

COMPUTER

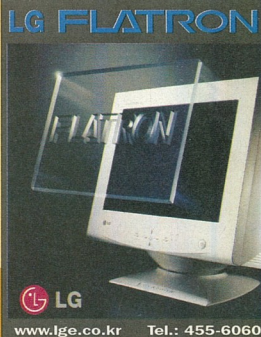
A NÉPSZABADSÁG
informatikai magazinja

1999. november 30.

VI. évfolyam, 41. szám

te ch n i k a

HITEL(ES) VÁSÁRLÁS 10-11. OLDAL



www.comptech.hu

Akció!

119 900 Ft
89 900 Ft + áfa



EPSON EPL-5700

Lézersnyomtató

www.ratrade.hu

Kizárólagos importőr
2040 Budapesten, Törökbalint u. 23.
Fax: 06 (23) 502-901
www.ratrade.hu

TRADE
Epson

- A4 lézersnyomtató/1200dpi osztály
- Nyomatási sebesség: 8 oldal/perc
- Nyomatási teljesítmény: 15 000 oldal/hó
- Toner kapacitás: 6000 oldal
- Energiatakarékos üzemmód: festékhasználat

EPSON®

De jó az új



nyomatóm!

De szép ez a



piros

e szép ez a



zöld

De miért nem
adtak hozzá



fekete patron
????????

A NEM hivatalos forrásból származó festék-
patronok tönkreteszik a nyomtatóját.
Keresse a HP hologramos eredetigazolást!

A HP DeskJet 610C

színes nyomtató mellé **nemcsak színes,**
hanem fekete patron is adunk.

Egy fekete tintapatron átlagos ára hozzávetőleg 6000 Ft, egy színesé 7000 Ft. Ahhoz, hogy Ön tökéletes minőségben, gyorsan nyomtathasson, mind a két tintapatronra szüksége van. A Hewlett-Packard most ezt kínálja Önnek, hiszen a HP DeskJet 610C színes nyomtató mellé egy színes és egy fekete patron is ad. Mivel a nyomtató kétfejes, így a színes és fekete nyomtatások között patron sem kell cserélnie.

Hewlett-Packard nyomtatók. Ahol a papír életre kel.

 **HEWLETT
PACKARD**

 **elender interfiel**
A FINNOR COMPANY TAGJA

hívja **10 000 Ft** helyett
HP nyomtató árából
Elender Extra letérmet
színes melléklettel csatolva

További információkért látogasson el weblapunkra:
<http://www.hp.hu/deskjet610>
vagy hívja a HP Vevőszolgálatot: 382-1111



Ötletpályázat COMPAQ SZERVEREKÉRT

Lapunk a Compaq Magyarországgal közösen középiskolák részére pályázatot hirdet, melyen az ország valamennyi középfokú oktatási intézménye részt vehet. Webes alkalmazásokra várunk javaslatokat, és a legjobbkat között Compaq webszervereket oszt szét a bíráló bizottság. Olyan, eredeti ötletek leírását várjuk, amelyeket Magyarországon még nem valósítottak meg, vagy a pályázat segítségével lényegesen továbbfejlesztették. Kifejezetten tartalmi megoldásokra várunk javaslatot, nem grafikai terveket kerünk.

De ez csak a kezdet! A díjazottakat felkérjük, hogy a kapott webszerveren valósítsák is meg az ötletüket. A működő pályamunkákat újra értékeljük, és a legjobbkat a tavaszi Info kiállításon a nagyközönségnek is bemutatjuk. Az első három helyezett pedig újabb értékes díjakat kap.

Várjuk tehát a kreatív ötleteket a pályázat@comptech.hu levélcímre. A pályázatból derüljön ki az ötlet lényege, a megvalósíthatóság módja. A bírálók előnyben részesítik azokat a pályázatokat, amelyek a mindennapi gyakorlatban is használható javaslatokat adnak, megvalósításuk működő üzleti alkalmazás, e-business lehet. Még néhány tudnivaló: a terjedelmet a téma határozza meg (természetesen a tömörséget méltányolva a zsűri), egy iskola több pályázattal is indulhat.

A pályázathoz mellékeljük az iskola nevét, címét, ha van, a szakképzés irányát, a felkészítő tanár és az ötletet kidolgozó diákok nevét. A pályázatoknak 1999. december 12-én 24 óráig kell megérkezniük, az eredményt a Computer Technika december 21-i számában tesszük közzé. A pályázattal kapcsolatos esetleges kérdésekre is a pályázat@comptech.hu címen válaszolunk.

MINOLTA—CHS együttműködés

► *(Munkatársunktól)* Együttműködési megállapodást írt alá a Minolta Magyarország Kft., valamint a CHS Hungary Kft. az elmúlt héten Budapesten. A két cég vezetői partnerhálózatuk egyesítésétől, valamint a lézernyomatok több kategóriájának árcsökkentésétől a forgalom mintegy megduplázódását várják. A CHS Hungary Kft., mint a hazai piac jelentős disztribútora, külföldi tulajdonosának problémái miatt nehéz napokat élt át, ám ennek ellenére a tavalyi forgalom dupláját, mintegy 15 milliárd forintot eredményt várnak erre az esztendőre.

EZREDFORDULÓS katasztrófafilm

► *(MTI-Panoráma)* Az NBC amerikai televíziós csatorna bemutatta az első katasztrófafilmet mindarról, ami szilveszter éjjelén a világban bekövetkezhet. Az „Y2K” (Year 2 Thousand) című, nem egészen kétórás sci-fi fit és bűnügyi film a jövő esztendő katasztrófáinak és magánemberek részéről, akik úgy vélik, hogy a film pánikot kelthet a lakosság körében. A film főhőse, a szövetségi kormány egy informatikai szakembere, aki a kritikus időpontban látja, amint egy vadászgép lezuhan, jegyautomatákat rohamoznak meg, éjfélkor sötétség borul a párizsi Champs Elysées, az internet pedig képeket közöl egy

Elmaradt KIUGRÁS

► *(Munkatársunktól)* A hazai PC piac egy év alatt 15 százalékkal bővült, ám ettől függetlenül – miként a legújabb, harmadik negyedévre vonatkozó IDC jelentésből kiderül – még mindig nem lendült be igazán a magyar személyi számítógép piac. Továbbra is várat magára a vásárlások ugrásszerű növekedése. A harmadik negyedévben összesen 45 848 darab személyi számítógép talált gazdára hivatalos csatornákon keresztül Magyarországon.

svéd atomerőmű személyzetének haláláról. Neki azonban sikerül épségben lehozni a földre egy bájba került utasszállító repülő, majd megmenti Seattle-t és egyben az Egyesült Államok nyugati felét azzal, hogy az utolsó másodpercben megakadályozza a fűzőt egy nukleáris reaktorban. Az a vád is érte az NBC-t, hogy „szörfözött” azon a paranoiahullámon, amely az ezredforduló kapcsán hatalmába kerítette Amerika egy részét. A térségben az NBC műsorait továbbító több száz áramszolgáltató céget törmörít Edison Electric Institute néhány héttel ezelőtt felhívta ezeket a cégeket, hogy ne vegyék át a filmet, vagy ha mégis megteszik, akkor utána sugározzanak tájékoztató közleményeket.

enter

SZABÁLYOK NÉLKÜL

Az Európai Közöségi brüsszeli központjában nem grifik

ben kisebb tömeg gyűlt össze, amikor 400 internetes kereskedelmi vállalkozás képviselője tiltakozott egy fogyasztóvédelmi törvény miatt. A kifogásolt jogszabály értelmében a fogyasztók saját államuk törvényei szerint perelhetik az online boltokat, függetlenül attól, van-e telephelyük az adott országban. A demonstráció résztvevői szerint az ilyen és hasonló régi törvények (ezek még az 50-es évekbeliek) előráncigálása és az internetre való ráerőltetése veszélyezteti a világháló fejlődését.

Nem csak Európában okoz fejtörést a jogalkotók lemaradása. A konzervatív iskolákban felnevelkedett jogászok egyszerűen nem tudnak mit kezdeni a világháló szabotosságával, megzabolázhatatlanságával. Csak lassan értik meg, ha bezárnak egy virtuális boltot, levesznek a szerverről egy site-ot, másnap máshol, más néven bukkann majd fel, és akit igazán érdekel, úgyis megtalálja. Az interneten nem lehet lepecsételni az ajtót, elkobozni a berendezést, sőt sokszor még azt sem könnyű kideríteni, ki is áll az egyes site-ok mögött, vagy éppen melyik országban üzemeltetik a szervert.

Másik, sok fejtörést okozó probléma, hogy az internet nem ismer határokat, így a hagyományos, nemzeti kereteken belül gyakorlatilag ellenőrizhetetlen. Ezért képtelenség az a konzervatív közgazdászok által preferált gondolat, hogy adóztassák meg az elektronikus kereskedelmet. Főként, ha az áru például egy program, ami materiális formában nem is létezik, így azután a mozgását sem igen lehet nyomon követni.

Az internet jelenlegi állapotában emlékeztet a hajdani vadnyugatra, saját hősökkel, értékekkel, és játékszabályokkal. Később persze a vadnyugattól alakult ki Amerika...

Fülöp Norbert

COMPUTER

A Népszabadság informatikai magazinja ► Internet: <http://www.comptech.hu> ► Lapalaptól: PersonArt Kft. ► A szerkesztőbizottság elnöke: LŐNYAI LÁSZLÓ ► Felelős szerkesztő: SELESTZ FERENC ► Szerkesztő: TÓTH IBOLYA ► Munkatársak: DUJCSIK MARIANN, FÜLÖP NORBERT, GECSÉ MARIANN, ROSTA GÁBOR, SZABÓ GABRIELLA ► Kiadja a Népszabadság Részvénytársaság ► Felelős kiadó: LENGYEL L. LÁSZLÓ vezérigazgató ► Szerkesztőség és reklámiroda: PersonArt Kommunikációs Ügynökség 1141 Budapest, Komocsy utca 5-7. ► webesig: KOVÁCS GERGELY ► Telefon: 469-3030, Fax: 469-3040 ► E-mail: comptech@comptech.hu ► Compuserve: 100324.654 ► Tördelés, tipográfia: PersonArt ► Nyomdás: Révai Nyomda Kft. ► ISSN 1418-2432

← technika



SÜLYPONT

Mi legyen A MICROSOFTTAL?

