

I. ÉVFOLYAM 3. SZÁM

1996. NYÁR

ÁRA: 97 FT

# INTERNET

## kalauz



**A JAVA csak most jön**

Haladék a bajnokjelölteknek

**Az út az élet, s nem a fogadók**

Repüljünk Travelocitybe

**Keresőgépek**

A pókok pókja

**Magyarország  
hivatalos  
honlapja**





Valóban, a hálózatok  
alap gondolata nem  
tőlünk származik.  
Piacukon azonban mi  
vagyunk az első helyen.

Az alapelv egyszerű: bárhol is legyen éppen egy hálózatban, semmi sem elérhetetlen. Villámgyorsan eljut akár a legtávolabbi helyre is és megszerzi az Ön számára szükséges adatokat. Amire – ehhez – szükség van (kivételesen a pókok

száma) az a NetWare 4.1, a hálózati operációs rendszerek szabványteremtője. A Novell, a hálózatok szakértője számára csak másodlagos, hogy az alap gondolat másától származik. Hiszen a fontos az, hogy senki sem versenyezhet

szakértelmünkkel és vitathatatlan világvezető pozíciónkkal. A további részletekért kérjen információt a **266-6360**-as telefonszámon, vagy látogasson el <http://www.novell.com> címünkre.

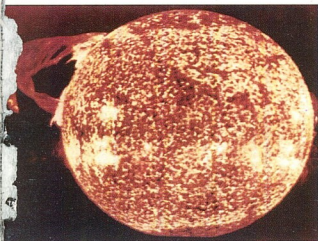
Novell. Velünk mindent elérhet.

NetWare 4.1



Novell®





A nyári utazási tippek és a b@rangoló rovatunkban bemutatott Naprendszer-túra fantasztikusan összeillő pár, vajon hányszor fogjuk ezen a nyáron a Napot olyan izzó látatömeknek érezni, mint amilyenek a NASA Skylab Űrállomása látta 1973. december 19-én, amikor is az eddigi legnagyobb méretű napkitörést sikerült fotólezemre (winchesterre) rögzíteni. A képet a Los Alamos National Laboratory szerveréről (bang.lanl.gov/solarsys) különböző felbontásokban lehet letölteni, a legnagyobb a 2,5 megás .tif file. Jó napszakban ez is lejön fél óra alatt, a kisebbeknek pedig csúcsidőben is elég nyolc perc, vagyis amennyi idő alatt a fény „letöltődik” a Földre magáról az igazi Napról.

## k@lauz

Azt írja az újság ..... 5

## @ktuális

Első lépés a Microsoft Explorer 3.0  
csúcsai felé ..... 7  
Hírek - Röviden ..... 7  
Tegyük aktívabbá az Internetet ..... 8  
A JAVA csak most jön ..... 9  
Hálóban a bécsi lábo ..... 11

## címl@p

Navigare necesse est ..... 12  
Európai utazási hálózat ..... 13  
Vezet-e Szegedről egyenes út  
a Louvre-ba? ..... 15

## itthonl@pok

Az ászit is lehet überelni ..... 17  
Maszek Szeged ..... 17  
Vészhelyzet ..... 17  
Aranyág ..... 17  
Családdal a Föld körül ..... 17  
Az út az élet, s nem a fogadók ..... 17



Magyarország hivatalos honlapja ..... 18  
Vendégségben ..... 21  
Kulturális központ a köbön ..... 21  
Kérdésem volna ..... 21

## tud@kozó

Lapozó ..... 23  
Célgjegyzék ..... 23  
Keresőgépek ..... 24

## b@rangoló

BŐRÖND ..... 27  
EJSZAKA ..... 27



ÉTLAP ..... 27  
GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA ..... 29  
GYEREKSZOBA ..... 29  
HIÚSÁG VÁSÁRA ..... 29  
JÁTSZÓHÁZ ..... 30  
LAPSZEMLE ..... 31  
LÉLEK ..... 32  
MOZGÁS ..... 32  
SZÓKÉP ..... 33  
TANODA ..... 33  
VILÁG-WEB ..... 33  
ZENEBONA ..... 33

## @lkalmazás

Izzó vonalak ..... 39  
Fordított út ..... 39

## filozófi@

A WEB sötét oldala ..... 41  
Fogpiszkáló III: Az anyja kiskésít ..... 43

## szolgált@tás

Nyári árak ..... 45  
Az EUnet összeszedte magát ..... 46  
Pillérlek ..... 47  
Konditermek ..... 49

## h@hota

Hagyd el heréidet..... 50

## t@lálós

Nem csak ötkarikás, hétvonalas is ..... 51

## t@nácsadó

Tippek-trükkök ..... 53

## olv@só

Helló kalauz, T.cím, Tisztelt Uram ..... 54  
Kedves Olvasóink ..... 54

## kinál@t

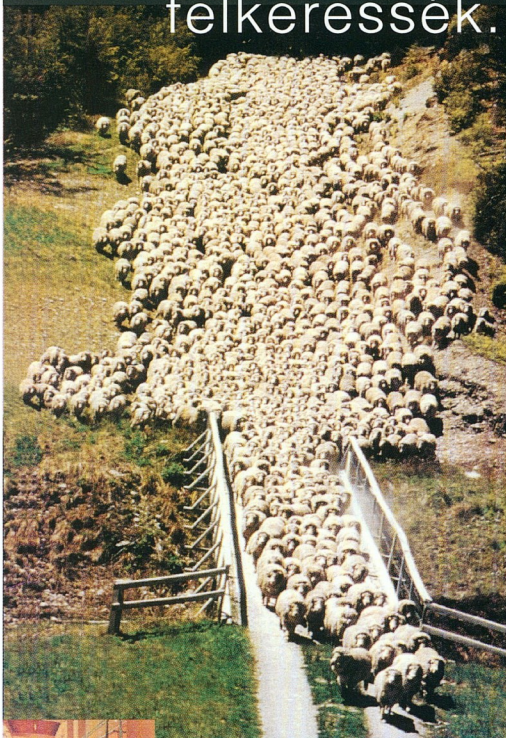
Novell ..... 2  
Silicon Graphics ..... 4  
Areco - FTP ..... 6  
Digital Equipment ..... 10  
PRIM - Amerikai álom ..... 13-14  
Népszabadság Rt. Sajtóinformatikai Kft. .... 16  
MediaNet ..... 16  
Datamet ..... 18  
Hungary.Network ..... 18  
Elender ..... 20  
Delphi-Szoft ..... 20  
Crowntech - NBase ..... 20  
LNX ..... 22  
Microsoft ..... 23  
Profon ..... 25  
Spieler ..... 25  
SUN Microsystems ..... 26  
IBM ..... 28  
Comfort ..... 30  
Gamaxnet ..... 30  
CompuServe - MEN Kft. .... 31  
Querty ..... 31  
IOI Nemzetközi Informatikai Diákotmpla ..... 32  
SZAMALK - Microsoft ..... 34  
Internet Hungary ..... 35  
PRIM - Ausztrália a valóságban is ..... 35-36



Trainex ..... 37  
Informix ..... 38  
3Soft - Corel ..... 40  
C2000- ACER ..... 44  
CISCO ..... 48  
StarKingNet ..... 49  
Xbyte ..... 51  
Eurotrend ..... 52  
Humansoft ..... 52  
PikSys - McAfee ..... 52  
Intergraph ..... 55  
Oracle ..... 56



# Azért vett WEB szervert, hogy sokan felkeressék.



És

sajnos,

pontosan

így

is

történt.

Az Internet üzleti célú alkalmazásánál az egyik legfontosabb kérdés, hogy elég



erős-e a szerver ahhoz, hogy kiszolgálja az ügyfeleket. Mert ha nem, akkor várakozásra kényszerülnek. És ilyenkor elmennek a konkurenciához. Ezért választják a világ legforgalmasabb WEB csomópontjaira a Silicon Graphics

egyedülállóan gyors és skálázható WebFORCE szervereit.

Persze, ez nem elég. Aki ki akar tűnni a tömegből, annak el kell kápráztatnia az embereket. Látványos tartalom kell – Java, képek, hang, video, sőt, ma már 3D interaktív grafika. A WebFORCE gépek a ma kapható legjobb WEB-szerkesztő és fejlesztő eszközöket adják a kreatív csapat kezébe.

Tehát, készüljön fel a tömegre – a Silicon Graphics WebFORCE termékeivel.

További információ: Silicon Graphics Kft.; Telefon: 205-9609

info@budapest.sgi.com ; <http://www.sgi.com>

see  
what's  
possible





## Lapunk olvasásakor érdemes figyelni az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű információ vagy egyéb okból a köznyelvből eltávolodott, „magasan szárnyaló” cikk, aminél laikus olvasóink kiadhatják Pósalaki bácsi jelszavát: „ugorgyunk”:



Vélemény, vitairat, gondolat.



Levél, vagy levélcímzet (e-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés, szabályismertetés:



Talány, kérdés, rejtvény:



# Azt írta az újság...



„A múlt heti rovatomban véletlenül hibás végeredményt közöltem, amit most szeretnél kijavítani...”

A fenti mondatot egy igazán felelősségteljes ífő, Lékó Péter – legfrissebb nemzetközi sakknagymesterünk – írja a Mai Nap egyik vasárnapi számában. A hibás végeredményt előző vasárnap mintegy százezer olvasó fogadta el tényként, s adta tovább, terjesztette baráti körében, így azután kérdés, hogy most egyáltalán van-e valaki, aki pontosan tudja, hogy hány pontot is gyűjtött a monacói rapid vak-sakkverseny utolsó hat fordulójában Anand (hatot!), s hogyan végzett a legutóbbi lapszámunk óta lapunkban is díszvendégnek tekinthető Polgár Judit (11 pontja csak a 8-9. helyre volt elég).

Na, de kit érdekel a monacói rapid vak-sakkverseny (ezt látók játsszák, de lapunk témaköréhez illően „virtuálisan”), vagyis nem nézik a táblát...), teheti fel a nem minden jögalap nélküli kérdést az olvasó.

Nos, nem is a vak-sakkról, és nem is Monacóról van szó. A tavaszi számban már írtunk arról, hogy az Interneten bizony olykor hamis információ is fellelhető, a tudatos megtevésztés tényekénél rá lépve könnyen „pofára eshetünk”. Most ezt kiegészíthetjük azzal: nem csak tudatos megtevésztés akad, s bizony a véletlen tévedést sem szerencsés késpzénznek elfogadni... Az Internet éppen olyan publikációs fórum, mint egy újság, emberek töltik fel tartalommal, ráadásul ezek az emberek általában nem tapasztalt vén bölcsek, hanem Lékó Péter korú – ám nála – ugyancsak általában – felelőtlenebb ifjak, így azután egyáltalán nem kell meglepődni, ha itt-ott becsúszik valami bakki, ha itt-ott hézagosság, felületesek, hamisak az információk.

Egy újság könnyű helyzetben van: helyreigazit. Az Internet is megtehetné ugyanazt, de itt a tartalom változásának nincs olyan kialakult periodicitása, mint a nyomtatott sajtónak, sok esetben a régi információk is fennmaradnak egyfajta archivumként, a javítás egyetlen technikája tehát az eredeti dokumentum felülírása, ez viszont nem elég figyelemfelhívó ahhoz, hogy az olvasóban (illetve esetünkben a szörfözőben) tudatosuljon a korrekció, nagy a valószínűsége, hogy a kiolvasott oldalt fel se keressük még egyszer...

Mindezzel a világrét se akarnánk lebeszélni senkit az Internetről, mint az információ végtelen forrásáról, de arra min-

denképpen szeretnénk rávenni olvasóinkat, hogy FENNTARTÁSSAL lapozgassák a háló-füzeteket. Legyen meg mindenben a Descartes-i kétkedés, s ha módunkban áll, ellenőrizzük a forrást, keressünk fel más hasonló fekvésű Internet-kikötőt is, és hasonlítsuk össze a kapott információkat. (Egy példa: a bécsi ifabó lapunkban is jelzett két eltérő hálózemen bizony nem egyezik meg egymással a kiállított létszám, keresni kéne egy harmadikat, vagy átlagolni kellene, de az is előfordulhat, hogy ilyenkor az egyik adatot mégis autentikusabbnak fogadjuk el a másikkal, mondjuk azt, amelyiket maga a vásárrendező adott meg, talán övé a biztosabb).

Összehasonlítás mellett ellenőrizhetjük az adatbázist saját tudásunkkal is (a legutóbbi számunkban bemutatott sok tízezer filmcím tudó hálózemenről sohasem derül ki, hogy gyengécske, ha nem kérdezzük rá a magyar filmekre, s nem vagyunk e téren tájékozottabbak az adatbázisnál), de segíthet a hagyományos lexikon is, és végül, amikor már teljesen megbízhatónak tűnik a forrás, akkor az adathoz még mindig tegyük hozzá: az Internet ilyen-ilyen című hálózemen ezt olvastuk, ezt láttuk... Vagyis az esetleges tévedés lehetőségét tartsuk fenn – így már ne magunk, hanem - az adott Internet-szerző számára.

A pontos címet egyébként nem véletlenül hangsúlyoztuk, hiszen a „láttam az Interneten” („olvastam valahol”, vagy „azt írta az újság”) minket állít be felületesnek, hiteltelennek, az Internet ugyanúgy nem egy publikáció, ahogyan a világirodalom sem egy regény, vagy egy költemény. Lapunk – amely úgy tallóztat a hálózemek között, ahogyan mondjuk egy Könyvvilág kategóriájú ajánló lap szemelget az új papíralapú kiadványok közt – az egyes hálózemek bemutatásával az Internet sokműfajúságát és – bizony – színvonalbeli sokrétűségét is szeretnénk bemutatni, ezért mostani számunkban már nem csak jó, hanem „véletlenül hibás” Internet kikötőbe is elvitorlázunk. Célunk nem a pellengérré állítás, (mint lapcsinálók, feltehetően magunk is el fogunk követni néhány helyreigazításra szoruló hibát), hanem az olvasó kritikái érzékének, kétkedésének felkeltése.

Attól, hogy „az Interneten olvastam”, a dolog még nem bizonyított, miképp attól sem, hogy „azt írta az újság”...

Vértes János  
monitor@mail.mata.vu



# TCP/IP



## Száguldjon az OnNet<sup>TM</sup>-tel...

... a vállalati rendszerén és a világhálózaton !

Az OnNet<sup>TM</sup> szoftvercsalád a TCP/IP világ vezető terméke, amely Windows 3.x, 95 és NT környezetben használható.

Az OnNet<sup>TM</sup>-tel hatékonyabban tud dolgozni, mivel maximálisan leegyszerűsíti a számítógépek kapcsolatteremtését.

- több mint 30 TCP/IP alkalmazás
- NFS kliens (opcionális szerverrel)
- INTERNET csomag (WWW böngésző, E-mail, FTP ...)
- ANS tűzfal támogatás
- KEYview állomány-megjelenítő
- nyomtatószerver

- terminál emulációk: (SCO ANSI, DEC VT320, IBM 3270 és 5250)
- ISDN és GSM támogatás
- 16 és 32 bites változat
- dokumentáció online formában is
- könnyen kezelhető telepítő



Areco Systems Kft.  
1119 Budapest, Fehérvári út 83.  
Tel.: 204-3020, Fax: 204-3019  
E-mail: [info@areco.hu](mailto:info@areco.hu)  
WWW: <http://www.areco.hu>





Felfedező úton



# Az első lépés az Explorer 3.0 csúcsai felé

Pontosabban a második, hiszen úgynevezett Alpha verzióban a fejlesztők már eddig is letölthették és kipróbálhatták a Microsoft Explorer 3.0-át, de a szélesebb nagyközönségnek szánt Béta 1 verzió május végén került fel a Microsoft hálózsméremre ([www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)), s a honlapon mindjárt első helyre is ugrott az Explorer-hír, valamint a kattintási lehetőség, amely elvisz a letöltési címre.

Az Internet Expoler (továbbiakban IE) első változatának megjelenése idején még csak egy volt a sok hasonló (olykor nem is egyszerűen hasonló, hanem jobb) szolgáltatást nyújtó böngészőprogram között. Áttörést az ezt követő, kisebb módosítást tartalmazó verziók sem hoztak. A helyzet könnyen változhat azonban a 3.0-ás IE megjelenésével, amely felismeri és lekezezi a jelenleg legfejlettebb HTML 3.2 adaptációt, megjeleníti a Netscape plug-in moduljait, futtatja a Java alkalmazásokat (ez csak a második béta változatra lesz igaz), lejátszza a web-oldalakba ágyazott ismertebb audio és video állományokat (MPEG, AVI, QuickTime, AU, WAV, MIDI), alkalmazza a biztonságos kódletöltési specifikációt (Secure Electronic Transaction), és természetesen támogatja a Microsoft által kidolgozott ActiveX technológiát is.

Az ActiveX és a Visual Basic nyelven írt programok kapcsolatáról a Microsoft aktivizálódása kapcsán következő oldalunkon kicsit részletesebben írunk, a dolog lényege a Java-hoz hasonlít (amiről meg az azt követő oldalon lehet olvasni), alkalmazói programok tölthetők le az Interneten keresztül, majd ezek a böngésző felügyelete alatt futtathatók.

Az új Felfedezővel megoldódni látszik az Internet egyik legvitatottabb problémáitakja, a szolásszabadság és a cenzúra kérdése. A cenzúra hívei főleg az ifjúság érdekében emelnek szót, a gyereket féltik a pronomgráfától, erőszaktól, trágárságtól. Nos, az Internet Explorer Rating szolgáltatása révén a gyermekükért aggódó szülők könnyen beállíthatják a korlátozásokat, amelyeknek négy fő csoportja: a trágár kifejezések, a meztelesség, a szex, és a bűnözés.

Kolma Kornel  
koko@goliat.eik.bme.hu



„Beszélünk Internetül”, írta azokra a reptereken és vásárokon megszokott „tapi-képernyős” tudakozó-rendszerekre a 3Com, amelyeket az általa támogatott San Francisco-i Stadionban állított fel. A terminálók a PC-n kívül természetesen modemet is tartalmaznak, azaz valódi Internet-böngésződk.

## Röviden ♦ Röviden ♦ Röviden ♦ Röviden ♦ Röviden

♦ Megszületett az a szabvány, amit az Oracle vezette gyártók a maguk számára előírnak a sokat emlegetett „500 dolláros Internet dobozzal” kapcsolatban. Akit a javaslat részletesebben érdekel, megtalálja a <http://www.nc.ihost.com> címen.

♦ A Compaq Computer és a Thomson Consumer Electronics együttműködnek egy olyan eszköz kifejlesztésében, amely egyesítendő a személyi számítógépek és a televíziók funkcióit.

♦ Az Intel elnöke, Andy Grove, nem hisz abban, hogy olcsó Internet dobozokra van szükség, szerinte inkább a nagy teljesítményű PC-k alkalmasak az Internet-ről nyerhető információmennyiség és a lokálisan feldolgozott adatok integrációjára.

♦ A Northern Telecom új, olcsó – mobil és vezetékes – telefonokat tervez, amelyek Internet-használatra is alkalmasak lesznek. Ezekbe a kommunikációs eszközökbe Sun Java chipeket építenek.



# Tegyük aktívabbá az Internetet



Címünk egyben a Microsoft jelszava is, amellyel ActiveX névre keresztelt technológiáját s egész Internet filozófiáját reklámozza. Hogy milyen aktivitással, arra jó példa volt a május közepén megrendezett prágai konferencia, ahol redmond-i Microsoft fejlesztők mutatták be a cég Internettel kapcsolatos elképzeléseit, fejlesztés alatt álló új termékeit.

A Microsoft VBScript néven definiálta a Visual Basic utasításkészletének egy csökkentett változatát, mely a Microsoft ígéretei szerint teljesen kompatibilis az eredeti nyelvvel, így várhatóan igen népszerű lesz azon programozók körében, akik a Windows 3.0 megjelenésének idején ezt a fejlesztői rendszert választották új alkalmazások írására. Az ActiveX technológia révén lehetővé válik a VBScript elemek beágyazása a web-oldalakba. A VBScript további előnye, hogy Java nyelven írt Applet-ek is integrálhatók, valamint az Office csomagnál megismert OLE technológiát is magába foglalja. Ezeket a kiterjesztéseket már a HTML nyelvvel



jóvoltából már hónapok óta ismerkedhetünk a platformfüggetlen, Java nyelven írt alkalmazásokkal, ám ezek egyelőre nem a megfelelő sebességgel futnak. Javulást a lassúságukról híres Visual Basic implementációtól sem várhatunk, mindemellett érdemes kipróbálni az Internet Explorer 3.0-ás változatát, melynek segítségével személyesen győződhetünk meg a fent említett kiterjesztések minőségéről. A 3-as felfedező béta változata a Microsoft honlapjának ([www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)) nyáralejei

vezető híre, s elég egy kattintás ide a hír elejére, és azonnal letölthető a program. (Időpontnak a vasárnap délelőttöt ajánljuk, amikor

Európában is kevesen böngésznek, s ráadásul Amerikában éjszaka van... Minden más időpontban kivárthatatlan a letöltési ideje).

A Microsoft a Java fordítók fejlesztéséből sem akar kimaradni, ennek jegyében készíti a Jakarta nevű szoftvert, aminek megjelenésére az év végéig kell várni. Ekkorra már a Borland is elkészíti a saját fordítóját,

így a Microsoft ezen a téren csak harmadik lehet, ami természetesen nem jelenti azt, hogy a Jakarta alulmarad a versenyben.

Igen széles a választék a különböző felhasználói réteget megcélzó web-szerkesztők terén. Egyszerűsödik a mindennapi munka az Office Internet Assistants programcsomag segítségével, mely elsősorban az Office-al előállított objektumok Interneten történő megjelenését teszi lehetővé. Az eddig megszokottakkal ellentétben nem kell ismerünk az egyikéből nem túl bonyolult HTML nyelvet ahhoz, hogy dokumentumokat, táblázatokat és képeket helyezzünk el a web-en. Így például Word alatt szerkesztett dokumentumok HTML formátumba menthetők, ill. böngészés közben a web-oldalak a Word-be importálhatók. Ennél – megoldásaiban – komolyabb, de programozást

Microsoft Internet Explorer **free!** download

szintén nem igénylő web-szerkesztő a FrontPage, amely újdonságként kínálja a távoli, modemmell történő szerkesztés lehetőségét. Így a világ bár-mely pontjáról megváltoztathatjuk saját hálózati szemünk arculatát.

Professzionális felhasználókat céloz meg az Internet Stúdió. Ezzel a programmal már nem csak statikus web-oldalak hozhatók létre, hanem adatbázis-alkalmazások és script objektumok (JavaScript, VBScript) is aktiválhatók.

Azt már talán felesleges is megemlíteni.



hogy az új alkalmazások csak Windows 95 alatt működnek, ezzel az ügyes lépéssel kényszerítve a felhasználókat a 32 bites változatra való áttérésre. Persze vannak, akik akkor már inkább az NT felé kacsingatnak, nos, rájuk is gondolt a Microsoft.



Download Internet Information Server

Új, a Win 95-ével megegyező felhasználói interfészt kapott a Windows NT Server 4.0 második bétatesztet változata, segítve a felhasználót a platformváltás okozta nehézségek leküzdésében. Egyre nagyobb szerepet kap az Internet Information Server 2.0-ás verziója, amely a Windows NT-re támaszkodva Gopher, WWW, és FTP szolgáltatások el-látására alkalmas.

Egy ilyen rendszer akár több IP címet is le tud kezelni egyidejűleg, ezáltal lehetőség nyílik egyetlen gépen több virtuális web-hely létrehozására.



felügyelő független konzorcium (<http://www.w3.org>) is elfogadta, ill. olyan nagy cégek is támogatják, mint például az Oracle, a DEC, vagy az FTP Software.

A Netscape, a Microsoft legnagyobb riválisa egyelőre hiányzik a sorból, ami jelentősen hátrálthatja a VBScript terjedését, hiszen a felhasználók nagyobb része a Netscape Navigátort használja a hálózaton való böngészésre. A másik probléma, hogy a Microsoft elkésett az "Internet aktiválásával", ugyanis a Sun





## A JAVA csak most jön

A Sun Microsystems fejlesztői már régóta törekedtek arra, hogy szükség lenne olyan alkalmazásokra, amelyek akár a Hálózaton keresztül is futtathatók. Hosszas tanakodás után úgy döntöttek, hogy kidolgoznak egy új programozási nyelvet, amely minden szempontból megfeleljen a kor követelményeinek. Így született meg a JAVA, ami nevét a programozók körében igen népszerű „gőzölög és aromás” itálról, a kávéról kapta.

A JAVA megjelenésétől számított néhány hónap alatt elképesztő népszerűsége tett szert a felhasználók körében. Köszönhető mindez annak, hogy a JAVA platformfüggetlen, vagyis különböző rendszerek használatakor a program ugyanazt az eredményt produkálja. Jelenleg Macintosh-ra, PC-re (Win 95, Windows NT) ill. Sun Sparc munkállomásokra létezik JAVA fordító. A Sun tervei között szerepel még OS/2 Warp-ra ill. Amiga-ra történő adaptáció is.

Az vitathatatlan, hogy a JAVA a C++ alapelveit követi, de elhagytak belőle néhány nehezen kezelhető szerkezetet, illetve olyan tulajdonságokkal ruházták fel, mint a többszálúság, vagy az adat- és vírusvédelem. De a legérdekesebb és legfontosabb újítás, hogy ez a nyelv támogatja az Interneten keresztül letölthető, kisméretű alkalmazások – a Sun által definiált APPLLET-ek – futtatását.

De mit is jelent ez a gyakorlatban? Először is szükség van egy olyan böngésző programra, amely képes az Applet-ek felismerésére és azok futtatására is. A legjobb megoldás, a Sun HotJava nevű böngészője, amely letöltéshető a <http://java.sun.com> címről. (Szintén itt

futtatását. A Netscape ígéretei szerint a 16-bites verziót is hamarosan felruházzák ezzel a képességgel, így a Win 3.1-en dolgozók sem lesznek kirekesztve. A fent említett böngésző programok valamelyikének birtokában már el is látogathatunk néhány, e témával kapcsolatos helyre.

Az első ilyen hálózsem a <http://www.gamelan.com> címen található. Itt több száz Applet van téma szerint rendszerezve. Ezek közül az érdekesebbek: üzleti alkalmazások, művészeti és szórakoztató programok, multimédia, speciális effektek. Ha a kedves olvasó rendelkezik 3D-s szemüveggel, akár egy kattintással elérheti a sztereoszkópikus, animált kockát, amely igazán lenyűgöző látványt nyújt. Akár innen, akár a <http://www.javaworld.com> hálócím beírásával eljuthatunk a „JavaVilág” névre keresztelt elektronikus magazinhoz, amely naprakész információkkal szolgál az idelátogatóknak minden JAVA-val kapcsolatos témában.

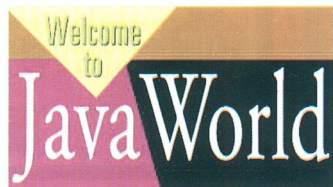
A News & View című oldal példál interjú olvasható a „Java társadalom” kulcsberekével, a Java Resources-ra klikkelve további igazlams hálózsemek lelhetők fel. Akár esetleg megfogott a JAVA sokoldalúsága és meg szeretne ismerkedni ezzel a csodálatos nyelvvel, az látogasson el a <http://www.epm.ornl.gov/java/> címre, ahol kitűnő elektronikus tankönyvek – on line példákkal fűszerezve – olvashatók.

Szerencsére azt már megszokhatuk, hogy mindig akadnak olyan emberek, akik fáradságot nem kímélve, és fizetséget nem várva tevékenykednek az Interneten. Ennek jegyében frissítik hétről hétre a <http://www.jars.com> hálózsemen található anyagot. Itt a világ minden tájáról – lelkes programozók által – beküldött Applet-eket hetes, ill. hónapos bontásban tekinthetjük meg. Szintén ezen a helyen működik egy érdekes szolgáltatás, amelynek keretein belül a beérkezett Applet-eket független

„bírók” pontozzák. A rangsorolás szempontjai között szerepel a megjelenés, a látványos programozói megoldás, a használhatóság, és végül az eredetiség. Az így kapott, maximálisan 1000 pontot elérő Applet-ek négy különböző listára kerülhetnek fel. Top 1-, 5-, 25%-os bejegyzést kapnak a 990, 950, 750 pontot elért alkalmazások. A negyedik, Top100-as listát a JARS munkatársai állítják össze. Hónapok óta az első helyen szerepel a MapQuest névre hallgató interaktív atlasz. Szintén



előkelő helyezést szereztek a régi időkbeli visszacsatoló PacMan és Tetris. Tíz évvel a csernobili katasztrófa után elkészült a mindenki által megtekinthető atomerőmű számítógépes szimulációja, ennek működésébe minden kockázat nélkül mi is beavatkozhatunk. A világ bármely részéről idelátogatóval játszhatunk a Windows alól már ismert BackGammon játékkal. A Sun



programozóinak jóvoltából az IRC (csevegő) egyszerűbb változatát is kipróbálhatjuk.

