az alkotók figyelembe vették a játékosok véleményét és ötleteit.

Az már biztosnak látszik sajnos, hogy a tavasszal még megfelelően erősek tűnő gépeken ez a játék már nem fog teljes pompájában futni. Ez nem azt jelenti, hogy élvezhetetlen lesz, hanem azt, hogy ha minden személyőrködött opcióit bekapcsolunk, akkor bizony erősen lelassul a dolog, egészen annyira, hogy az már lehetetlenné teszi a hálózaton a játékokat.

Rosta Gábor

wbk@comptech.hu

FILM: MAGAZINOK, FESZTIVÁLOK a neten



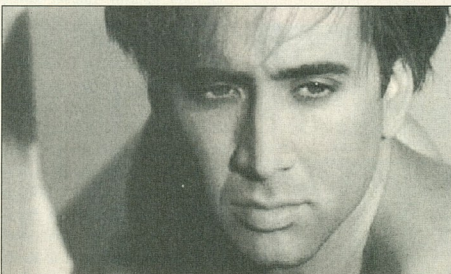
**RENGETEG FILMES
MAGAZIN TART
FENN WEBOLDALT.
EZEKEN
AZ OLDALAKON
MINDIG NAPRAKÉSZ
SZTORIKAT
TALÁLHATUNK
A FILMES VILÁGBÓL.**

Meglepően sok olyan magyar filmes magazin létezik, aminek csak webes kiadása van. Ilyenek a Cinematic (<http://cinematic.extreme.hu/>), on-line filmes magazinok: a Cinematic, (<http://cinematic.extreme.hu/>), a Mozi-világ (<http://web.externet.hu/mozi-vilag/>), és a Video.Internetto (<http://video.internetto.hu/>). Gyakran frissítik ezeket, és színvonalasak. Művészfilmekkel a szintén csak on-line megjelenő Filmkultúra foglalkozik, a cím: <http://helka.iif.hu:8080/>. A papíron is megjelenő magazinok közül a Filmvilágnak van honlapja, <http://www.fenypont.hu/fenypont/kiadvanyok/filmvilag.html>, nincsenek se cikkek, se képek, csak tartalom, az is lassan frissül.

Kritikák, interjúk

Már a nevéből is lehet következtetni, hogy a Hollywood Online a <http://www.hollywood.com/> cím alatt minden lényeges információt elének tár a film fővárosából. Kevesebb pletyka és több hivatalos közlemény található a <http://www.hollywoodreporter.com/> címen. A Box-office internetes kiadásában (<http://www.boxoff.com/>) az új nagy kommersz filmekről minden megtudhatunk. A patinás amerikai Entertainment Weekly webcíme: <http://cgi.pathfinder.com/ew>. Érdekes megnézni a <http://www.futurenet.com/totalfilm> site-ot is, itt kritikákat és interjúkat olvashatunk.

A http://dir.yahoo.com/Entertainment/Movies_and_Film/News_and_Media/Magazines/Url alatt böngészhető a legfontosabb külföldi filmes magazinok linkgyűjteménye.



frissebb Oscar-díj (American Academy Awards) hivatalosa oldala a www.oscar.com cím alatt található. A régebbi Oscarok teljes körű adatbázisa, a díj története és még sok más info a <http://www.oscars.org/> URL-en nézhető meg. A Golden Globe a www.goldenglobe.org a Cannes-i Fesztivál <http://www.festival-cannes.fr/>, alatt követhető.

Szavazhatunk is

Az amerikai független filmek fesztiváljának a címe: <http://www.sundance.org/festival/index.htm>. A legrosszabb filmekért járó Arany Málna díj hivatalosa oldala a www.razzies.com alatt kereshető fel, itt akár szavazhatunk is a „make your choice” hyperlinkkel. Kimondottan filmfesztiválokkal foglalkozik a <http://www.filmfestivals.com/indexus.htm> weoldal. A filmfesztiválok legteljesebb listája a <http://us.imdb.com/Sections/Awards/Events.html> cím alatt található, itt közel kétszáz filmverseny eredményeit nézhetjük meg a kezdő évig visszamenőleg. Az oldal IMDB-en (Internet Movie DataBase) található, ami a legjobb kiinduló oldal bármilyen filmmel kapcsolatos kereséshez. <http://www.imdb.com>. A 'search' gomb megnyomásával mindenki megtalálható, aki valaha is számított a filmiparban.

Sipos Ákos

zak@emc.elte.hu

Számítógép:
27 600 forint (+áfa)
plusz
nyomtató:
9900 forint (+áfa)

**Ennyiért
elviheti!**

Megéri

Lapozzon!