► (Edupage-New York Times) Miután Thomas Penfield Jackson bíró megállapította, hogy a Microsoft visszaélt hatalmával, a szövetségi és állami igazságügy-minisztériumok tisztviselői, tudósok és más szakértők azon vitatkoznak, mi történjen ezután. Amennyiben nem születik megállapodás, a bíró februárban dönti el, hogyan orvoslják a jogsértést. Bár a fellebbezések miatt a rendelkezés megvalósítása évekig is elhúzódhat, máris számos remek ötlet merült fel a szoftveróriás megbékélyezésére. Az egyik megoldás az lenne, hogy három részre darabolják, az egyik kapná az operációs rendszert, a másik az alkalmazásokat (Word, Excel), a harmadik pedig az internethez kapcsolódó területeket. Egy másik le-



hetőség, hogy három egyforma cégre szakadna, amelyek valamennyien megkapnák az összes szoftverködöt és a szerzői jogokat is. Az is felmerült, hogy kötelezzék a Microsoftot, árverezze el, vagy adja át a Windows operációs rendszerek forráskódját a versenytársaknak, hogy azok is készíthessenek Windows-kompatibilis alkalmazásokat.

TÖBB MINT százmillióan

► (Edupage-The New York Times) Több mint százmillió, azaz minden második amerikai felnőtt használja az internetet, állapította meg a Strategic Group – 1998 közepén 65 millióról írtak. A felhasználók egyre tapasztaltabbak, naponta átlagosan 6 levelet küldenek (77%-uk szokott fájlokat is csatolni hozzá), és több mint 20%-uk az elmúlt három hónapban már készített vagy újított fel weboldalt is. Az International Data becsülése szerint 2003 végére az internethasználók száma az Egyesült Államokban eléri a 177 milliót, világszerte pedig az 502 milliót.

HÁROMDIMENZIÓS testletapogató „szabófülke”

► (MTI) A szabócentit felváltó „szabófülkevel” ürvendeztette meg a világot egy amerikai kutatócég. A fülke lelke az úgynevezett háromdimenziós testscanner, mondhatni: testletapogató. Hat kamera pásztázza a szabófülkébe belépőt, hogy azután 300 ezer pontból álló testterképet készítsen róla. Az egész

Koncentráló WEBLAPOK

► (Index) Folytatódik az internetes tartalomszolgáltatás koncentrálódása, amit nemrégiben három szövetség is jelzett. Az NBC és a Washington Post egyezsége értelmében az MSNBC adtípusát a jövőben a Newsweek hírmagazin online kiadásának. A New York Times és a TheStreet.com közös hírszolgáltatást indítanak, hogy jobban ki tudják szolgálni a pénzügyi hírekre vágyók igényeit. A Lycos a Microsoft Slate.com magazinjával közösen indít kulturális és politikai hírekre koncentráló weblapot.

méricskélés nem tart tovább 8 másodpercnél, a számítógép pedig 53 másodperc múlva már nyomtatja is az illető egészen pontos és aprólékos méreteit. A szabófülke ráadásul tanácsadóként is szolgál: közli, hogy milyen típusú ruhák állnak az illetőnek a legjobban, illetve, hogy melyek a legelőnytelenebbek, amelyekből akármilyen méretűt próbál magára, a legpaszszentosabb is úgy áll majd rajta, mint tehénen a gatyá.

A háromdimenziós számítógépes szabófülke kifejlesztője a TC2 – Textile Clothing Technology Corp. – nevű nonprofit kutatócég, amelyet az amerikai textilipar finanszíroz. Az újtástól azt reméli, hogy a konfekciós ruhák jobban passzolhatnak majd a lakosságára, ugyanis a jelenlegi méretskála alapján készült készruhák legfeljebb a lakosság felére jők – jelentette az AP.

MEGHÍVÓ marslakóknak

► (MTI) Meghívót küld a marslakóknak egy angliai város. Bedlington kereskedelmi kamarája megkérte a NASA-t, az amerikai űrhajózási hivatal, hogy legközelebbi „marsjárattal” – amely 2001-ben startol – fuvarozzon a vörös bolygóra egy CD-ROM útikalauzt a városról. A Reuters jelentése szerint a bedlingtoniak remélik, hogy városuk lesz bármiféle marslakó első számú földi úti célja, ha netán beindulna a valóban idegen idegenforgalom a szomszéd bolygóról.

KARÁCSONYI álmok

► (Edupage-Financial Times) Az elektronikus kereskedelemmel foglalkozó cégek a karácsonyi szezonra készülve hatalmas összegeket fektetnek site-jaikba. Az Ernst & Young becsülése szerint az év utolsó hónapjában 12–15 milliárd dollár lesz a kereskedelmi forgalom a világhálón. A tavalyi 45%-ról 73%-ra nőtt azon kereskedők aránya, akik virtuális boltokat is fenntartanak. Az internethasználók száma szintén folyamatosan nő, és míg tavalyi jellemzően műszaki érdeklődésű férfiak vásároltak a világhálón, az idei átlag már közelebb van a tipikus amerikai bevásárlóhoz.

A TÚLZOTT SZŰRÉS akadályoz

► (Edupage-The New York Times) A New York-i iskolák tanárait és diákjait nyugtalanítja, hogy a megyei oktatási bizottság rendszeren működő szűrő a legitim órai munkát is akadályozza. A Symantec leányvállalata, az Uralabs által gyártott I-Gear nevű program számos nagy news group, politikai, tudományos és orvosi szervezet site-jára nem enged be őket. A queensi Benjamin Cardozo gimnázium diákjai egy témát akartak körbejárni, de „A belépés megtiltva” üzenetet kaptak azokról a site-okról, amelyek a mellrákkal, táplálkozási rendellenességekkel, gyermekmunkával, az AIDS-szel vagy az abortuszal foglalkoztak.

Venezuela NEM KOCKÁZTAT

► (Internetto-ZDNet) Venezuela, a világ harmadik legnagyobb olajexportáló országa december 31-én este leállítja az olajszállító hajók feltöltését. A biztonsági okokból történő leállítás a venezuelai gazdaság Y2K bizonytalanságát mutatja. A döntésben nagy szerepe volt annak a szakvéleménynek, amit nemzetközi szakértők csoportja készített, és Venezuela a dátumváltás problémájának kezelésére felkészületlen országok közé sorolta. Az olajtermékek kényszerpihenője december 31-én este nyolc óratól január 1. reggel hat óráig tart majd.



MACSKAEHÁRÍTÓ PROGRAM

► (Index) Egy arizonai cég olyan szoftvert fejlesztett ki, amely megvédi a számítógépet a macskáktól. A BitBoost PawSense nevű programja a háttérben futva figyeli a billentyűzetről érkező adatokat, és megakadályozza, hogy a billentyűzeten sétálógató állat valamilyen pusztítást okozzon az épp nyitott alkalmazásban. Ehhez mindössze a PawSense programot kell installálnia, amivel a gép megkülönbözteti az értelmes emberi gépelést a billentyűzeten balettozó macska lépteitől.

RIAA AZ MP3 kalózok ellen

► (Hirnet.com) A Recording Industry Association of America (RIAA) rendkívül szorgalmas mostanában. Az elmúlt hetekben számos egyetem több tucatnyi diákja került bajba, mivel a RIAA átnézve könyvtáraitak MP3-ra bukkant, és ennek illegális voltára egyből felhívta az adott iskola vezetőségének figyelmét. A Carnegie Mellon egyetemen például nemrégiben 71 rendkívül veszedelmes diákot fűleltek le, akik egymás között az egyetem hálózatán illegális MP3 file-okat cserélgettek. A büntetésük igen példás: az egyetem megvonta tőlük az internetelérést, és esszé kell írniuk a szerzőjogi kérdésekről. A dél-carolinai egyetem egy hallgatóját, akit szintén MP3 kalózkodásán

A BitBoost programozóinak magyarázata szerint a PawSense a macskaléptekre emlékeztető billentyűkombinációkra aktiválódik: a macska, léptei nyomán általában egyszerre több, egymáshoz közel eső billentyűt nyom le. A program ilyenkor automatikusan lezárja a billentyűzetet és egy macskának kellemetlen hangot játszik be (pl. a RHCP Warped című dalát). Az állat így előbb-utóbb megtanulja, hogy akkor sem mászkálhat szabadon, ha nincs ember a közelben. A felhasználó visszatérve egy kattintással oldhatja a lezárt billentyűzetet, és folytathatja a munkát.

kaptak, egyenesen perrel fenyegette meg a RIAA, amennyiben nem hagy fel tevékenységével. A már ismert konkrét eseteken kívül további 300 főiskolának küldtek levelet, melyben felhívják a figyelmet az intézmény szerződésen tartott illegális MP3-ra, a múlt héten pedig beperelték a Napster nevű MP3 keresőt, a kalózkodás elősegítésének vádjával.



Internetes PIACTÁMOGATÁSI CSOMAG

► (Origo-InternetNews) Massimo D'Alema, Olaszország miniszterelnöke indítványt terjesztett a kormányzat elé, amelyben javasolja az IT piacba befektető kis- és nagyvállalatok pénzügyi támogatását, három éven át. Az új évezredben induló támogatási rendszer 2000-ben 110 millió dollárt, 2001-ben és a rá követ-

kező évben pedig 220 millió dollárt fordítana azon informatikai cégek támogatására, amelyek hajlandók pénzt fektetni az internet infrastruktúrájának fejlesztésébe. 200 millió dollárt költenének a vállalatok közötti hálózati elektronikus kereskedelemre, a független kisbefektetőkre 44 millió dollárt, az iskolákra pedig 38 millió dollárt szánnak.