Végezetül néhány jótanács. Bár a Sun a JAVA bemutatásakor nagy teljesítményt ígért, ez leginkább izmos, Pentiumra alapozott rendszerekben igaz. Készüljünk fel még az átlagosnál is hosszabb letöltési időkre. Mégis, mindezek ellenére érdemes megtekinteni a „csodát”, amelynek segítségével új dimenziók tárulnak elénk.

Kolma Kornél  
[koko@goliath.eik.bme.hu](mailto:koko@goliath.eik.bme.hu)



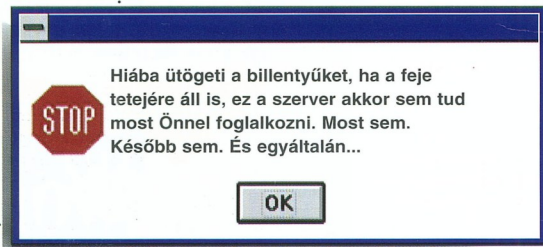
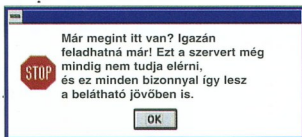
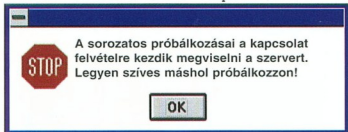
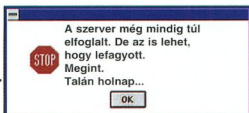
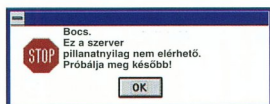
található meg a nyelv teljes specifikációja, leggyakrabban feltett kérdésekre adott válaszok, valamint sok más JAVA-val kapcsolatos technikai információ. Persze sokan nem szívesen térnek át egy új programra, ha a régivel meg voltak elégedve, de erre nem is lesz szükség, mert a Netscape Navigator 2.0-ás 32-bites, valamint az Internet Explorer hamarosan megjelenő 3.0-ás változata is támogatja a JAVA Applet-ek

## Haladék

Mindazok, akik az 1996. január 17-én meghirdetett Java Programozási bajnokságon indulnak (és remélhetőleg már nevezték, hiszen a regisztrációs határidő nem változott, az továbbra is május 31. éjféli volt) egy hónap haladékokat kaptak a Sun-tól, a beadási határidő 1996. június 30-án éjféli módosult.

A versennyel kapcsolatban minden információ megtalálható a <http://sunsite.math.klte.hu> hálózsemen.





Ha csak bosszankodni szeretne az Internetbe történő bekapcsolódása során, vagy éppen másokat bosszantani, akkor valóban nincs

különbözőbb jelentősége annak, hogy milyen szerveret használ. Amennyiben viszont arra akarja használni, amire kitalálták, próbál-

ja ki az Internet AlphaServer™ rendszert. A 64 bites Alpbák sebessége mellett más szerver csak "lomba@csiga.lassu.com". Mivel a megbízhatóság az üzleti siker állandó és nélkülözhetetlen eleme,

és a Digital kiemelkedő minőségéről is ismert, talán nem meglepő az AlphaServer™-re adott három év garancia.

Röviden fogalmazva: a rendszert az Ön igényeinek, üzleti céljainak figyelembevételével fejlesztették ki. És mi

lesz a jövőben? Az Alpha család tagjai tetszés szerint bővíthetők, kinőni tebát biztosan nem fogja rendszerét. Az AlphaServer™ egyedülálló a 64 bites RISC szerverek világában, hiszen Windows NT™-vel vagy UNIX®-al egyaránt használható. Így abelyett, hogy

bitekkel és byte-okkal küszködne, az üzlettel

# HÁT, EZ A WEB SITE SEM DIGITAL ALPHASERVEREN FUT.



foglalkozhat. Ha működés közben is látni akarja az

Internet AlphaServer

rendszereket, lépjen be a <http://www.digital.com/info/internet-be>.

További információért vegye fel a kapcsolatot Verbás Péterrel a (061)

**digital**  
MINDIG VAN MEGOLDÁS

203-4555 telefonszámon (5235 mellék), vagy a (061)

203-4515 faxszámon, illetve interneten keresztül

az [info@bps.mts.dec.com](mailto:info@bps.mts.dec.com) címen. Digital Equipment Magyarország Kft.

1119 Budapest, Vahot u. 6.

©1995 Digital Equipment Corporation. Digital, a DIGITAL logo és az AlphaServer a Digital Equipment Corporation védjegyei. A Windows NT a Microsoft Corporation védjegye. A Digital Unix az X/Open Company Ltd. UNIX 93-as védjegyének márkasított változata.





# Hálónkban a bécsi ifabó

**!** A budapesti Ifabó-t mindenki az első magyar igazi internetes kiállításnak nevezte, nem csak azért, mert 400 négyzetméteres Internet Kávéház várta a hálózetezgetőket, hanem azért is, mivel (ld. egyik olvasói levelünk) sokan itt fedezték fel, hogy mi is az az Internet, s ennek (no meg az itt beszerzett Internet kalauznak) nyomán léptek frögyre ezzel a sokoldalú médiával valamelyik szolgáltatónál...

Nos, bármennyire is csábítónak és indokoltnak tűnik a csatlakozás a körúshoz, mi mégiscsak tartogatnánk az „első magyar igazi internetes kiállítás” kifejezést egy kicsit későbbre, s megvárnánk vele azt az időpontot, amikor majd a kiállítást virtuálisan is fel lehet keresni, amikor a Hálón is képiül mindenkinek a standja, s az Internetre feltett vásári katalógusból ide-oda sétálhatunk, az otthoni karosszékekben ülve gyűjtve be a legfontosabb információkat...

Amíg erre Budapesten nem akad vállalkozó, kalandozunk át a szomszédba.

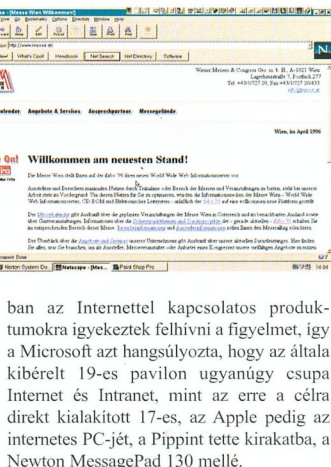
Május második hetében megint ifabó volt, megint csak négyszázegynéhány kiállítóval, és megint csak bruttó harmincezer négyzetméter körüli területen, hetvenegynéhány ezer látogatóval. A hasonló számok azt mutatják, hogy a patinás bécsi ifabót öt év alatt szinte teljesen befogta budapesti „kistestvére”, még akkor is, ha kivételesen az idén nálunk sem a növekedés, inkább egy tíz százalékos területi csökkenés jellemezte a tavaszi vásárt, s kivételesen Bécsben sem fogyott tovább az elmúlt években döbbenetesen leépülő, olykor már el is temetett bécsi ifabó.

Egyvalamiben azonban megint csak orrössznyi vezetésre tett szert Bécs

Budapesttel szemben: szőrőfölgéve is kiköthetünk a Práter melletti vásárvárosban, két különböző címen is meg tudhatjuk a fontosabb adatokat, végiglapozhatjuk a kiállítói listát, sőt be is kukkánthatunk a standokra.

Az egyik hálózetezgető a neves bécsi Internet-szolgáltató, a Vianet szötte, illetve még pontosabban, az erre a hálózetre kiakasztott német nyelvű Soft & Surf magazin készített bőséges ifabó-mellékletet, mégpedig a <http://www.via.at/pro-soft/messen/ifabo/m0705.htm> címre. (Érdekesség, hogy amennyiben a fenti címet csak az ifabóig gépeljük be, akkor a Vianet német nyelven közli, hogy ide bizony csak a regisztrált felhasználók léphetnek be, ám ha átlépünk ezen az aknákn, akkor a fent jelzett kiskapun keresztül szabad a bejárás.)

Innen mehetünk a kiállítókhoz, ám az üzlet az üzlet, vagyis a kiállítói lista mögötti kínálatot csak azoknál a cégeknél tudhattuk meg, akik fizettek ezért, s így mindössze 7-8 név kapta meg a kapcsolódást jelző két szint és aláhúzást a honlap készítőitől. Internetes standdokról lévén szó, itt a kiállítók is természetesen elsősor-



ban az Internettel kapcsolatos produktumokra igyekeztek felhívni a figyelmet, így a Microsoft azt hangsúlyozta, hogy az általa kibérelt 19-es pavilon ugyanúgy csupa Internet és Intranet, mint az erre a célra direkt kialakított 17-es, az Apple pedig az internetes PC-jét, a Pippintette kirakatba, a Newton MessagePad 130 mellé.

Teljesebb és autentikusabb hálókatalógust igyekezett összeállítani a bécsi ifabóról maga a rendező, a Wiener Messe AG is (<http://info.messe.at>), és itt már nem volt üzleti diszkrimináció, hiszen ennek cégeknek végül is minden kiállító megfizette a szolgáltatását. Így azután a közel félezeres kiállítói lista minden elemére rákérlelhetünk, s beléphetünk a cég standjára, amely a megfelelő pavilon, megfelelő szögletében még térkép-szerűen is megjellet. Persze, hogy kellő tartalommal töltődtek-e fel a web-oldalak vagy sem, az már a cégeken múlott (s mint tudjuk, az ezzel kapcsolatos nemtörődömség már a papíralapú katalógusok böngészőjének is okozott bosszúságot), de tény, hogy az idei bécsi ifabó már nem csak attól volt internetes, hogy a 17-es pavilonban – hasonlóan a budapesti B-hez – 40 számítógép várta a szőrőfőni vágyókat a kiállítás teljes időtartama alatt, hanem attól is, hogy ilyen mélységig még a CeBIT vagy a Comdex sem került fel ezideig a Hálóra.

Úröm az örömben, hogy senkinek nem jutott eszébe saját web-oldalait képekkel illusztrálni, így valóban csak a száraz információkért érdemes belátogatni a fenti web-címekre, látnivaló egy szál se...

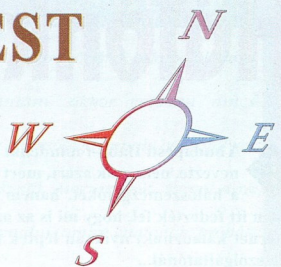
Szóval nagyszerű a bécsi ifabó-Háló, de leföföhet, s talán a következő Budapesti sem kell megvárni, hamarabb is elfogadható a kihívás, hisz lesz nekünk közben Compfair-ünk is...



Svboda nélkül nincs ifabó, ha van ifabó, az nem az az ifabó... A bécsi ifabónak szinte színönimájává váltak ezek a bútorok, a Svboda cég nem csak a legnagyobb standot, de a katalógus hátsó borítóját is állandóra kibérelte. Azzal, hogy a bútorkiállításból biennalét csináltak, Svboda most először hiányzott a bécsi ifabóról... A következőketek mindenki vonja le maga...



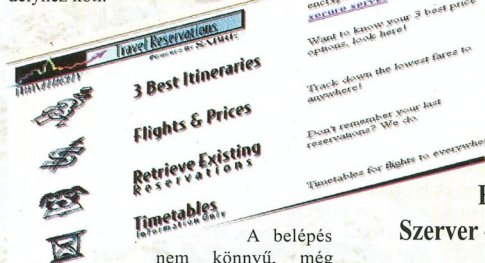
# NAVIGARE NECESSE EST



Utazási témák szerepeltek már mutatószámunkban is, s ott is elejtettünk egy mondatot a metro- és a vasút navigátorokról. De hát, - hogy címünk státusától ne távolodjunk túlzottan el: - „repetitio est mater studiorum”. Persze a tudás anyjától függetlenül, az ismételtség azért sem árt, mert hol van már az a mutatószám... Tehát nézzük, mivel is kezdje a böngészést a gyalog-turista. Természetesen ne a gyalogösvényekkel, hiszen ezalatt a fogalom alatt mi nem a hegymászókra, hanem a gépkocsi nélkül űtnak indulókra gondolunk. Márpedig az ilyen turista többnyire először a menetrendet veszi szemügyre.

## Repülünk Travelocitybe

A <http://dps1.travelocity.com> egy fantasztikus cím a weben, ha utazási irodám lenne, biztos, hogy egész nap ezen bogarásznék, még akkor is, ha a web-site-ot üzemeltető Sabre Interactive (az AMR Corporation leányvállalata) az üzleti hasznosítást előzetes engedélyhez köti.



A belépés nem könnyű, még anyám leánykori nevét is meg kell adni, hogy azonosító számot, login-t és jelszót kapjak, de pénz nem kérnek érte, információhoz ennyiert is hozzá lehet jutni. Igaz, a helyfoglaláshoz már szükség van a hitelkártya száma, s megígértem, de ezt nem is Interneten, inkább telefonon vagy faxon kéri, biztos ami biztos. (Sőt: egy biztonsági belépési pontot is felkínálnak azoknak, akiknek böngészője kezeli az SSL titkosítást...)

Az adatok megadását után az ember kap egy azonosítót, és máris be lehet menni mondjuk a Flights and Prices adatbázisba, s meg lehet kérdezni, hogy miképp tudunk legolcsóbban, mondjuk augusztus 24-én elrepülni Budapestről Canberrába, szeptember 10-én pedig vissza. A kapott ajánlatokból azután válogathatunk, amit az is befolyásol, hogy egy-két kiválasztott járat-

ra esetleg azt írja ki a szerver, hogy a jegyek már elfogytak. Végül – természetesen, ha megadtuk a hitelkártya számot – a foglalásnak sincs akadálya, úgyhogy irány: Canberra.

Természetesen a kocsit és a szállodát is lefoglalhatjuk, s ha elfelejtettük volna, hogy mi mindent foglaltunk, akkor megkérdezhetjük a rendszert, „ő” emlékszik...

(Aki nem ennyire önkiszolgáló, annak lapunk más oldalán egy augusztus végi canberai útra kiadók is tesz egy kedvező ajánlatot...)

## Európai Vasúti Szerver - Menetrendek

Aki vonattal indul útnak – és nem repülővel – az többnyire kontinensünket sem akarja elhagyni, így egy európai menetrend minden kérdésre megadja a választ, ami csak felmerülhet. A könyvalakú vasúti menetrendet azzal fejelel meg, hogy útvonalakat is lekérdezhethetünk, vagyis hogyan jutunk mondjuk Párizsból Kőbányára. (Az ismert anekdota szerint ilyenkor kifelé a jegypénztáros felőráig forgatja a tarifajegyzéket, hogy melyik díjvezetben is van Párizs, viszont onnan vissza mindössze annyit kérdeznek: Kőbánya alsóra, vagy Kőbánya felsőre tetszik-e kérni a jegyet...)

Az adatok nem egy szerveren vannak, hanem az egyes országok belső menetrendjei egymáshoz kapcsolódva alakítják ki a nemzetközi menetrendet, ezért azután a lekérdezés módja sem egységes. Van ahol E-mail címet kell megadni a szerver-

nek, s hozzá a kívánt útvonalat, majd kérdésünkre rövid időn belül E-mailben kapjuk meg a kért információt.

A Kőbánya alsóval és -felsővel mindössze egy problémánk lehet: a MÁV csak Intercity menetrendet rakta föl, nyilván azért mert az Intercity hálózat is egy InterNet... vagy csupán abból a megfontolásból, hogy a „fekete vonatok” nem illenek Európa térképére. Más kérdés, hogy ezekből nálunk még több van, mint Intercityből...

<http://mercurio.iet.unipi.it/misc/timetables.html>

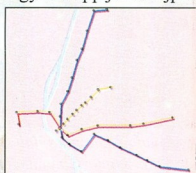
## Metróval Párizsban, Londonban vagy akárhol

Nos, ha megérkeztünk Párizsba vonatlat, akkor feltehetően metróra szállunk, legtöbb nagyvárosban a föld alatt közelíthetjük meg leggyorsabban a kisméretű célpontot. Páratlan élményben volt részsünk, amikor a Metrő Navigátor honlapjára léptünk. Szinte a világ összes (Argentínától Venezueláig) metróvonaláról kérhetünk le információkat.

Mivel a metrók országok szerint nem állapítottak, így könnyen rákattinthatunk az adott központú városra. Ezután jön a kérdés: honnan-hova?

A megfelelő állomásokra kattintva máris olvashatjuk az útvonalat.

Természetesen Budapest is megtalálható az adatbázisban, úgyhogy akadtudni szeretné, hogy miképp jut el Újpestre.



s adja meg az útirányt a böngészőnek: <http://metro.jussieu.fr:10001/bin/cities/english>

b3abrg@gyak.u-szeged.hu





## Európai Utazási Hálózat - European Travel Network

Közeleg a nyár..., ideje lassan megtervezni a nyári vakációkat. Ehhez nyújt segítséget az Európai Utazási Hálózat, vagyis az angol rövidítéssel élve: ETN. Hogy mi mindent találhatunk meg ezen a honlapon, azt felsorolni igencsak nehéz lenne. Néhányat azért összeszedtünk, íme.

A Hollandiában levő Web szerver segítségével vásárolhatunk kedvezményes repülőjegyeket, a világ 185 országában foglalhatjuk le árengedményes hotel-szobákat, de ezenkívül találhatunk különböző álláshirdetéseket is a turizmus területén. Ami igazán fantasztikus ajándék (lenne) az ETN-től, az egy 1550 várost magába foglaló adatbázis, ám ez egyelőre még fejlesztés alatt áll, vagyis a fan-

utazni. Ez a virtuális bédekker pótolni fog minden valódi útikönyvet.

Az ETN-nek van egy ún. ETN diszkont kártyája, amellyel kedvezményt kaphatunk egy sor szálláshelyen. Ezeket a hoteleket címmel, telefonnal, a kedvezmény mértékével, sőt néhol még térképekkel, ill. fényképekkel együtt bemutatja az ETN. A kártyát egyébként közvetlenül megrendelhetjük a World Wide Weben.

Külön lapjai vannak a „Last Minute” utaknak, aki az utolsó pillanatban fogadja el a megmaradt helyek valamelyikét (a foglalás természetesen itt is on line történik) az akár féláron is elutazhat a világ legszébb üdülőhelyeire.

Hogy melyek a világ legjobb utazási irodái, azt mi sohasem mernénk kiválasztani, de a honlap készítői bátrabbak nálunk, ők felsorolják 144 ország utazási irodáit, s természetesen azok a „legjobbak”, akik ETN-partnerek.... Az adott Internet-kikötőben

találhat egy úgynevezett software-oldal is, ahonnan jó néhány programot letölthetünk, de ez – úgy látjuk – nem az erőssége ennek az utazási hálózatnak.

Aki szeret utazni, az biztosan hamar megkedvelni ezt a honlapot.

b3abgrer@gyakg.u-seged.hu



### ETN Head Office Home Page

ETN, European Travel Network, is a non-profit organization promoting worldwide the use of discounted flights and hotels

Home of The World's Premier Discount Card

<http://www.etn.nl>

asztikum jelenleg még virtuálisan, a mi képzeletünkben létezik. De azért gondoljuk csak el, milyen nagyszerű lesz, ha itt majd előre meg tudjuk nézni egy adott város nevezetességeit, valamint olyan információkat is le tudunk hívni, amelyek feltehetően szükségesek, ha oda szeretnénk

**AMERIKAI ÁLOM**

Akár  
**60-80.000 forintból**  
utazhat Amerikába!  
Ügye, csábító?  
Lapozzon!





# AMERIKAI ÁLOM

Valósítsa meg álmát, és tekintse meg a világ legszebb városát, San Francisco-t, majd egy kényelmes légkondicionált gépkocsival autózza be Kaliforniát, a vadnyugati sivatagokat, ruletkezzen Las Vegas valamelyik meseszállójában, ki ne hagyja Los

Angelest, tegyen egy helikopter-sétát a Grand Canyon fölött, s hazafelé (vagy odafele) szakítsa meg útját a világ első számú Metropolisában, New Yorkban...

Mind ezt kivételesen **NEM AZ INTERNETEN** javasoljuk megtenni, hanem a valóságban...

## Hogy nincs rá pénze?

Akkor elárulunk még egy titkot: utunk időpontjában van a világ legjelentősebb informatikai kiállítása, a COMDEX/Fall Las Vegasban, ahova esetleg munkahelye is kiküldheti, hiszen a számítástechnikáról, a telekommunikációról vagy akár az INTERNET-ről sehol senki nem szerezhet több információt, mint éppen ott...

Hogy cége sem áll úgy, hogy 170-250 ezer forintot az Ön utaztatására költsön? Akkor oldják meg együtt: Ön lemond fizetésének egy részéről, prémiumáról, 13. havi juttatásáról (éves szinten mintegy 60-80 ezer forint nettó bérrel), s ezzel ennek háromszorosát takarítja meg munkáltatójának, aki viszont ezt a háromszoros összeget költségmentesen befizetheti a COMDEX-útra, hiszen az onnan hozott információk minden pénzt megérnek.

## Így 60-80 ezer forintból megvalósíthatja álmát!!!

Ne habozzon, a részletes információért hívja a 228-3372-es, vagy a 228-3374-es számon Dózsa Juditot illetve Henger Ágneszt.



Két pont között mi a legrövidebb,

# avagy érdemes-e Szegeden keresztül menni a Louvreba?

Bár nyáron (különösen augusztusban) minden valámire való párizsi felkerekedik a családjával, s otthagya az ilyenkor tikkasztó fővárost, jó néhányan közülünk éppen nyári szabadságunk idején tudunk csak (útban a spanyol, francia, holland tengerparthoz, vagy éppen vissza) betérni Ády városába, s ilyenkor nem marad más menedék a tűz nap elől, mint mondjuk lecsücsenni egy cseppet az utca felé fordított kávéházi székek valamelyikére, vagy éppen bemenniük a Louvre hívos falai közé.



## Legyen hát a Louvre

Arra kérdésre, hogy mire jó az Internet, klasszikus feleletnek számít „a Louvre”: oktatófilmek készülnek arról, hogy me, tessék, nem csás, nem ámtítás, a Milói /énusz ellátogat bárkinek az otthonába, ha egyszer megadott neki, hogy rácsatlakozzon z Internetre.

Am legyen, maradjunk a klasszikus oldánál, nézzük meg, merre érdemes útra kelünk feléje. A cím máris sejteti, az internetes axiómát, miszerint két pont között nem mindig az egyenes a legrövidebb út. Ha megépítjük valamelyik keresőrendszerbe mondjuk az Alta Vistába) a Louvre nevét, a francia szerverek mellett egyszercsak megjelenik egy szegedi cím is, egy kis „Előkészítés Weblouvre-hoz”, ami – valljuk be – egytünknek sem árt. Ha elfogadjuk az invitatást s betérünk a [www.cab.u-szeged.hu/%7Eh430935/HTML4/louvre.html](http://www.cab.u-szeged.hu/%7Eh430935/HTML4/louvre.html) címre, akkor előjön az ajánlat, ami több, mint amire számítottunk, hiszen nem kell ögton bemennünk a múzeumba, hanem egy kicsit sétálhatunk előbb Párizsban, vagy éppen röpködhethünk felette. (Még mindig Szegeden vagyunk, de ezek az ldalak már angolul íródtak, mégpedig írásban. A párizsi körséta címe: <http://www.cab.u-szeged.hu/wm/paris/tour/>

**Weblouvre, a párizsi Louvre WWW szervere**

!Oldal már a Louvre-ban? Nem? Miért is lett volna, hiszen messze van és drága. Vagy mégis? Megnéznéd újra? Itt a lehetőség! Festmények szócái, életrajzok, néze, minden mi szennek-agynak ingere!

Lássuk, mit kínál a Louvre:

- Párizs megtekintése képek által.
- Egy lista a múzeumban feltehető festőkről.
- Stílusok melyek megrengettek a világot.

A szerző bizonyos Nicolas Pioch, akinek –névre rákattintva – alkalmasint levelet is írhatunk, megköszönve a szép munkát.). Választhatunk idegenvezetős sétát, vagy bók-lászhatunk a párizsi képek közt, rábizva magunkat a véletlenre...

Ha megnéztük Párizst, sorra megismerkedhetünk a festőkkel, egy olyan listát kapunk, amelyben minden név egy újabb elágazás: Botticellitől Vincent van Gogh-ig, Watteau-tól Caravaggio-ig, Cézanne-től Rubens-ig, Tintoretto-tól Degas-ig mindenkinek van külön hálózeme, s mind tükrözve van a szegedi Universitas szerverén. (Mondjuk Dürerhez a [www.cab.u-szeged.hu/wm/paint/auth/durer](http://www.cab.u-szeged.hu/wm/paint/auth/durer) kikötőbe kell bevitroláznunk, s ha tetszik, innen tölthetjük le mondjuk a „Krisztus az orvosok között” című képet.)

Az előkészületekbe beletartoznak a „Stílusok, amelyek megrengettek a világot”, s ha már mindent tudunk a reneszánszról vagy az impresszionizmusról, akkor visszatérhetünk a párizsi Louvre magyar előkészületi oldalára, és végre beléphetünk a ...

Na, most kell vigyázni. Mert ha valóban a Louvre-ra vagyunk kíváncsiak, akkor nem arra a kéken szedett szóra kell kattintanunk, hogy „a párizsi Louvre WWW szervere”... Ezen az úton ugyanis a Web Múzeumhoz jutunk el, éppen ahhoz, amit a legutóbbi (1996. TAVASZ) számunkban bemutatunk...

Mi azért vagyunk, hogy olvasóink számára kitapossuk az ösvényeket, ezért újra elindultunk „Párizs” felé. Nos, ha „benevezünk” a történelmi idegenvezetéses túrára, akkor is eltévődünk, mert a „Paris:History” oldalon ugyan kijelölhetjük a „Le Louvre” címszót, de itt csak az üvegpiramisos udvarra léphetünk be. A párizsi tűrak közül ezért kiválasztottuk a „walking around your own” címűt, s máris ott volt a három választási lehetőség: „tour around the Louvre buildings”, „even at nighttime”, vagy „get inside”. Úgy gondoltuk, ne bók-lássunk tovább az épület körül, bármilyen szép az akár éjjel is, inkább menjünk végre befelé... ám a Milói Vénuszhoz érrefelé sem vezet út, megcsodálható ugyan a Louvre belülről, de nem a képek vagy a szobrok, hanem maga az építmény...

(Úgye megmondtuk, hogy az Interneten nem mindig a legrövidebb út az egyenes!!!)



Nos, nos csigázzuk tovább az olvasót, hiába csábított Szegedre bennünket az Alta Vista. Feltehetőleg jó szándékkal készítette el Tomka Gergely a maga magyar nyelvű web oldalát az angol nyelvű Web Múzeum szegedi tükre elé, de az egész egy tévedésre épül, a JATE hallgatója (ezt az E-mail címéből gondoljuk: [h430935@stud.u-szeged.hu](mailto:h430935@stud.u-szeged.hu)), azt hitte, hogy a párizsi Web Múzeum a Louvre... Márpedig nem az. Hogy pontosan micsoda, azt éppen a második számunkban írtuk meg „b@rangolás” rovatunkban a Web Múzeum cikkben, és ott azt sem felejtettük el, hogy megírjuk a szegedi tükrözés címét: ez valóban a fentebb említett Nicolas Pioch műve, és egy önálló, a Louvre-tól teljesen független virtuális múzeum...

A weben sok hasonló tévedés akad, tanácsos tehát mindent fenntartással kezelni. A párizsi kirándulást persze nem bántuk meg, sok szépet láttunk, de ha valaki valóban a Louvre-ba akar menni, akkor kivételesen talán megícsák az egyenes út a legrövidebb: <http://www.paris.org/Musees/Louvre/>.

A Milói Vénusz itt már hamar meglegjűk, és le is tölthetjük...

(Persze a virtuális Louvre tényleg csak azoknak való, akik Párizsban járva először kipipálják a „Kelfjel” tornyot, azután a Louvreban is mennek azon nyílat után, hogy hol a Mona Lisa, és az Imok szobra, a Hálóról ugyanis csak néhány legfőbb kincs tölthető le, a sok száz kevésbé „fő” kincsért meg kell ten-nünk ezt a csekély 1500 valódi kilométert.)

vertes@prim.hu



# FORGASSA A NÉPSZABADSÁGOT CD-ROM-ON IS!

Lapunk 1995. évi teljes évfolyama  
egyetlen CD-ROM-on!



