

NÉPSZABADSÁG

# COMPUTER


T E C H N I K A

Olvassa online  
kiadásunkat a  
[www.comptech.hu](http://www.comptech.hu)  
oldalakon!

V. évfolyam, különszám

Informatikai magazin

1998. október 15.



## Plasztikvilág Magyarországon 8-9. oldal

Börze-böngé  
5. oldal

Teleház  
a város szélén  
6. oldal

Gyermeki kalandok  
10. oldal



# Érthető·Fontos·Hasznos



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



**Netfinity**  
Intel-alapú NT  
alkalmazás-szerver



**AS/400**  
Integrált, könnyen használható,  
széles alkalmazás választékkal



**RS/6000**  
Megbízható és  
robosztus - UNIX  
alkalmazásokhoz



**S/390**  
Nagy megbízhatóságú  
a kritikus üzleti  
alkalmazásokhoz



e-business

## Az biztos, hogy kell egy IBM szerver

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

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

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

## Az IBM szerverekkel Ön is bekerülhet az Internet vérkeringésébe.

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



Nagy megoldások egy kis boltjának

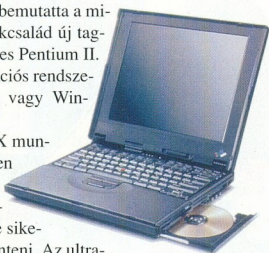
## Új ThinkPadek premierje

A világpremierral egy időben Budapesten is bemutatta a ma nap a sajtó képviselőinek a ThinkPad notebookcsalád új tagjait az IBM. Az új modellek az Intel 300 MHz-es Pentium II. hordozható processzorát tartalmazzák, és operációs rendszerül választhatóan Windows NT Workstation vagy Windows '98.

A sorozat legerősebb tagja, a ThinkPad 770X munkaállomás szintű teljesítményt nyújt, különösen erős grafikai képességekkel és a DVD használatával. A ThinkPad 600E tervezésénél a „mindent egyben” elvet alkalmazták, ennek ellenére sikerült a noteszgép súlyát 2,2 kilogrammra csökkenteni. Az ultrakönnnyű 560Z azoknak jelent megoldást, akik sokat utaznak, ezért kicsi és könnyen hordozható gépet keresnek.

A legnagyobb sikert feltehetően a ThinkPad 390 (képünkön) aratja majd. Az előd – a 380 – minden időkhöz legkisebb noteszgépe, eddig több mint egymilliót adtak el belőle. Kifejezetten a kis- és középvállalatoknak ajánlják, ahol fontos a nagy teljesítmény és a megbízhatóság, de legalább ennyire szempont a kedvező ár is. Ezért beépítették a notebookba a legújabb technológiákat, mindössze annyi a kompromisszum, hogy valamivel vastagabb és nehezebb a sokkal drágább csúcsmoddellnél.

Végül, de nem utolsósorban elmondták, hogy az új gépeket igény szerint magyar bilentyűzettel szállítják.



## Könyvtári rendszerek – Corvina

Az integrált könyvtár-automatizálási rendszerek piacán is rendre új követelmények jelennek meg. A könyvtári munkafolyamatok automatizációja után ma már a korszerű információszolgáltatási módszer a központi téma, mégpedig egy olyan módszer, amely az intranet és az internet környezetben is jól használható. Az internetszolgáltatások bővítése révén csökkenhet a könyvtárak, közgyűjtemények elzártsága, az integrált könyvtár-automatizálási fejlődése új, rendkívül jó lehetőségeket nyújthat a művelődés, a kultúra terjesztésében.

A könyvtári rendszerek piacán meghatározó integrátor, a Dataware Kft. révénhez fűződik az internet alapú, JAVA programozási környezetben készült Corvina, a könyvtári rendszerek legújabb generációjának első képviselője. A Corvinaról, valamint a cég legújabb termékeiről, a VOCAL-ról – amely a Corvina rendszerek közötti együttműködést támogató központi rendszer – a minap tájékoztatta a sajtó képviselőit Budapesten Pagács György, a Dataware Rt. igazgatója, és Gyüre Péter fejlesztési igazgató.

## Stratégiai kapcsolat a vírusvédelemért

A Novell, Inc. (NASDAQ:NOVL) a napokban bejelentette, hogy partnerkapcsolatot kötött a Network Associates-szal (NASDAQ:NETA) annak érdekében, hogy a hálózati megoldásait tökéletesen integrált, átfogó vírusvédelemmel egészítse ki. A partnerkapcsolat eredményeképpen a Network Associates fejlett vírusellenőrző szoftverét 1998 negyedik negyedévében együtt szállítják a szintén frissen bejelentett Kisvállalati Network 4.2-vel, és helyet kap más Novell-termékekben is. A szolgáltatások kombinálásával a vásárlók minimális erő- és idő-invénybevétellel megvédhetik vállalati befektetéseiket a vírusoktól és hasonló fenyegetésektől.

## Erősödő Recognita

Egy vállalkozás életében mindig jelentős esemény, ha irodáját kinövi. Még nagyobb jelentősége van a dolognak, ha ez egy magyar céggel történik. A Recognita Rt. néhány évvel ezelőtt alakult, a vállalkozás a szoftveres karakterfelismerésre specializálódott. Kezdetben alig félucsatnyian dolgoztak, az üzleti eredmények viszont egyre több munkatársat igényeltek. A Care Companyhoz tartozó Recognita Rt. a napokban Budapesten, a Váci úton megnyitott új irodája már nem egy kisvállalkozás székhelye, hanem egy európai színvonalú közép vállalat főhadiszállása. Remélhetőleg más magyar vállalkozások is követik a példát, és hasonlóképp erősödnek mind üzletileg, mind megjelenésben.

*A címlap archív fotók felhasználásával készült.*

## Modern világ

*Felvátni a képzézforgalmat – erre találták ki eredetileg a bankkártyát. Ennek ellenére a 32 milliárd alkalomból, amikor elővették, alig 8 százalék volt közvetlen vásárlás az első félévben. Sokaknak csak szükséges rossz a bankkártya, átlagálisan kapják ugyanis a fizetésüket. Mégis miért jó ez nekünk? Miért is kell lemondanunk megszokott bankóinkról? A bankok készek a válaszal: mert praktikus, kényelmes, meg egyébként is haladni kell a korrall.*

*A baj csak az, hogy ahová én járok, ott ropogós bankjegyekért mérk a dolgozat. A lépcsőházi boltocskában a kártyáról legfeljebb az utli jut eszébe a mindig mosolygó boltosnak. Ezzel ütök el az időt, ha épp nincs kuncsaft. A törzshe-lyünkön, a kis sörözőben szintén rétván-giástak, se a hitelt, se a hitelkártyát nem kedvelik. A kis belvárosi étterembe – ami nem túl flancos, ám kifogástalan a konyhája – szintén nem tört be a technika eme vívmánya. Várhatóan nem is fogják erőltetni a dolgot a borralalóól előfeszülőgők. A moziban, színházban, szórakozóhelyen szintén a gyűrött bankkókat kérik. Tudom, ez csak egy szelet, és hozhaték egy sor ellenpéldát is. De ahhoz, hogy valóban életünk részévé válhasson, a plasztiklapnak hétköznap-jainkat is meg kell hódítania. Minden-estetre addig elkel még a régi bankjegy.*

**Fülöp Norbert**

## COMPUTER TECHNIKA

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

Lapalapító: PersonArt Kft.  
A szerkesztő bizottság elnöke:  
Lónyai László

Felölös szerkesztő: Szécselt Ferenc  
Szerkesztő:

Jávorsky Béla Szilárd, Tóth Ibolya  
Főmunkatárs: Klatyik István  
Munkatársak: Dujcsik Mariann,  
Fölöp Norbert, Gecse Mariann, Szabó Csilla,  
Szabó Gabriella

Kiadja a Népszabadság Részvénytársaság  
Felölös kiadó:  
Lengyel L. László, vezérigazgató

Szerkesztőség és reklámiroda:  
PersonArt Kommunikációs Ügynökség  
1141 Budapest, Komócsy utca 5-7.  
Kereskedelmi igazgató: Lovas Zsolt  
Hirdetési igazgató: Gyuráki Attila

1141 Budapest, Komócsy utca 5-7.  
Telefon: 469-30-30, Telefax: 469-30-40  
e-Mail: [comptech@comptech.hu](mailto:comptech@comptech.hu)  
CompuServe: 100324.654

Tördelés, tipográfia: PersonArt  
Nyomás: Révai Nyomda Kft.