TÁVKAPCSOLÓ HELYETT az egetet

► (Edupage-C/Net) Az AOL és a Roper Starch ötszáz 9-17 éves gyereket és ezer felnőttet fogatott az internethez kapcsolódó témákban. Kiderült, a gyerekek 63%-a választaná a szűrőfózt a tévézés, 55%-uk a telefonálás helyett. A felnőttek 42%-a állítja, hogy szokott online vásárolni – tavaly ez az arány csak 31% volt. Az újonc internetezők hetente átlagosan

6,6 órát töltenek a hálón, míg a több mint három éve szűrőzők 10,5 órát. A gyerekek és a felnőttek nagyrészt ugyanarra használják a világhálót: leveleznek, csevegnek, játszanak, valamint zenét töltenek le. A megkérdőzettek kétharmada inkább internetkapcsolattal ellátott számítógépet venne magával egy lakatlan szigetre, mint televíziót vagy telefont.



INTERNET egyszerűen!



Ne bajlódjon utánajárással, telefonálgatással, szerződéskötéssel, havi díjak befizetésével!

A DataNet új CD-jével otthonról, kényelmesen, a saját ritmusában csatlakozhat az internetre!

HAZAMENET MEGVEHETI!



Kapható országwide ügyfélszolgálati irodáinkban és a kijelölt nagyobb postákon, illetve előjegyezhető bármelyik postán.



1134 Budapest, Váci út 37/A
Telefon: 452-4444 • Fax: 452-4499
www.datanet.hu • info@datanet.hu



AZ INTERNET-GENERÁCIÓ

Beszélgetés az információs társadalomban felnőtt gyerekekről

**MÉG EGY HÓNAPJA
SINCS, HOGY
HÓDMEZŐVÁSÁRHELYEN
EGY KAMAZS FIÚ
AZ INTERNETRŐL
LETÖLÍHETŐ NÉHÁNY
INSTRUKCIÓ ALAPJÁN
ELINDULT,
CSŐBOMBÁT SZERKESZTETT,
ÉS MEGHALT.
SOKAN FELHÖRDÜLTEK
ÉS A VILÁGHÁLÓT
HIBÁZTATTÁK AZ ESET MIATT.**

Dr. Karvalics László az Információs Társadalom- és Trendkutató Központ (www.itk.hu) igazgatója szerint jó néhány ehhez hasonló esetet lehetne még felsorolni, csak a következtetésekkel óvatosan kell bánni.

– Don Tapscott „Growing up digital” (Digitálisan felnőni) című könyvében publikálta az internetet gyakran használó, illetve az azt egyáltalán nem ismerő gyerekek körében végzett vizsgálatainak eredményét – kezdi bevezetőjében a központi igazgatója. – Eszerint: azok, akik a világhálóval szoros kapcsolatban állnak (így akár a mi Sulinet programunk résztvevői is), sokkal toleránsabbak, nyitottabbak a világra, könnyebben tanulnak, s gyakorlottabbak az információk kritikai szemléletében, kontrolljában, mint azok a társaik, akik nem használják a világhálót. Az internet ellenzőinek érvei, miszerint a világhálón felnőtt fiatalok olvasási készsége csökken, közösségi kapcsolataikat elvesztik, vagy hogy a valós élet dolgaiban nem tudnak eligazodni, tévesek. Jon Katzknak az 1997-ben a Wired magazin hasábjain publikált vizsgálata óta számtalan felmérés erősítette meg, hogy a „hálózati polgár” kibontja, megvaló-

sítja az ember humanista vágyait. A rendszeresen internetező gyerekek a kontrollcsoportokhoz képest sokkal szélesebb látókörrrel szemlélték a világot, szüleiell a kapcsolatuk őszintébb és nyitottabb volt, mint a világhálót nem használó kortársaiké.

– A legtöbb anya pedig attól fél, hogy a számára túlzottnak tűnő számítógép-használat elidegeníti tőle a fiát, a lányát. Igaz ez?

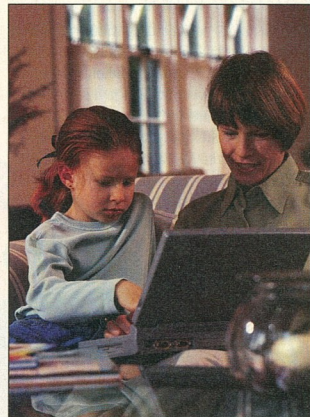
– A hálózati kultúrát természetes környezetként elsajátító gyerekek, akiket Tapscott egyszerűen „Net generation”-nek, rövidíden „N-Gen”-nek nevez, többet beszélgetnek szüleiell, mivel az interneten talált információk mellé magyarázatot, eligazítást igényelnek. A szülő természetesen félti a gyereket az információdömpingtől, ám ha ő maga tapasztalati úton megismerne a világhálót, más véleményen volna. Az interneten felkelhető, rossz hatását valamilyen – pedofíliaival, bűncselekményre felbujtással, rasszizmussal – kapcsolatos weboldalaktól való félelem a témát túlréprezentáló sajtó révén erősödik fel. Mindez az internetuniverzum elhanyagolható hatású és méretű darabkája. A sajtónak persze érdekesebb egy bűntudatot találni, mint egy normális életet élő, internetező gyerek megváltozó, gazdagodó mindennapiját.

– Ön szerint mi az oka a gyerekeknél a mértéketlen internetezésnek, ha egyáltalán mértékelen és káros?

– A legtöbb szülőnek manapság nincs ideje a gyerekeivel foglalkozni, Magyarországon átlagosan négy órát ül egy kölyök a televízió előtt. Az N-Gen a televízió távkapcsolója helyett már inkább az egérrel kattintgat a keresőprogramban. A nagy port felkavart történetekre és esetekre utalva pedig soha ne feledjük el, hogy az a gyerek, aki sérült, defektusos, az interneten is defektusos személyiségként viselkedik. De nem a világháló váltja ki belőle az abnormális magatartást. A környezet, a szülők felelőssége helyett, akiknek módjukban állt volna változtatni az eseményeken, sokszor és sokan találják meg „gondolkodásresten” búnbakként a holt eszközt: az internetet. Mint-

ha egy közlekedési balesetnél a sofőr felelősségét a járműre akarnánk terhelni.

– Általában nem bombagyártók, hanem számítógépező csodagyerekek nőnek ki az „N-Gen”-ből, a net-generációból. Egyre többször hallunk olyan 6–10 éves gyerekekről, akik szenge koruk ellenére guruk. Mit szől ehhez?



– A csodagyerek-effektus már a barokkban megvolt. Akkor az számított rendkívüli tehetségnek, aki hétéves korában kiválóan zongorázott, komponált. Azt, aki már egy kicsivel több látható tudással rendelkezik társainál, egyből csodagyerekek tituláljuk. Holott – szerintem – nem arról van szó, hogy egy „szürke, átlagos” gyerektömegből kiemelkednek a csodagyerekek, hanem arról, hogy kevés kivételtől eltekintve minden gyerek csodálatos képességekkel bír. A képességek számlalan formában látható eredményt produkálnak, csak hogy mi ezeknek a töredékére vagyunk mindössze „érzékenyek”. A „csodagyerekség” a normális állapot, és ha valakinek nem áll módjában azazá válni, ott kell keresnünk a bajt. Az adott kor igényei és a társadalmi környezet adott állapota határozza meg, kit tartunk csodagyerekeknek. Ha egy öt-évesnek ma Magyarországon mobil telefonja lenne, s azt szemmel láthatóan kiválóan kezelné, telefonálna vele, csodabogárnak tekintenék. Finnországban egy idén végzett felmérés szerint az ötéves gyerekek 20 százalékának van mobil telefonja, míg a kilencévesek közül szinte száz százalékának.

Gecse Mariann
mgecse@comptech.hu

A Budapesti Műszaki Egyetem és a magyar UNESCO-bizottság 1998. január 19-én alapította meg az Információs Társadalom- és Trendkutató Központot (ITK), amely 15 alkalmazottal és 20 szerződéses kutatóval dolgozik. Az ITK az információs társadalom kutatásával foglalkozik, az információtechnológia eszköz- és problémavilágára iránt érzékeny fiatal társadalomtudósokból (közgazdászok, szociológusok, politológusok, pszichológusok) áll, akik alapképzettségük, nyelvtudásuk és tehetségük révén gyorsan szakértőivé válhatnak egy-egy kérdéskörnek.

Az ITK kebelén belül 1999. szeptember 1-jénél működik az ESIS Magyar Iroda, amely egy kétéves projekt keretében rendszeresen tájékoztatja az Európai Uniót a magyarországi információs társadalom állapotáról, történéseiről, valamint az EU számára adatbázist épít és összefoglaló jelentéseket készít. A kutatói tevékenység részeként a központi munkatársai mintegy 200 meghatározó hálózati hírforrás anyagait figyelek folyamatosan, és azokat tematikus adatbázisban rögzítik.

HP DeskJet 970Cxi

Az ellenállhatatlan!

 HEWLETT
PACKARD

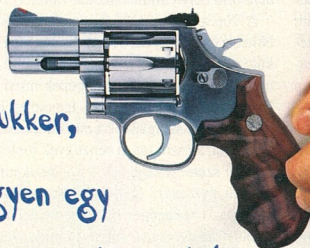
- Lézerminőségű fekete szövegnyomtatás
- Valódi színes fotónyomtatás
- HP PhotoREt III technológia
- Nem fakuló pigmentált HP-festék
- Kétoldali nyomtatás beépített lapfordítóval
- Egyéni színbeállítások HP ColorSmart III
- Automatikus kontrasztjavítás – ACE
- HP SmartFocus az élesebb képekért
- CIECAM97s színmegjelenítés
- Windows és MAC kompatibilitás
- Kalibrált profilokkal digitális proofnyomtatás

Semmi eieó!