A Népszabadság CD-ROM/1994. II. félév ára: 5900 Ft+áfa  
A Népszabadság CD-ROM/1995 ára: 11 900 Ft+áfa

Megvásárolható a Népszabadság ügyfélszolgálati irodáinál:  
1085 Budapest, Blaha Lujza tér 3.  
(tel: 138-2369, fax: 138-4431)  
1034 Budapest, Bécsi út 122-124.  
(tel: 250-1680/380, 381, 382)

Megrendelhető faxon és levélben: Sajtóinformatikai Kft.  
1960 Budapest, Bécsi út 122-124.  
(tel.: 250-1680/175, fax: 168-2004)

A Népszabadság CD-ROM megvásárolható  
az alábbi könyvesboltokban:

- EKOTÉKA KÖNYVESBOLT  
Budapest, XIII., Frangepán u. 66/b
- EÖTVÖS LORÁND KÖNYVESBOLT  
Budapest, V., Kecskeméti u. 2.
- KOSSUTH KÖNYVKIADÓ BOLTJA  
Budapest, VI., Révai u. 14.
- KÖZGAZDASÁGI ÉS JOGI KÖNYVESBOLT  
Budapest, V., Nádor u. 8.
- LÁNG TÉKA  
Budapest, XIII., Pozsonyi út 5.
- MAGISZTER KÖNYVESBOLT  
Budapest, V., Városház u. 1.
- FÓKUSZ KÖNYVÁRUHÁZ  
Budapest, VII., Rákóczi út 14.  
és a Lira és Lant hálózat egyéb boltjaiban

Valamint a Student szakkönyvüzlet hálózat boltjaiban:

- BUDAPESTI KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
Budapest, IX., Fővám tér 8., Budapest, IX., Kinizsi u. 1-7.
- KÜLKERESKEDELMI FŐISKOLA  
Budapest, IX., Ecséri út 3.
- PÉNZÜGYI ÉS SZÁMVITELI FŐISKOLA  
Budapest, XIV., Buzogány u. 10-12.

back

# mediaNet

Marketing Iroda



napilapok	hetilapok	havilapok
időszaki kiadványok	telekommunikáció	közterületi reklámok
hirdetőablak	kiállítások, vásárok	

MediaNet Marketing Iroda: 1021 Budapest, Budakeszi út 55/d, P/8, Tel./fax: 275-1724  
Irodavezető: Majer Zoltán Telefon: (06-20) 246-195  
Internet cím: <http://www.datanet.hu/medianet>  
E-Mail cím: [medianet@mail.datanet.hu](mailto:medianet@mail.datanet.hu)







# Dezesse be cégéhez az áramot!

El tudná ma képzelni a munkáját "hálózat" nélkül?



És el tudja képzelni, hogy a jövő hálózatából kimaradjon?  
**Kapcsolódjon rá az Internetre!**

Fizessen elő az Internetre a DataNetnél! Mostantól 50%-kal olcsóbb árádijjal.  
Új vidéki központjaink: Gyöngyös, Keskemét, Győr, Pécs, Miskolc, Szeged, Szekesfehérvár, Debrecen  
Hogyan segítené cége napi munkáját az Internet? Hívja a 269-7373 -at!

## DataNet

A professzionális Internet-szolgáltató Magyarországon  
DataNet Tavközlési Kft. 1016 Budapest, Naphegy tér 8.  
Telefon: 269-7373 Fax: 269-7122

## hungary.network

### The GateWWay to Hungary

Magyarország elektronikus kereskedelmi kapuja

Nálunk jelen lehet az  
**INTERNETEN**  
még számítógép nélkül is!



1026 Budapest, Nagyajtai u. 3.

Tel./fax: 36+(1) 155-7438

Email: market@hungary.com

WWW: <http://www.hungary.com/>

# Magyar



Igazán gazdag eseménynaptára alapján kettős feladatot vállalt fel az adamStudio. Egyrészt az

Internet és a képzőművészet lehető legteljesebb integrációját, másrészt az Internet népszerűsítését, mind szélesebb körben való elterjesztését olyan – a képzőművészethez közel álló – eszközökkel, mint tárlatok, pályázatok, kiállítások. Kezdődött a dolog az Internet.galaxisal, folytatódott a Múzeumi Multimédia majálissal, bizonyára nem fejeződik be a szeptemberi nagyszabású multimédia kiállítással a BNV keretében, de ott áll Erdély Dániel és csapata a Magyarország arca az Interneten című pályázat mögött is, amelynek célja Magyarország hivatalos „Home-Page-ének” kialakítása, és a Budapest Home-page pályázat kiírása is az adamStudio iniciatívái alapján került megfogalmazásra.

Akit a pályázat kiírások részletesebben érdekelnek, annak a [www.inf.bme.com/internet.galaxis](http://www.inf.bme.com/internet.galaxis) című portált figyelmebe, itt az újságban viszont arra keressük a választ: mi az, hogy hivatalos honlap? Kérdésünket E-mailben tettük fel Erdély Dánielnek:

Kedves Dániel, nyomaszt egy kérdést: Mi az, hogy „hivatalos honlap”? Jelenleg ugyanis hivatalosabbnak a BME főle tűnik, jobbnak pedig a Hungary.net főle, de éppen az Internet nyitottsága miatt bárki bármikor csinálhat egy ma még nem foglalt névvel egy honlapot (mondjuk [www.Magyarország.hu](http://www.Magyarország.hu)), s azt, hogy ez valóban kaput nyit-e a magyar web-világra

Magyarország arca az Interneten

## PÁLYÁZAT

Magyarország arca az Interneten

A téma leírása:

A reményteljes jelöltek, alkotók, tudósok, művészek, szakemberek, szervezetek, vállalatok és magánszemélyek, idegennyelvű képes albumok mellett, napjainkban egyre nagyobb szerepet töltenek be egy ország lakóinak megismerésében a nemzetközi internetes fórumokon.

Jelenleg átlagosan 2000-en nézik meg naponta Magyarország internet bejelentését, ez az a nézők száma, akiket a 1994-es óta a nézők száma több mint 15%-kal nőtt. Ma már bizonyosra vehető, hogy a kiállítások által leggyakrabban látogatott helyek között a Magyarországi Internetes Múzeum is szerepel.

Internet.galaxis projekt

Copyright © BMBM 2000



# Magyarország hivatalos honlapja

vagy sem, egyes egyedül az dönti el, hogy mennyire sikerül beverekednie magát külföldi keresőrendszerekbe, s mennyire jó linkeket kínál a magyar honlapok felé. A HIX se hivatalos, mégis használatjának. Kérdésem tehát az, mitől lesz a pályázat győztese hivatalos, és ha az lesz, mitől várható, hogy inkább azt használja valaki, s nem a mai nem-hivatalosok valamelyikét. Tulajdonképpen ugyanez másként: mit nyer a győztes?

vertes@prim.hu

A kérdésre két választ is kaptam, egyet a megkérdetettől, egyet pedig az egyik „nem-hivatalos” honlap mögött álló Máray Tamástól, akinek Erdély Dániel továbbküldte kérdésemet. Nézzük előbb, az adamStudioból érkezett választ:

Hivatalos: nagyjából azt jelenti, hogy a mindenkor állam, kormány vagy más legitim szerv vagy intézmény vállalja a felelősséget a tartalmáért, és esetleg ő is finanszírozza. Saját véleményem egyébként az Internetről, hogy az egyik legegyszerűbb oldala a „civilisége”. Ha egy állam vagy kormány jól végzi a dolgát, akkor sokoldalú közszolgálati médiumként fogja az Internetet használni az állampolgárokkal való kommunikáció és információadás céljaira. Ha kellően elterjed az Internet, állandóan közvéleményt kutathatnak majd az állami és nem-állami döntéshozók szervek, szervezetek a hálózat segítségével.

edan@inf.bme.hu

Máray Tamás kicsit hosszabban válaszolt, a továbbított levél elé ugyanis Erdély Dániel újabb kérdéseseket biggyesztett. Többek között ezt:

Nem tudom elképzelni a döntési mechanizmust, ki jelenthet be pl. www.hu vagy www.magyarorszag.hu címmel való oldalt. Állítólag Kis Gábor dönt erről. De hogyan?

Máray Tamás, aki a fenti meditációt együtt kapta meg a továbbított alapkérdéssel, egyszerre válaszolt mindkét kérdésesre, afféle „E-mail-es” módon, vagyis a mondatokat visszaidézve. A cikkjelleg miatt – ahol muszáj – ezt inkább beleszótuk a mondatokba, vagyis minden szó Máray Tamásé, nincs ismétlés.

A „Magyarország home-page” (Hungarian Home Page) nincs regisztrálva, semmiféle hivatalos magyar szerv közreműködését, engedélyét, hozzájárulását a szolgáltatás elindításához és

működtetéséhez nem kértük és nem is kérjük. A Hungarian Home Page-et viszont nagyon sok helyen (több száz ilyen helyről tudunk), külföldön és belföldön egyaránt nyilvántartják, hivatkoznak rá. Egyszerűen arról van szó, hogy ahol Magyarországra akarnak mutatni az Interneten, ott rendszerint a Hungarian Home Page-et jelölik be. Ez azonban tőlünk ügyszólván teljesen független, bár örülünk neki és büszkéek vagyunk rá, az emberek hasznosnak és jónak tartják a munkánkat.

(Nagyjából hasonló módon nyilatkozott Radnai Tamás, a Hungary Network ügyvezetője is a másik nem-hivatalos honlapról aminek névválasztásában volt némi csalafintaság is, hiszen könnyű rátalálni a http://www.hungary.com címre.

Nem szabad összekeverni a Web oldalakat, azok címét és a domain neveket! Egy WWW oldal tartalma teljesen független lehet a rámutató URL-t alkotó betűsorozattól. A felhasználók döntő többsége nem úgy jut el egy-egy oldalhoz, hogy beírja annak URL-jét, hanem linkeket követve! Több szempontból (ezek között van egy sor műszaki ok is) nem tartom jónak azt, hogy a világban egyre többen – leginkább a cégek – az URL-eket reklámhordozónak tekintik, és rendkívül fontosnak tartják azt, hogy domain-jük elnevezéséből minden kiderüljön!

Ami a domain név bejegyzést illeti, Kiss Gábor egyedül azt vizsgálja meg, hogy egy igényelt domain név megfelel-e a jelenleg érvényes szabályoknak, nem dönt a domain névről. Ha megfelel bejegyzik, ha nem felé meg akkor elutasítja a kérést. A szabályok igen világosak (és természetesen nyilvánosak is: a http://w3.sztaki.hu:1980/~kiss/g



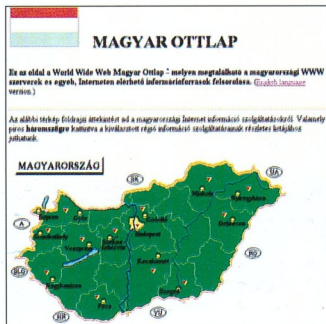
hostmaster/domain-h.html címen), bárki elolvashatja őket. Ezek alapján elég egyértelműen és objektívan elbíráltatók a kérelmek. A szabályok kialakítása józan műszaki és etikai megfontolások és a nemzetközi gyakorlat figyelembevételével történt, az elérhető legszélesebb konszenzus alapján (Egyébként ezen szabályok szerint senki sem kaphat www.hu vagy www.magyarorszag.hu domain nevet!)

Persze ha nem kapcsoljuk göröcsösen a domain nevet az adatbázis tartalommal, akkor valóban van itt egy másik kérdés is: ki csinálhat magyar honlapot? Nos, tényleg bárki. Ez így van, és helyes is. Ebbe senki nem szólhat bele, és addig, amíg az illető a network etikéhez tartja magát, biztos senki nem is fogja elítélni emiatt. Ha ez jobb lesz mint az eddigi, akkor az emberek ezt fogják (többször) használni, és kész. Azt, hogy egy „hivatalos honlapot” inkább használnának, semmitől nem várhatjuk, mindenki azt használ, ami neki tetszik, amelyiket legjobban szereti és ez így jó. És egyik megoldás sem lesz a szó hagyományos értelmében hivatalos. Igazából nagyon rossz ez a szó, távol áll az Internet természetétől. Persze attól, hogy egyik home-page sem hivatalos, egy-egy változat elkészítéséhez, fejlesztéséhez még lehet és érdemes is „hivatalos” segítséget (erkölcsi, anyagi, információbeli) nyújtani, hiszen mindannyiunk közös érdeke, hogy minél jobb, színvonalasabb magyar oldalak legyenek az Interneten!

Ezek után – ha ennyire teljes az egyetértés kérdező és válaszoló között –, tényleg csak egy kérdés marad: mit nyer a győztes?

A pályázat győztese 200.000 Ft-ot nyer. Más győztes pedig nincs és nem is lehet.

maray@fsz.bme.hu







**AKCIÓ!**

**Új Internet előfizetőink egy Samsung 6x CD-ROM-ot kapnak ajándékba**

**ALAP DÍJCSOMAG**



A díjcsomag, havi előfizetés és a kapcsolatos óránkénti díjazás mellett optimálisan kiszolgálja a kisfelhasználókat.

**EXTRA DÍJCSOMAG**



A nagyfelhasználók igényeinek kielégítésére díjcsomag, mely havi előfizetése mellett korlátlan időtartamú kapcsolatot biztosít.

**KOMBINÁLT DÍJCSOMAG**



A díjcsomag, havi előfizetés, mely 40 óra ingyenes kapcsolatot tartalmaz, és a plusz óránkénti díjazás mellett optimálisan kiszolgálja a nagyfelhasználókat.

**DIÁK DÍJCSOMAG**



Csak igazoltan diák felhasználók részére igénybevehető díjcsomag, melynek kedvezményes havi előfizetési díje 4 óra ingyenes kapcsolatot tartalmaz.



**ELENDER<sup>®</sup> COMPUTER**

BUDAPEST: VIII. HUNGÁRIA KRT. 8. TEL./FAX: 210-3044, 134-5008 FAX: 133-4347  
IX. FERENC KRT. 16. TEL/FAX: 218-2858 \* XIII. CSÁNGÓ U. 13. TEL./FAX: 270-3097  
DEBRECEN, PÁC U. 57. TEL./FAX: (52) 413-795  
SZÉKESVÁR, HUNYVADI U. 45. TEL./FAX: (94) 336-479  
VESZPRÉM, BOTEV ÜZLETHÁZ TEL./FAX: (88) 428-235, PÉCS, KLIMO GY. U. 13. TEL./FAX: (72) 312-820,  
NYÍREGYHÁZA, NYÍREJA TÉR 5. TEL./FAX: (42) 405-666, MISKOLC, SZENT ISTVÁN TÉR. 3. TEL./FAX: (46) 340-860



**Visual dBASE**  
Relational database for Windows

**Intranet kiegészítések a Visual dBASE-hez**

Visual dBASE Web expertek  
DeltaPoint WebTools  
Web Server támogatás  
HTML engine  
CGI osztálykönyvtár  
Egyszerű programozás  
CGI mintaalkalmazások

mindez 4.900,- + ÁFA

És ha a szoftver még hiányzik:

Visual dBASE kompetitív upgrade 9.900,- + ÁFA

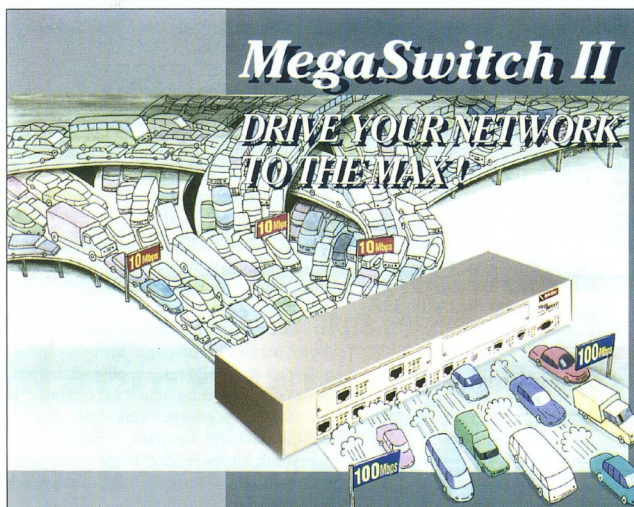
Delphi 1.0 Desktop kompetitív upgrade 14.900,- + ÁFA



**Delphi-Szoft**

1085 Budapest, Horánysky utca 26.  
Telefon: 138-4144, fax: 118-0915  
Internet: http://www.delphi.hu

SOFT



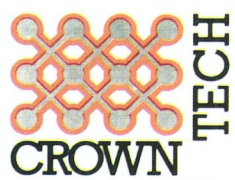
Az NBase nagy teljesítményű intelligens Switching Fast Ethernet és Token-Ring eszközei jelentős árkedvezményekkel és ingyenes kipróbálással kaphatók a CROWN-TECH-nél és partnereinél.

CROWN-TECH Kft., 1118 Budapest, Pannónalmi u. 35.  
Telefon: 319-2995, 319-2996, 319-2997  
Telefax: 319-3326 Support Center & BBS: 319-3327

Kapcsoljon magasabb sebességre!

**COAX Ethernet  
UTP Ethernet  
Token-Ring**

Hálózatának teljesítményét ugrásszerűen javíthatja egyetlen eszközzel.





# Kultúra és kommunikáció a köbön



# Vendégségben

(a hálón és a rádióban)


 A CompuServe világhálózat virtuális konferenciatermébe időről időre nagy sztárok érkeznek, nevez vendégeket hívnak. Az előre meghirdetett időpontban be kell lépni az erre a célra létrehozott „beszélgető szobába” (GO CONVENTION) és itt feltehetjük a kérdéseinket a világsztárnak, aki feltehetően a világnak egészen más tájakán ül a számítógép előtt. Vendégeskedett már ebben a konferenciaközpontban Mick Jagger és Michael Jackson is. A MODEM IDŐK megszervezett egy konferenciát Sztevanovity Zoránna, aki az adás közben „saját kezűleg” írta a válaszokat. Részlet a válaszból:

Zorán: ...ebből nem lehet kimaradni. Eredetileg a zene miatt kezdtem el foglalkozni a számítógéppel, de tudtam nagyon jól, hogy más szempontból is érdekelni fog.

...az az érzésem, hogy ez komoly filozófiai kérdéskört fog felvetni előbb vagy utóbb! Ez az egész világot összekapcsoló hálózat teljesen új gondolkodási módokat hoz létre és az egész kommunikációt új alapokra helyezi. Viszont a kaotikuság valóban veszélye lehet ennek az egésznek! Még ifjúkoromban olvastam egy science-fiction novellát, ami egy metrórendszerrel szőtt. Behálózta az egész világot és elérte azt a bizonyultságot, amikor egy kvázi értelmes lényvé változott, és átlépett egy következő dimenzióba. Eltűntek szerelvények és így tovább!

Szilágyi Árpád  
74774.2440@compuserve.com



 Lapunk nyomdai zárasakor nyílt meg az Internet 1996 Világállítási magyar pavilonja (tavaszi számunkban még hiányoltuk, mondván: kár, hogy virtuális Andrássy út, és nem „Stefánia” épül, azon már végighajthatnánk), a megjelenésünk napján pedig már egy újabb – ezúttal nem virtuális – kulturális és kommunikációs központot adnak át a Várban C' néven.

A magyarországi Soros Alapítvány, a Silicon Graphics Magyarország és a Matáv együttműködésének eredményeként létrejött intézmény még nem férhetett bele magunkunk 94. oldalán a Konditermek táblázatába, de ha meg is nyílt volna a C' Internet Műhely hamarabb, akkor is gondban lennünk volna a besorolással. Talán jellegében a legközelebb a Műcsarnokban berendezett Protea terem áll ehhez a vállalkozáshoz, a rokonvonalokat még az is hangsúlyozza, hogy a C' kétevékenként médiaművészeti kiállítást és ezt kísérő szimpóziumot szervez – természetesen nem saját otthonában, hanem a Műcsarnokban. De térjünk vissza a Hősök Teréről (esetleg a Magyar Pavilonban „kiépített” Andrássy úton és a Lánchidon keresztül) az Országútház utca 9. alá, ahol minden más Cyber-olvasóteremmel ellentétben (előzetes bejelentkezés után) INGYENESEN férhet hozzá bárki az Internethez a helyszínen elhelyezett nyolc Silicon Graphics INDY

gepek. Kádásul ez az ingyenesség kiterjeszthető, ugyanis a Soros Alapítvány – a hazai non profit kulturális intézmények könyvtárak, nem kormányzati szervezetek és magánszemélyek számára – pályázatot ír ki, amelyen egyéves ingyenes, időkorlát nélküli Internet hozzáférési jog nyerhető el. A sikeres pályázók az intézmény keretei között működő tanfolyamokon is ingyen vehetnek részt, és segítséget kapnak hálózatiuk illetve cimoldaluk elkészítésében, szervezetiük, projektjük nemzetközi megismertetésében.


A tanfolyamhoz, az alkotáshoz már az Internet Műhely mellett működő Silicon Műhely nyújt infrastruktúrát, ahol egy ONYX Infinite Reality Engine, két Indy (a megfelelő SGI szoftverekkel), valamint PC és Macintosh konfigurációk állnak a C<sup>3</sup> nyitott pályázati programjának sikeres pályázói rendelkezésére.

A Silicon Műhelyben készült munkák akár a helyszíni bemutatóteremben is közönség elé vihetők, de természetesen a Hálóra felkerülve a világ minden pontjára eljuttathatók. Magát a C<sup>1</sup> központot előadóterem, könyvtár, információk adattár egészíti ki, teljessé téve ezzel a harmadik hatványánál már elvárható térbeli dimenziót.

S bár ezúttal jobban hangsúlyoznánk az Országház utca 9. címet, mint az URL-t, azért ezt sem hagyjuk ki: <http://www.scca.hu>

## Kérdésem volna...



 Egy kérdésem volna: mi van akkor, ha jó magyar szokás szerint az "accountok" is átmásolódnak ide-oda, vagyis amikor egy előfizető nem egy személy, hanem annak teljes baráti köre, és a barátok barátai, tíz, húsz, száz belépési lehetőséggel?

*Ugye nem abszurd az ötlet? Magyarországon, ahol a szoftverek 70-80 százaléka illegális másolat, semmi garancia nincs arra, hogy az Internet-hozzáférést biztosító programcsomagok mellett a bejelentkezési jelszót is tovább ne adják...*

A dolog rákénjeje ugyanaz, mint a távfűtéses melegvízé: az átalánydíj. (A Hajdú a világ egyetlen olyan mosógépe, amely melegvíz inputot is tud fogadni, a világ más országában alapvetés, hogy a melegvíz nincs ingyen...) Ráadásul az Internet esetében – nálunk – a legerterjedtebb a nulla átalánydíj, vagyis amikor költségvetés által dotált jelszót lehet továbbadni...

*Ez a szösszenet – mielőtt megvádolnának – nem a kutatók ingyenes Internet használatára ellen szól. Csupán a gazdaságosságról. Kérdezek, mert nem tudom, milyen egyedi vízőrák nyújtának megoldást arra, hogy a kutatás, oktatás, vagy akár az államigazgatás továbbra is "melegvízben" fürödhessen, ne jöjjen éppen az ő nyakukba – később takarékoskodik megfontolatlanságokból – a pazarlás óhatatlannul kövessz "hideg zuhant"...*

*vertes@prim.hu*

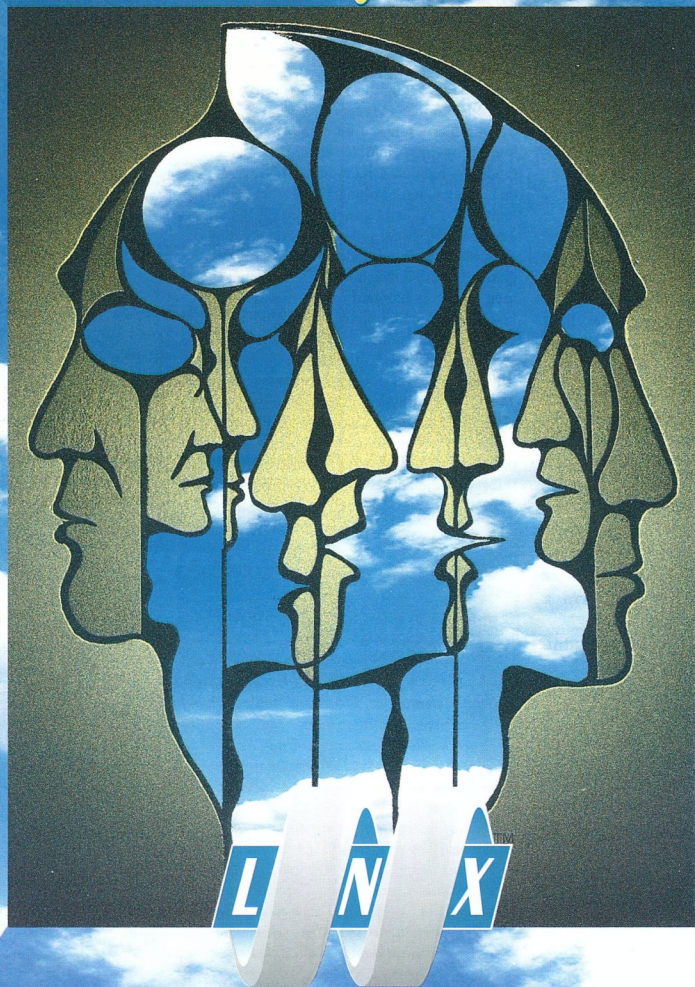
# HONLAP PÁLYÁZAT

Információink szerint  
a Magyarország  
Honlapja pályázat bea-  
dási határideje gyakor-  
latilag lapunk megje-  
lenésével esik egybe.  
Persze egy pályázatná  
sose lehet tudni...

Minden esetre, akit  
érdekel a dolog,  
sürgősen lapozzon a  
[www.inf.bme.hu/  
internet.galaxis/  
palyazat.html](http://www.inf.bme.hu/internet.galaxis/palyazat.html) címre.



# TÁVLATOK-ÚJ DIMENZIÓK



**LIAS-NETWORX**  
HÁLÓZATINTEGRÁCIÓS KFT.  
A KFKI SZÁMITÁSTECHNIKAI CSOPORT TAGJA

1135 Budapest, Hun u. 2. Tel.: 266-0707 Fax: 266-0787



# Lapozó



A világháló végeláthatatlan. Csak a ma meglévő hálózatelemek bejárásával éveket lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik...

Az a hely, amit tegnap bejártunk, holnapra teljesen más tartalommal, formában jelenhet meg, elköltözhethet – vagy éppen-séggel nyomtalanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmetlen vállalkozás az áradó információtegről mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalogizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatónak, a keresőgépek fenntartóinak (ld. az alább következő Tudakozót!). Viszont úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippeket, mely témában hová érdemes bekukkantani. Az Internet Kalauz szörfcsapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Címgyűjteményünk élén gyakran keresett cégek, szervezetek koordinátáit adjuk meg. Bízunk benne, hogy olvasóink hasznát veszik ennek a – szándékunk szerint folyamatosan bővülő – nemzetközi telefonkönyvnek. A vállalati lista után külön blokkot szenteltünk az online Internet-katalógusoknak. Ezt követi az igazi Lapozó – mintegy felszáz hálózatelem bemutatása. Témájuk szerint csoportosítottuk a szörfcsapatunk által behajózott kikötőket.

Abécérendben sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatainkkal. A rövidség kedvéért a <http://> előtagot elhagytuk a címek előtt – ne felejtse el begépelni!

Még egy figyelmeztetés: Gépelésnél vigyázzon, minden kis jel, csakúgy mint a nagyvilágban, fontos, és általában nem mindegy, hogy kis- vagy nagybetűvel írunk valamit.