ISSN 1418-2432



## Biztosítás a cracker okozta károkra

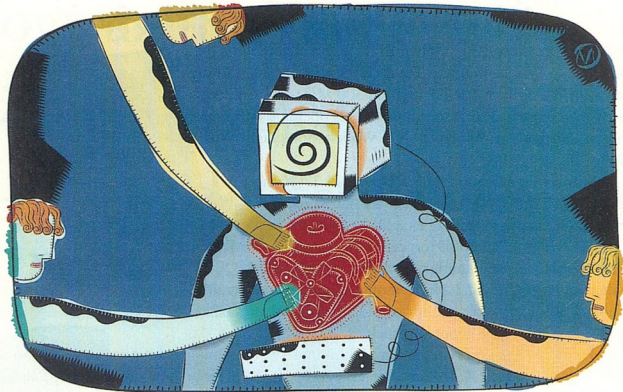
(Wired News) A CIGNA Secure Systems Insurance biztosítótársaság 25 millió dolláros felelősségbiztosítást ajánl a számítógépes betörésekből eredő károokra. A felelősségbiztosítás megkötéséhez az ügyfélnek felülvizsgáltatnia és biztonságossá tennie kell a rendszert egy, a CIGNA által elfogadott vállalat által. A CIGNA felelősségbiztosítása magában foglalja a lopásból, továbbá a cég adataiban vagy szoftvereiben a számítógépes betörők által okozott károkat, továbbá a cég számítógépes rendszereibe történő betörések által okozott üzleti károkat elleni biztosítást.

## Az Alpha tovább él

(CNET) A Compaq Computer legalább további tíz évig tervezi az év elején megvásárolt Digital Equipment nagy teljesítményű Alpha processzorának használatát, annak ellenére, hogy közeledik az Intel Merced chipjének piacra dobása. A konkurens Merced jelenleg fejlesztés alatt áll, és a tervek szerint 2000-re készül el. A Compaq egyébként a Pentiumon alapuló szerverek legnagyobb előállítója. Az Alpha chipeket a Compaq a Tandem részlegében készítette nagy megbízhatóságú, többek között a tőzsdéken használt rendszereibe építi be.

## Halasztás domainügyben

(WSJ) Ideiglenes megegyezést kötött az amerikai kormányzat a Network Solutions Inc.-vel, azzal a céggel, amely mostanáig egyedül volt jogosult kiadni „.com”, „.org” és „.net” végződésű domainneveket. A megegyezés szerint ezentúl más cégek is regisztrálhatnak „.com” végződésű címeiket, de továbbra is a Network Solutions marad a címekről készült listák kizárólagos kezelője. Ezen kívül a társaság köteles a kormányzat rendelkezésére bocsátani a több mint kétmillió eddigi bejegyzéssel kapcsolatos technikai adatokat, de az összegyűjtött marketingadatokat megtarthatja. Mindaddig, amíg el nem dől, hogy mi lesz a most alakuló non-profit szervezet szerepe, a Network Solutions marad a „.com” címek kizárólagos eladója.



## Beszéd felismerési szabvány

(Edupage/New York Times) A Motorola, a SAP, a Visa, a Broadvision és az SRI International Nuance Communications egységes szövetségbe tömörülve akarják a Voice Markup Language (VoxML) nevű beszéd felismerő rendszer szabványát kiterjeszteni különféle kereskedelmi alkalmazásokra. Az új, V-Commerce nevű szabvány segítségével az emberek egyszerű szóbeli utasítások segítségével telefonon, személyhívón vagy személyi számítógéppel böngészhetnek a world wide weben vagy használhatnak internetet.

## Újabb rés a Netscape-ben

(Internetto) Hiába töltötték le a napokban a Netscape Communicator legfrissebb, 4.07-es verziójú programcsomagját a felhasználók, a cég máris újabb biztonsági rés létezését ismerte el. A múltkor ismertetett „Cache Cow” névre keresztelt hiba után itt a „Son of Cache Cow”, melyet szintén Dan Brumleve programozó fedezett fel. Ezen rés segítségével egy JavaScript felhasználásával a weboldal üzemeltetője képes a látogató böngészőjének cache könyvtárába és cookie állományába belenézni, valamint gépnévkönyvtárszerkezetét megismerni. A

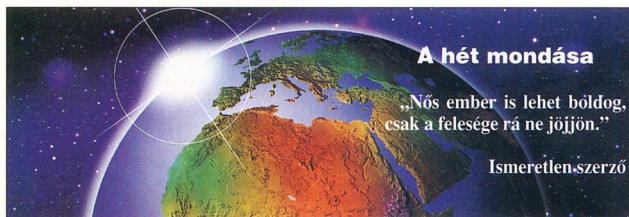
Netscape két héten belül ígéri a javítás megjelését. A hibát kijavítják a béta-tesztelés alatt álló 4.5 verziójú Communicatorban is, melynek hamarosan megjelenik a harmadik kiadása is. Ebben benne lesz a Java júliusban felfedezett igen komoly biztonsági résének javítása is.

## A minisztérium újabb adatokat kér

(Reuters) Az amerikai igazságügy-minisztérium szerint a Microsoft sok adatbázisa közül csak kettőnek a tartalmát adta át, ezért arra kéri a trösztellenes perükben előklő szövetségi bírót, hogy nyissa ki az adatbázisokat, amelyekben a cég operációs rendszereiről, szerzői jogdíjakról, eladási előrejelzésekről és a valós bevételekről található információ. A Microsoft azt állítja, hogy már teljesítette a kormányzat kérését.

## Trösztellenes eljárás kártyahálózatok ellen

(MTI/Reuters) Az amerikai igazságügy-minisztérium piaci erőfölénnyel való visszaélés miatt eljárást indított a Visa és a MasterCard, a két legnagyobb amerikai hitelkártya-hálózat ellen. Az amerikai fogyasztók védelmét szolgáló beadványt Janet Reno igazságügy-miniszter nyújtotta be. A beadvány szerint az igazságügy-minisztérium kifogásolja, hogy a két hálózat ugyanannak a banki konzorciumnak az ellenőrzése alatt áll, amely révén csökkenek közöttük a verseny. Joe Klein, a minisztérium trösztellenes osztályának vezető munkatársa közölte: a beadványban az is szerepel, hogy a két hálózat szabályai kizáró jellegűek, és korlátozzák a bankokat abban, hogy más hitelkártyákat – például American Express vagy Discover – kínáljanak ügyfeleiknek.





Itthon eddig is léteztek elektronikus tőzsdéi alkalmazások, azonban ezek egyike sem volt internet alapú. A ProcentOnline (www.procent.hu) rendszer kifejlesztésén ez év elejétől dolgoztak a brókerház munkatársai, mintegy 50 millió forintos ráfordítással sikerült tökéletesíteniük és saját elektronikus elszámolási rendszerükbe integrálniuk.

A szolgáltatást bárki igénybe veheti. A vállalkozó szellemű ügyfélnek mindössze internet-csatlakozásra, számítógép-hozzáférése, egy, a Procentnél nyitott folyószámlára és a zsebében ötezer forintra van szüksége. Ha ezek megvannak, akkor először – és talán utoljára – fizikai valójában beszél a Procent valamelyik fiókjába. Itt kitölti a titkosításhoz szükséges adatlapokat, ezt követően megkapja ügyfélazonosítóját és a csatlakozási jogosultságot biztosító elektronikus igazolványát (CA), majd floppyn átadja neki a program futtatásához szükséges szoftvereket. A regisztrációt követően hazasétál, leveti magát a fotelbe, bekapcsolja a komputerét, telepíti a programot,

# Börze-böngé

## Tőzsdézhetünk az interneten

*A tőzsdék világszerte fekete napjaikat élik, mégis vannak olyan üzletágak, amelyek a börzei kereskedésben most – az árfolyamzuhanások és -esések ellenére – fantáziát, sőt üzletet látnak. Szeptember végén zárult le a ProcentOnline-nak a tesztelése. Októbertől élesben lehet az interneten keresztül börzei tranzakciókra megbízásokat adni az első hazai, webes kereskedési rendszer kiépítőjének, a Procent Befektetési Rt.-nek.*

és onthajta a megbízásokat a hálón keresztül a brókercélegnek. Széles Zoltán, a Procent fejlesztési igazgatója elmondta, hogy mindennemű hírvérés nélkül már eddig is százan regisztráltak magukat a rendszerben, szereztek meg a jogosultságot a programra.

Az új kereskedési csatorna azonnali hozzáférést tesz lehetővé tőzsdéi vagy tőzsdén kívüli értékpapírok és befektetési jegyek adásvételéhez, pénz- és értékpapír számlákhoz, a gyors befektetési döntésekhez nélkülözhetetlen

realtime (valós idejű) képezi információkhoz. A rendszer abban is kapaszkodót nyújt, hogy a befektetők, a megbízók a weboldalakon közölt adatok és grafikonok birtokában meg tudják ítélni a Procent alapok teljesítményét, és összehasonlíthatják – a szinten itt publikált – más befektetési alapokkal, tőzszeindexszel, állampapírhozzammal stb. Aki nem ért a tőzsdéhez, a ProcentOnline segítségével kockázatvállaló képességének megfelelő mixet, csomagot állíthat össze.

A világhálós szolgáltatás napi 24 órán keresztül él, nincs külön számlavezetési illetve szolgáltatási díja (az egyszerű, ötezer forintos belépési tarifán kívül), a tranzakciók ára is ugyanannyit takarékos, mint a hagyományosan bonyolítottaké. Mivel a kereskedés non-stop, és a világ bármely pontjáról folyhat, az ügyfeleknek fontos, mikor kérdezzék le alapjaik, portfóliójuk, ezen belül egyenlegük aktuális állását. Az adásvételi megbízások az aktuális árfolyamon a tranzakciós felkérések és a fedezetellenőrzés pillanatában teljesülnek, szintén függetlenül attól, melyik napszakban bízták meg a brókercéget a kereskedéssel.