Nálam van a slukker,

azonnal tegyen egy

970-es nyomtatót a kosaramba!



bruttó 10 000 Ft ártalánnyal
HP nyomtató árából
Elender Extra Internet
csomag előfizése esetén

Vajon ki is tudna ellenállni ennek az igazi sorozatlövő nyomtatónak, amely ilyen elképesztő sebességgel „tüzel”? Mind a 708 apró tintaágyú másodpercenként 18 ezer kis festékcseppet lök ki a papírra, aminek köszönhetően percenként 12 fekete-fehér vagy 10 színes oldalt képes kinyomtatni. Ráadásul nemcsak a papír egyik oldalára, hiszen a tintasugaras nyomtatók között elsőként a beépített lapfordító segíti a papírköltségek csökkentését. Sokat fejlődött a célzástechnika is: az apróbb, mikroszkópikus méretű cseppek még pontosabb irányításával a vadonatúj PhotoREt III technológia elképesztően árnyalt, gazdag színvilágot varázsol bármilyen papírra. Fekete-fehér nyomtatásnál a lézerprinterekkel, HP fotópapíron pedig a hagyományos színes fotónyagításokkal vetekszik minden nyomtatás. A nem fakuló pigment alapú festék pedig a versenytársaknál jóval tovább őrzi meg az eredeti színeket. Egyszerűen ellenállhatatlan, s ráadásul hangtompító nélkül is néma csendben működik.



További információ: <http://www.hp.hu>

HP Vevőszolgálat: (36-1) 382-1111

 elender
extra
internet

PROFI PROGRAMOK

nem csupán profioknak

**ÉRDEMES IDŐNKÉNT
KÖRÜLNÉZNI A NAGY
VÁLASZTÉKOT KÍNÁLÓ
NÉMET SZOFTVERPIACON IS.
A BOCHUMI G DATA
PROGRAMOZÓI
A FELHASZNÁLÓI
SZOFTVEREK
VISZONYLAG SZÉLES
SKÁLÁJÁT ALKOTTÁK MEG.**

Digitális térképüket és útvonaltervezőjüket nemrég házasították az adatok tízmillióit tartalmazó német országos telefonkönyvükkel, továbbá a Logox 3 technológiával, miáltal a megtalált adatokat a program ki is mondja. Az útvonaltervező (routing) képes arra, hogy egy megadott pontról kiindulva elkalauzolja a helyi ismerettel nem rendelkezőt arra a címre, ahol a keresett telefon csenget. (A digitális telefonkönyv adatállományát a G Data negyedévenként frissíti; nem maradhat le, túl nagy a kínálat, és az árverseny már-már kíméletlen – a fogyasztó legnagyobb boldogságára.)

Ha már a Logox 3 szóba került: az amerikai Dragon Systemsszel közösen hét év óta folyamatosan fejleszti, finomítja, tökéletesíti nem csupán a gépbe írt szöveg csaknem emberi hangon való fölolvasását, hanem a PC-re csatlakoztatott mikrofon segítségével, a diktátumot is rögzíti – 97 százalékos pontossággal, megkímélve gazdját a begépeléstől.

Az adatbiztonság iránt is elkételezettek a G Data szakemberei. A szaksajtó szerint is kimagasló hatékonyságú és korszerű AntiVirenKit-csomagjukat (nem kevés önbizalommal) tíz évig, negyedévenként ingyen frissít-

tek. Talán még ennél is érdekesebb, izgalmasabb a bochumiak TopSecret adatbiztonsági szoftvere. A legújabb titkosszolgálati technikat adták közre átlagos felhasználók számára. A program 1024 bites (!) HiCrypt technológiát alkalmaz, gyakorlatilag feltörhetetlen, megfejhetetlen kódot.

Nem véletlen, hogy ez a kód exporttilalmi listán van az Egyesült Államokban, Franciaországban pedig szigorúan tilos az alkalmazása. A programot egyszerre többen is használhatják ugyanazon a személyi számítógépen, természetesen saját, egyedi jelszóval. A TopSecret bármilyen kiterjesztésű fájl, további könyvtárak titkosítására is alkalmas. A Crypt On The Fly-technológia révén teljesen automatikus és valós idejű a kódolás és a dekódolás. Kiválóan alkalmazható fájljegymisítésre is, ugyanis a TopSecretShredder úgy „összedarálja” a dokumentumot, képet, jelszót, könyvtárat stb., hogy egyszer s mindenkorra helyreállíthatatlanná válik.

A TopSecret továbbfejlesztett változata, a NotebookSecurityKit (NSK) különösen nélkülözhetetlennek látszik napjainkban, a kisméretű, hordozható számítógépek mind szélesebb köri elterjedése okán. Ismeretes, hogy a különleges szolgálatok emberei vadásznak a politika, a gazdaság, a pénzügyek fontos beosztású személyiségeinek a notebookjaira. A katonai, gazdasági, ipari-tudományos titkokat tartalmazó táskagépek ma még meglehetősen primitív adatvédelme súlyos konfliktusokhoz vezethet. Éppen ezért kézenfekvő az ugyancsak 1024 bites HiCrypt technológiát alkalmazó NSK-program, továbbá az ugyancsak hordozható PC-kre írt AVK AKUT! Antivírus-program telepítése. Mindkettő profi alkotás – profioknak.

JOG ÉS JOGHÉZAGOK

Rengeteg kérdést vetett fel s hagyott válasz nélkül dr. Nochta Tibor „Várható magánjogi problémák a 2000. év kapcsán” című – a Pécs INFO '99 konferencián így is legnagyobb sikerű – előadása. Bevezetőben elmondta: történelmi példa hiányában csak modellezni lehet, hogy az évszám két utolsó számjegyre történt csökkentése kinek a hibájából róható fel.

Az Amerikai Egyesült Államokban – ahol a perindítás letétülleték-mentes – máris hirdetések tucajai jelentek meg, amelyekben ügyvédek előre vállallnak, akár a vezető tisztségviselő, akár a szoftverkészítő hibájából előálló, esetleges károk (ezen belül nem vagyoni károk) érvényesítését. Bár az előadó véleménye szerint a Kelet-Európában lévő atomerőművek esetlegesen szoftverhibából bekövetkező katasztrófaiknak csekély a valószínűsége, s a félelemkeltésért inkább a sajtót tenné felelőssé, mégis érdekes lehet a szavatossági jog, adott esetben a vezető tisztségviselő, vagy az állam felelőssége. Jogi szempontból érdekes, hogy az előre nem látható események miatt a számítástechnika „veszélyes üzemmé” válik-e.

Kérdések sora vár válaszra: szavatossági igény egy szoftver esetében annak kijavítására, kicserélésére, a szerződés bontására, vagy kártérítésre nyújt jogalapot? (A magyar jogban az elévülési idő illetve a kötelező alkalmassági idő szoftver esetében korlátlan.) A felhasználó kellő tájékoztatásának határát egy legfelsőbb bírósági állásfoglalás miként fogja meghatározni? Miként mérlegeli majd, hogy a felhasználó az előrelátható kár elkerülésére, enyhítésére megtette-e mindent?

Törvény nincs, precedens sincs. Alapkérdés, hogy a felhő jelenti-e a veszélyt, vagy csak a jégeső felelős a kárért?

K. L.

kulszar.laszlo@ligetpress.datanet.hu

G. Gy.

oaa_gal@c3.hu

KJK KERSZOV

Több mint kiadó. Szakmai partner.



Az információ:
hatalom.

A rendszerezett,

folyamatosan aktualizált információ: **siker**

Complex vevőszolgálat:

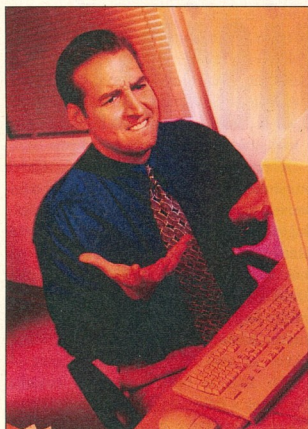
1117 Budapest, Prielle Kornelia u. 19-35.

Telefon: 464-5656

Telefax: 464-5657

E-mail: Complex@kerszov.hu

Internet: http://www.kerszov.hu



► A bennfentesek el sem tudnák képzelnél nélkülik az életüket, a vizsgyógok pedig rideg közönnyel, néhol pedig megvetéssel konstatálják, hogy napjainkban a számítógép nélkülözhetetlen (?) segítőfőrs. Kevés az olyan gépezet – sőt megköcskötöttem egyáltalán nincs –, melyet ilyen szélsőséges érzelmek lengenek körül: a totális elzárkózás és közöny, vagy éppen az örületig fokozott megszállottság.