# Cégjegyzék

3M [www.3m.com](http://www.3m.com)

Acer [www.acer.com](http://www.acer.com)

Adobe [www.adobe.com](http://www.adobe.com)

AMD [www.amd.com](http://www.amd.com)

America Online (AOL)

[www.aol.com](http://www.aol.com)

Andersen Consulting [www.ac.com](http://www.ac.com)

Apple [www.apple.com](http://www.apple.com)



Argus Associates [www.argus-inc.com](http://www.argus-inc.com)

AT&T [www.att.com](http://www.att.com)

Autodesk [www.autodesk.com](http://www.autodesk.com)

Baan [www.baan.com](http://www.baan.com)

BPS [www.datanet.hu/fiskarshun](http://www.datanet.hu/fiskarshun)

CJNet [www.cjnet.com](http://www.cjnet.com)

Canon (USA) [www.usa.canon.com](http://www.usa.canon.com)

Cisco [www.cisco.com](http://www.cisco.com)



Compaq [www.compaq.com](http://www.compaq.com)

Compuserve [www.compuserve.com](http://www.compuserve.com)

Computer Associates [www.cai.com](http://www.cai.com)

Cray [www.cray.com](http://www.cray.com)

Datronics

[www.wp.com/dproducts/dtx.html](http://www.wp.com/dproducts/dtx.html)

Dell [www.dell.com](http://www.dell.com)

Datanet [www.datanet.hu](http://www.datanet.hu)

Deutsche Telekom

(berlini fejlesztőközpont)

[www.ez.bln.telekom.de](http://www.ez.bln.telekom.de)

Digital Equipment [www.digital.com](http://www.digital.com)

EDS [www.eds.com](http://www.eds.com)

Elender [www.elender.hu](http://www.elender.hu)

Europe Online [www.co.net](http://www.co.net)

Eurotrend [www.eurotrend.hu](http://www.eurotrend.hu)

Excite [corp.excite.com](http://corp.excite.com)

Ford [www.ford.com](http://www.ford.com)

Fujitsu [www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)

Gallup [www.gallup.com](http://www.gallup.com)

Gartner Group [www.gartner.com](http://www.gartner.com)

GNN [gnn.com/gnn/GNNhome.html](http://gnn.com/gnn/GNNhome.html)

Hewlett-Packard [www.hp.com](http://www.hp.com)

Hughes [www.hughes.com](http://www.hughes.com)

Hungary.Network

[www.hungary.com](http://www.hungary.com)

[www.net.hu](http://www.net.hu)

IBM [www.ibm.com](http://www.ibm.com)

Icon [www.icon.hu](http://www.icon.hu)

Informix [www.informix.com](http://www.informix.com)

Infoseek

[info.infoseek.com/Home.html#REFERENCE](http://info.infoseek.com/Home.html#REFERENCE)

Inktomi [www.inktomi.com](http://www.inktomi.com)

Intel [www.intel.com](http://www.intel.com)

Intergraph [www.intergraph.com](http://www.intergraph.com)

Internet Hungary [www.hungary.net](http://www.hungary.net)

Intuit [www.intuit.com](http://www.intuit.com)

Kodak [www.kodak.com](http://www.kodak.com)

LinkStar [www.linkstar.com](http://www.linkstar.com)

Lotus [www.lotus.com](http://www.lotus.com)

Lycos [www.lycos.com](http://www.lycos.com)

Macromedia [www.macromedia.com](http://www.macromedia.com)

Maxis [www.maxis.com](http://www.maxis.com)

McAfee [www.mcafee.com](http://www.mcafee.com)

MCI [www.mci.com](http://www.mci.com)

Microsoft [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

Microsoft Network [www.msn.com](http://www.msn.com)

Motorola [www.mot.com](http://www.mot.com)

Nerd World Media

[www.nerdworld.com/about.html](http://www.nerdworld.com/about.html)

Netcom [www.netcom.com](http://www.netcom.com)

Netscape [home.netscape.com](http://home.netscape.com)

franciál [home.fr.netscape.com/fr](http://home.fr.netscape.com/fr)

japánul [home.jp.netscape.com/ja](http://home.jp.netscape.com/ja)

németül [home.de.netscape.com/de](http://home.de.netscape.com/de)

Novell [www.novell.com](http://www.novell.com)

Open Text [www.opentext.com](http://www.opentext.com)

Oracle [www.oracle.com](http://www.oracle.com)

Packard Bell [www.packardbell.com](http://www.packardbell.com)

Peugeot [www.peugeot.com](http://www.peugeot.com)

Point [www.point.com](http://www.point.com)

Prodigy [www.prodigy.com](http://www.prodigy.com)

Psion [www.psion.com](http://www.psion.com)

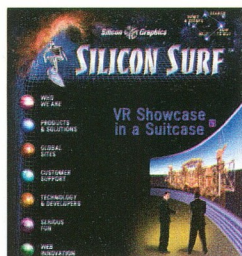
Roltron [www.roltron.hu](http://www.roltron.hu)

SAP [www.sap.com](http://www.sap.com)

Shell [www.shell.com](http://www.shell.com)

Siemens [www.siemens.de](http://www.siemens.de)

Silicon Graphics [www.sgi.com](http://www.sgi.com)



Sony [www.sony.com](http://www.sony.com)

Sprint [www.sprint.com](http://www.sprint.com)

Starkingnet [www.starkingnet.hu](http://www.starkingnet.hu)

Sun [www.sun.com](http://www.sun.com)

Symantec [www.symantec.com](http://www.symantec.com)

Texas Instruments [www.ti.com](http://www.ti.com)

TradeWave

[mc.inet.net/tradewave/tradewave](http://mc.inet.net/tradewave/tradewave)

Unisys [www.unisys.com](http://www.unisys.com)

Visa International [www.visa.com](http://www.visa.com)

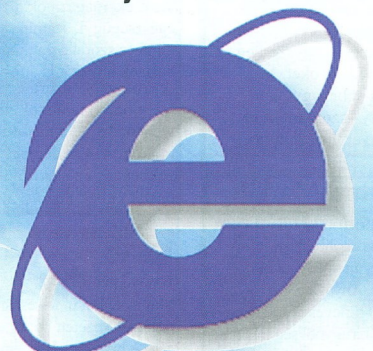
Volkswagen (USA) [www.vw.com](http://www.vw.com)

World Wide Web Consortium

[www.w3.org](http://www.w3.org)

Yahoo [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)

## Üdvözljük az Interneten!



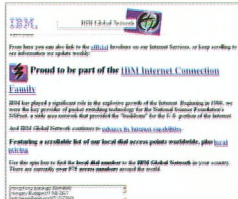
## Microsoft Magyarország

<http://www.microsoft.com/hun/>

Microsoft  
Internet  
Explorer



Kérdéseivel forduljon a Microsoft Ügyfélszolgálathoz.  
Telefon: (06-1) 267-4636; E-mail: [msinfo@ms.zene.hu](mailto:msinfo@ms.zene.hu)





**T**udjuk valakinek a nevét és a címét, de nem tudjuk a telefon-számát? Vagy fordítva, a szám alapján névre, címre vagyunk kíváncsiak?

Nosza, hívjuk fel a tudakozót! Ha az adatok nem titkosak, percek alatt megvan a válasz. Bár a világhálón nem számíthatunk ilyen egyértelmű és gyors eligazításra, tudakozódásra azért ott is van lehetőségünk: segítenek az online katalógusok, avagy keresőgépek.

Aki ezekkel a keresőgépekkel keres, az talál.

Többnyire mindegyikkel mást. S hogy vajon azt-e, amit szeretne? Az bizony kérdés. Némely témakör begépelése átrághatatlan kásahegyet zúdíthat alá, egy másik meg éppenséggel üresen hagyhatja a képernyőt. Hogy hány hasznos cím marad végül Olvasónk markában, nemcsak a kulcsszótól függ, hanem attól is, melyik keresőgépet pörgeti fel. Van automatikusan építkező és kizárólag a honlap-tulajdonosok által beküldött infor-

## Keresőgépek

mációkból táplálkozó katalógus. Nem egyforma az adatbázisok szervezése, mérete, keresési módszere sem.

A következőkben a legkeresettebb tudakozó szolgáltatásokat soroljuk fel ábécérendben, tudatosan válogatva, s következő számainkban bővíte a sort.

Amelyik rendszert lehetett, azt próbára is tettük, hány hálózemet talál, ha – az oldalak teljes szövegében való keresést előlírva – azt a varázsigét adjuk ki neki: Hungary, azaz Magyarország.

Van, ahol egy tucat találatot kaptunk, van, ahol több tízezernyi. Hogy ez mit jelent? Mi a sok, mi a kevés?

Attól függ, honnan nézzük. Az eredmények száma jelezheti azt, mennyire gazdag (szegény), fókuszát (széteső) egy-egy adatbázis, profilja mennyire vag egybe az általunk kutatót területtel, s mint mondtuk, azt is: mennyire sikerült felkeltenie a hazai szörfösök érdeklődését.

### 100hot Websites

[www.100hot.com](http://www.100hot.com)

Három keresőgépén követi nyomom a rendszert fenntartó Web21 cég, melyek a legnépszerűbb témakörök, illetve ezen belül a leggyakrabban felütitő oldalak. A hetente frissített jegyzék érdekes kiindulópontul szolgál, s ráadásul témaköröktől független szűrés hálózestoplista egészíti ki. Ez utóbbit vezetik német és spanyol ajkúak, valamint a színesbőrű amerikaiak szempontjából is.

### A2Z

[a2z.lycos.com](http://a2z.lycos.com)

„A leggyakrabban hivatkozott anyaeoldalak katalógusa.” Üzemeltetője a Lycos, így nem csoda, hogy szerkesztői a Lycos keresőgép adatbázisából emelték át azokat a címeket, amelyekhez – más lapokról – a legtöbb kapcsolat vezet. Ahhoz, hogy egy helyet felvegyenek a kigyűjtésbe, most nagyságrendileg néhány száz pontról kell rá kapnak nyílnia. Különlegessége még a rendszernek, hogy minden hálózestől tömör leírást ad – mégpedig az objektívitás érdekében nem a lapok tulajdonosainak, hanem az A2Z íróinak tollából. A keresőgép lapjairól átléphetünk az előbb említett [Lycoshoz](http://Lycoshoz) és a [Pointhoz](http://Pointhoz). A „Hungary” szóra adott találatok száma: 8

### AltaVista

[altavista.digital.com](http://altavista.digital.com)

Nincs gyorsabb „pók” a hálón, mint az Alta Vista, legalábbis ez derült ki az Internet World magazin megmérettetésén, ahol a Digital villámgyors WWW kereső és indexelő rendszere nyerte el az „Industry Award for Outstanding Service” elnevezésű elismerést.

A Palo Alto-ban kifejlesztett keresőrendszer feléve látott munkához, és mindjárt induláskor 16 millió szövegfeldolgozott felindexelt. Ma már 225 ezer szerver 30 millió hálózestől 15 millió szó került az indexálományaiba. Emellett 14 ezer hírforn (newsgroup) 3 millió cikkét is végigbongészhatjuk, a kulcsszavakat akár logikai kapcsolatba foglalva. Az AltaVista szinte azonnal szállítja az eredményt, s először a legjobban illeszkedő találatokat listázza ki. Egy-egy munkanapon átlagosan 12 milliófordulnak a rendszerhez, amelyet most vállalati belső hálózatok – az intranetek – számára is ajánl kifejlesztője és fenntartója, a Digital. A „Hungary” szóra adott találatok száma: kb. 60 ezer

### Excite

[www.excite.com](http://www.excite.com)

Másfél millió Web-lapot, közülük 50 ezerrel irt recenzit, tízezer hírforn egy milliónál több cikkét, hirdetésekét fűszelhetünk át a rendszerrel. (Számítógép-inyenceknek megjegyezzük, hogy az adatbázis nyolc CPU-s Sun SPARCserver 1000E-n fut.) „Megbizhatóság” (azaz az Excite által vélt találati pontosság) és címek szerint rendezve kérhetjük a találatokat. Hogy mennyi van belőlük, azt azonban az Excite nem mondja meg – egyszerűen tízesével kiírja őket. Mi ötvénél abbahagytuk a „Hungary” szóra kiöntött eredmények listáztatását.

### IBM InfoMarket

[www.infomarket.ibm.com](http://www.infomarket.ibm.com)

„A leggazdagabb üzleti információk gyűjteménye az Interneten.” Anyaga 6300 folyóirat, 770 hírlevelet, 300 napilap, 66 hírügynökség jelentése öleli fel, s 11 millió vállalatról tartalmaz adatokat. Sajnos, az információ letöltéséért többnyire fizetni kell – az IBM Cryptolope biztonságos hálózati kereskedelmi technológiájának felhasználásával. Az Üzlet és pénzügyek kategóriában a „Hungary” szóra adott találatok kilistázását az ötvenedik tétel után – és fizetés előtt – hagytuk abba.

### Infoseek Guide

[guide.infoseek.com](http://guide.infoseek.com)

Nemcsak a weben, hanem kíváncságunk szerint hírfornokon, aktuális hírek, cégjegyzék, e-mail címek között is dolgozik az Infoseek cég keresőgépe. A vállalatot 1994-ben alapították – rendszere ma naponta 7,5 milliónál több kérdésre felel. Az ingyenes szolgáltatás fizető testvére az Infoseek Professional (professional.infoseek.com), amely az előbbieket mellett hírgyűnkségi jelentések, magazinok, üzleti, egészségügyi, számítástechnikai és szórakoztatóipari adatbázisok anyagát is átfűszeli. A „Hungary” szóra adott („legjobb”) találatok száma a weben: 5619, a hírfornokon: 414, a cégjegyzékben: 5, az elektronikus postai címek között: 260

### Lycos

[www.lycos.com](http://www.lycos.com)

Május végén új keresési technológiát vezetett be a Lycos cég. A hivatalos bejelentés szerint a CentiSpeednek nevezett eljárásnál nincs ma gyorsabb a weben: segítségével minden egyes szerveren másodpercenként kétezer kérés tudnak feldolgozni. Közel 40 millió hálózest átvizsgálása után valóban világszerte gyorsan kaptuk az eredményt: a „Hungary” szóra adott találatok száma: 15562



Your link to the top story of the day



## Point

**www.pointcom.com**

„Az Internet legjavának kalauza.” Amikor útnak indítjuk a Point keresőjét, akkor nem az egész világhálót pásztázzuk végig, hanem csak annak „legjobb 5 százalékát”. Olvasónk bizonyára látta egy-egy hálókikötőn a díszes „5 százalék” emblémát – a Point kitüntetését. Hogy kik kerülhetnek a kiválasztottak körébe? Tömören: azok, akiket a szerkesztők erre méltónak ítélnék.

A magyar vonatkozású nyolc, ebből csak négy a magyarok tekinthető honlap. (Attól ugyanis még nem válik magyarrá a koreai foci, hogy recenzíójuk említést tesz az ázsiai válogatott 1954-es Magyarországgal szembe mérkőzéséről.)

**Magyarország online telefonkönyv**

(Hungary Online Directory)

**www.hungary.com/hudir**

**Miniszterelnöki Hivatal**

(Prime Minister's Office, Hungary)

**www.hungary.com/meh/default.htm**

**Nyíregyháza**

**www.bgyft.hu/~komodi/nyiregy**

**Közép- és Kelet-Európai**

**Regionális Környezetvédelmi**

**Központ**

(Regional Environmental

Center for Central and

Eastern Europe)

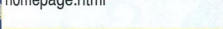
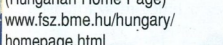
**www.rec.hu**

**Magyar honlap**

(Hungarian Home Page)

**www.fsz.bme.hu/hungary/**

**homepage.html**



## WebCrawler

**www.webcrawler.com**

Eredetileg 1994 elején Washington állam egyetemén diplomamunkának készült az adatbázist építő automatikus hálópásztor, avagy – kukac. Egy évvel később már annyian nyergelték meg a WebCrawlert, hogy az már messze meghaladta egy egyetem lehetőségeit, így a szolgáltatást eladták az America Online-nak. Ma a rendszer az AOL birtokában lévő GNN keretében működik, amit az is jelez, hogy a keresőlap alját a GNN Select tartalomjegyzéke foglalja el.

A „Hungary” szóra adott

találatok száma: 2527

## Yahoo

**www.yahoo.com**

Az egyik legnépszerűbb, ma az azonos nevű vállalat által nyújtott szolgáltatás története kísértetiesen hasonlít a WebCrawlerra. Két doktorira készülő hallgató kezdett el világhálócímeket gyűjteni 1994 elején a Stanford Egyetemen.

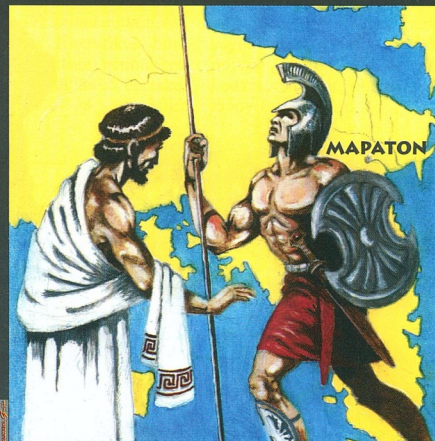


A neves oktatási intézmény számítástechnikai rendszerét az mentette meg a végzetes túlterheléstől, hogy 1995 elején a Netscape társalapítója, Marc Andreessen felajánlotta: vigyék át az adatbázist cége gépeire. Ha hiszi Olvasónk, ha nem, a Yahoo egyébként betűszó, kifejezés: Yet Another Hierarchical Official Oracle, azaz „még egy hierarchikus előzőkeny mindentudó”.

Annyira előzőkeny, hogy egy sor más keresőgépre is ugródeszkát tart elénk.

A „Hungary” szóra adott találatok száma: 71

## Egykor így terjedt az információ



## Ma a PROFON hálózatain keresztül



Számítástechnikai-, hirközlő- és erőáramú hálózatok tervezése és kivitelezése.

Színmentes hálózatok és energiaellátás, tálfeszültség elleni védelem.

Rövid kivitelezési határidő, 3 éves garancia!

1138 Budapest, Cserhalom út 4. Tel.: 270-6227, Tel./Fax: 270-5093

## AMIT mi hirdetünk, azt NÁLUNK KAPNI IS LEHET!!!

TELETEXT kártya Képűrság a PC-n 19.900,- Ft

A1 síkplotter HP-GL kompatibilis 216.800,- Ft

14" SAMUNG SVGA LR NI monitor 39.980,- Ft

15" ACER PL SVGA LR NI monitor 57.800,- Ft

17" ACER PL SVGA LR NI monitor 108.900,- Ft

0,27 dot, 1280x1024, 110 MHz, színhőmérséklet állítás

Ha még 286-os vagy 386-os gépe van, akkor hozza el hozzánk, mi 486DX2-66-ost csinálunk belőle maximum bruttó



**18.000,- Ft-ért**

RAM bővítés nélkül!

A hirdetés felmutatója + 500 Ft kedvezményt kap!

PC konfigurációk 486DX-50-tól Pentium 150-ig az Ön igénye szerinti kiépítésben, 24 hónap garanciával, 72 órán belül átvethető.

Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák!



1083 BUDAPEST, ILLÉS U. 40.

TELEFON/TELEFAX: 134-3715

Nyitva: 9.00 - 17.30-ig

KITÜNŐ PARKOLÁSI LEHETŐSÉG!





← Network

Az Ő neve: Network, azaz Hálózat.  
Okos, segítőkész és egy fütytyentésre  
mindent megcsinál.

Gondoljon csak a vállalatánál használt különböző számítógépekre és számítógépes programokra! Azokra a vállalati hálózatokra, amelyek még soha nem léptek egymással kapcsolatba! Most pedig képzelje el, amint ez az eddig kiaknázatlan erőforrás az Ön cégét is bekapcsolja a nemzetközi vérkeringésbe! Egy ilyen hálózat annyi mindenre képes, annyira szorgalmas, mintha maga is élne. Kérdés nélkül bármikor, bármit megtesz Önnek, hiszen épp ez a hálózati számítástechnika lényege – legalábbis mi a Sun-nál ezt valljuk. És ez nem túlzó ígélet, hiszen a hálózati számítástechnika sikeresen működik számos jelentős világcégnél. Hardvereink, szoftvereink, szaktudásunk és tapasztalatunk birtokában az Ön vállalatának is ugyanezt tudjuk nyújtani. Azt pedig, hogy milyen előnyökkel jár cége számára a hálózati rendszer alkalmazása, ki más tudná jobban bemutatni, mint maga a feltaláló: a Sun!



**Sun**

**The Network Is The Computer**

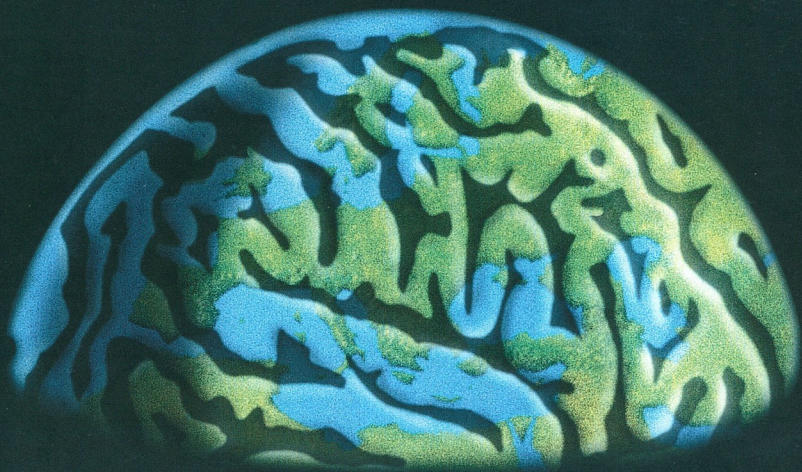
Sun Microsystems Magyarország Kft. 1027 Budapest, Kapás u. 11-15., Tel.: 202-4415, Fax: 201-2731

<http://sunsite.math.klte.hu/sun-hung.html> e-mail: [info@hungary.sun.com](mailto:info@hungary.sun.com)









Solutions for a small planet



## GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

## Matt programarchívuma

(Matt's Script Archive)

[www.worldwidemart.com/scripts/](http://www.worldwidemart.com/scripts/)  
Csinosítani akarja hálózati megjelenését? Oldalait ékítse a Matt-től (ingyen) letölthető Perl és CGI program-gyöngyszemekkel! A honlapról rövid leírásokat közlő lista kapcsol a sokféle szoftver-építőköcskhöz. Semmi sem szákbamaeska – mindenütt ott a demo.

## Adobe Acrobat Reader

[www.adobe.com/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/acrobat/readstep.html)

Innen szívható le a nagyszerű hálózati dokumentumnéző.

## Windows '95 minden

Randy's Windows '95 Resource Center

[pewin.com/index.html](http://pewin.com/index.html)

Nemrég indult el a Win95 hírlevél, s készül a tippek és trükkök rovat.



## GYEREKSZOBA

## Carlos ki(b)festőkönyve

(Carlos' Coloring Book)

[www.ravenna.com/coloring](http://www.ravenna.com/coloring)



Mártsuk be a kibecsetet a kibefestébe, s darabonként színezzük ki on-line az almát, a születésnapjait, a húsvéti tojást – és más!

## Gyerekek a világ körül

(Kids Around the World)

[www.worldkids.net/katw/katw.htm](http://www.worldkids.net/katw/katw.htm)

Idén év elején alapította a KATW-

ot a 12 éves Alissa. (Lehet, hogy ez művésznév, mert elnöki elektronikus postai címe Nichole-lal kezdődik.) Ahogy a tagok listáját néztük, életkoruk 8 és 15 év között van, s bár van argentin, brazil, fülöp-szigeteki és malajziai, túlnyomó többségük az Egyesült Államokban vagy Kanadában él. A vendégkönyv is hasonló korosztályról árulkodik – meg egy csomó kérésről: más országbeli levelezőztársat keresek!

Milyen „tevékenységekbe” kapcsolódhat be, aki rákatint az erre buzdító szövegrészre? Gyerek-honlapokat nézhet(ne) meg – feltételes

## (Kids Around the World)

Welcome! You are visitor number 001412 to access this page!

KATW KATW KATW KATW



módban, mert ez a kapu látogató-sunkkor zsákutcaba vezetett. Aki levelezni vágyik, az erre szolgáló úrlapon is elküldheti adatait. Akinek gondja-baja van, diszkrét tanácsot kérhet, akinek pedig jó

vicce vagy sporttal kapcsolatos története van, az beküldheti a KATW-nak.

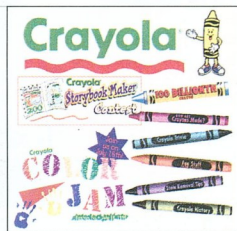
Mit csinálnak Alissa és társai a befutó üzenetekkel? Beteszik őket a KATW havi hírlevelébe.

## Crayola

[www.crayola.com](http://www.crayola.com)

A híres zsírkrétamárka gyártója-nak oldalai.

A kanadai leányvállalatnál a Loch Ness-i szörnyről találghatunk, olvashatunk az új Nessie filmről. Kár, hogy a jutalomként meghirdetett három skóciai utat csak kanadaiak nyerhetik meg.



## HÍUSÁG VÁSÁRA

## Olaszországban készült

(Made\*in\*Italy On\*Line)

[www.made-in-italy.com/fashion/fm.htm](http://www.made-in-italy.com/fashion/fm.htm)

Itália a divat, s különösen a design egyik fellegvára. Ami innen kerül ki, azt érdemes megnézni. Még dolgoznak a web-laptervezők, de céljuk, hogy műfájában ez a hálózati világviszonylatban a legjobb-bak közé kerüljön.

Szépen sikerült a tervezőházak bemutatása. Mindegyikük külön oldalt kapott, Armanitól (akinek lapunk legutóbbi számában az amerikai honlapijáról írtunk) Versacig és Von Furstenbergig. A fürdőruha- és fehérneműgyártók címlistájánál azonban már megmutatkozik, hogy építés alatt van a hely: a lap egy képtelen szövegtenger. Hasonló a helyzet az eseménynaplónál, de a modellek felvonulása már kárpótol.



A szupermodellek képeit pedig az egész világhálóról egyetlen hatalmas (kapcsolat)albumba rendezték a szerkesztők – ámde a kék váltók többször a semmibe ugrottak. A hírlevél legutóbbi számát a kizárólag a milánói divatshow-nak szentelték.

## Divat-lap

(The Fashion Page)

[www.charm.net/~jakec](http://www.charm.net/~jakec)

H o s z a b b s z ü n e t, gyengélkedés után nemrég vette fel újra a vonalon a fonalt Lynda Stretton divatmagazinja. Most folyik a friss anyagok

betöltése. Így aztán érthető, hogy több cikk még a tavaly őszi vagy még korábbi szezonra van hangolva. Ez azonban ne tartsa vissza az Olvasót! Van örökzöld írás bőven, ezenkívül találunk könyv-, tévé-, film és folyóirat-recenziót, modellvilágnézés- és irodalom-jegyzéket.

Férfiak, figyelem! Önöket sem hanyagolja el a Divat-lap. Nemcsak öltözködési ötleteket ad és lányokat mutat – a hölgyeknek szánt ajándékok várlásához is tanáccsal szolgál.





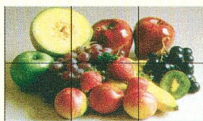
## JÁTSZÓHÁZ

### Rejtvényoldal

(Puzzle page)

[www.tne.com/~janus/puzzle/ppage.htm](http://www.tne.com/~janus/puzzle/ppage.htm)

Nem elég a szoftver – egy-némely programfejlesztők fejtorón török a fejüket. Ime első két próbálkozásuk, kedves, vidám kivitelben.



### Maxis

[www.maxis.com](http://www.maxis.com)

A magyar PC-felhasználók körében is jól ismert és kedvelt SimCity nevű városmenedzselő játék ki-fejlesztőjének, a Maxis cégnek a honlapja.

Interaktív demókat, videókat tölthetünk le, és egyáltalán, elábrándozhatunk arról, melyik számí-

tógépes játékot vesszük meg legközelebb – gyerekünk jogcímén – magunknak.



### Csillag háborúja - Sötét bosszú

(Star Wars RPG: Dark Revenge)

[alcor.concordia.ca/~m\\_jonas/rpg/st.html](http://alcor.concordia.ca/~m_jonas/rpg/st.html)

Elektronikus postán játszott írásos szerepjáték, amelybe egy űrlap kitöltésével szállhatunk be. Meg kell mondanunk, mik akarunk

lenni: birodalmiak vagy lázadók, milyen fajhoz akarunk tartozni, hogy hívnak, milyen neműek és hány évesek vagyunk, mennyire tudunk űrhajót vezetni, s röviden be is kell mutatkoznunk. Ha életrajzunkat elfogadták, általában egy Akadémiára küldenek kiképzésre, majd próbaperepések következnek, aztán csatlakozhatunk a csoportunkhoz. Nem folytatjuk – a fenti címen minden kiderül.

## LAPSZEMLE

### Sky Internet

[www.sky.co.uk/news](http://www.sky.co.uk/news)

Nem napra – percre kész hírek Anglia vezető magántévé-társaságától. Visszalapozva az anyao-



### The Economist

[www.europe.economist.com](http://www.europe.economist.com)  
[www.economist.com](http://www.economist.com) (amerikai tükör)

Egyelőre még csak kísérletezik a hálózati megjelenéssel a rangos

brit gazdasági hetilap. Látogatásunk idején válogatást közöltek az aktuális szám cikkeiből, a könyv- és multimédia recenziós mellékletből, s felmérésekből. A jövőben várhatóan tovább bővítik, gazdagítják majd az anyagot.



## COMFORT

SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMIS ÉS FEJLESZTŐ KFT.  
Levél cím: 1675 Budapest, Postafiók 162  
iroda: 1182 Budapest, Hargita tér 14-15. I. em. Telefon: 294-2050 Fax: 294-2051  
Kommunikációs szaküzlet: 1095 Bp., Mester u. 57. Telefon: 216-0050 Fax: 216-0051

## Adat / fax modemek



### Sportster

*A világon a legnagyobb számban eladott modem*

*Külső és PC kártyás modemek*

**5 év garanciával !!!**

V.32bis - 14.400 bps Adat / Fax / hang

V.34 - 28.800 bps Adat / 14.400 bps Fax átvitel



### Courier

*Külső és PC kártyás modemek*

**2 év garanciával !!!**

V.34 - 28.800/14.400 Adat/Fax átvitel + Flashprom

**! Új V.34 PLUSZ Flash PROM (33.600bps) !**

**!!! ingyenesen letölthető verzió !!!**

**Robotics**  
The Intelligent Choice in Information Access

# FAX MODEMEK!

## Nyári akció!

**UFOMATE pocket 19.2 Kbps**  
**31,900.- 29,500.- +áfa!!**  
**E-TECH 14.4 Kbps belső**  
**15,900.-+áfa**

GAMAXNET

1122 Budapest, Csaba u. 24/A

T: 214-1408, 212-2523, 212-2524 Fax: 175-3134

<http://www.starkingnet.hu/gamaxnet/>

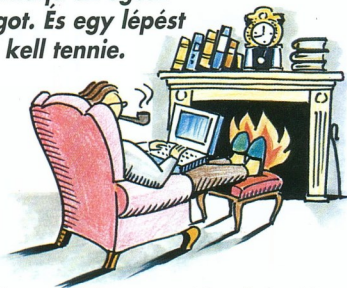
e-mail: gamaxnet@starkingnet.hu

INFORMATIKA





**Bejárhatja az egész világot. És egy lépést sem kell tennie.**



Csak azért, mert bekapcsoltad az Internetbe, nem kell azt hinnie, hogy mindent kihozzt számítógépeiből, amit csak lehet.