Végül néhány technikai kritérium. A program bármilyen operációs környezetben fut, a gépen legyen Microsoft Explorer 4.0 vagy a Netscape Communicator 4.05 (esetleg magasabb) verziója telepítve. S mivel a világhálós kereskedés legkritikusabb pontja a biztonság, a brókerház egy szakmai céget hívott segítségül ennek kidolgozására.

G. M.



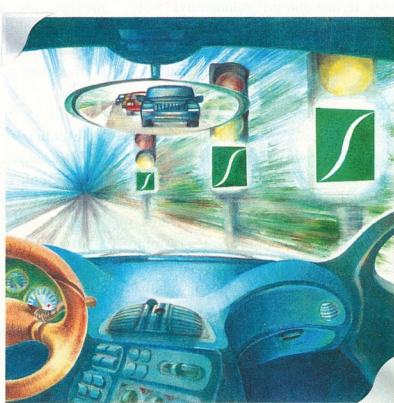
Itt az **UTOLSÓ** lehetőség,  
 hogy megkösse  
 a jövő évezred  
**ELSŐ** üzletét.

**A megfelelő fórum:  
 INFO '99  
 Nemzetközi Informatikai és  
 Kommunikációtechnikai Szakkiállítás.  
 Budapesti Vásárcsopont  
 1999. április 27-30.**

**Biztosítsa időben helyét a kiállításon!  
 Jelentkezési határidő: 1998. november 30.**

**Bővebb információ:  
 Hungexpo Rt. INFO '99 Projekt  
 Tel.: 263-6082, 263-6478  
 Fax: 263-6335**

**INFO '99 - A JÖVŐ ÉVEZRED INFORMATIKAI FÓRUMA**



## ELŐZZE MEG VERSENYTÁRSAIT AZ INFOSZTRÁDÁN!

Informatikai készletgazdálkodási audit a Synergontól.

**SYNERGON**





# Teleház a város szélén

Magyarországon négy éve nyitotta meg kapuit az első Teleház. Miután lelkes emberek civil kezdeményezései által létrehozott hálózatról van szó; szédületes tempóban fejlődik. A már működő több Teleház mellett a napokban nyílik Gödöllőn a legújabb, ami minden eddigőt eltérő szolgáltatásokkal rendelkezik, amelyekkel Seres József programtervező matematikus ismert meg bennünket.

A Gödöllői Agrárközpont Kht. pályázaton elnyert támogatással kezdte meg a „Közcélú agrárinformatikai szolgáltatások internet hálózatán” című AgroWeb fejlesztési programját. Ennek első fázisában egy olyan internet/web alapú agrármarketing- és kereskedelmi rendszer fejlesztését valósítja meg, amely többek között mezőgazdasági cég- és termékinformációkat, valamint piaci kereskínál típusú szolgáltatásokat tartalmaz.

A GATE (Gödöllői Agrártudományi Egyetem) E épületét (2100 G., Tessedik S. u. 6.) tehát strukturált informatikai hálózattal és korszerű ISDN (Integrált Szolgáltatású Digitális Hálózat angol megfelelőjének rövidítése) telefonközponttal látták el.

Az információk bázis lelke egy IBM-LOTUS-NOTES® – Domino Server, egy integrált levelező, adatbázis-kezelő és web-szerver, ami természetesen valamennyi web-böngészővel elérhető. Ez a szoftvereszköz szabványos elérési biztosít különböző adatbázis-kezelő rendszerekhez is. Adatbiztonsága az intranet/internet/extranet környezetben is kiváló. A hozzáférés biztonsága érdekében digitális pecsét és aláírást-itkosítás, a hétértelmű adatbázis-jogosultság és az úgynevezett ACL (Access Control List), azaz hozzáférési lista áll rendelkezésre. Az információk rendszer védelmét még további szoftvereszközök is biztosítják. A Lotus Notes Domino termék magába foglalja az elektronikus levelezőrendszert, a dokumentumalapú adatbázis-kezelést (intranet), az úgynevezett co-

portnapárt, a web szolgáltatást és a találozó „papírműves irodának” nevezett megoldási módot, amivel a faxok és egyéb dokumentumok feldolgozása és tárolása is megoldható.

Ez lenne tehát az a speciális felhasználási terület, amitől a gödöllői Teleház más, mint a többi. Azonban a már említett pályázaton kívül a GAK Kht. támogatást nyert a KHVM (Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium) 1998. évi telekommunikációs pályázatán is, s ebből az összegből kiterjesztette a Teleház felhasználását a kis- és középvállalkozások, az önkormányzatok, civil szervezetek és természetesen az alap- és középiskolai oktatási intézmények diákjai számára az egész térségben.

A GAK Kht. nyújtotta „tálcán” lesz egyelőre 6 PC mint munkaállomás, egy ISDN-fax + fénymásoló, szkennert, egy-egy színes tintasugaras illetve lézeryomtató, és persze korlátlan internet-hozzáférés. Különleges csemegének ígérkék a digitális fényképezőgép és az azzal elkészíthető saját honlap. Hétfőtől szombatiig (10.00-tól 16.00 óráig) képzett szakember lesz segítségükre az érdeklődőknek. A szolgáltatásokból származó bevétel biztosítja a rendszer öfenntartóvá válását. Az üzemeltetők biznak benne, hogy a reális és kedvezményes tarifákkal működő, ingyenes tanácsadást és segítséget nyújtó gödöllői Teleház nemcsak a város, de a régió egyik információs központjává válik, s követendő példát mutat a térség településeinek.

## További információk:

Teleházakról, alapításukról általában:

• Építsünk Teleházat!

<http://www.euroastra.com/telehaz>

• Bükkösd Község és Teleház:

[http://www.c3.hu/bukk\\_haz](http://www.c3.hu/bukk_haz)

• Országos Teleház Program:

<http://www.telehaz.hu> – Honlap

Programiroda@mailto.vav.hu

• Önkormányzatok és Civil Kezdeményezések Innovációs Központja:

Tel.: 06-80-200-746

<http://hungmun.interware.hu>

• Hálózat a Demokráciáért – DemNet

– Örmény László pályázati menedzser

Cím: 1136 Bp., Raul Wallenberg u. 4.

Telefon/Fax: 302-2939, 111-3811

Honlap: <http://www.romapage.c3.hu>

• Seres József – szakmai felolós,

GATE

Cím: 2100 Gödöllő, Tessedik S. u. 6.

II. emelet

Telefon: 06-28-410-288, 410-166

Farkasné Fülöp Hajnalka

## A HÁLÓ VILÁGA

**ÖTÉVES ELTILTÁS AZ INTERNET-TŐL.** Egy amerikai bíróság öt évre eltiltott az internet használatától egy 29 éves volt biztosítási ügynököt, akit bűnösnek találtak gyerekekről szóló pornográf anyagok birtoklásában, továbbá abban, hogy kiskorúaknak pornográf felvételeket próbált eljuttatni – adta hírül a Reuters. A férfi több 13 éves kislányt is New Yorkba akart elcsábítani az interneten keresztül. A volt ügynök tulajdonképpen ocsón megszűzta, mivel a bíróság akár hétéves szabadságvesztéssel is büntethette volna.

**ÚJ SZOLGÁLTATÁS A MINTEL HE-LYETT.** A France Telecommal kötött szerződése alapján az IBM egy új szoftvert és olcsó szolgáltatást fejleszt ki, hogy internet-hozzáféréshez juttassa a 17 millió francia Mintel-előfizetőt. A Mintel hálózatára a felhasználók egy telerext terminállal kapcsolódhatnak, ahol mintegy 25 ezer adatbázisban kutathatnak. A francia tervek szerint a lakosságot jó kellene szoktatni az internetre: jelenleg Franciaország népességének 3 százaléka internetfelhasználó, amíg az Egyesült Államokban a lakosság 20. Németországban és az Egyesült Királyságban 9 százaléka internetezik.

**INTERNETES ADÓTÖRVÉNY.** Az amerikai szenátus 65-30 arányban visszautasította azt a törvényjavaslatot, amely engedélyezné az államoknak, hogy azokat a cégeket, amelyeknek jelentős internetes vagy postai rendelkezés eladásai vannak, kötelezze, hogy gyűjtsék be a forgalmi adót és küldjék el az állami kormányzati szervnek. Az ellenzők, köztük John McCain (a kereskedelmi bizottság elnöke) szerint az intézkedés rejtejt adóemelés: „Mivel ezt az adót eddig sem szedték, nem gondolhatunk más.”

**FEMINISTÁK ÉS SZÜRÉS.** A National Organization for Women (NOW) támogatja azt az elképzelést, hogy szoftverrel szűrjék ki a pornográf oldalakat az olyan könyvtárakban, ahol internetes elérési is kínálnak. Nyilatkozatuk szerint „kifejezetten vagy hallgatólágoosan arra kényszerítien a könyvtárosokat, hogy pornográf képekkel szembesüljenek, sértő munkakörülményeket eredményez.” Az American Civil Liberties Union (amerikai polgárjogi egyesület) ellenzi a szűrést, szerintük a könyvtáraknak mindig megvoltak a módszereik arra, hogy kezeljék az olvasók nem megfelelő viselkedését, és szűrők használata a kibertér cenzúrázására nem a megfelelő módja a könyvtárosok védelmezésének.