JAVA-SZEMINÁRIUM

► (Munkatársunktól) A JAVA Szövetség (IBM, IQSoft, Novell, Oracle, Sun Microsystems) július 15-én, Gödön tartotta II. JAVA Szeminárium és Alapoktatás programját. Ennek keretében az elmúlt két év alatt összesen 15 főiskola és egyetem 38 oktatója szerzett átfogó ismereteket a Java technológiáról és a CORBA-ra alapozott fejlesztési lehetőségekről. A gödi JAVA Szeminárium és Alapoktatás alkalmából Porkoláb Zoltán az ELTE képviselőjében bejelentette: a következő tanévtől a Javát első prog-

ramozási nyelvként oktatják tovább.

A szeminárium legfontosabb célja, hogy a résztvevők olyan alapudásra tegyenek szert, amivel intézményüknél elindíthatják vagy továbbfejlesztik a Java programozási nyelv oktatását. A képzésben részt vevők további konzultációs lehetőséget a JAVA Szövetség támogatásával az ELTE-n működő Java Club biztosítja, immáron havi rendszerességgel. A JAVA Szövetség képzési programját a középiskolákra is ki kívánják terjeszteni.

MODERNIZÁCIÓ

a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtárnál

► (Internetto) A Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár jelenleg kialakított elektronikus könyvtári rendszerét hamarosan leváltják. A modernizációs tendert a Dataware Kft. Corvina nevű integrált könyvtár-automatizálási rendszere nyerte meg. A Corvina internet alapú, JAVA programozási környezetben készült moduljai lehetővé teszik a világháló lehetőségeinek kiaknázását, különösen előnyössé téve

a program használatát egymással együttműködő, közösen katalogizáló könyvtári hálózatok számára. A modernizáció befejeztével a könyvtár automatikusan csatlakozik majd a magyar közös katalogizálási rendszerhez, a szintén Corvina alapú VOCAL-hoz. Az első modulok átadása várhatóan 2000. január közepére várható, míg a teljes rendszer kiépítésének határideje 2001. július.

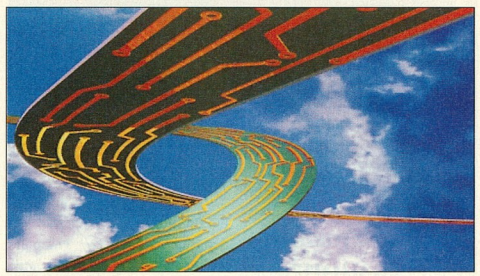
A FREEMAIL új arculata

► (Origo) A Freemail használói, illetve minden más internetező is szavazatával befolyásolhatja, hogy milyen legyenek Magyarország legnagyobb ingyenes e-mail szolgáltatásának új oldalai. A szolgáltatás fejlesztésének első, jelentős lépése a Freemail arculatának korszerűsítése lesz. Az arculat átalakítása, a magyar

internet történetében első alkalommal, élve a médium adta lehetőségekkel, online szavazás keretében történik. A felhasználók három arculatverzió közül választják ki a nekik legjobban tetszőt. A szavazás július 21-n indul és egy hétig tart. A felhasználók július 31-től az immár megújult környezetben levelezhetnek.

FEJLESZTÉSEK AZ OTP-NÉL

► (Munkatársunktól) Múlt hét első napjaiban még javában tartott az OTP Bank integrált informatikai rendszerének továbbfejlesztése, illetve a számlavezető rendszer kapacitásbővítésének aktuális munkafázisa. Emiatt egyes fiókokban átmenetileg növekedett a várakozási idő, ám a megbízásokat, a ki- és befizetéseket, valamint az átutalásokat a pénzügyintézet ebben az időszakban is teljeskörűen teljesítette – tájékoztatott a bank kommunikációs osztálya. Az Unisys rendszer új programverziójának telepítése más területek munkáját sem befolyásolta észrevehetően, a háttérrendszer, az értékpapír- és a kártyarendszerek egyaránt hibátlanul üzemelt. Ennek köszönhetően a bankkártya-tulajdonosok zavartalanul használhatták az OTP 900 automatáját, illetve a hitelintézet által telepített több mint 12 ezer kártyafogadó terminált.