A CompuServe ugyanis hához viszi az Interneten elérhetetlen ismereteket is. A világ legnagyobb információs hálózatainak több mint 4 millió tagja közel 3000 szolgáltatást vehet igénybe – a teljes körű Internet-elérés és az e-mail csak kettő ezek közül. Kizárólag itt olvasható például teljes egészében a HVG és a Rolling Stone legfrissebb számainak on-line változata.

A CompuServe tagjai nem csak otthon érzik magukat a világban: jobban is járnak. Jelentősen csökkentett, versenyképes árakra, sőt: az első hónapban 10 órányi ingyenes kapcsolatra számíthatnak.

Bővebb tájékoztatásért és ingyenes szoftverért keresse a CompuServe Hungary-t a 212-4612-es és 212-0639-es telefonszámokon vagy a 1022 Budapest, Bég u. 3-5. címen. <http://www.compuserve.com>

E-mail: 71333.2033@compuserve.com

**CompuServe**  
Hungary

*Összeköti a szellemet a hasznossal.*

## LÉLEK

### A Szcintológia fellegvára

[www.Ironhubbard.org](http://www.Ironhubbard.org)

[www.scientology.org](http://www.scientology.org)

[www.dianetics.org](http://www.dianetics.org)

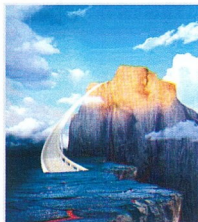


Sokat olvashattunk mostanában arról a vitáról, ami a Szcintológia Egyház egyes szerzői jogilag védett anyagainak az Internetre kerülése kapcsán zajlik. A dolog hátterében egy Dániából ellopott jogvédett irat áll, amit úgy tettek később a nagy nyilvánosság számára hozzáférhetővé, hogy egy bírósági irathoz csatolták, s onnan – mivel Amerikában az összes bírósági akta nyilvános, hacsak nincs lepecsételve – kihozva feltették az Internetre. A vita azóta különböző perekben folyik, az internetes „igehirdetők” a szólás szabadsággal érvelnek, a Szcintológia Egyháza szerint a szólás szabadság csupán a vélemény nyilvánításához való jog, s nem mások szellemi tulajdonainak ellopása és engedély nélküli terjesztése. Az egyik per – s ez az ami a legnagyobb nyilvánosságot kapta – alperese az egyik igazán tekintélyes Internet-szolgáltató, a Netcom, s az elmarasztaló ítélet végül is úgy szolt, hogy a szolgáltató is felelőssé tehető azért a törvénytértésért, amelyet rajta keresztül követ el egy ügyfele.

Miközben a lapok hol erre, hol arra az oldalra állva nagy terjedelmű tudósításokat szentelnek az „évszázad Internet-perének” kiküldött jogvitáknak, azon közben nemigen lehet olvasni egy-két méltató sort sem arról, hogy a a Nemzetközi Szcintológia Egyház március közepén a World Wide Web-en, azaz a világ-méretű internetes hálón megnyitotta Globális Információs Központját. A legújabb komputer-technológiát felvonultató központ az Internet legmodernebb színhelyei közé emeli az egyház új információk bázisát, amely több mint 30 ezer oldalnyi és 1 Gigabájtnyi méretével egyben a legnagyobbak egyike is, az eligazodást külön nyomtatott térkép is segíti.

Az angol, német, francia, spanyol és olasz nyelven is olvasható könyvtár 3000 speciálisan megtervezett grafikát tartalmaz. Bemutatja a szcintológiát, annak alapját, L. Ron Hubbardot, s a dianetikát, amely a Magyarországon is nagy sikert aratott „Dianetika, a szellemi egészség modern tudománya” című, világszerte 18 millió példányban elkelt könyvben leírt technológia. Az információk központ RealAudio szolgáltatása lehetővé teszi az érdeklődő számára, hogy be lehessen hallgasson L. Ron Hubbard 14 előadásába, vagy végigélvezzen egy teljes lemeznyi hanganyagot, amelyet Hubbard szerzett, s amelyen olyan sztrók énekelnek és zenélnék, mint Chick Corea, Julia Migenes és John Travolta.

A web-en nézelődők virtuális kórszót tehetnek a legnagyobb Szcintológia Egyházközösségekben Los Angelesben, Angliában, Floridában, Washingtonban, sőt a hollywoodi L. Ron Hubbard Életem-küldetését is végignézhetik az Apple QuickTime „virtuális valóság” technológiájának segítségével. A legnépszerűbb rész azonban az, amelynek multimédia vonásait a Shockwave programmal állították elő, s amely az emberi elmébe enged bepillantani. Egy „globális lokátor” segít az információk bázis látogatónak megtalálni a hozzájuk legközelebb eső Szcintológia Egyházközösséget azáltal, hogy egy világ-térképen ráklikkelnek kontinensükre, országukra, majd városukra. A Nemzetközi Szcintológia Egyház korábban bejelentette, hogy a következő 6 hónapban újabb nyolc Web-bázist hoz majd létre, amelyek L. Ron Hubbard világi, társadalmi legjobb módszereit mutatják be az ezeket alkalmazó szervezetek tevékenységén keresztül.



## Magyarország legnagyobb

# MODEM választéka

**34 FÉLE MODEMBŐL VÁLASZTHAT RAKTÁRRÓL**

AT&T Paradyne

Discovery

Microcom®

Hayes

DIALCOM

2400-tól

28800 baud

### Internet hozzáférés

- Modemek és faxmodemek
- Kártya, külső, pocket,
- PCMCIA, Internet
- BBS hozzáférés

### GSM Fax, GSM adatátvitel

- Kommunikációs szoftverek
- Szaktanácsadás, tartozékok

**VISZONTELADÓKNAK IS!**

**QWERTY**  
COMPUTER

1111 Budapest, Bartók Béla út 14.  
Tel.: 166-93-77 (4 vonal) • Fax: 185-26-87  
BBS: 266-22-92 Budapest BBS  
Nyitvatartás: Hétfő-Péntek 10-18 óráig



**A világ legjobb középiskolás számítástechnikusainak versenye**

## VIII. Nemzetközi Informatikai Diákolimpia, Veszprém 1996

Vetési Albert Gimnázium

Fővédnök: Göncz Árpád, a Magyar Köztársaság elnöke



<http://www.inf.bme.hu/contests/ioi96/>

két versenynap, 3x3 izgalmas versenyfeladat,  
60 ország, 240 versenyző, 120 csapatvezető,  
100 diákkisérő, 100 vendéglátó



# IOI ATLANTISZ

Veszprém, Lovassy Gimnázium, július 24-31.

## Közönségrendezvények

**Internet barlang** Oktatópavilon 30 szakképzett oktatóval és 40 hálózatra kapcsolt számítógéppel.

**Magyar szoftver** Bemutató és kipróbáló szalon világhíru magyar szoftver-termékekkel (Recognita, ArchiCad, TINA, ...)

**Multimédia játszóház** A legújabb számítógépes játékokkal, grafikai és építészeti tervező programokkal, CD-ROM-okkal, VR-eszközökkel felszerelt társas játszóház, kalandozás a valóság és a virtualitás határán

**Számítástechnika-történeti kiállítás**

Relikviák a közelmúltból

**Képzőművészeti és alkalmazott grafikai kiállítás**

Szervezők: Neumann Társaság, aDaM Studio

Résztvevők: **Compaq**, Philips, 3Com, Delphi Soft, Xbit, IBM, Graphisoft, Micro-soft, MMP, Hunix, iQsoft, Oracle, Silicon Graphics, Műszertechnika, Képujás

Támogatók: Művelődési és Köztudatügyi Minisztérium; Soros Alapítvány, OTP Bank, Matáv, Elitender, Sun, Magyar Televízió, Magyar Rádió, Internet Kaulaz

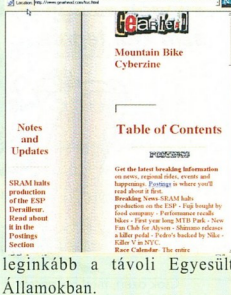
## MOZGÁS

### Hegyibicikli Kibermagazin

(GearHead Mountain Bike Cyberzine)

[www.gearhead.com](http://www.gearhead.com)

Állítása szerint a maga nemében az első elektronikus kiadvány. Események, versenyek, olvasói levelek, karbantartási, vásárlási ötletek, más, hasonló témájú helyekhez vezető kapcsolatok gyűjteménye. Igazi mountain bike-ra termelt túra-útvo-  
alakot is ajánl – sajnos, Államokban.



### Itt az Olimpia

Legutóbbi lapunkban már megte-  
tük ajánlatunkat, de hát a 2000  
órányi sportot je-  
lentő esemé-  
ny-sorozat mégiscsak  
most, a nyári szá-  
munkban nyeri el  
teljes aktualitását,  
és hát nem is lenne  
Internet az Internet,  
ha azzal az  
egyetlen címmel  
kimeríthető lenne  
az információ for-  
rások teljes  
állománya.

Csak néhány a legjobb címek közül:  
[www.atlanta.olympic.org](http://www.atlanta.olympic.org)  
[atlantamag.atlanta.com.atla](http://atlantamag.atlanta.com.atla).



### html

[www.ajc.com/home.htm](http://www.ajc.com/home.htm)

[www.stock.com/dave](http://www.stock.com/dave)

[www.cocacola.com/olympics](http://www.cocacola.com/olympics)

2.html

[www.enw.com/visakids/](http://www.enw.com/visakids/)

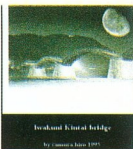
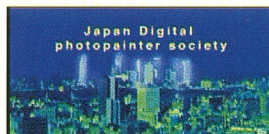
contest.html

Minden este – hogy vissza-  
térjünk böngészőtémánkhoz –,  
ha az AltaVistanak bepötyög-  
jük, hogy olympics, van vagy  
20000 találatunk. Érdekeség,  
amit a szponzorok művelnek  
az olimpia ürügyén (a fel-  
sorolásból az utolsó két cím): a  
CocaColával virtuálisan fá-  
lyvivők lehetünk, a VisaCard  
pedig a 11-13 éves gyerekeket  
bátjatta arra, hogy találjanak ki  
új olimpiai sportágakat.

## SZÓ-KÉP

### Japán digitális fotofestők társasága

(Japan Digital Photopainter Society)



[www.asahi-net.or.jp/~br2h-kwmr](http://www.asahi-net.or.jp/~br2h-kwmr)

Fényképszerű festmények látványos tárlata.

### Vibrálófény-stúdiók

(Flicker Light Studios)

[members.gnn.com/Repasky/](http://members.gnn.com/Repasky/)  
[Repasky.htm/repasky.htm](http://Repasky.htm/repasky.htm)

Százötvennél több egyedi, eredeti,  
színes digitális műalkotás,  
valamint írások havonta változó  
gyűjteménye. Az alkotó, Tom  
Repasky szponzorokat keres!



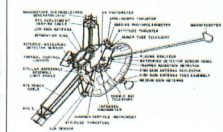
## TANODA

Űrhajósok alapkönyve  
(Basics of Space Flight  
Learners' Workbook)

[www.jpl.nasa.gov/basics/pioneers.htm](http://www.jpl.nasa.gov/basics/pioneers.htm)

Legavatottabb helyről, a NASA Jet Propulsion Laboratóriumától származó

Pioneers 10 and 11



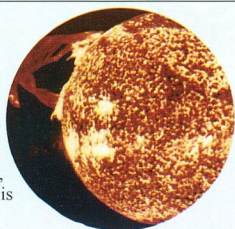
mazik ez a szabályos tankönyv — előbb csillagászati, aztán űrrepülési ismeretekkel. Még a vizsgakérdések sem hiányoznak. Ha mindent megtanultunk — határ a csillagos ég!

## Naprendszerünk képei

(Views of the Solar System)

[bang.lanl.gov/solarsys](http://bang.lanl.gov/solarsys)

A Los Alamos National Laboratórium egyik munkatársa rakta össze a Naprendszer minden tagját végigjáró túrát. Ismeretterjesztés, tudományos igényesség a javából! Nem elég, hogy fotókat — még videókat is letehetően űrközből.



## VETÍTŐVÁSZON

20th Century Fox

[www.tcfhe.com](http://www.tcfhe.com)

Teljes történeti áttekintést kaphatunk a stúdió munkájából a 20-as évek Chaplin-némafilmjeitől napjainkig. Egy sor sikerdarab tematikus bontásban is megtalálható. A hálózsem egyik fonal a Csillagok háborúja trilógia feldolgozása, ahol elmesélik nekünk a történetet, bemutatják a szerep-



lőket, bepillantást adnak a forgatás műhelytitkaiba. Ugyanígy vonzó szórakozás lehet a Power Ranger Megakaland játék.

## Humphrey Bogart

[electriciti.com/mikeroose/bogart/bogart.html](http://electriciti.com/mikeroose/bogart/bogart.html)

„A világ tengernyi web-helye közül pont az enyémen kötöt-

tetek ki... És legtöbbször ugyanaból az okból: mert imádjátok minden idők legnagyobb színészét, Humphrey Bogartot” — üdvözlő a web-lapon a látogatót Mike Rosenberg.

## VILÁG-WEB, WEB-VILÁG

## Fehér Ház

(Welcome to the White House)

[www.whitehouse.gov](http://www.whitehouse.gov)

Választásokra készülnek az Egyesült Államokban. Jó alkalom ez bekopogtatni Clintont elnökhez és Gore alelnökhöz. Milyen volt eddigi életük, mit értek el hivatalukban? Elmondják ezek az amerikai kormányoldalak. Amint azt is, kik éltek korábban a Fehér Ház falai között. Keresgélhetünk azután elnöki iratok között, elolvashatjuk

a legfrissebb sajtótájékoztatók anyagát. Ha eleget láttunk a nevezetes épületben, további felfedezések várnak. Térképezzük fel a kormányzervekhez, kormányzati adatbázisokhoz vezető utakat, majd tegyünk egy virtuális túrát Washingtonban!



## VOLÁN

## Ford



[www.ford.com](http://www.ford.com)

Ime a 97-es Escort és társai - az Egyesült Államokból. Ellenpólusként elolvashatjuk az „amerikai legendát”, az illusztrált Ford-történetet. Megtudhatjuk, hol mit gyárt a Ford; a nemzetközi áttekinthető lap megemlíti a magyarországi alkatrészüzemet is.

## Peugeot

[www.peugeot.com](http://www.peugeot.com)

Nem, ez a cím nem Amerikába, hanem Franciaországba visz.

Viszont a hely ha nem is hét, de három nyelven beszél: a francia mellett németül és angolul. A lapok eleganciája méltó származási helyükhöz.

## Shell

[www.shell.com](http://www.shell.com)

Autóba olaj is kell! Látogassunk el a százezer alkal-

mazzott foglalkoztató világcég különböző országokban működő leányvállalataihoz, aztán versenyezzünk a Ferrari színeiben a Formula-1 futamain!

## ZENEBONA

## Központi Jazzpályaudvar

(Jazz Central Station)

[www.jazzcentralstation.com/~jcs/station/index.html](http://www.jazzcentralstation.com/~jcs/station/index.html)

Öreg indóház mintájára látványosan megkomponált vidám zenei központ, Real Audio hangállományokkal. Négy vágányról indulnak a vonatok: az elsőről Amerika és más országok tájaira, a másodról — étkezőhelyett hallgatókocsival felszerelve — a zeneműboltba, a harmadikról a lemeztársaságokhoz, a negyedikről pedig művészekhez, hangszerekhez, zeneiskolákhoz. Ottjártunkkor már megnyitott a Jazz Cafe, így semmi akadály a „szentek menyemenelének”.





S

111

A



*Nézzen Rád a Világ!*

**INTERNET**  
HUNGARY



**A Média** mely megjelenik

- a világ minden országában
- a választott nyelven
- akár naponta új kiadással
- pontosan regisztrált olvasótáborral
- kétirányú kommunikációval.

és még így is olcsóbb, mint a többi.....

**InterNETmédia**

IFABO B pavilon 6/f stand

**Felfedező 1.200 Ft+Áfa**  
**Szűrőző 3.500 Ft+Áfa**  
**Kutató \* 6.000 Ft+Áfa**

**Hajtson fel velünk  
az információs szupersztrádára!**

Csak egy számítógépre és egy telefonvonalra van szüksége, a többi nálunk megtalálja.

**Szaktanácsadás**

**legjobb feltételek  
az első hónap ingyenes**

Kecskemét, Békéscsaba  
Győr, Szekszárd, Szombathely

INTERNET Hungary Kft.

Bp. 1027 Csalogány u. 23. • Tel./Fax: 213-20-23

info@hungary.net

\* Az INTERNET Hungary Kft. kutató csomagja 6.000 Ft-ért korlátlan idejű hozzáférést tartalmaz.



## CSAK IDE A FÖLD TÚLSÓ FELÉRE...

Vajon mi kell ahhoz, hogy az ember felkerekedjen, és elrepüljön a Föld túlsó felére? Megálljon egy napra Szingapúrban, megnézzé a csodálatos Sydney-t, s belekóstoljon az ötödik kontinens fantasztikus világába?

Netán elröppenjen Új Zélandra, vagy Tazmániába, ha már egyszer itt van... Természetesen: az INTERNET. De hátha egyszer megadatik, hogy mindezt a valóságban is megtegye az ember...

Mondjuk, ha nem kell mélyen a zsebébe nyúlni, elég onnan kivenni akár 150 ezer forintot...

**Ha ennél többre kíváncsi,  
lapozzon!**



## NEM CSAK AZ INTERNETEN:



## Ausztrália a valóságban is elérhető!

Ha Ön közel áll a számítástechnikához, távközléshez, oktatáshoz, akkor bizonyos, hogy a szeptember 2-től 6-ig tartó canberrai IFIP kongresszus Ön is hasznos információkkal gazdagíthatja, hiszen a számítástechnikai világszervezet ezúttal egyidejűleg három témában is megrendezi a világkongresszust: számítástechnika, mobil kommunikáció, távtanulás.

A 14. World Computer Congress nem csak témájában kínál különlegességeket, hanem egyedülálló abból a szempontból is, hogy ez az utolsó ilyen jellegű világeseemény a két év múlva Budapest és Bécs által közösen rendezett IFIP-kongresszus előtt, így azok, akik 1998-ban az ideérkező külföldiek előtt a hazai pályán szeretnék demonstrálni munkásságukat, most utoljára szerezhetnek személyes tapasztalatot.

Az már csak hab a tortán, hogy mindez a Föld túlsó felén van, vagyis olyan helyen, ahová egy ilyen alkalom nélkül, bizony legfeljebb csak az Interneten keresztül jutnának el olvasóink. Hogy ez mennyire beletartozik a „szakmai” szempontok sorába, azt talán maga Ashley W. Goldsworthy, a kongresszus szervezőbizottságának igazgatója igazolhatja, aki a regisztrációs brossura rövid bevezetőjét e szavakkal zárja:

*„For overseas visitors: the Congress gives you a chance to see parts of the world which are perhaps difficult to visit under normal circumstances, combined with the benefits of being able to participate in a stimulating and rewarding event... For you and your family: IFIP 96 could be the trip of a lifetime. Be sure to join us...”*

Egy augusztus 22-től szeptember 10-ig tartó út a repülőjegyekkel, transzferekkel, útközben egy szingapúri városnézéssel, 10 Sydneyben és 6 Canberrában eltöltött szállodai éjszakával, a két város közötti autóbusszúttal együtt 329.000 forintba kerül.

Természetesen ez a váz a legkülönbözetőbb programokkal fűszerezhető, aki nem akar egy hetet Sydneyben tölteni (ahol egyébként a canberrai konferencia előtt workshopokat rendeznek) akár Új Zélandra is elrepülhet, vagy meglepetés repülőútjára keretében (cca. 15 ezer forintért) egy napra átrepülhet a kontinentális ország valamely más pontjára, úgyhogy számításaink szerint az ausztráliai kirándulás ára 360-380 ezer forint, esetleg még több, és akkor ehhez jön még a kongresszus részvételi költsége (ami meglehetősen borsos, meghaladja a 100 ezer forintot).

Félt tehát, hogy nem olyan sok cég akad, amely ki tudná küldeni munkatársait erre a rendkívüli eseményre, s el tudná viselni a 3-400.000 vagy kongresszussal együtt akár 500.000 forintos költséget. Ezt a nehézséget hivatott áthidalni javaslatunk: hátha akad a cégnél olyan dolgozó, akinek egy ilyen életre szóló élmény némi saját befektetést is megér.

Mondjuk ez a dolgozó lemond éves nettó bérének 120-150 ezer forintos részéről, s ezzel a vállalkozás számára megtakarít 370-450 ezer forintot, éppen annyit, amennyi költséget jelenthet az elszámolható szakmai út.

Igy tehát kérdésünk?

## AKAR ÖN 120-150 EZER FORINTBÓL AUSZTRÁLIÁBA UTAZNI?

Az igen választ mihamarabb telefonálja meg Dózsa Judit vagy Henger Ágnes kolléganőnknek a 228-3372, 228-3374 telefonszámok valamelyikén, ők készséggel adnak további felvilágosítást (Egyéb utakkal kapcsolatban – COMDEX-ek a világ minden táján, jövőre Afrika Telecom, PC Expo, mezőgazdasági tapasztalatszerés stb. – ugyancsak hozzájuk érdemes fordulni.)





# Rendezvénynaptár



**1996. július 1.**  
**DEVIZASZEMINÁRIUM**  
Hotel Gellért  
Előadó: Dr. Pósfay Miklósné  
Részvételi díj: 9.500,- Ft

**1996. július 2.**  
**INTERNET ABC**  
Hotel Gellért  
Előadó: Nomm László  
Részvételi díj: 9.800,- Ft

**1996. július 3.**  
**ÜZLETI UTAZÁS**  
Hotel Gellért  
Előadó: Máthé Kálmánné, Gödör Sándorné, Roik Erzsébet  
Részvételi díj: 9.900,- Ft

**1996. július 4.**  
**KÖLTSÉGVETÉSI SZERVEK SZÁMVITELI KONZULTÁCIÓJA**  
Hotel Gellért  
Előadó: Gubányi Lászlóné  
Részvételi díj: 8.900,- Ft

**1996. július 8.**  
**BÉRSZÁMFEJTŐK FELADATAI AZ SZJA-BAN**  
Hotel Gellért  
Előadó: Dr. András Jánosné  
Részvételi díj: 5.900,- Ft

Érdeklődés, jelentkezés:  
Tel.: 267-1798/117 mellék. Fax: 120-9454  
Levelem: TRAINEX Kft. 1553 Budapest 134., Pf. 44.

## Megrendelő

Szeretném rendszeresen kézhez kapni az Internet kalauzt, ezért élek a PRIM Kiadó nyújtotta próba előfizetési lehetőséggel. Előfizetési szándékomat 1996. október 15-ig (a rendszeres megjelenés kezdetéig) jogomban áll visszavonni. Ha eddig az időpontig nem mondom le az előfizetést, akkor a novemberben érkező 2800 forintos számlát - amely tartalmazza az idei és az egész jövő évi előfizetés árát - a fizetési határidőre átutalom, kifizetem. (Amennyiben a rendszeres beindulás előtt - a tavaszi, nyári, őszi számokat átolvasva - valaki úgy dönt, hogy ez nem az ő lapja, és lemondja a megrendelést, az addigi számokat INGYEN kapja, vagyis számla nem érkezik.)

keltezés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani (a lap természetesen november elejéig közreadja a következő évi előfizetési díjat), amennyiben nem teszem, hozzájárulok az automatikus meghosszabbításhoz, és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

keltezés

aláírás

Az idei számok közül nem mindegyik jutott el hozzám, kérem az előfizetés nyugtázásával egyidejűleg - ha még tart a raktárkészlet - küldjenek nekem a tavaszi számot, a nyári számot

Megrendelő neve: .....

Postázás címe: .....

Számlázási cím: .....

Kérjük, ezt a lapot - kitöltve - postázza el (PRIM Kft. 1506. Bp. Pf.: 140.) vagy faxolja el (228-3373) a Kiadónak, hogy már a következő számot postázni tudjuk Önnek.

IK3



Az első magyar Internet magazin.

**Főszerkesztő:**  
Vértés János Andor  
vertes@prim.hu

**Társzerkesztő:**  
Mikolás Zoltán  
mikolas@ba.net

**Tervezőszerkesztő:**  
Henger Attila  
henger@prim.hu

**Címlepterv:**  
Rusz László

**Tipográfia:**  
Krébecz József

**Kiadja:**  
PRIM Információ-technológiai Kft.  
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

**Felolós vezető:**  
Szabó Hédy  
szabo@prim.hu

Telefon: 228-3372, 228-3374;  
Telefax: 228-3373  
Mobil: 20-343-077, 20-343-078  
E-mail: ikalauz@prim.hu  
1506 Budapest, Pf.: 140.

Előfizetési díj egy évre: 2.200 Ft  
Megrendelhető:  
a Kiadónál levélben vagy faxon.

Hirdetéstérfelvétel: a Kiadóban.

**Reklám-marketing:**  
Henger Ágnes  
henger@prim.hu

**Nyomja:**  
Regia Rex Nyomda  
Felolós vezető: Kiss Ferenc  
Székesfehérvár, Seregélyesi út 113.  
Telefon: (22) 328-505

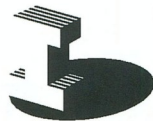
**Terjesztő:**  
Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.  
Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.  
Nemzeti Hírlapkereskedelmi Egyesülés  
Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági Igazgatóság

HU ISSN 1219-9001





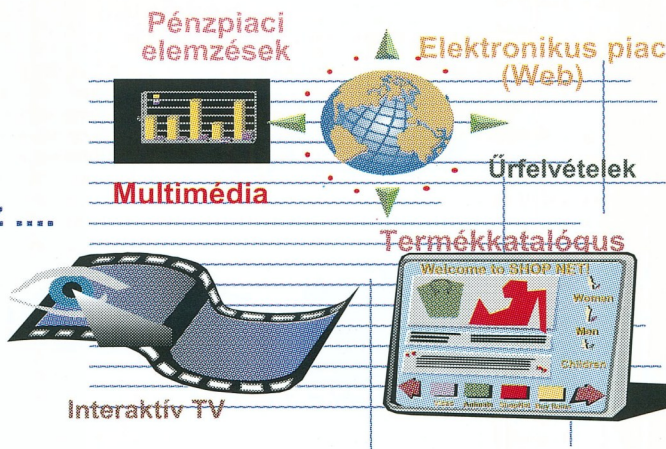
INFORMIX



ILLUSTRA

## Az információ menedzsment holnapja

Új  
alkalmazásokhoz ....



Új  
adattípusok ...

- Image-ek
- Dokumentumok
- Szöveg keresés
- Animáció
- Video Clip-ek
- Multidimenzió
- 2D/3D
- Idő sorozatok



INFORMIX

Technology Center Hungary

InTeC Hungary Kft.

1063 BUDAPEST, BAJNOK U. 13. TEL: 302-3388, FAX 302-3395  
BAJNOK CENTER



# IZZÓ vonalak

Azzal, hogy a CompuServe nálunk is megszűntette a hálózati felárat, jelentősen megugrott a CIS-előzetők száma, hiszen ezzel egycsapásra a CompuServe szinte a legolcsóbb Internet-szolgáltatássá lépett elő, s akkor még nem beszélünk a mintegy 3000 saját információ-forrásról. Az örömben ürm, hogy az árcsökkenéssel párhuzamosan elterjedt műszaki bővítések késlekednek, s így napközben, munkaidőben meglehetősen nehéz belépni a hálózatba.

A fejlesztések egyik lényeges pontja, hogy a korábbi egyetlen szál 64 kbps sebességű digitális vonal hatszoros övítését határozták el. Határozni könnyű, onalt kiépíteni már nehezebb... Eleinte külföldi szolgáltatók késtek a két árhuzamos, egymásnak háttérként is szolgáló, 3x64=192 kbps sebességű vonal zembe állításával, majd a MATÁV övetkezett: egyrészt nincs 6x64, csak x64=512 kbps sebességű berendezése később majd lesz), továbbá a korábbi 64 bps sebességű vonal felturbózása nem ment volna egykönnyen, úgyhogy el kellett kezdeni bönögszni a budapesti kábel-egyetegben, hogyan tudnák a magyar szómopontot üzemeltető MEN Kft. telepelyére kispórolni a megfelelő sávssésséget nyújtó vonalat.

A cikk írásakor a küzdelem még tart, a MEN régi vonalai pedig igazán a resés miatt hirtelen félzerrrel megszaorodott vevőkönzésé folytán. Azért az általános CIS áresésnek van egy érdekes, ipikus piaci mellékhatása. A önyezetünkben alternatív lehetőségként elérhető SCITOR hálózat az áránkénti díjait hirtelen a felére csökkenette (20-ról 10\$-ra), amivel olcsóbb lett, hint korábban a MEN. Az egyetlen ellemetlen dolog, hogy csak 9600 bps ebességű, mint a MEN eredeti elépőpontja. Viszont jóval stabilabban ívható. Végül is hosszú távon is jó hát-érmegoldás, olcsóbb, mint kimenni áterurbán Bécsbe a 28,8 kbps sebességű szómopontra. Nagy állományok ehozatala esetén viszont az mégis önyösebb, az ember saját idejének a imlése végett.