# Fogja meg az olcsóbbik végén **a vonalat!**

LOWE | G&K

## **MATÁV-akció**

**Kedvezményes egyéni  
fővonal vásárlási lehetőség**

**1998. október 31-ig.**

Megrendelés és részletes tájékoztatás  
személyesen az ügyfélszolgálati irodákban, vagy  
a díjmentesen hívható ügyfélszolgálati számon.

Vidéken: **084**

Budapesten: **06 80 44 33 22**



**Egymás közt**

  
MATÁV



**A** magyarországi kártyaforgalom alakulásából első látásra azt lehetnének, hogy itt minden pompásan működik. A Magyar Nemzeti Bank Bankkártya Üzletágának féléves adatai szerint ugyanis csaknem 40 százalékkal többször használták bankkártyájukat honfitársaink, illetve a hozzáuk látogató külföldiek, ám összesen 32 millió tranzakciót jelent. Ha a használat során mozgó pénzösszeg nagyságát nézzük, akkor sincs szégyenkeznivalónk – 472 milliárd forint –, hiszen a növekedés itt még szembetűnőbb, mintegy 80 százalékos. A Magyarországra látogató turisták a hazai rossz közbiztonság ellenére is előszeretettel használják kártyáikat. Ők az elmúlt fél évben majdnem 2 millió alkalommal vettek ki pénzt vagy vásároltak ily módon, ami megingathatlan bizalmukat mutatja.

A kártyahasználat fellendülésében minden bizonnyal nagy szerepet játszott az elfogadott helyek számának növekedése is. Amellett, hogy egyre több üzletben vásárolhatunk, csaknem 2000 ATM-ban, több mint 200 bankfiókban és közel 4000 postahivatalban vehetünk fel pénzt. Az ország főváros-központúsága azonban az ATM-ek eloszlásában is megmutatik, hiszen ezek egyharmada Budapesten található. Ugyanakkor megfigyelhető, hogy a kisebb településeken élők még mindig ragaszkodnak a készpénz-

hez, ezért a vidéki automaták többségét a megyeszékhelyeken találjuk.

## Hamis lapok

A plasztiklapok hódító útja az időről időre felmerülő problémák ellenére töretlenül folytatódik. A legfőbb gond a bankkártyákkal kapcsolatban mindig a biztonság kérdése volt. Már a kezdet kezdetén megtanulhattuk a legfontosabb biztonsági alapszabályt, hogy a PIN kódra – ez kártyánknak azonosítója – mint a szemünk fényére kell vigyáznunk. Az „őskorban” a tolvajok kezdetleges, ám meglepően agyafúrt praktikákkal jutottak hozzá az azonosítókhoz. Volt, ahol a gondosan letisztogatott, majd vegyszerrel bekenet billentyűkről olvasták le a számokat, amihez egy ügyes zsebesnek már csak a kártyát kellett emelnie. Gyakran még a PIN kóddal sem kell fáradozni, hiszen könnyedén megcsapolhatják pénzünket az elektronikus kártyaleolvasó terminállal (POS) felszerelt üzletekben is, ahol PIN kód nélkül is lehet vásárolni.

Később a pénzintézetek és a rendőrség munkatársai nem győztek figyelmeztetni minket, hogy a filmekből ismert fizetési mód – azaz, hogy a pincér a vendég kártyáját a pénztárhoz viszi, majd a költségek levonása után visszahozza – hazánkban nem igazán praktikus. Az ok egyszerű, hiszen ha a munkatársak többször

ütik be a számla összegét, akkor bizony nagy árat fizethetünk a kiszolgálásért és elővigyázatlanágunkért egyaránt. Akadnak azonban olyanok is, akik a biztos siker érdekében az üzlet tulajdonosát vagy pénztárosát fizetik le, közösen osztva a hasznot. Egyes bűnözők, továbbfejlesztve az ötletet, maguk hoznak létre kártyalefodó helyeket, ahol a lopott és hamisított kártyákat könnyedén beválthatják. Kockázat semmi, míg a feltételezett kárt – ami természetesen nem létezik, hiszen a kereskedő nem adott ki árut a kártyáról leemelt összegért – a kibocsátó pénzintézet minden esetben megfizeti. Ez a szabály azon üzletek tulajdonosait védi, ahol hamis vagy lopott kártyával fizetnek. A bankok ilyenkor nem együttérzésből, hanem jól felgottott üzleti érdekből vállalják a kifizetéseket. A pénzintézetek ugyanis a közvetlen vásárlásokat szorgalmazzák, ebből származik a legtöbb haszunk.

Éppen a lopások veszélye miatt a hitelkártya-tulajdonosoknak érdemes limitálniuk a naponta felvehető összeget. Ez egy üzletember számára rendkívüli esetekben jelenthet némi problémát – például hirdelen nagy összegű kifizetéseknél –, ám legalább tudják, a legrosszabb esetben mennyit veszíthetnek.

# Plasztikvilág

*Hazánkban az év derekán közreadott adatok szerint mintegy 2,4 millió bankkártya lapul a tárcákban. Ezen plasztiklapok legtöbbjével – 91 százalékkal – vásárolni és készpénzt felvenni egyaránt lehet. A vásárláshoz használható kártyák aránya folyamatosan növekszik.*

rácsonyi ünnepek közeledtével különösen aktívá válnak.

A hatalmas összegek a tolvajok által alkalmazott legújabb módszerek hatékonyságának bizonyítékai. Manapság már Magyarországon is elérhető a bankkártya készítéséhez szükséges technológia, amivel tökéletes hamisítványok gyárthatók. Ezekkel szemben a kezdetben nagy reményekre feljogosító chipkártyák is védtelenek, hiszen a hazai szűrkeállomány képességei ismerve nem jelenthet különösebb problémát ezek feltörése sem.

A bankkártyákkal való visszaélések az internet megjelenésével tovább szaporodtak, bár ezek egyelőre nem jelentősek. A világhálón történő vásárlások ugyanis meg kell adni a kártyaszámunkat, hogy az üzlet leemelhessen a vásárolt áru ellenértékét. Nem tanácsos azonban ilyenre adnunk a fejenket, hiszen a hálóra kijutott adatok a legjobb titkosítók ellenére sem lehetnek biztonságban egy profi „szakember” előtt. A virtuális üzletek tulajdonosai is ki vannak szolgáltatva a háló ördögeinek, hiszen egy szoftver segítségével laikusok is generálhatnak olyan kártyaszámot, amit az üzlet ellenőrző programja igazának hisz. Ráadásul az így keletkező károkat a pénzintézetek nem vállalják át, ezért ha csalás történik, a boltmak kell állnia a számlát. Éppen ez hívta életre az úgynevezett SET szabványt, amikor a kártya-tulajdonos a bankjától kért azonosítószámmal vásárol, így kártyaszámra nem kerülhet rossz kezbe. Ennek az azonosítónak a segítségével az eladó meggyő-

## Mit tegyünk, ha elvesztettük?

Bankkártya elvesztésekor első dolgunk legyen letiltatni azt. A bejelentést a pénzintézetek non-stop telefonvonalán tehetjük meg, amit a tájékoztatókon mindig feltüntetnek. A gyorsaság még menthet a helyzeten, hiszen a pénzintézetek többsége csak a letiltástól számított 24. óra után vállalja át az esetleges károkat.

A PIN kód kártyával együtt történő elvesztésével gyakorlatilag kulcsot adtunk a tolvajnak a pénztárcánkhoz. Ebben az esetben valóban gond nélkül emelhetek le pénzt a számlánkról a letiltást követő 24 órában.

Előfordul, hogy az ügyfelek számlájukon olyan pénzfelvételt találnak, amire ők nem emlékeznek. Ha ez ATM-nél, azaz PIN kód felhasználásával történt, akkor a bank nem vállal semmiféle felelősséget. Ennek magyarázata, hogy utólag nem azonosítható a pénzt felvevő személye, ráadásul legtöbbször kiderül, hogy vagy egy családtag dézsmálta meg a számlát, vagy az ügyfél egyszerűen csak elfelejtette a dolgot. Ezeket a kellemetlenségeket elkerülhetjük, ha a PIN számot senkinek nem adjuk tovább, illetve ha a bizonylatainkat gondosan megőrizzük.