Ezen elzárkózás alapja a közöny és érdektelenség, amit az ember zsigereiben lévő irtórtózat táplál? De honnan az irtórtó? Vajon mi

PC PSZICHO

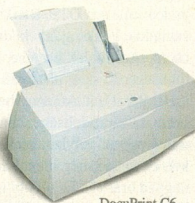
rejtőzik a következő válaszok mögött: „Nem érek rá megtanulni.” „Öreg vagyok én már ehhez.” „Nem értek az ilyen dolgokhoz.” „Engem ez nem érdekel.” „Csak nem fogok egész nap egy gép előtt ülni?” Az ősi „gépirtózat”, melyet már legyőzni vélt az emberiség, újból és újból felbukkan. Egy biztos: a személyes kontaktust semmi sem pótolhatja. Az interneten keresztül nem élethűt át a napfogyatkozáskor fellépő teljes sötétséget, nem érzékelhetjük az akkori fényviszonyokat. Nem is beszélve a neten keresztüli csevegésről, vagy éppen a cybersexről. De a számítógép olyan lehetőségek tárháza is, melyet kevesen ismernek és használnak ki teljességgel. Sokan pedig a megismerkedéstől is elzárkóznak. Meg tudom érteni azokat, akik még a számítógép megközelítésétől is félnek. Csak olyan szófoszlányokat hallottak eddig, hogy nem áll fel, vírusos lett, nem jó az egerem, ez a legújabb szoftver, beszkennelem stb... (Hogy csak a finomabbakat említsük.) Ez után a hontottéta nyelvjárás után az ember szégyell kérdezni, ha pedig kérdez, és kap választ, azt is hasonló nyelvezeten, ami igen-csak elrettentően hat mindenkire. Valljuk be,

hogy még a totálisan kezdőknek készült számítástechnikai magazinok is gyakran érthetetlenek, és túl szárazak. Ami pedig a kezdő tanfolyamokat illeti, sokan megfutamatodnak. Egy nem műszaki beállítottságú ember hamar elretten, miután csak egy hét múlva kapcsolhatja be a gépet, addig pedig mindenféle furcsasággal tömők a fejét. Nekünk, akik értünk a számítógéphez, nekünk kell segítenünk a – sajnos még nagy számban lévő – vizsgyógoknak, hogy rátaláljanak a számítógép lényegére, a programok kínálta lehetőségekre.

Ne értsen félre senki, én nem akarom a számítógépet senkivel sem megszerettetni, csak azt szeretném elérni, hogy senki se idegenkedjen tőle. Azért nem azt, ha pl. egy pályázatot meg tudunk szerkeszteni, ugye? Vagy mit szólnak egy saját maguk rajzolt születésnapú üdvözlőkártyához? Ezt Ön is könnyűszerrel meg tudja csinálni!!! Az igazság az, hogy csak saját akaratunkból, tapasztalatszerzésük során lehetünk eredményes és jó kezdők. A többi már Önökre bízom: döntsek el, jó vagy rossz, szeretik-e vagy sem. Sok sikert!

Pollák Dalma

A garantáltan gazdaságos típusok kedvelőinek...



DocuPrint C6



DocuPrint C8



WorkCenter XE82
XE80 az Office Depotban

...jó hír, hogy kedvenc autójukhoz hasonlóan a Xerox nyomtatóit is alacsony fogyasztás, minőségi technológia és kedvező ár teszi vonzóvá. A DocuPrint C6 személyi tintasugaras nyomtató nem véletlenül a kistelhasználók favoritja, hiszen nyomtatófejét 5000 oldalig nem kell kicserélni és az ára mindössze 21 500 Ft*! Még inkább megéri 24 900 Ft*-os árát a DocuPrint C8-as, mert nyomtatófejének élettartama 7000 oldal és indulókészlethez öt tintapatront is ajánlják adunk. Persze az sem elhanyagolható szempont, hogy a szabadalmaztatott Xerox festékkazetta rendszer egyenként cserélhető kazettáival Önnek a C6 és C8 fenntartása sem kerül sokba.

Hasonlóképpen sok pénzt takarít meg a WorkCenter XE82 digitális másoló és lézernyomtató alkalmazásával, hiszen a forradalmian új technológiának

köszönhetően Ön ezúttal egyetlen géppel végezheti el az összes másolást és nyomtatást. Ráadásul az XE82 most 175 000 Ft* helyett már 145 000 Ft*-ért az Öné lehet!

Xerox. A taktákos megoldások alternatívája.

További információért keresse fel a legközelebbi Xerox képviselőt, vagy látogassa meg Internet oldalunkat a www.xerox-emea.com/xcg vagy hívja a 436-1900 telefonszámot.

DIGITAL
THE DOCUMENT COMPANY
XEROX

Xerox Printerszalón Bp., Váci út 64/a, tel: 340-0363, Royal Bp., Király u. 79., tel: 341-2414, Smith Irodatechnika, Bp., Gyakorló u. 17., tel: 261-6525, Sylenta, Bp., Ürömi u. 3., tel: 335-0425, Xcopy, Bp., Gyömri u. 86., tel: 260-3145, Műszertechnika, Békéscsaba, Mednyánszky u. 19., tel: 66/450-133, Wrintech, Debrecen, Domb u. 3., tel: 52/423-235, N 1 Számítésh, Dunajváros, Dózsa Gy. u. 14., tel: 25/407-807, Xcopy, Győr, Káptalanudomb 3., tel: 96/313-952, Műszertechnika, Kecskeméti, Arany J. u. 3., tel: 76/418-549, Wentex, Mátészalka, Zöldfa u. 25., tel: 44/313-555, Vet, Miskolc, Ósábai kapu 33., tel: 46/397-030, Sylenta, Nyiregyháza, Ferenc krt. 1., tel: 42/403-401, Doculand, Pécs, Király u. 53., tel: 72/324-721, Műszertechnika, Szeged, Moszkvai krt. 8., tel: 62/444-020, Karakter, Szolnok, Szapary u. 6., tel: 56/420-067, Doculand, Szombathely, Ady E. tér 5., tel: 94/339-794, Blue Byte, Veszprém, Cserháti t.p. 3., tel: 88/406-806, Pannoncomp Kft., Veszprém, Házgyári u. 24., tel: 88/329-818 valamint az Auchan, Cora, Herta, Media Markt, Office Depot és a Tesco áruházakban.

* Javaslott fogyasztói ár áfa nélkül

**KÖZEL A KARÁCSONY,
AZ ÜNNEPRE
AZ INFORMATIKAI PIAC
SZEREPLŐI
LÁZAN KÉSZÜLDÖTEK,
HISZEN AZ UTOLSÓ
HÓNAP ELADÁSAI DÖNTŐEN
BEFOLYÁSOLHATJÁK
AZ ÉVES EREDMÉNYEKET.
AZ ELMÚLT ÉVEKBEN
ÚJ ESZKÖZZEL GYARAPODOTT
A KERESKEDŐK
FEGYVERTÁRA,
HISZEN AZ EGyre BŐVÜLŐ
ÁRUHITEL-KÍNÁLAT
MINDENKÉPP FELLENDÍTİ
A VÁSÁRLÓKEDVET.**

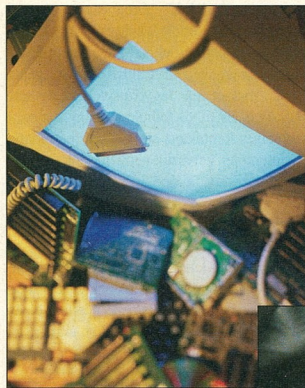
► A nagy értékű számítástechnikai eszközökre különösen igaz ez, mivel a sokszor több száz ezer forintos árat kevesen tudják készpénzben kifizetni.

Nemcsak a kereskedők, a pénzügyesek is várják az év végi rohamot, akciókkal bombázva a publikumot. Ez annál is inkább szükséges, mert a lakossági hitelek piaca a korábbi pangás után idén jelentősen fellendülőben van, így meglehetősen nagy a verseny ezen a területen. A várhatóan megnövekedő forgalom miatt még azon pénzügyesek hitelelőbíráló diszpécserszolgálatai is hosszabb ideig tartanak nyitva karácsony előtt a hétköznapokon és hétvégén, amelyeknél egyébként ilyenkor nem folyik munka.

Fontos részletek

Az áruhiteltek alapkonstrukcióikat illetően általában egységesek, azaz ha az alapfogalmakkal tisztában vagyunk, viszonylag könnyű a legmegfelelőbb ajánlatot kiválasztani. Persze a dolog nem annyira egyszerű, mert a boltok többsége csak egy, legfeljebb két finanszírozó céggel áll kapcsolatban, tehát ezek közül választhat a vásárló. Ebből következően, hogy minél több üzlettel köt szerződést egy bank, annál nagyobb kihelyezésekre számíthat, aminek

HITEL(ES) VÁSÁRLÁS



A finanszírozást végző pénzügyesek majdnem minden esetben megszabják a felvehető hitel alsó, illetve felső határát. Ez a legtöbbször 20-30 ezer és 250-300 ezer forint közötti összeget jelent, ám akadnak magas összeghatárok, mint például a Budapest Bank 500 ezer, vagy a Magyar Cetelem 2 millió forintja. Amennyiben valaki több terméket kíván egy hitelszerződésből venni, akkor az alsó limit csökkenhet, azaz olcsóbb árú is bekerülhetnek a kosárba. Nemcsak a felvehető pénz összegét limitálják a pénzügyesek, hanem esetenként azt is megszabják, mennyi áru vásárolható egy



következtében manapság már a garázboltokban is lehet hitelre vásárolni. Egy pénzügyi szakember egyszer azt mondta, valójában az üzletben kell megnyerni a vásárlót, ha ez sikerül, a hitel feltételein már nemigen szottak szórózní. Ennek ellenére a bőséges kínálatban manapság nem csak a termékeket és ezek árát, de a mögöttük álló finanszírozási ajánlatokat is érdemes összehasonlítani, hiszen a különbség 100 ezer forintos összegnél akár a 10 ezer forint is elérheti. Ilyenkor már lehet, hogy érdemes egy másik üzletben szétnézni, ami a gombamód szaporodó számítástechnikai boltokat nézve nem jelenthet problémát.

A legtöbb áruhitel esetében szükséges valamikorra önrész, azaz a termék értékének általában 20 százalékát készpénzben kell kifizetni. Vannak esetek, amikor ezt nem kéri, ám ilyenkor általában a kamat vagy a kezelési költség magasabb. A Polgári Kereskedelmi Banknál (a Postabank csoport tagja) a karácsonyi időszakban azon Postabank-folyószámlatulajdonosoktól, akiknek folyószámlájára legalább három hónapja 35 ezer forintot meghaladó munkabér jellegű átutalás érkezik, a bank nem kér jövedelemigazolást, továbbá a minimális saját érték 10 százalékában rögzíti. A hasonló kedvezmények nem ritkák, ugyanis saját ügyfelei áruhitelénél többnyire előnyt élveznek.

kölcsönszerződéssel – a Polgári Kereskedelmi Banknál – a Postabank Csoport tagja – például három árucikket vehető meg egyszerre, a többihez másik szerződés szükséges.