Zs. P.

# A fordított út



Ma, amikor mindenki azokon a megoldásokon dolgozik, hogy az Internet miképp hasznosítható vállalati belső kapcsolatrendszer kiépítésére, az úgynevezett Intranetre, az IBM lényegében megfordította a tételt: régen kiépítette a már jóval az Internet örület előtt üzemelő saját belső hálózatát, az IBM Global Networköt, és a hozzá tartozó – mellesleg igen tekintélyes – infrastruktúrát véli, a korábbiakat jelentősen meghaladó mértékben hasznosíthatónak, s mint látni fogjuk, nem minden alap nélkül.

Az IBM világhálózata jelenleg vagy 100 ország 850 belépőpontján át 25.000 ügyfélnél körülbelül 2 millió alkalmazót szolgál ki. A hálózathoz csatlakozik 6.500 LAN, 5.500 egyéb hálózat és 1.100 videó-konferencia pont. A hálózatot 6.500 szakember tartja karban. A jelenleg működő vonalak közül 2.500 T1/E1, 68.000 pedig kisebb sávsszélességű. Ezen a hálózatot át folyik évente 2 milliárd normál hangátvitelt jelentő telefonhívás is.

Az IBM Global Network tehát az IBM általános célú értéknövelt szolgáltatásokkal bővített magánhálózata.

Ami az Internetet illeti, ezen belül az IBM saját amerikai és európai Internet gerinchálózatát is létrehozott. A globális hálózaton állandó, 365 napon át 24 óras menedzselts szolgáltatás működik, helpdesk-kel, azaz információs szolgálattal kiegészítve. Magyarországon már korábban is vagy 80 cég vette igénybe ezeket a szolgáltatásokat, például az IBM GN-en keresztül érték el a vállalat egymástól térben távol eső lokális hálózatain levő erőforrásokat, adatállományokat cseréltek nemzetközi partnerekkel, elektronikus kereskedelmi rendszert vezettek be, vagy épésséggel igénybe vették a biztonságos Internet szolgáltatást.

Az IBM Global Network Internet szolgáltatásai:

- kapcsolt és béreltvonali elérés (s ezen keresztül böngészés, gopher, telnet, ftp, newsgroup, IRC... minden ami csak létezik az Interneten);
- Web honlap készítése (az ügyfélnél felállítandó szerveren);
- az Internet csatlakozással kapcsolatos összes hardver-szoftver és hálózati feltétel megteremtése.

Többé vagy kevésbé kapcsolódnak az Internethez az IBM Global Network kiegészítő szolgáltatásai is, ezek a

- multiprotokollós szolgáltatások: két vagy több hálózat, számítógép vagy csatlakozási pont összekötése SNA, TCP/IP, IPX, NETBIOS protokollok bármelyikével (például LAN-LAN összeköttetésekhez);
- üzenetátviteli szolgáltatások: elektronikus levelezés, amivel a világ más hálózatain lévő partnerek is elérhetők, elektronikus adatsere (EDI), ami az Európai Közösség országaival folytatott ipari együttműködésben egyre inkább kötelező követelményként jelenik meg, továbbá: Communication Exchange (nemzetközi hirdetőtábla) és File Exchange (nagy adatmennyiségek továbbítása);

- erőforráshasználati lehetőségek (diszkkapacitás, számítási szolgáltatás, távfeloldozás, komplett rendszerek – emberekkel és eszközökkel együtt);
- általános információs szolgáltatások (ami az előzőekben netán nem fért volna bele).

Az IBM Global Network és az IBM Internet hálózatot többféle kapcsolódási felületen át lehet igénybe venni. A lehetőségek esetek: kapcsolt vagy bérelt vonalon, X.25 digitális vonalon vagy VSAT-on át, az elterjedt protollokkal.

Szóljunk külön is egy pár szót az elektronikus kereskedelemről, mivel az üzleti hasznosítás szempontjából talán ez a központi kérdés. Ma mindenki kereskedni szeretne az Interneten. Igen ám, de a vezénylet nélküliség elvéből fakadó megbízhatatlanság és az üzlet nehezen egyeztetethető össze egymással. Megoldás lehet a speciális átkódolás, de itt meg belépnek az amerikai törvények: a terrorista veszélyek miatt korlátozzák a titkosítás mértékét, vagy ha ezt átépítik, a kulcsot a rendőrség rendelkezésére is kell bocsátani, szóval egyáltalán nem titkos, ami titkos... Az IBM mindenesetre az IBM Internet Connectivity Secure Server for OS/2 Warp and AIX segítségével nyújt lehetőséget a vevőinek (tűzfállal) védett adatátviteli környezet megteremtésére, s természetesen szakértői segítséget ad a teljes üzleti alkalmazás kiépítéséhez.

Az IBM Global Network a Weben elérhető a <http://www.ibm.com/globalnetwork>, az IBM Internet gerinc a <http://www.ibm.net> URL-en át.

Zsadányi Pál CIS:100263,17

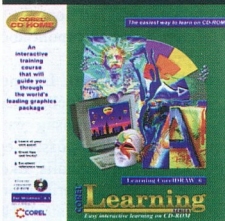


**CorelDRAW 6**  
Most végre magyarul!  
Rendkívüli bevezetési akció  
a 3SOFT-nál!

**COREL DRAW!**

**6**

Designed for  
Microsoft  
Windows 95



A COREL CD-Home sorozatában megjelent **Learning CorelDRAW** multimédia fénylemezzei még azok is sokkal gyorsabban tanulhatják meg a DRAW 6 fortelyait, akik nem értenek angolul.

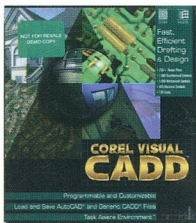
Bár a lemezeiről még csak angol nyelven hallgathatjuk a leckéket, a képek és az animációk önmagukért beszélnek. Sok tapasztalt Corel felhasználónak jelentősen új dingságot a lemezeiről látható tananyag.

A leckék gondos tanulmányozása, a gyakorlatok elvégzése egy kétnapos 1:1 (egy gép: egy hallgató) intenzív DRAW 6-os tanfolyammal egyenértékű!



Szakértők vizsgálták, kritikus szemek vették górcső alá, így is több, mint 200 díjat arattak le a Corel grafikus termékei. Nem lehet kétséges, hogy a CorelDRAW 6-os

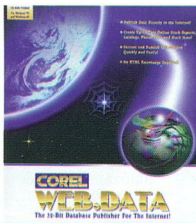
változata Magyarországon is sikert arat! Legyen az elsősk között, akik élvezik a Corel DRAW 6 magyar változatának előnyeit!



Az első sikerek után a Corel Corp. nem maradt meg korábbi eredményeinek helyszínén. Így született meg a Corel VisualCADD, amely a megszokott, emberközpontú grafikus felülettel kínálja a professzionális tervezés eszköztárát az IBM-kom-

patibilis gépek felhasználóinak.

Gépészeti tervek, villamos hálózatok, épületek — a Corel VisualCADD valamennyi területen gyors és egyszerűen használható megoldást ajánl.



Nem lenne ésszerű a grafikus termékek ilyen széles palettáját napjaink forrongó hálózati világában kihasználatlanul hagyni!

Ezért is örülünk a Corel WEB.DAT CorelWEB Designer kínálta lehetőségeknek!

A Corel rendkívül széles termékpalletájáról most az Ön számára is kedvező kínálatot szeretnénk bemutatni. Grafikai tervezés, on-line szolgáltatásokhoz kapcsolódó termékek, CAD-alkalmazás, fotók feldolgozása — a kedvező ár/teljesítmény viszony nyomán minden a Corel programok mellett szól!

A 3SOFT disztribúcióban emellett ideális légkörben, tékeletes szakmai háttérrel, barátságos környezetben találkozhat.



3SOFT, a disztribútor a mindennapok csúcstechnológiájáért

**Budapest XIII. Jász u. 33-35. Telefon: 140-1506, Telefon és fax: 149-5385**



## A WEB sötét oldala

# Hackerek, crackerek, phreak-ek Szabadságharcosok vagy banditák?

„Hivatalos becslések szerint tavaly kétszázötvenezer (ez csaknem napi 700) esetben akartak behatolni illetéktelenek az amerikai védelmi minisztérium számítógépes hálózatába, és próbálkozásaiuk kétharmada sikerrel járt. (Három percenként egy!!!) Ráadásul a Pentagon szakemberei csak minden százötvenedik behatolást tudták időben felfedezni, s még kevesebbszer utánajárni az eseteknek.”

*A hírt az MTI tudósítója, Rácz Péter jelentette 1996. május 23-án Washingtonból.*

**E**gy éve gyakori kérdés volt az, hogy „mi ez az Internet?” illetve „mire jó?”. Ma a kérdés úgy hangzik: Hogyan csatlakozhatom? Hogyan tudom a leghatékonyabban használni? Eközben hajlamosak vagyunk megfeledkezni arról, hogy abban a pillanatban, mikor gépünkkel, hálózatunkkal végre az Internetre csatlakozhatunk, Nem csupán annyi történt, hogy megnyílt számunkra egy kincsebánya, a hallatlan és izgalmas lehetőségek tárháza. Tagjai lettünk egy 50-60 milliós, (az ezredfordulóra 200 millióra becsült) határok nélküli elektronikus társadalomnak, amelynek megvan a maga alvilága. A csatlakozással a mi hálózataink, szolgáltatásaink, gazdasági, üzleti titkaink is potenciális célponttá váltak.

### Nem az iskolának, az életnek tanulunk

Kikből áll ez az alvilág? Hogyan szerveződik, milyen módszerekkel dolgozik? Ezekre a kérdésekre próbálunk a továbbiakban választ adni.

Egy klasszikus szerint az emberi történelem egyre inkább olyan, mint egy életre-halálra szóló verseny az oktatás és a

katasztrófa között. A ma felnövő nemzedékek szinte az anyatejével szívják magukba a számítógépes ismereteket. Teljesen természetesnek veszik, hogy az élet legkülönbözőbb területein találkoznak számítógépekkel, és azok kultúrájuk szervező részét képezik, mint mondjuk a tánc. Ismereteik már igen fiatalon (általános iskola vége, középiskola) potenciális betörővé tehetik őket és ehhez – jórészt magának az Internetnek köszönhetően – minden körülmény (eszköz, információ, idő) adott. Az a fiatal, aki a gép előtt ülve játszik, programozni tanul, E-mailt ír, és a dolog varázsa „beszippantja”, egy nagyon fontos dolgot nem, vagy nem eléggé tanul meg: élő emberi kapcsolatokat létrehozni, fenntartani, társadalmi életet élni. Még barátait is a kibertér szótéren szerzi, személyes találkozás nélkül. Hogy ez csak sötét vízió? Az Egyesült Államokban és Nyugat-Európában 15-25 éves fiatalokból WEB-szerte ismert csoportok szerveződnek. A Legion of Doom (LoD), Masters of Deception (MoD), Cult of the Dead Cow (CDC), vagy a Holland Hack-tic csak néhány a legismertebbek közül. Tagjaik akárcsak egy jobb kalandjátékban, különböző dologra szakosodva, más más kaszthoz tartoznak.

### Próbálgatnak, kísérleteznek, előbb utóbb találunk

A phreak-ek telefonközpontok, vezérlőszámítógépek ingyenes igénybevételére, általános telekommunikációra specializáltak magukat. Rendelkeznek a megfelelő tudással egy központ átprogramozásához, megfelelő eszközökkel mobil telefonok adatainak lehallgatásához, hogy később a tulajdonos költségére telefonáljanak. A 95-ös adatok szerint, az általuk okozott összesített kár több mint egy milliárd USD. (Forrás: NCSA)

A crackerek különböző operációs rendszerekre és platformokra szakosodtak. Próbálgatnak, kísérleteznek, amíg valami használható nem találunk. Első lépésben a cél az interaktív kapcsolat (login) megszerzése, ami kemény munkával továbbfejleszhető roof avagy superuser jogkörre, aki egy-gy gép legfőbb adminisztrátora.

### A tudás, a tapasztalat átadható

A kis közösségeket az érdeklődés nagyobb közösségekké formálja, mert a tudás, tapasztalat így sokkal jobban átadható (Folytatás a 22. oldalon)



(folytatás a 41. oldalról)

hátó. Az egyirányú kutatással és információgyűjtéssel is foglalkozó NCSA (National Computer Security Association) például csak az USA-ban több, mint 400 olyan BBS-ből álló hálózatot tart nyilván, amelyet ilyen közösségek tartanak szigorúan „belső” használatra fenn a telefonfárságok költségére. A tagok között munkamegosztás van.

Egyesek felderítéssel foglalkoznak. Kukákban turkálnak vagy vállalatok papírhulladékai között, hátha login nevekre, jelszavakra bukkannak. Mások un. „WAR dialer”-t működtetnek, ami éjszakánként több ezer számot is végigtárcsáz, hátha modemre bukkán a túlsó végén. A talált számok listája mint potenciális célpont felkerül a BBS hálózatra, hogy a többiek „használhassák”. Mások a postai hálózatok működését tanulmányozzák, és pontos műszaki leírásokat adnak, hogyan lehet mindenféle „színes doboz”-t készíteni (blue box, red box...stb.) a telefonfárságok kijátszására. A blue box például a telefonközpontok közötti 2500 Hz-es un. in-band jelzéseket felhasználva ingyenes távhiívásra „jogosít”. Minden információt köztesznek, megjelentetnek BBS-ben, WWW szervereken. Az általuk (is) látogatott NEWS csapatok listáin, (alt. 2600 – a név a Blue box működési frekvenciájából származik) és időszakos kiadványokban. (2600 Magazine Phreaker, Hacker, FAQ).

## Hogy miért?

### Mert képesek vagynak rá!

Több-kevesebb rendszerességgel konferenciákat is szerveznek (DefCon, HoHoCon, H.O.P.E.-Hackers on Planeth Earth), ahol végre személyesen is találkozhatnak. Tapasztalatokat cserélnek, meghívott profiktól (ügyvédek, volt rendőrök) előadásokat hallgatnak jogairól, védekezési lehetőségeikről, (letartóztatás-elkerülési technikák), és a rendőrségi akciókról. Saját pólot nyomtatnak az esemény alkalmából. Jellegzetes pólofeliratok az alábbiak: „Root is a state of mind”. Root-nak lenni (a UNIX-os gépek korlátlan hatalmú adminisztrátora) egy szellemi állapot. Vagy: „Why? Because We Can!” Hogy miért tesszük? Mert képesek vagynak rá! Azt állítják (minden bizonnyal joggal), hogy ők csupán összegyűjtik, rendezik és publikálják a legtovábbszor amúgy is nyilvános információkat. Szabad információáramlást kibérben. Ez filozófiájuk egyik alap-

köve. Minden tevékenységük ezt szolgálja – elvben. A másik alapkö az érdeklődés. Az lehet igazi hacker, akit csak a tudás magáért a tudásért érdekel. Az anyagi előnyökért elkövetett betörések elég ritkák. A hiúságból, csínyből, hírnévet elkövetettek annál gyakoribbak. A bűnülőző szervek (FBI? Secret Service High-tech Crime Division) természetesen tudnak a konferenciákról, és képviseltetik is magukat, amire a résztvevők a „Spot the FEDs” (Szűrj ki az ügynököket) vetélkedővel válaszolnak. Ez már hagyomány. Komolyabb rendőrségi akciókra csak akkor kerül sor, ha mondjuk kiderül, hogy valaki törölte a hotel számítógépéből a vendéglistát. Ezen persze amúgy is csak fantázianevek fordulnak elő: Eric Blodaxe (LOD), Deth Vegetable (cDe), Optic (mod) esetleg Corrupt. Az itt egymással elmesélt történetek között a mulatságoslat az ijesztőig minden található. Múson van- nak az ösüllenség, a óhármetűs” kormányügynökségek gépeire való sikeres betörések. Az ügynökségek ezek létét tagadják. Hitelesen cáfolni nehéz, bizonyítani veszélyes. Biztosan megesett viszont, hogy a NASA egyik központjának klímaberendezését vezérlő számítógépbe sikerült modes kapcsolaton behatolni. A többi az olvasók fantáziájára bízom, ez bizony meleg helyzet...

## Az E-mail a bosszú eszköze is lehet

A témával foglalkozó újságírók sincsenek biztonságban. 1984-ben a Statalla-Quittner szerzőpáros hosszabb cikket jelentetett meg a MoD és a LOD közötti egyik nézeteltérésről egy amerikai lapban, „Gang War in Cyberspace” címmel. A „fiúk” zokon vették a dolgot. Először is átprogramozták a vevőket kiszolgáló telefonközpontot, mintha az előfizető azt kérné (saját költségére természetesen), hogy a bejövő hívások egy másik (távolsági hívással elérhető) helyen csöngjenek ki. Ott (nem túl illedelmes bevezető után) egy üzenetregiztő fogadta a hívást. A vevők döbbenetére se főnökeiknek se rokonai- nak nem tűnt fel a dolog, szépen üzenetet hagytak. A bosszú folytatásaként két kisebb Internet szolgáltatást (előzőleg feltört) géperől levélbombázást indítottak a vevők Internetre kapcsolt gépei ellen, úgy- hogy azt ideiglenesen le kellett állítani.

A példák sora hosszan-hosszan folytatható. Az egész jelenséget két dolog teszi igazán ijesztővé a kivülről számára. Nem tudható, ki a következő célpont, és nem tudható, hogyan lehet védekezni a

következő támadás ellen. A betörők nem ott törnek be ahol akarnak, de hogy hol, azt sem a biztonsági rendszereket tervező szakértők, de talán maguk a betörők sem tudják előre megmondani. A betörőknek korlátlan idejük van, míg a védelem költségvetése mindig véges. Az egyik szakértőknek szóló könyvben az alábbiak olvashatók: „Ha mely benyomást akarsz tenni egy biztonsági szak- értőre, mond azt, hogy az elmúlt 5 évben csak egyszer törtek be a rendszeredbe. Ha ugyanis azt mondd, hogy egyszer sem, akkor azt fogja hinni, még arra is képtelen vagy, hogy észrevedd a betöréseket.”

## Felderítés: titkosszolgálati módszerekkel

Az amerikai hatóságok 1991-ben az egész USA-ra kiterjedő hajtóvadást indítottak, aminek letartóztatás, majd 14 személy börtönbüntetése lett az eredménye. Az események hű krónikája a – WEB-en is olvasható formában kiadott – „Hackers Crackdaun”. A hatóságok akciói, és egyál- talán, a kérdéskör jogi kezelése (nem beszélve arról, hogy a jog, mint mindig, messze elmarad a technika mögött) POST MORTEM, ami a kárvallottaknak már nem sokat segít. Az elektronikus Határvédék – akárcsak egykor a vadnyugaton – mindenki a maga igazát védi, ahogyan tudja. Néha igencsak vadregényes módszerekkel. A már említett NCSA pl. úgynevezett Tiger Team-et tart fenn, amelynek feladata, hogy a megbí- zó cégek hálózataiba bármilyen hacker módszerrel betörjön, így kimutatva a védelem gyenge pontjait. A hatékonyabb munka érdekében a MasterCard támogatásával beépültek Cracker közösségbe. Ervényes, áldozatnak szánt hitelkártya számokat közölték a crackerekkel, cserébe hozzáférést nyertek a már említett, több mint 400 gépes BBS hálózat anyagához. Az NCSA éjszaka gondosan végigindexeli, hogy könnyebb legyen téma szerint keresni és így a védelmet kialakítani. WWW szerverükön a társaság tagjai rengeteg hasznos információt találhatnak.

A témát hosszan folytathatnám, de minek, mikor itt az Internet. Ha a kedves olvasót további részletek is érdeklik, bátran bökjön rá böngészője „Net Search” gombjára és írja be a cikkben említett kulcsszavak bármelyikét. Több oldalnyi lényeges, idevágó találatot fog kapni. A szabad információáramlás, az információk robbanás korát éljük...

Fábián János  
jfabian@icon.hu  
www.icon.hu



# Fogpiszkáló a hálózaton (3. rész)



Miképp a népszerű kéthetente látható Lehetetlen című műsorban ismétli szavait Vámos Miklós a régimódi, ráérős történetmesélősről, azonképpen mi – immár harmadszor – kezdjük ugyanazokkal a szavakkal fogpiszkáló sorozatunkat:

Üssük be a jobb hálózati keresőrendszerek valamelyikébe, hogy "toothpick", és döbbenünk meg a találatok tömegén és sokféleségén. A nagyszámú előfordulás a számítógépes világhálózat erejének, lehetőségeinek, jövőjének, veszélyeinek és dilemmáinak filozófiai megközelítésére is módot ad, amit tudós „fogpiszkáló-történeünk” egyetlen alkalommal sem mulaszt el...

## Az anyja kiskésit, avagy a



Amikor 1884-ben Karl Elsener, ez az elhivatott mesterember, a svájci hadsereg számára kifejlesztette a bicska őst, maga sem gondolta volna, hogy találmánya alig száz év alatt Ibach falucskától a Föld szinte minden pontjára eljut. S noha az ember azt gondolná, hogy a jó pengének nem kell cégér, a sok millió eladott példány ellenére egy pillanatra sem lehet ülni a babérokra. Hadakozni kell az olcsó másolatok ellen (ezért „Original” az igazi Victorinox), és nem szabad friss levegőt adni a riválisoknak. Mert itt van például a kaliforniai Credit Card Companion: csústerméke, a Tool Logic, pontosan akkora, mint egy hitelkártya, alig vastagabb valamivel, ennek ellenére pontosan ugyanazt tudja, mint svájci elődje, sőt azon túllépett még irányítói is van. (A fogpiszkálója viszont – legalábbis a <http://www.toollogic.com>-ról érkező kép

jezeten kereskedelmi ill. reklámcéllal létrehozott oldalakhoz) (amelyek ma a gyarapodás élharcosai), egyáltalán az Internet „elüzletiesedéséhez”. Alig néhány éve ez az egész még elképzelhetetlen lett volna. A hőskor nagy legendái éppen arról szóltak, hogy miképpen reagált a hálózat „öntisztító” mechanizmusa a legkisebb kereskedelmi célú közlemény megjelenésére is (általában úgy, hogy a szándékot észlelő userek olyannyira megszórták a feladó merevlemezét, hogy az legközelebb kétszer is meggondolta, vállalja-e a hosszan tartó tisztogatást vagy inkább álljon el az „üzletlétl”). Aztán jöttek szép csendesen a multik oldalai, ahol a vállaltörténet, a cégfilozófia és az ismeretterjesztés finoman összeért a termékpropagandával. A tömegesedéssel beköszöntő 1995. meghozta a közép- és kisvállalatok kedvét is az önálló Web-oldalak szerkesztéséhez, általánossá lett a

azonban éppen ez az ingyenesség ára, akkor evvel a kis plusz idővel ezt akár meg is fizethetjük.

Második nekifutásra aztán kiderül, hogy a gond ennél sokkal súlyosabb. A felszínen, a közgondolkodásban már megjelent az „ingenyelő tudósok” kontra „fizető felhasználók” mesterséges és hamis dilemmája, amely akár a „kommercializálódási” folyamat „ideológiája” is lehetne. A hálózati térben ugyanis látványosan megütözik egymással a hálózati történelem megalapozó időszakának logikája (értelmiségi önszerveződés, a működtetés nem-piaci elvű kiindulópontja, hierarchiamentesség) a napjaink infostráda-építő láza mögött álló piaci megfontolásokkal és logikkal. Az, hogy ki húzza a rövidebbet, nemigen lehet kérdéses. Nyitva marad azonban az a kérdés, hogy a piac redőnye milyen mélyen ereszkedik a hálózati ablakokra, s helyet a kilátásnak? De legfőképpen: kezelhetőek lesznek-e a profilkülönbségek egyetlen óriáshálózatban, vagy funkcionális alrendszerekre, korlátozott terjedelmű, párhuzamosan működő önálló hálózatokra szakad az Internet, ahol egyszerre juthat önálló terephez a hálózat működésmódját, írott és íratlan szabályait és infrastruktúráját megteremtő „akadémiai-egyetemi” szféra és a később „beleülvő”, de azt mégis egyre inkább tömeges használatig vezető kereskedelem? Egy bizonyos: inkább szemlélő, mint alakító vagyunk annak az elemi sodródás folyamatnak, amely éppen most formálja a medret a következő időszak számára.

Z. Karvalics László



Azért ne féltsük a svájci bicskát... Főleg amíg ilyen remek hálózati marketingesei vannak, akik ügyesen becsempészik szinte minden-hova. Hogy a fogpiszkáló révén bele-belebotlunk egy-egy Victorinox-oldalba, az talán még nem meglepő. De ha valaki az idei olimpiái játékokra keres, előbb-utóbb meg fogja találni a különleges garancia feltételekkel kínált Atlanta Olympic Swiss Army Knivest, az olimpiái „kiadást”. A balkezeseknek a különleges balkezes bicska (Exclusive Left Handed Swiss Army Knives) dukál, amelyben a csavarhúzótl kezdve az ollóig minden „át van szabva”. Önálló Web-oldal hirdeti, hogy a bicska Wenger-féle változatában a főpenge egyedülálló biztonsági megoldással ugrik ki és be.

Mármost nehéz eldönteni, hogyan is viszonyuljunk a .com végződésű, kife-

távvasárlás, s ember legyen a talpán, aki meg tudja mondani, mi lesz mindebből egy-két év múlva. Nem kétséges, hogy szó sincs semmiféle új kihívásról, pusztán egy régi probléma jelentkezik új kontóban. Ha a kereskedelmi célú hálózati információ nem agresszív, címlistás direkt marketinges-körleves formában, hanem választható útvonal-lehetőségként, „fakultatívan” érhető el, akkor mi a baj vele? Első nekifutásra azt mondanánk, hogy amíg nem veszélyeztetni vagy zavarja a nem-kereskedelmi célú tevékenységet, addig semmi. Az persze bosszantó, hogy a találati lista kinyomtatásakor a több százezer dolláros szalaghirdetés miatt lassabban juthatunk a keresés „végtermékéhez” – ha

Az említett oldalak közül elsősorban az alábbiak figyelemre méltóak:

<http://www.airtime.co.uk/shop/SwissArmyKnives/>

<http://www.4abnet.com/olympic.html>

<http://fox.nstn.ca/~netsales/sak/sec-left.html>



# ÚJDONSÁGOK

ACER NOTE 950C

## ACER NOTE 760i

486 DX 4/75  
4 MB RAM  
340 MB HDD



Pentium 75 MHz

8 MB RAM  
540 MB HDD

9.5" mono LCD kijelző  
PCMCIA III csatlakozó  
Win 95

Ár: 199,000 Ft + áfa

## Power II 5100

Pentium 100 MHz  
8 MB RAM  
256 KB CACHE  
850 MB HDD



PCI bus  
Mouse, Keyboard  
Win 95

Ár: 258,500 Ft + áfa

## ACROS Multimedia

486 DX 4/300  
4 MB RAM  
850 MB HDD  
4x CD-ROM



16 bit hangkártya  
Mouse, Keyboard  
Win 95

Ár: 147,500 Ft + áfa

- ACER FORGALMAZÓK:
- ADATRENO RI. 198 Bp. Toronyház u. 6/b • 280-1390
  - ECGO Kft. 1022 Bp. Filler u. 44. • 212-0164
  - HUNWASFT Kft. 1149 Bp. Angol u. 24/b
  - INFO TÁRSASÁG Kft. 1058 Bp. Széchenyi u. 1/a • 266-6549
  - DATAS Kft. 780 Székesfehérvár, Kővárosi u. 7/a • 74-15-022
  - MÜSZERTECHNIKA Rt. Bp. VII. Kőrös u. 1/a • 323-8623
  - KONTRA Kft. 1075 Bp. Kilyi u. 1/d • 322-8623
  - NIA-TRADE Kft. 115 Bp. Barók B. út. 11P-121. • 203-0721

- ACER VIZIONTELAÓK:
- COMPER Kft. 2044 Dunajváros, Véndi tér 1-3  
Tel: 26-382-887/8/9 Fax: 26-382-444
  - EER Kft. 1048 Bp. Kőrös u. 1/a • 266-6549
  - ELER Kft. 1149 Bp. Angol u. 24/b
  - LUBA Computer 111 Bp. Barók B. út. 11P-121. • 203-0721
  - MONITOR Comp. 8000 Székesfehérvár, Budai u. 43  
Tel: 371-0639 Fax: 165-3839
  - SUMMA Comp. 1078 Bp. Mátyási u. 48  
Tel: 22-318-240 Fax: 22-312-337
  - TELEMAT Kft. 1094 Bp. Törpök u. 15  
Tel/Fax: 26-6495

COMPUTER 2000  
HAGYARONSZÁG



# Nyári árak

Egy kisítésszerűsödött az árak az ifjú óra világszerte van, talán csak az EU-nél van világszerte, ők árak az időmértékelő a „fogyasztás-mérés”. Bővebbet látnak, de most se tekintjük teljesnek: a „videók – tudunkkal – mind benne vannak, viszont azokat, akik pusztán tartalomszolgáltatást kínálnak, tudatosan hagyjuk ki, hiszen egyelőre lapunkban alapvetően a kapcsolót vonalról történő hozzáférést díjaznánk a ténnyel. Az árak alsó kategóriájának közreadása mellett azt javasoljuk olvasóinknak, hogy ezen irányról mellett tudakozódjanak az Internet web

név regisztrálása és fenntartása, míg olyan is van, akinek ez a szolgáltatás ingyenes.