MATÁV-ÖRÖM, UPC-ÜRÖM

► (Napi Gazdaság) A Matáv KábelTV Kft. nyerte meg Budapesten az újpalotai kábeltelevíziós hálózatra kiírt pályázatot. A múlt hétfői nyilvános liciten a Matáv-cég ajánlta a legjobbat, 420 millió forint plusz áfát. Az önkormányzat az áron túl az egyéb felajánlásokat is mérlegelte pénteken meghozott végző döntésénél, így fontos tényező volt, hogy a nyertes társaság vállalta a legtöbb reklámidőt a helyi televízióban. Az alulmaradt UPC Magyarország Kft. 410 millió forint plusz áfa árát ajánlta a liciten. A pályázat elbírálásánál felvetődött, a táv-

közlési törvény módosítása kapcsán a Matáv korlátozása kiterjed a hatálybalépésig megvásárolt hálózatok átépítésére is. Ebben az esetben a társaságnak nem lenne erre lehetősége. A XV. kerületi önkormányzat azonban így vélt, a távközlési cég érdekeltsége megkapja az ehhez szükséges engedélyeket. A UPC Újpesten vizsgálódhat, hiszen a IV. kerületi önkormányzat kábelcégét ők vásárolhatják meg. A 28-30 ezer előfizetőt számláló hálózat adásvételi szerződését – az újpalotaihoz hasonlóan – augusztus 1-jén írják alá.

SZÁZBÓL NEGYVENŐT

► (Munkatársunktól) A száz legnagyobb magyar vállalat közül mindössze 45 rendelkezik internetes megjelenéssel. A meglepő eredmény a Carnation Consulting kutatási anyagában szerepel, ami a száz legnagyobb magyar vállalat internetes infrastruktúrájáról és internetjelenlétéről szolgált adatokkal. A felmérés szerint a vizsgált cégek túlnyomó többsége nem lép túl az úgynevezett „broszúra-oldalak”-on, így kommunikálani, online vásárolni csak elvétve van lehetőség. Leggyakrabban

az adott vállalatról szóló információk, a már meglévő PR-anyagok online változatai fogadják a látogatót. Ennek a gondolkodásmódnak a leggyakoribb oka az alulinformáltság, valamint az ebből fakadó bizalmatlanság az új médiummal szemben. A felmérés többek között arra is rámutat, a világháló hatékony felhasználását a vállalatok által foglalkoztatott reklám- és PR-ügynökségek felkészültsége is gátolja.

Összeállította: Fülöp Norbert
nfilop@comptech.hu

Portocom Ezüst Csapat: 3100 és 5100 16 MB memóriával, 100MB-os lemezrel

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

<p>Portocom 3100C</p> <p>Intel Celeron 333-433 MHz CPU, 32 MB RAM, 13.3"-14.1" TFT LCD, 2xAGP, 4MB Video RAM, 4x USB HDD, 2xKBD, ROM, Opciók: DVD ROM, belső 56k modem, LS-120.</p> <p>Ár: nettó 450 000 Ft-tól</p>	<p>Portocom 5100C</p> <p>Intel Celeron 333-433 MHz CPU, 32 MB RAM, 12.1" TFT LCD, 4 MB Video RAM, 1xAGP, 4.3 GB HDD, 2xKBD-ROM.</p> <p>Ár: nettó 370 000 Ft-tól</p>
---	---

Legfontosabb viszonteladónk: Bábóna, Bábóna Computer Kft., 34-568-400 Békéscsaba; Szomorgó 65-321-824 Budapest; Query 1-466-9377 / Conel 1-467-2060; F-Coop 1-217-3661 / Lap Stúdió 1-331-8152 / Kronos Trade 1-302-8889 / Komel 1-246-8411 / Elander 1-210-3044 / EMU 1-467-2283 / MÁV Informatika 1-457-9320 Eger; Egri Ászok 36-412-577 Gyöngyös; MikroKapszolat 37-313-900 Győr; MOD 96-319-762 Hódmezővásárhely; Delta 02-246-810 Nyíregyháza; Euro-Best Team 02-318-504 Pécs; System 5-72-225-555 Szombathely; Penca 94-336-929 Tárkány; G+I Software 23-387-045 Zalakeresztúr; Procomp 93-313-140/17934 mell. További viszonteladónk a www.portocom.hu honlapon.

Ennyiért megéri!