## A csalók ellen

Bajnai Gyula ezredes, a BRFK Gazdasági Osztályának vezetője szerint egyre többen és egyre nagyobb értékben követnek el visszaéléseket a plasztiklapokkal. A számok önmagukban beszélnek, hiszen míg 1996-ban 10 darab kártyával 30 millió forintos kárt okoztak a bűnözők, addig tavaly már 70 kártyával ennek a kétszeresét sikerült beszabellniük. Az arányok az idén még elkieserítőbbek. Az év első felében ugyanis 800 millió forint kártörténet keletkezett, ami a teljes forgalom mintegy 0,16 százaléka. Bajnai Gyula szerint ez még jelentősen növekedhet az év hátralévő részében, mert a csalók a ka-



# Magyarországon

*szik, ami azt mutatja, hogy a pénzügyeteknek lassan, de sikerül leszoktatni az embereket a készpénzhez való ragaszkodástól. Ennek ellenére a többség – 87 százalék – előbb kiveszi számlájáról a pénzt, és csak ezt követően vev neki a vásárlásnak.*

zódhet a vevő számlájának létezéséről, valamint, hogy van-e rajta elegendő összeg. A SET szabvány azonban egyelőre csak a agy- és kiskereskedelmi üzletek közötti forgalomban használható, aminek a nagyon magas tranzakciós díj az oka, ami a kis értékű vásárlásokat nagyon megrágrítja.

## Melyiket válasszuk?

Magyarországon többnyire két kártyatársaság, a VISA és a Europay logójával találkozhatunk a plasztiklapokon. A világ pénzintézetei tőlük kapják a kibocsátás jogát, amihez számtalan műszaki és egyéb feltételnek kell előbb megfelelniük.

Ez a szabványosítás miatt lényeges, hiszen bármely országban legyen is kiadva egy plasztiklap, ahol a rajta lévő logó szerepel, ott tökéletesen kell működnie. Ezt a világ különböző pontjain próbatranzakciókkal el-lenőrzik, és csak ha minden rendben, akkor járulnak hozzá a kibocsátáshoz.

Annak, hogy Visa vagy Europay kártyát válasszunk, mára gyakorlatilag nincs jelentősége. Korábban erre még figyelni kellett, mert míg Európában a Eurocardot,

addig a tengerentúlon a Visát fogadták el több helyen. Mára ezek a különbségek kiegyenlítődték, és a legtöbb helyen mindkét típust használhatjuk. Ha bankkártyát szeretnénk, az előbbi két cég lapjai közül érdemes választani.

A Visa kártyák közül az Electron, a Classic, a Europay lapok közül a Cirrus/Maestro a legelterjedtebbek, ezek a bankok zömének kínálatában szerepelnek. Kondícióik azonban – éves díj, kiváltáshoz szükséges biztosíték stb. – eltérőek lehetnek. Ezért érdemes odafigyelni a kártyákhoz kapcsolódó díjakra is – pénzfelvételek, letiltás díja –, hiszen ezek összegéséből számolhatjuk ki a valódi költségeket. A Postabank Visa Classic kártyájával például más bank fiókjában 1,5 százalékos jutalékért, de minimum 400 forintért vehetünk fel pénzt, míg ugyanezért a Kereskedelmi és Hitel Banknál 230, az OTP-nél 350 forintot kell fizetünk.

Figyelmesen olvassa meg számos olyan paraméterre is rábukkanhatunk a brosrúkon, amelyek segíthetnek eldönteni, mely kártyák felelnek meg leginkább céljainknak. A kártya kiválasztásakor nem érdemes rögtön a legdrágábbat kérni, azzal, hogy biztosan az lesz a legjobb is, hiszen minél többet tud egy plasztiklap, annál nagyobb kárunk származhat elvesztéséből is. Például napi 40 ezer forintos limitú kártyával a legrosszabb esetben is csak ennyi kár érhet minket – a letiltástól számított 24 óra elteltével ugyanis a bank átvállalja a felelősséget –, míg egy hitelkártya elvesztése sokkal anyagi csődöt jelenthet.

A credit, illetve charge kártyákat a bankok csak legmegbízhatóbb ügyfeleiknek állítják ki. Ezek legtöbbször úgynevezett ezüst- és aranykártyák, és olyan üzletekbenek tárcájában lapulnak, akiknek bármikor, a világ bármely pontján szükségük lehet nagyobb összegekre. Nagy kondíciói és számlavezető bank legtöbbször a fontos ügyfelek

## ATM-ek és kártyát elfogadó bankfiókok területi megoszlása

1998. június 30.

Megye, megyeszékhely	Megye		Ebből megyeszékhely	
	ATM-ek száma	Bankfiókok száma	ATM-ek száma	Bankfiókok száma
Budapest			602	198
Baranya megye, Pécs	83	103	54	25
Bács-Kiskun megye, Kecskemét	79	140	35	22
Békés megye, Békéscsaba	61	86	23	15
BAZ megye, Miskolc	77	135	39	29
Csongrád megye, Szeged	75	113	44	41
Fejér megye, Székesfehérvár	74	111	41	20
Győr-Moson-Sopron megye, Győr	88	117	40	27
Hajdú-Bihar megye, Debrecen	71	97	46	23
Pest megye	715	348		
Somogy megye, Kaposvár	62	106	24	12
Szabolcs-Sz.-B. megye, Nyíregyháza	63	151	33	18
Vas megye, Szombathely	63	66	31	17
Veszprém megye, Veszprém	58	94	20	18
Zala megye, Zalaegerszeg	64	85	21	12
Heves megye, Eger	57	119	20	15
Jász-Nagykun-Szolnok megye, Szolnok	58	91	22	12
Komárom megye, Tatabánya	44	76	15	11
Nógrád megye, Salgótarján	34	55	16	6
Tolna megye, Szekszárd	40	69	15	12
Végösszeg	1 866	2 162	1 141	533

Megjegyzés: A lista a Euronet és az Amex automatákat is tartalmazza.

igényeinek megfelelően alakítja ki. Természetesen ez a szabadság lényegesen többre kerül, mint egy egyszerű kártya.

Léteznek nem bankok által kibocsátott kártyák is, mint amilyen az American Express úgynevezett Amex kártyája. Ezen kívül üzemyang-forgalmazó cégek is – Agip, Aral, Esso, Mol, ÖMV és a

Shell – forgalmaznak chipkártyákat, amivel további törzsvásárlókat próbálnak magukhoz édesgetni. Nemcsak a cégeknek hasznosak, hiszen a feltöltés után az ügyfél a társaság üzleteiben és kútjainál kedvezményesen vásárolhat.

Fülöp Norbert  
(comptech@comptech.hu)

## ACER ♦ POWER 6000 MT

### AKCIÓ

INTEL CELERON 300MHZ,  
128 KB CACHE  
32 MB SDRAM, 1.44 MB FLOPPY,  
2 GB WINCHESTER, 32xCD-ROM,  
SOUND-CARD+HANGSZÓRÓ  
ATI RAGE PRO AGP 3D 4MB,  
ACER 15" SVGA MONITOR  
WIN'95, 105 GOMBO S KLAVIATÚRA,  
EGÉR

249.000.- Ft+ÁFA

EC-CO KFT.

1022 BUDAPEST, FILLÉR UTCA 44.  
TELEFON/FAX: 202-74-10, 212-01-44





A nagy számítógépes játékdömpingből valahogy mindig kimaradnak az 6–12 év közötti apróságok. Való igaz, hogy manapság nem könnyű készíteni olyan játékokat, amelyek kellőképpen lekötik figyelmüket, szórakoztat és még könnyen kezelhető is. Ezért örültem meg a Disney kiadásában megjelenő Hades Challenge című játéknak.

Az első képek láttán az ember joggal feltételezi, hogy a nagy sikerű Hercules folytatásához van szerencséje. Várakozásom óriási volt. Azután kipróbálva a szoftvert még annál is kellemesebb meglepetés ért, mint gondoltam. A Hades Challenge ugyanis egy logikai fejtejtővel gazdagon megtűzdelt kalandjáték.

Az indúló történet nem mellőzi a mondabéli isteneket sem. Hádész Olümposz hegyének meghódítását vette fejébe, ezért az istenek istenének. Zeusznak szüksége van egy kiváló és rettenthetetlen hősrre, aki villámgyorsan visszautá az alvilág fejedelmét a pokolba. A kiválasztott hős természetesen mi vagyunk, de ahhoz, hogy feladatunkat teljesíthessük, négy küldetést kell megoldanunk, hat helyszínen. A program erősen angol nyelvű, fűszerezve rengeteg szójátékcal és találós kérdéssel, ezért nem árt, ha a gyermeket a játék folyamán egy szülő segíti.

A küldetéseknel mindig Phil otthona lesz a kiindulópont, innen kezdjük az aktuális feladat teljesítését. Bemelegítésként első feladatunk Kréta megmentése lesz – mi ez egy tízéves gyermek számára! – egy labirintusból kitérő szörnytől (Minotaurusz). A második küldetés sem piskóta, itt a tíz éve dúló trójai háborút kell valamilyen módon lezárunk. Harmadik megpróbáltatásunk egy bizonyos medúza elpusztítása lesz, míg végül ahhoz, hogy munkánkat tőkéletesen befejezhessük, az alvilágba kell ellátogatnunk, ehhez azonban előbb meg kell halnunk.

# Gyermeki kalandok



Végezetül néhány olyan jellegű dolog, ami nem tetszett, ismerve az angolul jól beszélő szülők számára, túlságosan nehéznek találtam az angol szövegeket, mindezt tetézi, hogy szöveglablak nemhogy automatikusan, de még opcionálisan sem választható. A küldetések közötti találós kérdések sem tartoznak a „könnyű” kategóriába. Ha csak egy kicsit is köny-

A kétkedő szülőknek itt mondom el, hogy a játék közel sem olyan nehéz és véres, mint ahogyan az a leíratakból kitűnik. A program tele van jobbnál jobb poénokkal, a feladványok egyszerűek egyszerűek, a grafika és a figurák pedig egyszerűen lenyűgözőek.