Az áruhitelteknek számos fajtája, variációja létezik. Az OTP Bank például a fiatal családoknak ajánl kedvezményes kölcsönt. Áruhiteltek esetében a pénzügyesek többsége 30 perc alatt vállalja a hitelkérelmek elbírálását. Amennyiben a pénzügyeset a boltban kirendeltséget üzemeltet, az a munkatársak helyben bírálják el a kérelmeket, ez az idő még inkább lerövidülhet, akár negyed órára is. Ez utóbbi inkább bevásárlóközpontokra, hipermarketekre jellemző, hiszen csak nagy forgalom mellett rentábilis saját kirendeltséget üzemeltetni. A fizikai távolság azonban a kisebb számítástechnikai üzletekben sem jelent problémát, ugyanis a megfelelő úrlapok a boltokban is megvannak, ezt a kereskedők legtöbbször faxon juttathatják el a pénzügyesetek kölcsönigényléseket engedélyező központjaiba, ahol 30 percen belül megtörténik az elbírálás. Más, még gyorsab megoldás, amikor az üzletben

OKIPage 6e a legkedvezőbb áron

<p>OKI People to People Technology</p>	<p>LED HEAD 5 YEAR WARRANTY</p>	 <p>600 dpi</p>	<p>Informatikai Rt. FLAG</p>	<p>1149 Budapest, Nagy Lajos kir. útja 127. Telefon: 383-0155 Fax: 221-5425 www.flag.hu</p>
---	--	---	---	---

telepített számítógépen, a bolt alkalmazottai futtatják le a hitelkérelmet, amit a program jóváhagy vagy elutasít. A Magyar Cetelem Banknál a kereskedő és a központ online kapcsolatban állnak egymással, az ügynevezett HiteNet rendszeren keresztül, így egy perc sem kell hozzá, hogy megérkezzen a banki jóváhagyás. Az elbírálási módszereikről a cégek nem szívesen nyilatkoznak, de a speciális számítógépes programjaiknak köszönhetően fél óránál sohasem tart tovább a procedura. Amennyiben a bank rábólint az ügyletre, már csak a kölcsönszerződést kell kitölteni, illetve aláírni, és a dolog gyakorlatilag el is intéződik anélkül, hogy az ügyfélnek személyesen kellett volna utána járnia.

Ki kaphat hitelt?

A finanszírozást végző cégek természetesen igyekeznek minél inkább levédeni magukat, kockázataikat minimálásra csökkenteni. Éppen ezért a hitelt felvevőnek számos feltételnek kell megfelelnie ahhoz, hogy egyáltalán érdemben foglalkozzanak hiteligenységével. A kért dokumentumok nemcsak intézményenként, de a hiteltípusok szerint is eltérőek lehetnek, ám akad néhány általános követelmény. Első feltétel, hogy csak azon nagykorú – az ABN AMRO esetében 21 év a korhatár – magyar állampolgárok vehetnek fel kölcsönt, akik legalább havi nettó jövedelmükkel rendelkeznek. Azoknak, akik sorkatonai szolgáltatásokat egészségügyi alkalmatlanság miatt nem töltötték le, az erősségi orvosi igazolásukat is be kell mutatniuk, enélkül nemigen vehetnek fel kölcsönt. A dokumentumok közül a személyi igazolvány és adókartya, illetve munkáltatói jövedelemigazolás elengedhetetlen, de az állandó vagy ideiglenes lakcíme kiállított, két hónapnál nem régebbi közüzemi számlát és az annak befize-

tését igazoló bizonylatot is prezentálni kell. Amennyiben a kölcsönt nyugdíjas kívánja felvenni, általában a nyugdíjas-igazolványt és a legutolsó havi nyugdíjszelvényt kéri, míg egyéni vállalkozóknak a vállalkozói igazolványukat, östermelőknek pedig östermelői igazolványukat kell magukkal vinniük. Jövedelemigazolást általában 50 százaléknál kisebb önrész esetén kérnek a finanszírozó cégek.

Informatikába beruházó egyéni vállalkozóknak, mezőgazdasági östermelőknek és kkt., illetve bt. bel- és kültájainak többnyire társigénylőre van szükségük a hitelfelvételhez. Akkor is szükség van erre, ha a kölcsönt felvevő munkáltatója egyéni vállalkozó, mezőgazdasági östermelő, kkt. vagy bt. Ezen túl a hitelképességi vizsgálat eredményének függvényében a pénztintézlet más esetekben is előírhatja társigénylő bevonását, amennyiben enélkül a kihelyezett tül kockázatosnak ítéli. A finanszírozó más esetekben is ragaszkodhat kezeshöz, általában ezt akkor kéri, ha a havi törlesztőrészlet meghaladja az igazolt havi nettó jövedelem 10 százalékát. Másoknál nem feltétlenül szükséges adóstárs bevonása, bár bizonyos esetekben jól jöhet, ha egy személy havi nettó jövedelme még nem elégséges a hitelfelvételhez.

Vállalkozók esetében előfordul – például a Magyar Cetelem Banknál –, hogy az előző évi adóbevallást kéri a hitelfelnyújtáshoz, míg mások, például a Kereskedelmi és Hitelbank az APEH által kiállított jövedelemiga-

zolóshoz ragaszkodnak, így érdemes előre tájékozódni, miről is kell gondoskodni.

Tények és szlogenek

Hitelekkel kapcsolatban számos jól csengő szlogen hallani: sokan kamatmentesen, mások kezelési költség nélkül kínálják kölcsöneiket. Bármit is írnak vagy mondanak a hirdetemények, az ajánlatoknál mindenképp szerepelnie kell az ügynevezett teljes hitelidő mutatónak, aminek a segítségével az egyes konstrukciók könnyen rangsorolhatók. Enélkül meglehetősen nehéz eligazodni, így könnyen belemehet az ember egy rosszabb szerződésbe. Az már más lapra tartozik, hogy van, aki inkább fizet összességében többet egy számarra megfelelőbb konstrukcióért.

A Polgári Kereskedelmi Bank ügyfelei például választhatnak, kamat- vagy kezelési költség mentes, vagy inkább kezelési költséggel terhelt kölcsönt kívánna felvenni. A kezelési költség mértéke rapszodikusán, 1 és 5 százalék között változhat. Ennek mértéke függ attól, éppen melyik pénztintézettel állunk kapcsolatban, de vannak olyanok is – például az ABN AMRO –, amelyek folyószámláról való átutaláskor kedvezményt adnak – a díj 2 százalék más, 1 százalék saját folyószámláról való átutaláskor –, míg a bankfiókban történő befizetés kóstál a legtöbbet – az ABN AMRO-nál 3 százalékot. Ezen kívül látni kamatmentes hitelkonstrukciókat is, ám ilyenkor a kezelési költség növekszik meg jelentősen, elérheti a vásárolt termék árának 5–10 százalékát is.

Szintén fontos szempont a hitel futamidejének helyes megválasztása, aminél két szempontot, a minél gyorsabb törlesztést és az egyén teherbíró képességét egyaránt figyelembe kell venni. Klasszikusnak a 12, a 30 és a 36 hónapos futamidő nevezhető, de akción vagy akción kívül 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 17 és 24 hónapos futamidőket is ajánlanak a pénztintézetek.

Fülöp Norbert

nfulop@comptech.hu

Átlagos számítógéppárak	Mai irodai munkákhoz (Office-hoz)	Komolyabb játékokra, programokra	A „csúcsmodell”
Szövegszerkesztéshez, egyszerűbb irodai munkákhoz	Mai irodai munkákhoz (Office-hoz)	Komolyabb játékokra, programokra	A „csúcsmodell”
Pentium 100	Intel Celeron 333A, AMD K6-2	Intel Celeron 400, AMD K6-2 3D	Intel Pentium III 500
16 Mbyte	32 Mbyte	64 Mbyte	128 Mbyte
540 MB	6,4 Gbyte	8,4 Gbyte	15 Gbyte
14 collos	15 collos	15 collos	17 collos
60–70 ezer Ft	110–120 ezer Ft	140–150 ezer Ft	250–300 ezer Ft



Lecserélné?

Lépjön tovább a jövő megoldásai felé, korábbi befektetésének megóvása mellett!

Meglévő adatbázisukhoz licenstisztes teljes árú beszámítva járhat a legkorszerűbb internet platformhoz, az Oracle8-hoz. Az akció keretében Önét lehet egy ingyenes migrációs szoftver is, ami az átítést segíti.

*Az akción érintett adatbáziskezelő típusokról érdeklődjön a **00-800-12000** ingyenes telefonszámunkon.



ABLAKOK A NAGYVILÁGRA

A TÉVÉ KÜLÖNLEGES HELYET FOGLAL EL A SZÓRAKOZTATÓ-ELEKTRONIKAI ESZKÖZÖK KÖZÖTT. ENNEK TÖBB OKA IS VAN, AZ ELSŐ EZEK KÖZÖTT AZ ÁR. EGY KOMOLY, „CSALÁDI” TELEVÍZIO ÁRA EGY-EGY JOBB HASZNÁLT AUTÓ ÁRÁVAL VETEKSZIK, ÍGY AZ OTTHONI KÖLTSÉGVETÉSBEN IGEN JELENTŐS TÉTELKÉNT SZEREPEL.

► Persze vannak sokkal olcsóbbak is, ezek rendszerint a hálózatszába és egyéb helyiségekbe kerülnek – jártam olyan lakásban, ahol a konyhában is volt tévé.

Ahogy közeledik a karácsony, mindig sok családban megéri az elhatározás: most kellene lecserélni a régi masinát egy modernebb típusra. Ha a döntés megszületett, akkor el kell menni egy szaküzletbe – ahol rögtön szembekertülünk a „bőség zavara” helyzettel. Gyakran negyven-ötven különböző tévé is villog a

polcokon, az ötvenezer forintos „törpéktől” a hatalmas projektoros típusokig, melyek ára gyakran meghaladja az egymillió forintot is.