Bar az itt közölt adatokról szerkesztőségünk igyekezett a lehető legfrissebb információkat beszerezni, változás mindig elképzelhető. Ezután is kérjük a táblázatban nem szereplő (vagy abban szereplő kíváncsi) cikkeket, hogy átváltozásokról – az olvasóink érdekében, de esetleg a sajátjukban is – minden esetben tájékoztassák a szerkesztőséget akár E-mailben, akár telefonon, akár faxon.

Szolgáltató	E-mail	Teljes internet szolgáltatás	WWW szerver	Raadás
Comet	első az I-csomagban, továbbak 500 Ft/órá	1500 Ft/hó + 15 Ft/perc vagy 6000 Ft/hó korlátlan idővel	1000 FtMB (min. 3 MB)	első hónap ingyenes
DataNet	első az I-csomagban, továbbak 500 Ft/órá	1500 Ft/hó + 15 Ft/perc vagy 6000 Ft/hó korlátlan idővel	1000 FtMB (min. 3 MB)	WWW-szerver üzemeltetés 25000 Ft egyszeri díj, 30000/hó
Ediot, AT&T	csomagban	7800 Ft/hó 30 óra, utána 500 Ft/óra vagy 20000 Ft/hó 100 óra, majd 400 Ft/óra	-	Edi, Mail Java, Telnet, X-400, AT&T Business Network
ELENDER	I-csomagban	Diákoknak 6 óra 2000 Ft/hó; másoknak 2000 Ft/hó + 250 Ft/óra vagy 5000 Ft/hó az első húsz óra majd 250 Ft/óra vagy 15000 Ft/hó korlátlan idővel. (Grafika nélkül) 1000 Ft az első két óra plusz 250 Ft/óra)	3 hónapra ingyenes	Fel évig (kár. Internet-olvasóterem 200 Ft/hó óra
E-NET	első az I-csomagban, továbbak 500 Ft/órá	2000 Ft/hó + 250 Ft/óra vagy 25 óra 4000 Ft/hó + 500 Ft/óra vagy 9000 Ft/hó korlátlan időfelhasználással és ingyenes honlappal	első hónap levédése 1000 Ft, továbbiak 500 Ft/hó	Cyber Café, 400 Ft/hó óra
EU-NET*	4000 Ft/hó + forg. (*)	4000 Ft/hó + forg.	4000 FtMB	EU-net Traveler (Euróából helyi hívással elérhető az itthoni account)
IBM	Ld. Ediot	Ld. Ediot	-	IBM Global Network
Internet Hungary	1200 Ft/hó napi 20 perc, felhasználás 7 Ft/perc (1000 az E-mail-re, benne van a magyar WEB-oldalak való szöveges lefordító jellegű).	3500 Ft/hó napi 20 perc, felhasználás 7 Ft/perc (az a „szórtató” csomag) vagy 6000 Ft/hó korlátlan hozzáféréssel	1000 Ft/MB-es oldali (min. 3 oldal)	-
ISYS	I-csomagban	2000 Ft-hó 20000 Ft-hó, a fogadott MB-sóltól és attól függően, hogy éljel, este vagy napközben használják.	Accounttól függően 1-5 MB ingyenes	-
Magnet	Forgalomtól függően 1200-2000 Ft/hó, 1 MB felett további 500 FtMB	1 óra 2000 Ft/hó + 240 Ft/óra vagy 24 óra 4000 Ft/hó + 120 Ft/óra vagy 168 óra 10000 Ft/hó + 75 Ft/óra vagy 30000 Ft/hó korlátlan időfelhasználással	3000 FtMB/hó	Fordított forma
Matáv	800 Ft/hó + 120 Ft/óra + 500 FtMB	9,95 USD/hó az első 10 óra, a 6. órától 2,95 USD/óra	-	A külső Internet ideje alatt a 4000 Ft-os díj korlátlan hozzáférést jelent.
Middle Europe Networks (CompuServe)	csomagban	18000 Ft bekapcsolás, 4000 Ft/hó + mobil percdíj	-	Bérelpótló 10 óra ingyenes
Pannon GSM	1200 Ft/hó + I-csomagban	4800 Ft/hó 5 óra + 1 E-mail cím; vagy 10500 Ft/hó 20 óra + 5 PF; 13700 Ft/hó 35 óra plusz 4 PF; vagy 14100 Ft levéladásra szűsítőfűzőben, korlátlan hozzáféréssel máskor; vagy 15000 Ft korlátlan hozzáféréssel	3000 Ft/hó	7800 Ft forgalom felett 27-30% kedvezmény a percdíjban
Pronet	I-csomagban	3000 Ft/hó + 300 Ft/óra, vagy 6000 Ft/hó korlátlan hozzáféréssel	I-csomagban	-
StarKingNet	I-csomagban	mobil percdíj (mobil internet hozzáférést esetén datatex szolgáltatás előfizetés)	I-csomagban	-
Westel 900 GSM	csomagban	egyszeri bekapcsolás díj: 900 Ft, mobil percdíj	-	-
Westel RadiaMation Kft.	csomagban	-	-	-

\* Az EU-net forgalmi díjait csak a fogadott megabájtokért kell fizetni, egyépes kapcsolat esetén ebből is az első ingyenes. Ezértől az ár függ a forgalom mennyiségétől illetve a napszakától. Amennyiben valaki előre bevált bizonyos forgalmat, akkor a teljes forgalom az adott sáv szorított tarifán kerül számlázásra, ellenkező esetben az első 30 MB-n az első sáv tarifája érvényes, s utána fokozatosan csökken a tarifá attól függően, hogy hol tart a felhasználó.

0-29 MB-tig	30-99 MB-tig	100-299 MB-tig	300 MB felett
500 Ft	500 Ft	500 Ft	250 Ft
300 Ft	240 Ft	180 Ft	150 Ft



# Az EUnet összeszedte



Az EUnet már eddig is nagy volt, csak éppen szana-szerte: az egyes országokban működő EUnet vállalkozások szervezetileg független intézményként tevékenykedtek, a cég nagyságát ezen vállalkozások laza vagy éppen szorosabb szövetsége alapozta meg. Magyarországon az EUnet iroda tulajdonképpen jóval megelőzte a ma nagyon tekinthető Internet-szolgáltatókat, ám az MTA SZTAKI keretein belül éveken keresztül nem kereskedelmi szolgáltatás folyt, hanem a tudományos élet csendes szolgálata. Amikor kitört Magyarországon is az Internet-láz, a patinás iroda tapasztalatainak hasznosítása érdekében megtörtént az első átalakulás, s hogy egyértelműen elválasztható legyen az üzleti szféra a tudományostól, a kereskedelmi szolgáltatóként fellépő EUnet Kft. már a KFKI Csoporton belül alakult újjá. Nem véletlenül neveztük ezt első lépésnek az átváltozások sorában, ugyanis napjainkban újabb struktúráváltás zajlik. A mostani változások első felvonása határainkon kívül játszódott, az európai EUnet szolgáltatók laza csoportja helyett EUnet International néven létrejött egy holding (ebbe 10 millió ECU-t fektetett be az Advent International, amely az egyik legnagyobb privát befektetési alap), s ehhez a holdinghoz tartoznak az olyan nagy tapasztalattal rendelkező szolgáltatók, mint az EUnet Ausztria, EUnet Belgium, EUnet Csehország, EUnet Finnország, EUnet Franciaország, EUnet Luxemburg, EUnet Norvégia, EUnet Svájc. Operációs kontrollt gyakorol az EUnet International az EUnet Portugália felett, és elindult a terjeszkedés a többi EUnet irányába is, hiszen földrajzilag 41 ország tartozik az EUnet hatókörébe. Ennek a terjeszkedésnek jegyében jelezték az EUnet Magyarország Kft. felé is, hogy jelentős tökébüvítéssel az EUnet International tulajdonrészt vásárolna az EUnet Magyarország Kft.-ből, amit a jelenlegi tulajdonos elfogadott, így – információink szerint – semmi akadálya nincs annak, hogy a nyár folyamán létrejöjjön az üzlet.

Ez a történelmi és gazdasági háttér teremt apórot az ahhoz, hogy a korábbi INTERNET kalauz-számokban megkezdett interjúsorozatunkat (amelyben a Matáv, a Westel 900, a DataNet vagy az Internet Hungary vezetői beszéltek cégükről) most az EUnet-nél folytassuk, Jóna Lászlóval, az EUnet Magyarország ügyvezető igazgatójával és Holló Krisztával, az EUnet kereskedelmi igazgatójával beszélgettünk.

**Jóna László:** Az EUnet egész Európában nyújt kereskedelmi Internet-szolgáltatást, annak ellenére, hogy a most megalakult EUnet International valóban csak májusban jegyezték be. Az EUnet-be integrálódott nyolc európai szolgáltató társasága valóban gyors bővülés előtt áll, rövidesen mi is csatlakozunk hozzájuk, hiszen a vételi szándékot cégünk természetesen akceptálja. Annak idején egyébként éppen az EUnet Europe adta nevét és know-howját a SZTAKI-nak az Internet szolgáltatás bevezetéséhez. Ez természetesen akkor költségvetési pénzből ment, a kormányhivataloknak, az államigazgatásnak és az oktatásnak biztosított a cég Internet-hozzáférést, elektronikus levelezést, s ez – jelenleg az NIIF égisze alatt – ma is él. Ezzel szemben az EUnet Magyarország, amely ma még száz százalékban a KFKI tulajdona, a amely jogutódként folytatta a SZTAKI-s EUnet tevékenységét, önálló kereskedelmi Internet szolgáltatóvá vált, vagyis nincs köze az ingyenes szolgáltatáshoz. A tulajdonosi szerkezet egyébként elég alaposan meg fog változni a közeljövőben, az EUnet International a tökélemelés után többségi tulajdonossá válik.

**INTERNET kalauz:** *Ha közvéleménykutatással akaránk kiválasztani a három legnagyobb Internet szolgáltatót, nem biztos, hogy az EUnet Magyarország felférne a dobogóra... Bár nem akarok ebben az interjúban a konkurenciának reklámot csapni, bizony negyven-ötén is vannak, akik a köziedelem szerint nagyobbak, ismertebbek, s feltételezhető, hogy több előfizetővel is rendelkeznek...*

**J.L.:** Pedig elképzelhető, hogy éppen séggel mi vagyunk a legnagyobbak... Sokáig ez még kérdés sem volt, hiszen mi jóval hamarabb kezdtük, mint azok, akiknek a nevére ma asszociál a közvélemény, s bár a kereskedelmi szolgálat nem öröklött az ingyenes előfizetői kört, azért elég sokan döntöttek úgy, hogy már csak a régi ismeretség miatt is nálunk nyitnak elektronikus postafiókot, tőlünk hajoznák ki az Internet-re. Jelenleg a 3-5 ezer fizető felhasználón osztozik a bő tucatnyi provider, ehhez mérve elég tisztas a piaci részarányunk, hiszen valamivel több, mint 1.000 felhasználó rajtunk keresztül éri el az Internet-et.

**I.k.:** Az INTERNET kalauz első két számának szolgáltatói körképe az árhabóri haditudósításából állt, folyamatosan licitáltak alul

egymást az elmúlt hónapokban a providerek. Milyen adui vannak az EUnet-nek?

**H.K.:** Bár június 1-én átalakítottuk árainkat, az EUnet nem akar ebbe az árharba beszállni, ami szerintünk öngyilkosság és örltség. El kell ismerni, hogy a Matávval árban nem lehet konkurálni, mert a Matáv - ha akarja - akkor az egyik lefizető fizeti meg a békéscsabai hívás költségének egy részét, nem is az Internet szolgáltatás nyereségéből fizetik, hiszen ennyiből nem lehet nyereséget képezni. Akár bevallja a Matáv, akár nem, a keresztfianszírozásról van szó...

**J.L.:** Új árstruktúránk lényege egyébként az, hogy az eddigi időmérés elsámláló helyett bevezetjük a sávszálességet figyelembe vevő, azaz a forgalmat mérő árendszert. Ez praktikusabb és igazságosabb elsámlálás, amit a felhasználóink – valószínűleg – örömmel fogadnak, mert lényeges költségmegtakarítást tesz lehetővé számukra.

**H.K.:** Az EUnet egész Európában ártörszlik, hogy elfogadható áron – nem a kis magánfelhasználóknak hanem – a professzionális szervezeteknek, kis-, közép- és nagyvállalatoknak a felhasználó igényein szabott professzionális Internet szolgáltatást nyújtson, amiért elfogadható árat kér.

**I.k.:** Mit jelent az, hogy a "felhasználó igényeire szabott"?

**H.K.:** Az alapszolgáltatás már lényegében szabványosnak tekinthető, ezt mindenki ismeri.





# magát

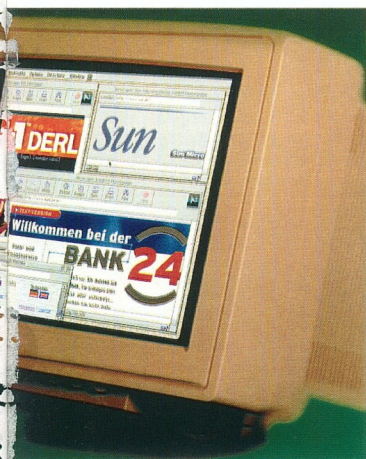
Lehetnek egyéb kívánságok is, mondjuk egy saját Internet szerver, számítógépek, helyi hálózatok stb., amiket a KFKI cécsoport valamelyik tagja – egy közös projektben velünk – megcsinál a megrendelőnek.

**I.K.:** De azért, ha jól belegondolunk, ebben a témakörben is akad még vetélytárs. Van-e az EUnet Magyarország tarsolyában valami olyasmi, ami más, mint amit a többiek kínálnak, ami – legalábbis jelenleg – idecsábithatja a professzionális felhasználót.

**H.K.:** Azért a rendszerintegrálást már nem mindenki teszi az Internet alapszolgáltatás mellé, de elárulhatom, hogy vannak még terveink. Például a biztonságos pénzforgalom megteremtése az Interneten, az úgynevezett e-cash, amit szeretnénk bevezetni; az EuroTraveller, ami arra szolgál, hogy az utazó üzletemberek Európán belül helyi hívással tudjanak bejelentkezni a saját számukra való elszámolással az Internet-re; a Novellel kötöttünk egy megállapodást, felállítottunk egy „groupwise hub”-ot stb. Össze fogjuk szedni a hazai információszolgáltatókat, őket ugyancsak az Internet-en lehet majd elérni. Terveinkről folyamatos tájékoztatást adunk az Interneten, s a nemrég életbe lépett árainkkal kapcsolatban is hadd jelezzem, hogy ezek az EUnet web-szerverén olvashatók...

**I.K.:** ...s ez a http-cím akár zárszónak is elmegy, hiszen ami nem ért az interjúba, arra mind igaz: folyt. köv. a [www.eunet.hu](http://www.eunet.hu) címen.

Kovács Győző



# Pillérek



A Hungary.Network Kft. túl van az első születésnapján, Dr. Toldalagi Pál, Hollósi József, Dr. Radnai Tamás, Palotás Árpád és Umann Kornél egy évvel ezelőtti határozta el, hogy – Magyarországon elsőként – tartalmi szolgáltatóként jelenik meg az Interneten. Dr. Radnai Tamás ügyvezető igazgatót a Magyarországi kapujaként ismert honlap mögött meghúzódo tervekről, az elmúlt év eredményeiről kérdeztük.

– Úgy érzem, hogy a Hungary.Network egy év alatt ismert és elismert lett, ami nem kevés eredmény. Nézzetsünk hazai viszonylatban kiemelkedő, a kereskedelmi szolgáltatók közül talán a legnagyobb. Megrendelőink és együttműködő partnereink száma is egyre nő. Tevékenységünk kiterjed a közérdekű (államigazgatási, kormányzati, könyvtári, katalógus) információk közzétételére, az idegenforgalmi szolgáltatásokra, az üzleti web-site-ok kiépítésére, Internet média tevékenységre, non profit szervezetek bemutatására, különösen támogatva a tudomány és a kultúra területén működő szervezeteket. Eredeti célunk az volt, hogy Amerikában üzemeltetett web-szerverünk, „Magyarország elektronikus kereskedelmi kapuja” legyen, s azzal biztattuk megrendelőinket, hogy jelen lehetnek az Interneten még számítógép nélkül is. Ez a jelmondatunk ma is érvényes, de azóta sokat változott a helyzet, mind többen kapcsolódnak be maguk is az Internetbe. Megnőtt az igény arra, hogy a világból érkező információ a lehető leggyorsabban, legjobb minőségben érkezzon el a hazai bőngészőkhöz is. Ezért határoztuk el, hogy Magyarország külföldi kapuja mellé megépítjük a külföld magyarországi kapuját, és a két kaput egy Internet híddal kötjük össze. Beállítottuk tehát budapesti web-szerverünket is úgy, hogy a két szerver egymást tükrözi. A hid amerikai pillérje a <http://www.hungary.com/>, budapesti pillérje pedig a <http://www.net.hu/>. Ennek nem csak az az előnye, hogy így Amerikából az amerikai, Magyarországról a magyar szerver gyorsabban érhető el, hanem az is, hogy egyenletesebb a leterhelés, van egy kis biztosíték üzemhiba ellen is.

– Milyen információk közlekednek a hídon?

– Természetesen a hídnak ez a legfontosabb szerepe, rengeteg információt nyújtunk Magyarországról a kint élő magyaroknak, s ugyancsak fontos, hogy hatékony információforrást nyújtunk a hazai felhasználóknak. De nem csak a kint és a bent élő magyarok között akarunk hidat építeni, hanem Magyarország és Amerika között is, vagyis fontos, hogy a Magyarországi iránt érdeklődő amerikaiak is többnyire rajtunk keresztül jutnak el a magyar web-site-okhoz. Ezt bekalkulálva mindkét szerver figyeli, hogy honnan érkezik a megkeresés, s a Magyarországról hozzánk fordulónak magyarul, az Amerikából érdeklődőnek először angolul válaszol, természetesen utána lehet nyelvet váltani, a főbb lapjaink kétnyelvűek.

– Úgy tudom, hogy idehaza is épülnek hidak...

– Ha a kapcsolatokra gondolsz, akkor több is, például a DataNet, az EUnet és a Magnet Internet szolgáltatókkal együttműködési, viszonteladói és tükrözési megállapodásokat kötöttünk. Nagyon szoros a kapcsolatunk a legnagyobb magyar nyelvű levelezési listával, a naponta mintegy 15 ezer olvasóval büszkélkedő HIX-szel, de együttműködünk 20 amerikai és magyar non-profit szervezettel, alapítvánnyal, egyesülettel, lehetővé téve számukra a kedvezményes Internet-megjelenést is.

– Üzleti alapon mennyi a nem kedvezményes megjelenés ára?

– Üzleti alapon a cégeknek szerkezetileg jól kidolgozott, tartalmilag gazdag, informatív home-pagekre van szükségük, ezért én nem hiszek az ajándék-oldalakban, olcsó megoldásokban. A profi szolgáltatást mérnököráknak, gondolatban, előállított értékben mérjük, ezért ha valamit tisztességesen meg akar az ember csinálni, akkor el kell kérni a tisztességes árát. Ez nem vészes ár, de mondjuk, abba a kategóriába tartozik, mint amikor valaki megtervezet egy reklámdolgot. Sajnos, ha egy cég éves szinten a web-ről már százezres nagyságrendben gondolkodik, akkor könnyen átesik a 10 tőlós oldalára, s azt hiszi, saját web-szervert érdemesebb összehoznia, mint valahol egy „telket bérelnie”. Ezúton üzenem, hogy tévedés. Hiába nyit valaki nagy boltot egy mellékutcában, oda csak ritkán tévednek be, ennél sokkal többet ér egy kis üzlet, vagy akárcsak egy kirakat ott, ahol nagy a forgalom. De ha ezt mondom, még megvádolnak, hogy hazabeszélek...



Cisco Systems are corporate partners of the Marlboro McLaren Mercedes Formula One team 1996

Nincs egyedül

## CiscoPro Access. Szélesítse ki üzleti tevékenységének hatáskörét az Internet-en keresztül !

Az ember nem szigetszerű jelenség.

Egy vállalatnak sem szabad elszigetelődni. És most, hogy az Internet szélesre tárta a kereskedelem világának kapuit, egy vállalat sem zárkozhat el ez elől többé. Ma már, a partnerekkel és vásárlókkal földrajzi elhelyezkedéstől függetlenül kialakított adatsere, valamint a tengernyi információhoz való közvetlen hozzáférés csak karnyújtásnyira van. Miért ne tennénk rá a kezünket? Használja ehhez a Cisco Systems új megoldását az Internet Access-t a CiscoPro termékcsaládból!

Miért pont a CiscoPro-t?

Nos, ha belegondolunk, hogy az Internet több, mint 80%-a Cisco technológiára épül, nem is kell megbízhatóbb referencia! A CiscoPro megtestesíti mindazt a szakértelmet, amit a világ legnagyobb router és

switch gyártója képvisel. A modernes felhasználóktól kezdve, a kis lokális hálózatot működtető szervezeteken keresztül egészen azon középvállalkozásokig, amelyek szeretnék az Interneten elektronikus kereskedelmet folytatni — a CiscoPro a megoldás!

Az Internet hozzáférésén kívül a CiscoPro még sokféleképpen nyújt hasznos segítséget. Hatalmas kiterjedésű plug-and-play hálózat összekapcsolási megoldások (az ISDN PC adapter kártyától kezdve, a Novell NetWare hálózatok Internetre kapcsolását segítő útválasztókön keresztül a LAN switch-ekig) azonnali, tökéletes hozzáférést biztosítanak LAN (helyi) és WAN (távolsági) erőforrásokhoz.

Keresse meg azokat az embereket, akik az Internetet az Önök szolgáltatába állították!

Nézzon utána a CiscoPro-nak az Interneten: <http://www.cisco.com>

Forduljon viszonteladójához:

**cisco**pro

**COMPUTER  
2000**

**WATTON**

**CISCO SYSTEMS**

Füg. = 274-3109 • Ismetl. = 371-8153 • Probát = 269-7067 • Vár.  
= 222-2827 • Netware = 253-3444 • Előad. = 218-3044 •  
Probát = 272-3453 • Rikvest = 203-0533 • Rollins Informatika  
= 270-5120 • Professionál = 216-5300 • Delta Elektronika  
= 180-4974

Albomay = 22335-414 • Answer Kft. = 467-1120 • Compu-  
tec = 209-6530 • Digital Kft. = 627499-554 • Dr. Len Kft.  
= 441341-4038 • Lines 5 Kft. = 251-8137 • Makrorend = 183-4356  
• Mikrotechnika Computer Rt. = 260-4348 • Primes Net Kft.  
= 153-4709 • Pro-Pid Kft. = 301561-312 • Unicom Kft. = 217-4170



# Konditermek

## Internet böngészési lehetőségek

**Mielőtt otthon vagy a munkahelyünkön elkezdünk szörfölgetni, nem árt kipróbálni, hogy mit is nyújt az Internet, hogyan is megy ez az egész. Ehhez nyújtanak segítséget az Internet "olvasók", vagyis azon nyilvános számítógéptermek, ahol a helyben elfogyasztott kávé vagy szendvics árával szinte azonos árfekvésben helyi használatra kibérelhetünk egy számítógép-konfigurációt (telefonvonallal, hozzávaló modemmel, Internetre való kilépésre alkalmas szoftverrel és megfelelő belépési jelszóval együtt), sőt – nem is egy helyen – első, bizonytalan lépéseinknél akár még a kezünket is megfogják.**

Az alább felsorolt helyszínek többsége olvasnivalóként lapunkat is felkínálja a konfigurációhoz, hiszen talán épp az első dzsések idején van szükség valamiféle alauzra is. (Táblázatunkban külön feltüntetjük, hogy a helyszínen lehet-e olvasni és ársárolni az Internet kalauzt.)

Az árákhoz annyit fűzünk előzetesen hozzá, hogy a 220-800 Ft közötti órádjába azok esetben otthon is belekerül a háló-

szörf, hiszen telefonnal együtt a legolcsóbb szolgáltatói tarifák mellett is ki kell fizetni úgy 10-15 ezer forintot havonta, emellett – bár ezt senki nem számolja – az otthoni konfigurációnak is van amortizációja, az egyik hónapban egy winchester bővítést kell végrehajtani, a másikban kell egy gyorsabb modem, s még olyan is elképzelhető – kimondani is szörnyű –, hogy valaki szoftvert vesz...

Még három apróság a táblázat előtt. Az egyik: az extrákból igyekeztünk a legerősebbet kiemelni, mindenütt van néhány egyéb lehetőség is, emellett megemlíthetjük, hogy a legtöbb helyen elő is lehet fizetni az Internet szolgáltatásra.

A másik: az árak nem tartalmazzák az áfát, ami máshol általában természetes, de egy „kávéház jellegű” szolgáltatásnál szükségesnek tartottuk külön is megemlíteni, hiszen a kávé és az üdítő árában – ezzel ellentétben – feltehetően benne van...

A harmadik: lapzártakor hallottunk újabb „konditermekkel” kapcsolatos előkészületekről is, sőt, egy olvasónk, aki szerzőnek is jelentkezett, be akart számolni egy vidéki Internet-kávéház alapításának nehézségeiről. Nos, a beszámolóit azóta is várjuk, miképp várunk minden érdekes információt a hasonló kezdeményezésekről.

Név	Cím	Nyitvatartás	Ár	INTERNET hála	Extrák
COMFORT Rock Cafe	IX. Mester u. 57.	Hétköznap 8.30-16.30-ig, kivéve szerdán, akkor 11.30-16.30-ig	400 Ft/fél óra, 700Ft/óra	van	ajándék ital vagy kávé
Cyber Café	VIII. Baross u. 30.	Hétköznap 13-tól igény szerint 19-20-ig	400 Ft/fél óra	nincs	25% diákkedvezmény
Internext Stúdió	VIII. József krt. 40.	Hétköznap 10-18-ig, szombaton 10-14-ig	400 Ft/óra	van	Bérlet lehetőség: 4000 Ft/12 óra vagy 8000 Ft/36 óra
Műszaki Könyvtár	VIII. Múzeum u. 17.	Hétköznap 8-18-ig	250 Ft/óra	van	E.mail bérllet, órádj kombinációval
Protea terem	Műcsarnok (Hősök tere)	Keddtől vasárnapig 10-18-ig	140 Ft/20 perc	van	külön díjazásért nyomtatás, fájl-letöltés
StarKing Óbuda	III. Bécsi út 77-79.	hétfőtől-péntekig 10-17-ig	200 Ft/fél óra	van	kép- és video digitalizálás E-mailhez

## Internet tábor

Az idei nyáron már Internet tábor is lesz, eltehetően több is, az elsőt – információink szerint – a Tihanyi Újságíró-Üdülőben rendezik meg a Comfort Kft. július 13. és 19. között. A résztvevők napi két óra számítógépes és angancsak napi 2 óra angol leckét vehetnek, emellett éjjel-nappal barangolhatnak a helyszínen üzemelő Internet Rock Caféban, a tanfolyami időszakon kívül is konzulensek segítik a hálózatekkel való ismerkedést.

Mint Unyi Gáboról, a Comfort Kft. ügyvezetőjétől megtudtuk, az Internetnél nincs életkori határ, a tanfolyam iránt 16-tól 45-ig minden korosztály érdeklődött.

### StarKingNet – az Internet ásza!

Teljes körű **Internet-szolgáltatás** akciós áron **3000 Ft/hó** előfizetési és **300 Ft/óra** használati díjért vagy **6000 Ft/hó** előfizetési díjért korlátlan internet-használat. Minden egyedi előfizető ingyenes **Web-lapot, telepítőcsomagot** és saját **bejelentkező lapot** kap, melyen követheti az Interneten töltött időt, és a fizetendő használati díjat.

StarKingNet

StarKing Óbuda Kft. Apple Center  
http://www.star-kingnet.hu

250-4711

StarKing Óbuda Kft. Apple Center  
1057 Budapest, Rákóczi út 77-79. Tel: 250-4711 Fax: 250-4722



**Móttó: Egy újszerültnek minden web-oldal új...**

: -)

# Hagyd el heréidet...

Nem kell feltétlenül humor után vadászni annak, aki mosolyogni akar Internet-böngészés közben. Természetesen megmosolyoghatjuk a tévedéseket is, de a jobb írók ki nem hagyják egy viccet sem az irományukból...

Induljunk el például a HU-DIR Sport-oldaláról és jussunk el a „Hagyd el heréidet könnyedén” címhez, ahol – sok egyéb tanulságos sor közt – az alábbi viccet olvastuk.