Azért néhány dolgot jó tudni a könnyebb játékmegoldás érdekében. Olümposz tizenkét istenéről a szigeteken lévő szobroktól tudhatunk meg mindent, ezekre az ismeretekre pedig nagy szükségünk lesz, ezért érdemes alaposan szemügyre venni mindent. A küldetések közötti kis szünetekben ugyanis maga Hádész kérdezi ki minket az aktuális küldetéssel kapcsolatban, illetve az ott megszerzett tudásról.

Ha már minden pályán végimentünk, és azt hisszük, hogy minden kihívásnak sikeresen megfeleltünk, akkor hatalmasat tévedünk. Ott logikai feladatot kell megoldanunk, és ráadásul mindezt több nehézségi szinten is megtehetjük.



nyebek a fejtejtők, biztosan színvonalasabbnak tartanám a játékokat. Még egy apróság: más Disney-játékokhoz képest sokkal kevesebb a jópofa animációk száma, amire akkor lenne nagy szükség, amikor gyerek figyelme éppen lankadni látszik.

Ennek ellenére a Hades Challenge egészen kiváló játék, nemcsak a gyerekeknek, de szülőknek is felhőtlen szórakozást jelent.

Kláyik István  
(ice@comptech.hu)

**AGFA** *Agfa*

**A tökéletes kép**

Digitális fényképezőgépek  
Szoftverek

3x2 Zoom, 1600x1200 képpont  
Elforgatható objektív  
Cserélhető memóriakártya  
Akkusztlet-gyorstöltő

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

**1800 sor/perc**

**NYOMTATÁS  
PROFESSZIONÁLIS  
SZINTEN!**

**COMFAIR: A/210**

**Tally Kvint-R**  
Computer Printers Számítéstechnikai Kft

A kiállításon bemutatjuk a világ leggyorsabb nyomtatóját és a Tally vadonatúj, színes, hálózati lézernyomtatóját.

1145 Budapest, Újvidék tér 15.  
Tel./fax: 252-8484; www.tally.hu



# Office DEPOT®

AZ IRODABIRODALOM



1152 Budapest, Szentmihályi út 131.

**TDK FLOPPY**

SKU 809117676  
10 db/doboz



## HP 6L LÉZERNYOMTATÓ

SKU 803115437  
600\*600 dpi felbontás, max. 6 lap/perc sebesség,  
terhelhetőség 6000 lap/hónap, 1 év garancia

**Nettó: 84 990 Ft**

**Bruttó: 106 238 Ft**



**Nettó: 499 Ft**

**Bruttó: 624 Ft**

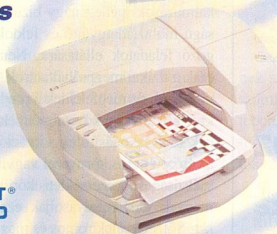


## HP 2000C TINTASUGARAS NYOMTATÓ

SKU 803600247  
600 dpi felbontás, max. 10 lap/perc sebesség  
feketében, terhelhetőség 5000 lap/hónap,  
1 év garancia

**Nettó: 184 990 Ft**

**Bruttó: 231 238 Ft**



## XEROX XC-830 FENYMÁSOLÓGÉP

SKU 505117990  
8 másolat percenként, festékkímélő üzemmód,  
kicsinyítés, nagyítás, zoom 70-141%, 100 lapos tálcá,  
3 év garancia

**Nettó: 139 990 Ft**

**Bruttó: 174 988 Ft**

**XEROX**



## OLDSTAR STUDIOWORKS 441 MONITOR

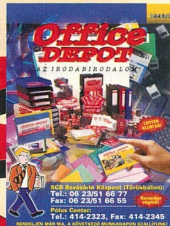
SKU 802117838  
14" sötétített üveg, tükröződésmentes, antistatikuss  
bevonat, 0,28 mm pontméret, max.: 1024x768 felbontás,  
képfriessítés 50-90Hz, MPR II

**Nettó: 28 990 Ft**

**Bruttó: 36 238 Ft**



**KERESSE AZ ÚJ, 320 OLDALAS  
OFFICE DEPOT KATALÓGUST!  
RENDELJEN MÉG MA,  
A KÖVETKEZŐ MUNKANAPON  
SZÁLLÍTUNK!**



**Tel.: 419-4156 Fax: 419-4243, 410-0350**



# Még több szürkeállomány



**INGYENES  
Jelöltés  
Szofverekkel**



Celeron-ól a PII 400MHz-ig, 16MB - 384MB RAM, PCI/ISA busz kialakítás, Intel chipset, 3D charger vagy AT EXPERT WORK videó meghajtók, 15 vagy 17" digitális P&P monitor, aktív hangszórók, 32xCD, 16 bites hangkártya, 3,2 - 10,2GB HDD, sztereo rádiókártya, Windows 95 operációs rendszer

## a sokszínű gondolatokhoz

Ezért a Packard Bell Platinum hardware elemeit úgy alakítottuk ki, hogy azok ne csak a hálózati operációs rendszer, az NT tökéletes működését biztosítsák, hanem egyfajta megbízható szürkeállományként a gondolkodó embert segítik.

Az Intel Pentium II-es processzorok rendkívül gyors műveleti sebességének és az AGP rendszerű videokártya/alaplap kapcsolatnak köszönhetően a Packard Bell Platinum már-már olyan gyors, mint a szármaló gon-

dolat. A multimédia alkalmazásokhoz is jól illeszkedik a Platinum. Elég csak megállnod a színeket, a képeket vagy a párbeszédeket és a Packard Bell Platinum segítségével máris megvalósíthatja, formálhatja őket. A DirectX felülettel mind a 3D grafikai alrendszer, mind az MPEG videó gyorsítást alkalmazza a Platinum konfiguráció.

A gyors elérésű, nagy kapacitású merevlemezek bőséges tudás halmozható fel az újabb és újabb ötletekhez, nagy alkotásokhoz.

**szinvaNet**

1149 Budapest, Bosnyák tér 5.  
http://www.packardbell.sziva.hu.  
Vezérképviselet: Szinva Net Kft.

**Packard Bell**  
Ottthon a számítástechnikában

Budapest InterPC networking Kft. (1) 216-2628 • KERAVILL City (1) 465-1002 • MÉDIA MART (1) 347-1850 • OFFICE DEPOT (1) 419-4151 • OMIKRON Szövetkezet (1) 313-7853 • PC Soft Kft. (1) 320-3442 • Debrecen FONÓCOMP Kft. (52) 410-971 • Győr DIGITÁLEZMENA (96) 414-411 • Hódmezővásárhely DELEN Computer Rt. (62) 248-810 • Kaposvár MICROVAL Kft. (62) 420-513 • Kecskemét HC F&R Kft. (76) 482-186 • Miskolc or. LAN (46) 500-040 • NET Rendszerház Kft. (46) 411-412 • Nagykanizsa HC Byte Kft. (93) 314-323 • Pécs COMPUTER-TECHNIKA Kft. (72) 512-630 • HC Pomer Kft. (72) 504-060 • Székesfehérvár UNICOMP Kft. (22) 511-1314 • Szekszárd KWANTUM Kft. (74) 419-541 • Szombathely FLAG Sztech. Kft. (94) 322-134

**Hot line:**  
(1) 282-0545



COMPAIR 98

Ezen a héten, kedden nyitotta meg kapuit a Compair '98 Nemzetközi Számítástechnikai és Telekommunikációs Szakkiallítás és Szakvásár. Az idei, 11. kiállításon mintegy 442 kiállító vesz részt, közülük 24-en érkeztek a határon túlról. Ebben az évben összesen 9000 négyzetméternyi területet foglalnak a cégek. A hazai informatika egyik legjelentősebb eseményéről már előző, 32. számunkban is hírt adtunk, amit most – a teljesség igénye nélkül – további újdonságokkal egészítettünk ki.

## Kellő kellékek

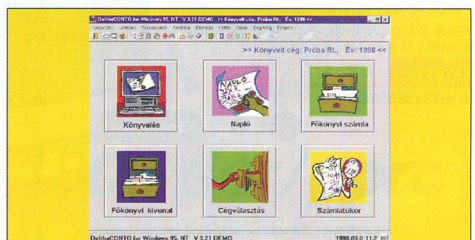
• A KONTRON számítógépcsalád tagjai között egyaránt megtalálhatók a telepíthető, a rack kivitelű változatok, valamint a laptop és notebook hordozható típusok. Ezek a gépek különösen alkalmasak a közvetlen ipari alkalmazások mellett nagy biztonságú mobil adatgyűjtő és feldolgozó feladatok ellátására. Nem csak a fizikai megpróbáltatásokat viselik el, de megfelelnek a rendkívül biztonságú követelményeknek is. Rázkódás, ütés, vibráció, az erősen poros környezet vagy a szélsőséges hőmérsékleti körülmények sem befolyásolják ezeket. Sőt, erős elektromos és mágneses terek sem jelentenek veszélyt működésükre.