ORCA Home Intel m.ATX alaplap, Celeron 333 Mhz CPU 128 kb cache, 32 MB RAM, 4.3 GB HDD, 1,44 Fdd, ATI Rage Pro 4MB AGP grafika, 40X Pioneer CD-ROM, Yamaha 3D PCI hangkártya, Cherry 105 gombos billentyűzet, Logitech Pilot egér

+ Ajándék Pop Lexikon CD

109 900 forint (+áfa)

Részletfizetési lehetőség:

27 600 Ft előleg

+ havi 6100 Ft (24 hónap)

ORCA Game Epox ATX alaplap ZX (100 Mhz) Chip, Celeron 366 Mhz CPU 128 kb cache, 64 MB RAM, 6,4 GB HDD, 1,44 Fdd, 3dfx Voodoo 3 2000 AGP grafika 16 MB RAM, 40X Pioneer CD-ROM, Aureal Vortex 3D PCI hangkártya, Philips aktív hangfal, Cherry 105 gombos billentyűzet, Logitech Pilot egér

+ Ajándék Pop Lexikon CD és **Saitak X8-30 Game Pad**

149 900 forint (+áfa)

Részletfizetési lehetőség:

37 600 Ft előleg

+ havi 8300 Ft (24 hónap)

Mindkét konfigurációhoz
5%-os kedvezményel
választhat monitort,

valamint **HP Deskjet 610**
színes, kétfejes tintasugaras
nyomatót, **31 900 Ft** (+áfa) helyett

19 900 forintért* (+áfa)



vagy **HP Deskjet 420** színes,
tintasugaras nyomatót (fekete
patronnal), **19 900 Ft** (+áfa) helyett

9900 forintért* (+ÁFA)

*Akciónk 1999. augusztus 31-ig tart!

HERTA
OTTHON A SZÁMÍTÁSTECHNIKÁBAN

Keresse fel személyesen is üzleteinket!

Budapest VII., Dohány u. 37. Tel/Fax: 322-7846 (Számítástechnikai szaküzlet és szerviz) • 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: 266-6052 • Bp. X., Kerepesi út 73. (Park Plaza üzletközpont)

Tel/Fax: 262-3164 • Bp. XX., Kossuth L. u. 33. (Erzsébet Áruház)

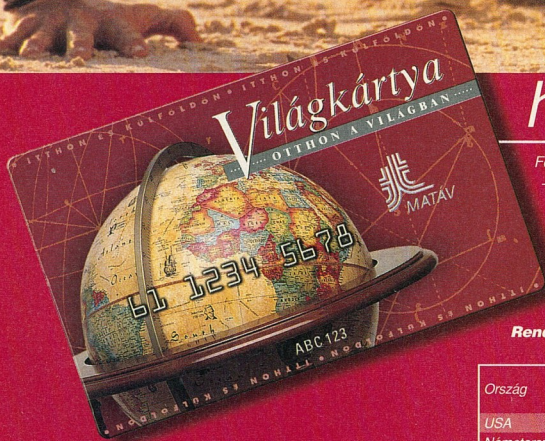
Tel/Fax: 285-6004 • Bp. II., Gábor Aron u. 74-78. (Rózsakert

Bevásárlóközpont) Tel/Fax: 391-5840 • Bp. IX., Könyves Kálmán krt. 12-14.

(Lurdy ház) Tel/Fax: 456-1131

Nem vágja földhöz

LOWE | G&K



ha hazatelefonál

Feltéve, hogy van Világkártyája. Mert a **MATÁV Világkártyával** – a telefonos hitelkártyával – a világ számos országából **olcsóbban telefonálhat** és csak utólag fizet, forintban. Nem kell hozzá más, mint egy nyomógombos, tone üzemmódu telefon... aztán majd itthon számolunk. De az itt található táblázat segítségével előre is kiszámolhatja, mennyit takarít meg 5 perces beszélgetés esetén, ha használja az **ingyenesen kiváltható** MATÁV Világkártyát.

Rendelje meg a MATÁV Világkártya Zöld számán: 06 80 424 424

Ország	Megtakarítás MATÁV Világkártyával az adott ország nyilvános tarifájához képest	Megtakarítás MATÁV Világkártyával a mobil telefon** barangolási díjához képest
USA	683 Ft*	2693 Ft
Németország	257 Ft	492 Ft
Nagy-Britannia	663 Ft	1037 Ft
Franciaország	150 Ft	298 Ft
Csehország	314 Ft	804 Ft
Portugália	385 Ft	798 Ft

Megjegyzés: 1999. májusi árak áfával. Az árak tájékoztató jellegűek.

* AT&T hívókártya tarifájával összehasonlítva.

** A Pannon GSM és az adott ország olcsóbb mobil szolgáltatójának csúcsidejű barangolási (roaming) díjával számolva.

MATÁV Világkártya

MATÁV Világkártya Zöld szám:

06 80 424 424

www.matav.hu

Egymás közt