Location: [gopher://gopher.mek.iif.hu:7070/00/porta/szint/human/sport/tamasik.hun](http://gopher://gopher.mek.iif.hu:7070/00/porta/szint/human/sport/tamasik.hun)

Nekem olybá tűnik, mintha ez a kérdésfeltevés egy régi vicc központi problémájára hajazna:

„Egy mulatón egy süket és egy vak zenész hangol. A vak hirtelen a sükethez fordul:  
– Te, figyelj, táncolnak már?  
– Miért, játszik már?”

Ha már a vicceknél tartunk, a minap betértem a Hálón egy kalapboltba, és gyönyörködtem a tavaszi-nyári kollekcióban.



## TOUCH OF VINTAGE®

#310 Touch of Vintage #1, Soft Signature Waved Brim

#321 Touch of Vintage #2, Parasol Brim

#318 Touch of Vintage #3, Flapper Brim

#332 Touch of Vintage #4, Slightly Western

## TOP OF THE LINE PANAMA®

#328 Top of The Line Panama #1, Signature Waved Brim

Azért az mégiscsak fantasztikus nem, hogy hölgyolvasóink potom 40-50-60 dollárért akár otthon ülve is megrendelhetik a nyári fejfedőjüket, el sem kell menni a kalaposhoz...

A dologban csak az a szomorú, hogy adott esetben az ilyen bolt a humor ellensége.

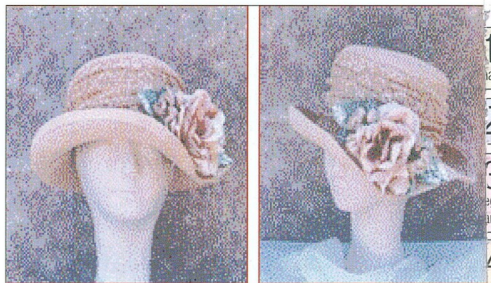
Ahhoz ugyanis be kell menni a valódi békebeli kalapos üzletbe, hogy az alábbi párbeszéd – ami vagy vicc, vagy megtörtént – elhangozhasson:

– Jó napot kívánok...  
– Csókolom a kezeit Nagyságos Asszonyom, miben állhatok a szolgálatára...?

– ... egy szép nyári kalapot szeretnék.

– Óh, nekünk nagyon sokféle szép nyári kalapunk van... Még én is mire tetszik gondolni?

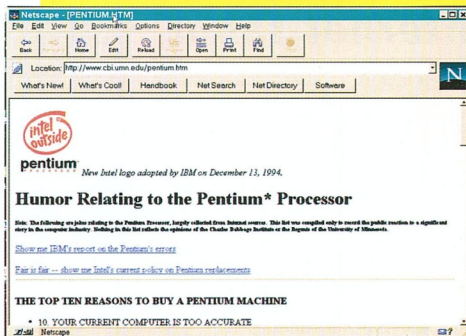
– Én...? ...mindig a szexre, de most – speciál – egy kalap szeretnék...



Móttónk a régi Ludas Matyi mottójának mintájára született, bizony ráhibáztunk a World Wide Web egyik nagy veszélyéről: ritkán takarítják a bepókhálósodott oldalakat, a régi kacatok túlságáig fennmaradnak. Ez ma, amikor a papírról web-re kerülő újságok annak örülnek, hogy automatikusan létrejön eddigi elhanyagolt archívumuk, látszólag előny, de egyáltalán nem biztos, hogy szabad a friss információkra mutató linkekkel egyenrangú hyperkapcsolatot fenntartani sok hónapja, esetleg több év nem frissített oldalakkal.

Az alábbi élcélődések a Pentium rovására bizony nem most (négy Pentium Proval büszkélkedő szerverek világában), hanem az egykoron – bizonyos tényezők együttes fennállása mellett – apró számítási hibát vétő Pentium időszakában keletkeztek. Előző számbunkban a Microsoft kapott egy fricskát humor-rovatunkban, no, nehogy elfogultsággal vádoljanak bennünket, bemutatjuk, hogy az Internet az Intel sem kíméli.

<http://www.cbi.umn.edu/pentium.htm>







# Nem csak ötkarikás, hanem hétvonalas is



**?** Címünk önmagában is felfogható rejtvénynek, de eláruljuk a megfejtést: Veszprémben megrendezésre kerül VIII. Nemzetközi Informatikai Diákolimpia angol nyelvű versenyzésének IOI betűit rendezték eme bináris olimpia szimulációját a rendezők. Lapunk minden jelen lesz a július 25-én

kezdődő – Internet barlangot, felfedező vetélkedőt, multimédiás játszótérrel és felolvasó – fantasztikusan gazdag nemzetközi eseménysorozaton, cserébe a rendezők maguk állították számunkra össze nyári rejtvényünket.

Ha lehet, ez talán még nehezebb, mint amit a legutóbbi

számunkban közzétűnk, látszik, hogy itt olimpián olvasókra számítottak, éppen ezért nem kérünk teljes megoldást, csak a törekvést a teljességre. Legyen ez egy röpdolgozat, amit a zsűri valamelyik tagjával közösen leosztályozunk, s a legjobb 20 diák másfél éves előfizetést nyer az Internet kalauzra, vagyis

egészen a jövő év végéig ingyen kapja a magazint. Most pedig lássuk a kérdéseket, amelyekre augusztus 31-ig kellene megtalálni a feleletet, s az addigi ismeretek alapján kitölteni a "totót". Még egyszer hangsúlyozzuk, nem kell száz százalék, szerintünk kevesebb is lehet majd nyerni.

**1.** Keresse meg az Internet-en azt a forrást, ahol az Internet-et használók aktuális száma megtalálható. Beküldendő az a cím, ahol az adatot megtalálta valamint az Internet használók átlagos száma is, amikor az adatot megnézte. A dátum is kell.

**2.** Hol lehet találni az Internet-en az IOI-vel kapcsolatos információt, küldje be legalább három forrásnak a címét. Természetesen külföldi címeket is be lehet küldeni.

**3.** Az IOI-n lesz számítástechnika-történeti kiállítás is. Nevezze meg egy-egy olyan Internet címet, ahol Neumann János arcképe illetve az a képe található, amelyiken egyedül vagy valaki mással egy korabeli számítógép előtt áll. Nevezze meg a számítógépet is, ami előtt Neumann János áll.

**4.** Milyen Internet címen lehet a Neumann János Számítógéptudományi Társaság híreit megtalálni és milyen számítástechnika-történeti cikk van a hírek között? A kérdéshez tartozik, hogy nevezze meg, ebben a cikkben milyen számítógépekről van szó?

**5.** Keresse meg az Internet-en az Argentínában megrendezett IOI '93 verseny első napjának a második programozási feladatát. Beküldendő, hogy hol találta meg ezt az információt és a feladat rövid leírása is. A feladatot nem kell megoldani!

**6.** Soroljon fel 5 olyan angolnyelvű számítástechnikai diákversenyt, amit valahol a világban rendeztek, és a verseny feladatai rajta vannak valahol az Internet-en. Be kell küldeni a versenyek nevét és azt is, hogy milyen címen találta meg ezeket a versenyeket.

**7.** Ki volt az a két magyar tudós, aki legutóbb Nobel díjat kapott és mi az E-mail címük? Adj a meg azt az elérési utat is, ahogyan az információkat megszerezte.

**8.** Sorolja fel azokat a magyarországi Internet szolgáltató cégeket, amelyek 1996. június 30-án még vagy már Internet szolgáltatást adtak.

**9.** Milyen kísérő rendezvények lesznek az IOI-n és ezek közül melyik vagy melyek kapcsolódnak az Internet-hez. Sorolja fel legalább ötöt az IOI támogatói közül, de legyen közöttük az a cég is, amelyik az IOI versenyzőinek és a látogatóknak az Internet szolgáltatást biztosítja.

**10.** Hol találhatók meg a VGA Monitorban és az Internet Kalauzban megjelent cikkek az Internet-en? Beküldendő a közlemény Internet címe és legalább 5 olyan cikk - szerző és az írás címe - amit az Internet-en olvasott.

## LOKÁLIS SZUPERHÁLÓZAT



© BUENOS DIAS

HEADLINE/ARTYLLUS

# BYTE®

AZ ELSŐ HAZAI HÁLÓZATEPÍTŐ CÉG A STRUKTURÁLT KÁBELEZÉSI RENDSZEREK TERVEZÉSÉBEN ÉS KIVITELEZÉSÉBEN. A 10 ÉVES SZAKMAI GYAKORLAT, A KIVÁLÓ ANYAGOK FELHASZNÁLÁSA, A KÜLFÖLDÖN KÉPZETT SZAKEMBERGÁRDÁ MUNKÁJA EREDMÉNYEKÉNT TÖBB MINT 5000 HÁLÓZATUNK MŰKÖDIK HIBÁTLANUL. 10 ÉV GARANCIÁT VÁLLALUNK. DIJMENTES SZAKTANÁCSADÁSSAL SZÍVESEN SEGÍTÜNK.

**X-BYTE®**  
SZÁMÍTÁSTECHNIKA  
1037 BUDAPEST, HUNOR U. 55.  
TEL: 250-7016, FAX: 250-7024

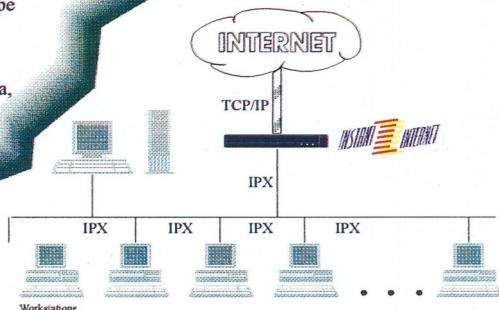


*Csak fém és plasztik,  
de nem fém és plasztik...  
Kis doboz, amely behozza a nagyvilágot*

# I·N·S·T·A·N·T INTERNET

- Hálózatának minden munkahelyét az Internetbe kötheti költséges berendezések nélkül.
- Tűzfal védelem, könnyű és gyors installálás.
- Minden, ami az Internethez szükséges (Eudora, WinWeb, News).
- A helyi hálózat változása nem érinti.
- Ár: 675 ezer Ft. +áfa

**És még valami: mielőtt hívna minket,  
keresse a konkurens termékeket is.**



## EUROTREND INFORMATIKAI KFT.

1141 BUDAPEST, KOMÓCSY U. 5-7.

TELEFON: 251-8455, 163-2621 FAX: 252-6644

**MODEM IDŐK**

Internet  
bérlet

BBS  
kapcsolt

Voice FX  
ISDN  
Auto-On-Box

Short Haul  
multiport

**BEST**

**ZyXEL**

ascom

PORTWELL

TELEBYTE

CONTROL

**HUMAN-SOFT**

HUMAN-SOFT Elektronikai Kft. 1149 Budapest, Angol u. 42.

Tel.: \*163-2879, fax: 251-3673, FaxTéka: 261-1329

Péc: 72-210-929

**McAfee**  
NETWORK SECURITY & MANAGEMENT

**NetShield**  
Hálózati víruskereső (NOVELL NetWare)

**VIRUSSCAN**  
Vírusellenőrzés (DOS, Windows 3.1, Windows 95, OS/2)

**WebScan**  
Internetes állományok  
automatikus vírusellenőrzése

**NetTools**  
Hálózati Windows alkalmazások  
kezelése

**NetRemote**  
Távirányítás, diagnosztizálás

**SiteMeter**  
Szoftver bemérés, ellenőrzés

**BrightWorks**  
Integrált hálózati szoftverkezelés

**LANInventory**  
Hálózati eszköznyilvántartás

**SaberLAN Workstation**  
Többplatformos hálózatok  
kezelése

**PIK-SYS**

PIK-SYS Szolgáltató és Tanácsadó Kft.

McAfee Inc. kizárólagos képviselője

H-1213 Budapest, Szentmiklósi u. 18.

Tel.: (36-1) 276-0864 Fax: (36-1) 276-1235



# Tippek, trükkök



hat postafiókja van, el kell menni mindegyikhez a kézbesítőnek, s vinni kell egy kulcs-csomón a hat kulcsot, s más-más kulccsal üríteni kell a dobozt...)

Az alábbi trükk megoldja azt a problémát, amikor valakinek nincs ideje bejelentkezni az összes host-ra, de mégis kíváncsi mindegyes E-mail címre kapott levélre. Először is szükség lesz egy Telnet programra, evvel kell majd felhívni – egy kivételével – az összes host-ot, ahová E-mail-t kaphatunk. Ha sikerült belépünk, akkor ezután már csak egy .forward nevű rejtett fájlt kell létrehozni, amiben szerepel az az E-mail cím, ahová át akarjuk irányítani leveleinket. (Ez a fájl természetesen előre is elkészíthető, és mondjuk FTP-vel feltölthető.)

A file létrehozása a következő módon történik: CAT >.forward parancssor beírása után gépeljük be a címet, ha készen vagyunk, nyomjuk meg a CTRL+C-t. Ezt a műveletet el kell végezni az összes gazdagépen, természetesen egy kivételével, ahová az összes levelet átirányítottuk.

KoKo

koko@goliat.eik.bme.hu

## Levél más nevében



A következő csalafintaságot egy példán illusztrálom. Adva van egy régi ismerősünk, akit szeretnénk megtréfálni azzal, hogy a BSA-tól kap egy levelet, amelyben az áll, hogy jogtalanul használja a Windows 95 egy példányát. Legyen a barátunk E-mail címe koko@goliat.eik.bme.hu (ez az én címem), a BSA nyomozó pedig kojak@bsa.hu. Az alábbi lépések végrehajtására lesz szükség:

TELNET MATAV.HU 25 :ide azt a host-címet kell beírni, ahol a barátunknak van Internet elérése/

HELO	BSA.HU	/ez lesz az álcím/
MAIL FROM:	KOJAK@BSA.HU	/az ál E-mail cím/
RCPT TO:	KOKO@GOLIAT.EIK.BME.HU /szegény	ismerősünk címe/
DATA		/itt kezdődik a levél/

### Tisztelt Kornél,

Tudomásunkra jutott, hogy ön a Win95 egy nem jogtisztas példányát használja, ezért kérjük, hogy ekkor meg akkor, itt és ott jelenjen meg ...

/sor elején pontot beírva fejezhetjük be a levelet/  
QUIT /kilépés/

A Telnet program behívásakor a 25-ös számot nem szabad lefelejtetni, mert ezzel jelezzük a gépnek, hogy levél „érkezik”. Előfordulhat, hogy a 25 elé egy #t kell tenni, és csak így működik. (Néha e nélkül sem megy a dolog.) Az RCPT TO parancs többször is kiadható, lényeg, hogy a barátunk E-mail címe szerepeljen utoljára. Az intelligens levelezőprogramokat sem mindig sikerül átvágni, így a levélbe belekerülhet az a cím, ahonnan a műveletet végrehajtottuk. Ha valakinek hirtelen nem jutnának eszébe a fent leírt parancsok, a Telnet matav.hu 25 után adjon ki egy HELP parancsot, amely kiírja a fenti utasítások rövid magyarázatát.

Kolma Kornél

koko@goliat.eik.bme.hu

## Üzenet mobilra

Mit tegyünk, ha ismerősünknek van rádiótelefonja, de nincs E-mail címe, mi viszont bőszen internetezőként ülnék a gép előtt, és szeretnénk üzeni neki, ám vagy lusták vagyunk kiszedni a telefonszínort a modemből és átváltani a telefonra, vagy sokalljuk a percenkénti 50 forintot a mókáért?

Nos, kevesen tudják, hogy Interneten keresztül üzenhetünk a Pannon GSM-re (információink szerint rövidesen a Westel 900-ra is), amit rövid üzenet formájában (SMS) kap meg az illető, akkor is, ha ő semmilyen ilyen jellegű szolgáltatásra (SMS, hangposta) nem fizetett elő.

A trükk, hogy levelünket a [pannon-mobil@posta.pgsm.hu](mailto:pannon-mobil@posta.pgsm.hu) címre küldjük el (a szöveg ne legyen hosszabb 160 karakternél), de a levél tárgyaként (subject) az illető hatjegyjű (tehát a 06-20 után kezdődő) mobil telefonszámát kell megadni.

Az E-mail elküldése után néhány perccel – de legkésőbb fél órán – belül, ismerősünknel ott az elektronikus levél... Ez a módszer akkor is működik, ha éppen ki van kapcsolva a telefonja, bekapcsolás után néhány másodperccel a készülék hangjelzéssel figyelmeztet, hogy SMS érkezett, ami azonnal olvasható is.

(Egy tipp az Internet szolgáltatóknak: nem lehetne egy olyan szolgáltatást bevezetni, hogy az érkező – illetve a feladott leveleket, a subjectet és mondjuk a levél elejét, ami még belefér a 160 karakterbe – elküldik az előfizető rádiótelefonjára? Ha egyszerű „forwardról” lenne szó, akkor következő tippünk segítségével bárki megoldhatná a dolgot, de a dolog kicsit bonyolultabb, hiszen a levelet a szerveren fenn kell hagyni, el kell vágni, s ráadásul új „subjectet” kell definiálni. De szoftveresen biztos megoldható?!)

vja

vertes@prim.hu

## A postafiókok egybekapcsolása

Néhányan közülünk olyan szerencsés helyzetben vannak, hogy több E-mail címmel is rendelkeznek. Ez azonban egy apró hátránnyal is jár: levelező programunk paramétereit („setupját”) ott kell állítani az újabb és újabb postafiók címre, majd meg kell adnunk az ehhez tartozó jelszót. (Végül is nincs ebben semmi furcsaság, ha egy cégnek hat postán





A kezdeti gratuláló levelek után megérkeztek az első E-mailek, amelyek már kritikákat, kéréseket, észrevételeket tartalmaznak. Köszönjük: lapunk befogadásának az a legfőbb bizonyítéka, ha igényeket támasztanak velünk szemben. Elvárásai csak annak vannak, aki várja a következő számot.

Hello kalauz,  
Ritka sokat tudok már lapjuk révén, de!  
Szeretnék többet tudni a Telnetről, az FTP-ről,  
Gopherről ha belefér a WWW mellé a lapba. Egy  
ilyen lapban helye lenne teszteknek is, nem lenne  
rossz például, ha osztályoznák a keresőgépeket.  
Üdvözzet!

**Hangay Gábor**

T. cím!

Gratulálok újságjukhoz, mind külsőnkben, mind  
tartalommal valóban színvonalas.

Amennyiben lehetséges, többet olvasnék a  
bőngészőkről (miért jobb ez, vagy az, stb.), mivel  
mint egyszerű polgár csak azt hallom, hogy a  
Netscape illett tud, olyat tud, az MS IE meg olyat.  
Végül is mik ezek a dolgok, mi alapján lehet eldön-  
teni, melyiket érdemes használni?

Szívesen olvasnék a NeswGroup-ról, mire jó ez,  
és főleg hogyan érhető el?

Egy személyes kérésem is lenne:

Több ismerősömmek is megtegye a lap, ha  
lehetséges az 1. számból postázzanak még egy  
peldányt, a költségeket fizetem.

Előre is köszönöm:

**Ruborits Béla**

**9700 Szombathely Március 15. tér 3.**

Tisztelt Uram!

Örömmel olvastam lapjukat, az Internet kalauzt.  
Amikor az Ifabón először megláttam a  
mutatványszámot, utána rögtön megvettem az igazít  
is. Akkor még nem volt Internetem, de azóta már az  
Elendernél vagyok előfizető. Lapjuk nagyban hoz-  
zájárult ehhez. Nagyon tetszik az újság, de nem  
akarom untatni Önöket azzal, hogy előnyeik én is fel-  
soroljam, azt hiszem előttem ezt már éppen elege-  
megtettk. Ehelyett inkább néhány javaslatot, taná-  
csot szeretnék adni a lap még jobbá tételéhez.

Szívesen látnék például néhány Web-browser  
összehasonlítást, mint például a Netscape 2.0 és a  
Microsoft Internet Explorer. Ez azért is lenne jó,  
mert sokaknak nincs korlátlan idejű Internet hoz-  
záférésiük, és nem szeretnék időt pazarolni a nekik  
nem megfelelő szoftver letöltésével.

A béta tesztelesek stádiumáról is írhatnának  
valamit, hogy a felhasználó tudja, hogy biztonsággal  
használhat-e egy bizonyos bétát.

A magyarországi Internet szolgáltatók összeha-  
sonlítása sem lenne elhanyagolható.

Míndezek mellett lapjuk így is színvonalas, jó, és  
élvezetes olvasni. Ezek csak egy laikus tanácsai,  
gondolom Önök jobban értenek hozzá, de nekem  
ezek az észrevételeim, és szerettem volna a tudomá-  
sukra hozni.

**Tisztelettel,  
Nagy Tamás**

Kedves Olvasóink,  
amiket Önök kérdezek, javasolnak, arra mi is folyamatosan keresünk  
a feleletet, s amilyen mértékben megtaláljuk, olyan mértékben osztjuk  
meg Önökkel. Az Internethez mi a WWW felől közelítünk, mert ez az arca  
minden olvasónk számára érhető, talán még a levelezés is, a többi kie-  
sít a vajtűlűkek birodalmá. Számítástechnikai példával élve, egy mai fel-  
használónak nem kell ismernie a bináris vagy a hexadecimális szám-  
rendszert, de még a DOS parancsokat sem, mégis kiválóan megtanul-  
hatja a Windows-os programok kezelését. Egy másik példa: nem  
feltétlenül egy TV műsorújságnak kell foglalkozni a televíziókészülékben  
lévő katódsugárcsőves képcső műszaki felépítésével. Mindez nem jelen-  
ti, hogy mondjuk a Gopher vagy a Telnet nem a mi témánk: azonban  
módjával és idővel.

Egészen más miatt nem akarjuk elhamarkodni a szoftverek vagy a  
szolgáltatók összehasonlító tesztjét, hiszen ez a piacépülés kezdetén  
borzasztóan nagy felelősség. Programoknál a különféle béta-verziók  
csak úgy szabad kipróbálni (s erről nem egyszer írásban nyilatkozni is  
kell), ha a hibákra a tesztelő a gyártó figyelmét hívja fel, s nem újjal  
mutogat a bibire. Nehéz is mondjuk az egyik szoftver átmeneti állapotát  
a kettes és harmas verzió között összehasonlítani egy 3-as verzió béta  
tesztverziójával.

A szolgáltatóknál már az árakat is csak nagy kilóddás árán tudtuk  
egy táblázatba összepréselni, annyira nem összehasonlítható a krumpli  
a befőttel, s akkor ott vannak még a műszaki paraméterek, az ügyfél-  
szálgálatról, emberi tényezőről nem is beszélve.

Úgyhogy egyelőre (de csak egyelőre!) megmaradunk a leíró mű-  
fajnál...

Ez bőngészőben mondjuk azt jelenti, hogy a mostani számunkban is  
olvashatnak olyan dolgokat a Microsoft Internet Explorer 3.0-ról, ami  
már tud a most letölthető első béta verzió is, de megemlítjük azt a tulaj-  
donságot is, amit majd csak a második fog tudni...

Ha szabad egyáltalán ilyen témákban tanácsot adnunk, akkor arra  
hívunk fel kedves levélíróink figyelmét, hogy a legtöbb web-oldalon a  
szerzők feltüntetik, mivel a legjobb olvasni az oldalt... Szerintünk hall-  
gassanak rájuk, ugyanis mindegy, hogy mit tud az egyik program, és mi-  
a másik, az a bőngésző a legjobb, amivel a legtöbb oldalt meg lehet  
nézni. A Microsoft Internet Explorer 3.0 bejelentéséig a Netscape  
egyértelműen vezette a mezőnyt, most mintha csökkenőben lenne ez az  
előny. (Egyébként a tulajdonságok terén nem csak a két éllavas, hanem  
a többiek is nagyon gyorsan beépítik bőngészőjükkbe a másoktól ellesen  
szolgáltatásokat, úgyhogy nehéz megmondani, hogy egy adott pillanat-  
ban melyik bőngésző tudásszintje a nagyobb.)

Csendben összehasonlítjuk mi a keresőrendszereket is, de nem  
akarunk dönteni Ön helyett, adataink alapján döntse el mindenki, hogy  
mit mivel keres...

A szolgáltatók – egyik a másik után – riportalanyaink, igyekezn-  
mindig azokkal beszélgetni, akiknél éppen történik valami.

Végül, hadd reagáljunk a lapkérsre, mivel sokan érdeklődne,  
aziránt, hogy hol szerezhető be a régebbi szám, és mikor jön az új.

Nos, a „rég” lapszámokból – nagyon korlátozott számban – aka-  
még egy pár a Kiadóban, amíg futja, kiüldünk; az újjakkal kapcsolatos  
terveinket pedig valamilyen formában minden számunkban elrejtjük  
(most ide): az a jövő tavaszi, a mostani nyári szám után szeptemberbe  
jön az ősi, majd a Fairplaytől jelenünk meg rendszeresen, reményeink  
szerint kéthetente.

Minden kedves levelezőnket megkülönböztetett tisztelettel köszöntik

a szerkesztők  
Internet.kalauz@prim.hu



# SECURE CONNECTIVITY TO THE INTERNET

**INTERGRAPH**  
COMPUTER SYSTEMS



az első teljes WEB szerver család, mely a Microsoft Windows NT Szerverén alapszik és egyesíti a PC és UNIX szerverek legjobb tulajdonságait, most teljes megoldást ajánl a vállalatok web igények kielégítésére.

## Intergraph InterServe Web Szerverek

Tipus:	InterServe Web-30	InterServe Web-300	InterServe Firewall-300	InterServe Web-610	InterServe Web-630
Processzor	133 Mhz Pentium	150 Mhz Pentium Pro	150 Mhz Pentium Pro	150 Mhz Pentium Pro	kettő 200 Mhz Pentium Pro
Upgrade	helyszínen kettő proc.-ra	helyszínen kettő proc.-ra	helyszínen kettő proc.-ra	helyszínen kettő proc.-ra	helyszínen négy proc.-ra
Ház	asztali	asztali	asztali	torony	torony
RAM	32 MB	32 MB, ECC	32 MB	64 MB, ECC	64 MB, ECC
RAM bővíthetőség	256 MB-ig	256 MB-ig	256 MB-ig	1 GB-ig	1 GB-ig
Hard disk, Fast					
SCSI-2	1 GB	2 GB	2 GB	4 GB	4 GB
Hard disk bővíthetőség	20 GB-ig	20 GB-ig	20 GB-ig	700 GB-ig	700 GB-ig
Ethernet	10Base-T G95, 2MB RAM,	10Base-T	10Base-T és 100Base-T	100Base-T G95, 2MB RAM,	100Base-T
Grafikus gyorsító kártya	bővíthető 8 MB-ig	G95, 2MB RAM,	G95, 2MB RAM,	bővíthető 8 MB-ig	G95, 2MB RAM, bővíthető 8 MB-ig
Alkalmazás	Transcend	Transcend	Firewall	Transcend	Transcend
Alap szoftver	Microsoft Windows NT Server 3.51, IIS, SMT, POP, DNS, HTML szerzői eszközök				

az InterServe Web Szerver családból kiválaszthatja azt a megfelelő konfigurációt, amely segítségével biztosan csatlakozhat az Internet kapcsolataira. Hívjon vagy keressen fel bennünket!

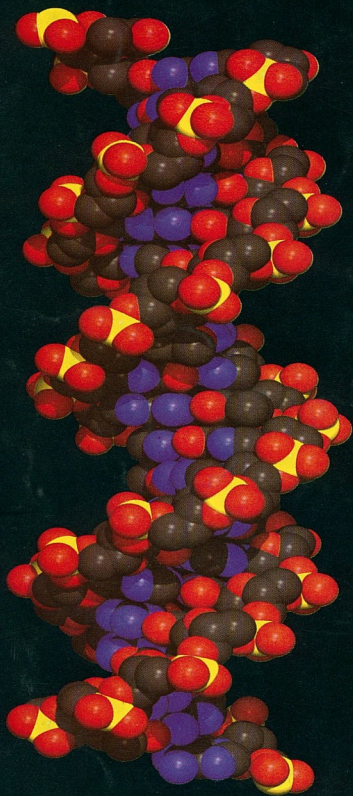
**Intergraph Magyarország Kft.**

1149 Budapest, Bosnyák tér 5. Tel/fax: 252-8117 Telefon: 163-3888

**INTERGRAPH**  
COMPUTER CENTER



# Minden létezés alapja



## az információ!

*A DNS molekula az élet alapja. Leegyszerűsítve a természet ilyen szigorúan meghatározott módon raktározza azt a rengeteg adatot és információt, ami az élethez kell!*

**Vállalata optimális működéséhez is óriási mennyiségű információt kell mozgatni, feldolgozni, tárolni.**

### ORACLE adatbázis-kezelők:

Oracle® Universal Server®, Personal Oracle Lite, Personal Oracle7, Oracle7 Workgroup Server, Oracle7 Enterprise Server, Oracle Rdb7, Oracle CODASYL DBMS, Personal Express, Oracle Express Server.

**ORACLE®**  
**ORACLE HUNGARY**

1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.

Telefon: 214-0050

Fax: 214-0070

<http://www.oracle.com>