A számítógépeknek olyan típusai is léteznek, amelyek kife-

zetetten vizes, lúgos és savas körülmények között történő használatra készültek.

• A KVINT-R Kft. hagyományaihoz híven idén ismét bemutatja legújabb termékeit a Compair-en. Az eddigi legnagyobb méretű standon – közel 110 négyzetméteren – 17-féle terméket tekinthetnek meg, illetve próbálhatnak ki a látogatók.

Szerepel például a világ leggyorsabb sornyomatója, a Tally T6180-as modellje. A szerkezet teljesítményét paraméterei jól mutatják. Percenként mintegy 1800 sor nyomtatásra képes, és havi terhelhetősége 318 ezer oldal, ráadásul mindez az irodai mátrixnyomatóknál csendesebben teszi. A Tally ezen terméke mintegy 30 százalékkal szárnyalja túl az eddigi rekordnyomató sebességét. A T6180-



## DELTHA Ügyviteli Programok

**DelthaCONTTO, DelthaSZÁMLA, SigmaKÉSZLET, SigmaBÉR**

Rendszerek kis cégtől a nagyvállalatig. Már részletfizetéssel is kaphatók, akár előleg nélkül is!

**DELTHA Rendszerház Kft., 1026 Bp., Torockó köz 2.**  
Tel./fax: (06-1) 214-16-55 Internet: www.deltha.hu



# kai fiesta II.

ast gyártói úgy tervezték, hogy megfeleljen a legszigorúbb – Mission Critical Printing – követelményeknek is, ami folyamatos csúcsterhelés, felügyelet és gond nélküli üzemelést jelent.

A T8104 és T8104Plus a Tally új, színes hálózati lézeryomtató, amelyek szintén a kiállításon mutat be először a Kvint-R Kft. Ezek paramétereit szintén magukért beszélnek. Sebességük színes módban 4, illetve 8 oldal/perc, míg mono üzemmódban 16 oldalt képesek ugyanennyi idő alatt kinyomtatni.

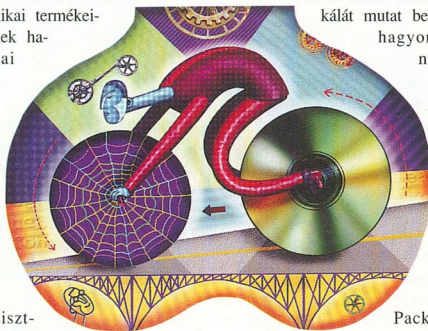
• **AZ ACCELERÁTOR Kft.** a számítógépek széles skáláját kínálja. A cég minden egyes termékkörben csak az adott terület legjobb gyártóinak áruit forgalmazza. Így az alaplapok közül a Gigabyte és az Asus, CPU-k közül a teljes termékcsalá (Intel, AMD és Cyrix), HDD-kből pedig a Quatum és a Seagate modelleji szerepelnek a palettán. Míg a monitorok közül a MAG-ot és a Daewoo választották ki minőségük és technikai színvonaluk alapján. A kiállításon ezeken kívül megtekinthető a Diamond és a Matrox videokártyák, valamint a Sony és Panasonic CD-ROM-ok is.

• **A HOLLAND Rt.** használ, márkás berendezésekkel van jelen a vásáron. Itt a számítógépeken kívül mátrix- és lézeryomtatókat, míg a monitorok közül színes VGA, illetve SVGA készülékeket vonultatnak fel.

• **A SYNDICATE COMPUTERS Kft.** mindkét jelentős tevékenységi körével kapcsolatban állít ki érdekességeket a Compaifairen. Egyrészt a Philips úgynevezett magnetooptikai termékeinek – írható, újraírható CD-lemezek, MO-lemezek –, a GigaByte alaplapjainak és a Chi-

cony billentyűzeteinek magyarországi képviselőletéért, ezen termékek a standon megtekinthetők. Másrészt az egész számítástechnikai termékkatal felvonalatja a Syndicate Computers Kft., amiből természetesen vásárolni is lehet.

• **A MACRODA KERESKEDELMI Kft.** a Philips, az Asus és a 3M vizuáltechnikai termékeinek hazai



disztribútora.

A cég a vásáron mutatja be a 3M legújabb, MP 8610 típusú multimédiás projektorát. Ez a készülék műszaki tulajdonságainak és árának köszönhetően elsősorban az oktatási-tréning szektor számára kínál megoldást, profi és szemléletes előadások megtartásához. A készülék legfőbb érdekessége a hozzá rendelhető dokumentumkamera, aminek segítségével könnyvek, dokumentumok, kisebb tárgyak kivetítése is megoldható, így egyesítve a projektor és az epizskóp tulajdonságait.

A Philips legújabb LCD monitorának bemutatását is a kiállításon időzítette a cég. A készülék talán legfontosabb tulajdonsága, hogy könnyen kicserélhető a sínes az új monitorra.

• **A TRACO Kft.** a Compaifair '98 kiállításon, a Gateway és Eizo márkák hazai képviselőjé

van jelen. Így a legújabb Gateway számítógépeket, illetve az Eizo LCD monitorjait tekinthetik meg a stand látogatói.

A Gateway számítógép magyarországi megjelenésével egy újabb, világszerte ismert amerikai vállalat tört be a hazai piacra. A Gateway, az ALR fejlesztőgárdájának eddigi munkáját folytatva elsőként jelenik meg a piacon 6 darab Xeon processzorral felszerelt szerverével.

• **A SZINVA NET Kft.** a kiállításon széles termékkatal mutat be. A hagyományos

szág bá r m e l y p o n t j á r ó l h e l y i t a r i f á é r t h í v h a t ó é l ő t e l e f o n o s ú g y f e j l e s z l o g a l t .

• **A DATASCAN Kft.** elsődlegesen kereskedelmi és ipari azonosító rendszereit mutatja be a vásár látogatóinak. Ezen belül meghatározó a vonalkódok szerepe, de nagy hangsúlyt fektetnek a rádiófrekvenciás és az úgynevezett smart card alkalmazások fejlesztésére is.

A vonalkódolvasók mellett az automatikus azonosítás elengedhetetlen kelléke a vonalkódyomtatók, melyek közül a cég a Zebra és Eltron termékeit ajánlja felhasználóinak. Ezek mellett nagy igény mutatkozik a kártyanyomtatók iránt is. Erre a célra az Eltron által gyártott Privilege kártyanyomtatókat – amelyek színes és fekete-fehér kártyák nyomtatására egyaránt alkalmasak – kínálja a cég.

A DATASCAN Kft. komplett megoldásokat kínál az automatikus azonosítás teljes területére. Ehhez kapcsolódik legújabb termékük, a korszerű CCD technológián alapuló, a Datalogic által kifejlesztett DLC7070 kézi vonalkód-leolvasó.

• **A BPS (Business Power System) Kft.** a Compaifair kiállításon mutatja be az Exide Electronics új, 3 fázisú, kétszeres konverziójú UPS-ét, a Powerware Prime nagy teljesítményű változatát. A 25-45 kVA-ig terjedő teljesítménykategóriájú UPS-t hálózatok, telekommunikációs és ipari alkalmazások központosított védelmére fejlesztették ki. A Powerware Prime költségkímélő tápáramvédelmet biztosít, de ezen kívül megkönnyíti további eszközök beépítését is a rendszerbe.

Összeállította: Fülöp Norbert

Packard Bell termék

nek számító asztali multimédiás számítógépek mellett a NEC notebookjaival és a Zenith szervereivel is találkozhatnak a látogatók a Szinva Net standján

## Színes kínálat

• **A CIB BANK Rt.**, az elektronikus bankszolgáltatások egyik úttörője az egyedüli bank, amely a Compaifair kiállításon önálló standdal van jelen.

Itt az érdeklődők megismerkedhetnek a vállalkozói, vállalati ügyfélkör számára kifejlesztett szolgáltatásokkal. Ilyen a Soft Business Terminal (SBT), a CIB Elektronikus Folyószámla, a lakossági ügyfelek részére kialakított CIB Házibank, valamint mindkét ügyfélkör számára használható CIB Telebank és CIB Mobilbank. Az ügyfelek kényelmét szolgálja a CIB 24 is, az or-



6-16 éveseknek

Tartalom

**VÉGTELEN VILÁG**  
MULTIMÉDIA CD-ROM

**A varázslatos emberi test**  
**Dinoszaurusz vadászat**

Ára: 8900,- Ft ⇒ a Compaifairen 7990,- Ft



Megrendelhető:  
Panem Kft.  
1385 Bp., Pf. 809  
Email:  
panem@mail.datanet.hu



## Antenna Hungária: új igazgatóság

Új összetételű, ottági igazgatóságot választott az Antenna Hungária Rt. rendkívüli közgyűlése Budapesten – jelentette be Máté István, a társaság vezérigazgatója. Máté István elmondta: az igazgatóság elnöke az első igazgatósági ülésén választják meg. A legfelső tulajdonosi fórum ugyanakkor visszaadta az Antenna Hungária Rt. ideji üzleti tervét, hogy lehetőséget biztosítson az új igazgatóságnak a véleményalkotásra. A közgyűlés elfogadta viszont az 1997-es konszolidált éves beszámolót, mely szerint a társaság adózás előtti nyeresége 1,6 milliárd forint.