Még mielőtt egyáltalán elmenének az üzletbe, érdemes elgondolkozni azon, hogy mekkora szobában akarjuk nézni a majdani tévét. Nem igazán érdemes egy háromméteres helyiségbe 180 centis méteres képátolójú példányt választani, sem pedig hat méterrel távcsövel nézni egy „zsebtévét”. Aki megteheti, hogy a már említett 180 centis televíziót veszi meg, jobb, ha előtte utánanézi: kibirja-e a szoba padlója e monstrum súlyát. A házimozi korában nemcsak a méret a lényeg, hanem az is, hogy a kép milyen arányokkal rendelkezik. A nagyobb, drágább televíziók rendszerint 16:9 arányú képsóval rendelkeznek. Ez a „szélesvásznú” mozifilmek áránya, tehát egy ilyen tévén élvezetesebb lesz a mozi. A hagyományos, 4:3 arányú televíziókon ilyenkor megjelenik az a bizonyos fekete csík.

Bár a méret a legszembevetőbb jellemzője egy tévének, azért egy sor más tulajdonság is



ILLUSZTRÁCIÓ: GRUNDIG

komoly jelentőséggel bírhat. A boltokban általában seregnyi rövidítés és szakszó fogad minket, ha valamelyik televízió tudása felől kíváncsiskodunk. Mivel a tévé legfontosabb feladata a sugárzott kép minél szebb visszaadása, nem csoda, hogy az összes nagyobb cég egyre-másra jelenti be a tökéletesebbnél tökéletesebb képességeket és egyéb eszközöket. Alapjában véve a legkülönbözőbb televízió sem más, mint egy, a sugárzott jelek vételére alkalmas tuner, és egy, a vétett jelek megjelenítésére szolgáló eszköz egység. Ez utóbbiak között idén újdonságként szerepel a plazmaképernyő. Az ilyen elven működő tévék legjellemzőbb tulajdonsága a mélysége, vagyis

inkább annak hiánya. Működési elvük azonos a fluoreszcens lámpákéval (neonlámpa). A képernyőben lévő elektródák közötti kislések által keltett ultraibolya sugárzás a megfelelő piros, zöld, illetve kék „foszfor”-nak ütközik, így hozva létre a képet. A működési elvből következően az ilyen televíziók képe teljesen lapos. Ez több okból is nagyon előnyös. Egyrészt maga a kép jóval kevésbé torzított, mint a hagyományos, görbe felületű katódsugárcsőes képernyők esetében, másrészt így a környezet tükröződése is minimális. Sajnos, mint minden újdonságnak, ennek is igen borsos az ára. Mivel ezzel a technológiával – legalábbis elméletben – bármekkora



1118 Budapest, Irinyi u.9-11.
tel.: 463 11 13, fax: 463 11 80
www.tigra.hu; tigra@tigra.hu

AKCIÓ

LG 5201 15"	- 37.400 Ft
LG 788 T 17"	- 57.600 Ft
LG 795 FT 17"	- 104.900 Ft
LEXMARK 1100	- 15.900 Ft
HP LASERJET 1100	- 99.900 Ft
AMD K6-2 286	- 7.500 Ft
INTEL PIJ-350	- 29.900 Ft
IRHATÓ CD 74"	- 250 Ft
SAMSUNG 12,9GB HDD	- 26.900 Ft

Araink ezen hirdetés felmutatásával érvényesek a készlet erejéig!

TIGRA COMPUTER

PC KONFIGURÁCIÓK

PENTIUM - 53 900 Ft-tól
CELERON - 72 000 Ft-tól
P II. - 130 000 Ft-tól

OTP NYELLENTEZÉS!

NOTEBOOKOK

ASUS 7700 - 335 100 Ft
CEL 333, 4,8 GB HDD, 32 MB RAM
ASUS 8200 - 457 600 Ft
CEL 400, 4,8 GB HDD, 32 MB RAM
GERMCON - 259 000 Ft
CEL 400, 3,2 GB HDD, 32 MB RAM
NEC I 265 - 339 000 Ft
64 MB RAM, 1,7 KG

Karácsonyi akció!

15% kedvezmény az alábbi termékekre:

Office 2000 Standard,
Office 2000 Professional,
Windows 98 és
Windows NT workstation!

Az akció nov. 20. és dec. 20. között, min. 5 termék vásárlása esetén érvényes. Utóbbiak a fenti termékek kivétel nélkül teljes választékban, több, mint 8000 terméket tartalmaz az iródi alkalmazásoktól a játékokig. Cégnk kiemelt Hewlett Packard és Portocom forgalmazó. Keresse fel honlapunkat!

Szofter ABC Kft. - 1137 Bp. Jászai Mari tér 3. - www.SzofterABC.hu

Tel: 329-2737, 329-3492 Fax: 329-2720 E-mail: info@SzofterABC.hu

Megoldás Microsoft

egy lépésben

Plazmatévék:	2,5 millió–4 millió Ft-ig
Projektoros tévék:	580 ezer–1 millió 600 ezer Ft-ig
Nagy képernyős televíziók:	100 ezer–350 ezer Ft-ig
Közepes és kis képernyős tévék:	45 ezer–85 ezer Ft-ig

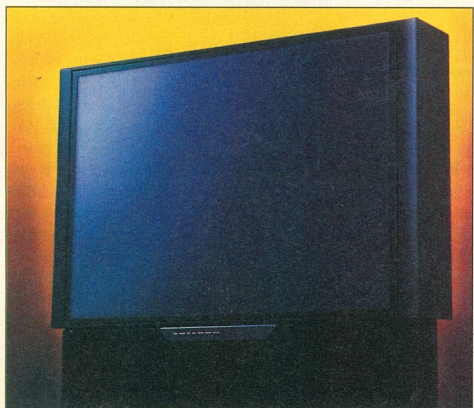
képet „le lehet gyártani”, így általában az ilyen elven működő tévék is igen nagy képátóval rendelkeznek.

A másik technológia, amely a nagy képernyős berendezésekben szerepelni szokott, a kivetítő. Ilyenkor a televízió képernyője tulajdonképpen egy vetítősáv, melyre a rendszerint a készülék aljában található projektor képét vetítik ki valamilyen rafinált tükrörendszer segítségével. A képe természetesen ennek is sík, de itt már nem beszélhetünk vékony, falra akasztható modellekről.

A két előbbi technológia mellett azért még túlnyomórészt a hagyományos CRT, azaz katód-sugárcső valamely változata az, ami a legtöbb készülékben a képalkotásért felelős. Persze itt is

gyobb kontrasztú, élesebb, mint hagyományos társaiké. A technika fejlődésével párhuzamosan itt is egyre laposabb és laposabb képet láthatunk, e téren jelenleg az LG vezet a Flatron képcsővel, de a többi gyár is rendelkezik hasonló megoldással, ilyen például a Panasonicnál a Quintrix Flat, vagy a Sonynál a Trinitron WEGA képernyő.

A képminőség ugrásszerű javulását hozhatja magával egy olyan új technológia, amely mostanában kezd elterjedni, ez pedig a száz hertzese képfrissítési frekvencia. Bárki, aki már hasonlította össze egy normál tévé és egy jobb számítógép-monitor képét, rögtön láthatja, hogy mennyivel jobban villog, vibrál az előbbi. Ennek az az egyszerű oka, hogy

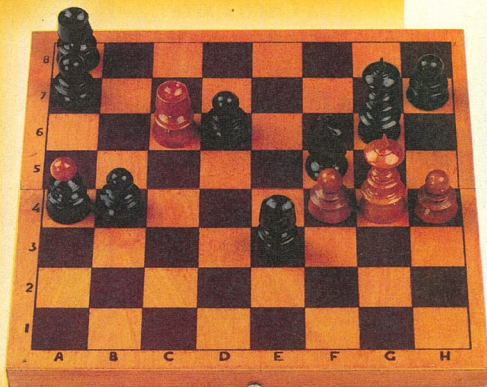


ILLUSZTRÁCIÓ: LG

ahány ház, annyi szokás – minden gyártó speciális, saját fejlesztésű képcsővel rendelkezik. Leginkább ismert ezek között az úgynevezett Trinitron, melyet a japán Sony cég fejlesztett ki. Ők az elsők, de ma már nem az egyetlenek, például a Mitsubishi is gyárt ilyen elven működő képcsővet, Diamondtron néven. Közös jellemzőjük, hogy a képet nem pontokból, hanem függőleges csíkokból rakják össze. Az ilyen tévék képe általában na-

amíg a monitor a képet másodpercenként hetvenötös, vagy akár még többször rajzolja ki, addig a tévé csak ötvenszer. Ráadásul a televízió mindig csak a kép felét rajzolja ki – egyszer a páratlan, másszor a páros sorokat. Az új 100 Hz-es tévék ezzel szemben másodpercenként százszor rajzolják ki a TELJES képet – így az általuk nyújtott kép mentes a villogástól.

Rosta Gábor
wbk@comptech.hu



Ha Ön néhány perc alatt mattot adott, biztosan nagyon jól sakkozik.

Ahhoz viszont, hogy ne csak a sakktáblán sikerüljön egy lépésben megoldást találnia, már nem elegendő a jó stratégiai érzék.

A Hivatalos Microsoft Megoldásszállítók (MCSP-k) szaktudását világszínvonalú vizsga és a mindennapok rutinja igazolja. **Technológiai és termékismeretükkel** mindig a legjobb megoldást nyújtják informatikai problémáira.

A megoldásszállítók közvetlen **Microsoft-kapcsolattal** rendelkeznek, de területükön **független szakértőként** dolgoznak, így objektív döntésekkel, optimális megoldásokkal állnak cege rendelkezésére.

A megoldásszállítókkal Ön is kihozhatja a legjobbat jelenlegi hardver- és szoftver-állományából!