Ugyanakkor az is napvilágot látott, hogy az Állami Privatizációs és Vagyonkezelő Rt. (ÁPV Rt.) pályázatot írt ki az Antenna Hungária Magyar Műsorszóró és Rádió-hírközlési Részvénytársaság vezérigazgatói munkakörének betöltésére.

## Hamarosan Matáv portál site

A Matáv néhány hónap múlva az Altavizslán alapuló portál site-ot indít, mely a tervek szerint a kereső mellett webkalauz, híreket és ingyenes e-mail szolgáltatást is nyújt – tájékoztatott Simó György, a cég médiaszakértője az Altavizsla-napon. A Compaqkal közösen szervezett rendezvény célja az volt, hogy a hirdetési ügynökségek munkatársait megismertesse az internetes hirdetés előnyeivel és technikájával. A távközlési társaság a jövő év elején a MatávNet előfizetők számára értéknövelt szolgáltatásait személyre szabható webes kiadványt is indít, mely adatárakat, fórumokat, közösségi és információs szolgáltatásokat tartalmaz majd. Mindezek mellett a Matáv igyekszik megnyerni a potenciális tartalomszolgáltatóknak tekinthető információtulajdonosokat. Számukra menedzsment szolgáltatásokat fog kínálni. Simó hangsúlyozta, hogy a Matáv jellemzően nem kíván öncélú tartalmat készíteni, ehelyett inkább enciklopédiaszerűen összegzi és átte-

kinthetővé teszi a web tartalmát. A tartalomprojekt további részleteinek nyilvános bejelentése novemberben várható.

## Kizárólagos Siemens

Miként arról a Világgazdaság is hírt adott, egyedül a Siemens a honvédségi telefonközpontok szállításának lehetősége. Az ötszázmillió megrendelést a tender győztese nem kívánta megosztani a tender második helyezettjével, az amerikai Lucenttel, csupán a légvédelem kommunikációs fejlesztésének következő ütemében hajlandó közösködni, ha ő lesz annak is a nyertese.

## Online Fridi

Friderikusz Sándor online kiadványt készít a Matáv és az RTL televízió, illetve György Péter médiaszakértő közreműködésével. A publikációról többet a [www.friderikusz.hu](http://www.friderikusz.hu) címen lehet megtudni.

## A Pantel és a Euroweb

A Euroweb Rt. megerősítette, hogy tárgyalásokat folytat a cég 51%-nyi tulajdonrészének eladásáról. Miként arról lapunk hírt adott, a tavasszal alakult Pantel Rt. távközlési vállalat a vevő, ezt azonban Törő Csaba, az internetszolgáltató vezérigazgatója se cáfolni, se megerősíteni nem kívánta az Internetónak. Mint mondta, a tárgyalópartner kérésére a szerződés kötés előtt nem hozták nyilvánosságra a vevő kilétét. Ezért a cég azt a múlt heti értesülést sem kívánta hivatalosan cáfolni, mely a Matávot tüntette föl a vevő szerepében.

## Döntés a DCS 1800-as tender tanácsadójáról

Az IDOM Rt. White and Case LLP konzorcium nyerte a DCS 1800-as rendszerű közeli mobiltelefon-szolgáltatás tenderelési tanácsadói feladatára kiírt pályázatot –

tudósít az Interneto. Katona Kálmán hírközlési miniszter elmondta, szeretné, ha egy-másfél hónap múlva megjelenhetne az 1800 MHz-es frekvenciában szolgáltató cégek kiválasztására. 40 napon beadási határidővel a tenderkiírás. Katona szerint a benyújtási határidőt követően 20-30 napon belül megtörténhet a pályázatok elbírálása.

## Apollo-Interworld megállapodás

Az Apollo Computer Kft. szeptember végén megállapodást kötött az InterWorld Corporationnel, amelynek köszönhetően stratégiai partnerekké váltak. Az Apollo mint hardver- és szoftver értéknövelt viszonteladó és az InterWorld, mint az internetes üzleti megoldások szállítója, a Commerce Exchange nevű vállalatit, üzleti rendszerrel próbálja meghódítani a magyar felhasználókat. Az alkalmazás kifejezetten azzal a céllal fejlesztette az InterWorld, hogy a vállalati inforamatik rendszerek szerves részévé tegye a világháló. A rendszer objektumorientált, komponens alapú, segítségével a vállalatok tranzakciós kapcsolatait modellezhetők.

## Indul a Digitális Express

A termelési célú nyomtatók (production printers) meghatározása meglehetősen változó. Korábban ebbe a kategóriába sorolták a 30 lap/perc, vagy annál nagyobb teljesítményű printereket. Ez a kezdőérték ma inkább a 40 lap/perc kapacitásra tehető. A Hitachi Dataproducs DDS termékcsalád termelési nyomtató most októbertől kerülnek a magyar piacra. A Triad Számítástechnikai és Szolgáltató Kft. sajtótájékoztatóján elmondta, hogy a gépek belső mervelemézén nem az eredeti, anyagot tárolják, hanem az úgynevezett rászterizált képet. Így a művelet sebessége megnő. Ugyanakkor ez a technika arra is alkalmas, hogy a digitalizált (szkennel) képek másoláskor élethűbbek, pontosabbak, tisztábbak legyenek.

QUERTY COMPUTER KFT.

# CIPŐT NEM,

de számítógépet kulcsnakézen, tetszőleges kiépítésben, nyomtatott és kellékanyagot, papírokat, alkatrészeket, valamint Internet előfizetést mindhárom üzletünkben részlete is vásárolhat.

Querty Computer szaküzlet:  
 113 Budapest, Barátok útja 14.  
 Tel.: 466-9377 Fax: 385-2487  
 Epona szaküzlet:  
 113 Budapest, Barátok útja 9.  
 Tel.: 466-5419  
 Kézbesítési iroda:  
 1022 Budapest, Lovász utca 2-4.1026  
 Tel./Fax: 345-8255  
 E-mail: [querty@querty.hu](mailto:querty@querty.hu) Weboldal: <http://www.querty.hu>

Complain akció október 13-25-ig.

COMPAIR AKCIÓ !!!

AV MASTER

169.000 Ft + ÁFA

ALLEGRO

149.000 Ft + ÁFA

**PCI Bus Mastering HW**  
 Ulead MediaStudio 5.0 SW  
 MS WIN95, MS WIN98  
 MS WIN NT kompatibilis  
 Magyar nyelvű support  
 Upgrade lehetőségek

AUDIO/VIDEO  
SZERKESZTÉS

AZ ÖN  
PC-JÉN IS!

COMPAIR 98

A/301 stand

1012 Budapest  
 Várko utca 9.  
 Tel.: 214-8821  
 Fax: 214-8823  
 E-mail: [allegro@mail.datanet.hu](mailto:allegro@mail.datanet.hu)  
 Info: <http://www.allegro.hu/fast.htm>



# ElenderMan



## Akcióba lép.

Ön most akár 25.000 forintnyi ajándékot is kaphat tőle.

Titkos források szerint október 13-tól országszerte rendkívüli eseményeknek nézünk elébe. Jön ElenderMan, és csapást mér az árakra. Ha az Ön cége ekkor fizet elő **bérelt vonalas** Internet-kapcsolatra, az Elender átvállalja a bérelt vonal kiépítésének egyszeri költségét, sőt most maga a router sem kerül pénzbe. Ráadásul havonta csupán 60.000 Ft + ÁFA-ért akár 1 GB adatot forgalmazhat + saját domain nevet + 10 MB web tárhelyet + 10 e-mail címet is igénybe vehet, ha akar. És arról a megtakarításról még nem is ejtettünk szót, amelyet a kommunikáció felgyorsulása eredményez.

Kémeink jelentették, hogy ElenderMan megjelenése nem kizárható a **COMPFAIR**-en, de akcióra az Ön cége székhelyének közelében is számítani kell. Hogy pontosan hol, az Elender ügyfélszolgálatán tudhatja meg.

További akciók  
a **COMPFAIR**  
**A/213/4.**  
standján!

elender internet

Semmi sem lehetetlen.



# Akcióban

az üzlet  
leghatékonyabb  
eszközei!

Szeptember 11. és október 30.  
között\* jelentős megtakarítással  
növelheti üzlete hatékonyságát.

## Üzleti fővonal

nettó 60 000 Ft helyett nettó **37 000 Ft**

(bruttó 75 000 Ft helyett bruttó 46 250 Ft)

## ISDN2-csatlakozás

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

(bruttó 187 500 Ft helyett bruttó 99 000 Ft)

Már egyetlen plusz vonallal is  
nagyban javíthat vállalkozása  
kommunikációján, üzletmenete  
sikerén, nem is beszélve az  
ISDN-ben rejlő további  
lehetőségekről.

\*a szabad kapacitás erejéig



Ingyenes információs Zöld szám:

**06 80 23 23 23**

Internet-cím: [www.matav.hu](http://www.matav.hu)

**Egymás közt**

  
MATÁV