Keresse a Hivatalos Microsoft Megoldásszállítókat a www.microsoft.hu honlapon!

CISCO EXPO – INTERNET '99

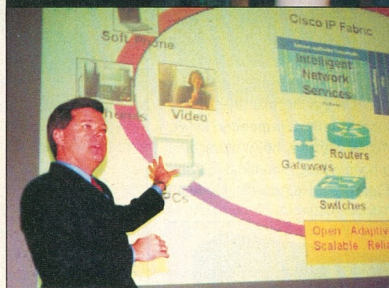
**HÁLÓZATI KONFERENCIÁJÁT,
A CISCO EXPÓ-T
AZ ELMÚLT HÉTEN
RENDEZTE BUDAPESTEN,
A HOTEL CORVINUS
KEMPINSKYBEN
A CISCO SYSTEMS
MAGYARORSZÁG KFT.
A TAVALYI ÉVHEZ KÉPEST
JELENTŐS VÁLTOZÁS
TÖBBEK KÖZÖTT,
HOGY MOST
TÁRSRENDEZŐKÉNT
A LAPUNKAT GONDOZÓ
PERSONART KFT.
IS KÖZREMŰKÖDÖTT.**

► Az elmúlt időszakban az internet alapú hálózati megoldások nagymértékű előretörése következett be, ezért már a konferencia neve: Cisco Expo – Internet '99 is erre kívánta felhívni a figyelmet és ezért a rendezvény fókuszában is az internet-gazdaság állt.

A rendezvény a hálózati gazdaság szakembereinek legnagyobb és egyben legjelentősebb hazai szakmai fóruma. Csak a szigorú statisztikát vizsgálva is észrevehetjük, hogy jelentős mennyiségű információ befogadására kellett felkészülnie a látogatóknak, hiszen 14 technikai és üzleti szekcióban 70 előadás közül lehetett válogatni, mindössze két nap alatt. A feldolgozott témák üzleti szempontból a következő területeket érintették: kormányzat, közoktatás, pénzügy, ipari felhasználók és az E-commerce megoldások. A technológiai területek: biztonságtechnika, hálózati hozzáférés, multiservice hálózatok, virtual private networking, vásárló kapcsolat menedzsment (CRM)... Ezek a szekciók az internet-gazdaság minden aspektusát átfogták, legyen szó hálózati kérdésekről, távoktatásról, vagy elektronikus kereskedelemről. Az előadásokat a Cisco Systems, illetve nemzet-



Penczes Jenő (balra) a GTS-Datanet ügyvezető igazgatója a Cisco Powered Network minősítés átvetelkor.



Robert Agee a Cisco Közép-Európaért felelős menedzsere előadását tarja

közi (Microsoft, Compaq, Hewlett Packard, Lawson, KPMG, Oracle) és minősített helyi rendszer integrátor partnerei (Answare, Synergon, LNX), valamint a Cisco megoldásokat használó cégek (Andersen Consulting, Audi, PanTel, Matáv.) szakemberei és vezetői tartották. Az előadások között akadtak, melyek általánosabb témákkal foglalkoztak, mint például az „Üzleti alkalmazások vállalati környezetben”, vagy „Módszerek az informatikai költségek optimalizálására”. Találkozhattunk olyanokkal is, melyek egy működő rendszer bemutatása útján gyarapították a résztvevők ismereteit. Ezek közé tartozott a MÁV Rt. Cisco eszközökre épülő hálózatának menedzsmentjével foglalkozó előadás, illetve a Cisco End-to-End megoldásait alkalmazó Audi Hungária képviselői által tartott beszámoló. Természetesen most sem maradt ki a mosta-

ner minősítést kapott. A hálózattervezéssel, kivitelezéssel és rendszerintegrálással foglalkozó Innet Kft. pedig kiérdemelte a Silver Partner minősítést. A Cisco Powered Network minősítést olyan telekommunikációs szolgáltatók kaphatják meg, amelyek hálózatuk egészét Cisco berendezésekből állítják össze. Ez év őszén a GTS Datanet szerzte meg ezt. Elhangzott még, hogy lezárult a Cisco Systems, a Népszabadság és az RTL Klub által közösen szervezett Eső Magyar Web verseny elődöntője. Élet, munka, játék és tanulás kategóriákban összesen 37 honlap jutott a második fordulóba, melyek közül a zsűri december 9-ig választja ki a négy kategória győztest. Szintén december 9. a határideje a közönségszavazatok leadásának, ezt a www.verseny.hu címen lehet még addig megtenni.

D. G.



~~599 000 Ft + áfa~~ / **439 900 Ft + áfa**

IBM ThinkPad 390 notebook, Pentium 366 MHz, 4.8 GB HDD, 32 MB, TFT, Win 98.

Az ország legnagyobb IBM partnereként és szervizeként, 10 éves tapasztalattal várjuk önt.



Professionál

Szerviz és Kereskedelmi Kft. 1091 Bp., Üllői út 101. Tel.: 216-5300, Fax.: 215-7072, www.professional.hu



Q

Mire van szüksége
egy fejlődő
szervezetnek?

Mindenekelőtt olyan körülményekre, amelyek elősegítik a gyors és gondtalan növekedést. Ezeket most Ön is biztosíthatja az új Compaq Prosignia 300 számítógépekkel. E praktikus gép tervezésekor a Compaq mérnökei arra törekedtek, hogy a fejlődő kis és közepes méretű vállalatok minden igényét kielégítő számítógép szülessen meg. Az eredmény: meglepően kedvező ár, a Compaq által garantált minőség, teljes funkcionalitás: vagyis mindaz, ami a magyar vállalkozások számára leginkább fontos. Alapozza meg Ön is cége jövőjét Compaq Prosignia 300-zal! További információért hívja a **06-80-COMPAQ** (266-727, 206-720) zöld számot, vagy látogassa meg a www.compaq.hu címet.

Mindenekelőtt olyan körülményekre, amelyek elősegítik a gyors és gondtalan növekedést. Ezeket most Ön is biztosíthatja az új Compaq Prosignia 300 számítógépekkel. E praktikus gép tervezésekor a Compaq



Compaq Prosignia 300
149 900 Ft*

Intel® Celeron™ processzor 466 MHz,
6,4 GB HDD, 32 MB RAM,
monitorony kívül, gépegér,
MS Windows 98, MS Word 2000
(magyar nyelvű változatok),
2 év garancia a Compaq garanciális
feltételei szerint.

*Javasolt nettó végfelhasználói ár, mely
a monitort nem tartalmazza.

COMPAQ

**intel
inside**
celeron™
PROCESSOR

JÁTÉK

hírek

Wild Wild West

A játékforgalmazók rendszerint szeretik megfogalogni a moziban játszott filmek sikereit. Nem kivétel ez alól a Will Smith főszereplésével bemutatott Wild Wild West sem, melyből készült játék néhány napon belül megjelenhet, mert aranylemezzé érett. Az akció-kalandjáték kombinálja a film humorát a kalandjátékok problémamegoldásával és az akciójátékok pergő ritmusával. A játék Abraham Lincoln halálának ötödik évfordulóján kezdődik a Ford színházban, ahol Grant elnök egy levelet kap Abraham Lincoln valódi gyilkosa alélásával. A játékban James Westet és Artemus Gordont irányíthatjuk majd.

Relic Hunter

A játék a hasonló nevű televíziós sorozat alapján készül, aminek egyiként Tia Carrere a főszereplője. Nagy valószínűséggel egy újabb Tomb Raider klónt üdvözölhetünk majd a csapatban, ha megjelenik 2000 negyedik negyedévében. A történet szintén ismerős lehet valaholam: a hölgy egy professzor, Sidney Fox, aki kormányügynökségek, múzeumi kutatók, vallási vezetők megáldozásából a legkülönfélébb erekyeket, kincseket kutatja fel, a világ különböző pontjain. A hőlyet számtalan pályán kell majd végigvezetnünk, harcművészeti tudását és intelligenciáját felhasználva.

Austin Powers

Úgy látszik, az e heti hírek csak a filmekhez kötődnek. A világ második legsikeresebb ügynöke, Austin hamarosan feltűnik minden elképzelhető játékponton (pl. Nintendo GameBoy Color, Sony PlayStation és PC), miután a Take-Two Interactive szerződést kötött a New Line Címmával, a két Austin Powers-filmből (International Man of Mystery, The Spy Who Shagged Me) készült játékok kiadására. 1997-es bemutatása óta a két film és a hozzá kapcsolódó játékok, videokazetták, DVD-k több mint 550 millió dollárt termeltek a készítőknak, illetve a jogok tulajdonosainak. A kiadó szándékai szerint Austin és Dr. Evil fel fog tűnni a következő generációs játékploformokon is, mint például PlayStation 2-n.

James Bond a képernyőjén

A filmtörténet legsikeresebb ügynöke sem maradhat ki a „megjétköztetésből”, miután az Electronic Arts megvásárolta a több évre és a világ összes országára szóló exkluzív jogokat a MGM Interactive-től, hogy James Bond interaktív játékokat készítsen, kiadón és forgalmazzon. Az első ilyen játék vonatkozó filmen – az itthon mostanában moziba kerülő The World Is Not Enough – alapul, és bár a fejlesztés már megkezdődött, megjelenése csak jövő évre várható.

VIDÁMPARK 3D

**A BULLFROG MINDIG
A SZÓRAKOZTATÁS
ÉLHARCOSA VOLT,
MA BEMUTATANDÓ
JÁTÉKUK SEM
ELŐZMÉNYEK NÉLKÜL.
JÓ NÉHÁNY
ÉVVEL EZELŐTT
NAGY SIKERT ARATTAK
THEME PARK CÍMŰ
PROGRAMJUKKAL,
AMIBEN EGY VIDÁMPARKOT
KELLETT IRÁNYÍTANUNK,
AZ AZT KÖVETŐ
THEME HOSPITALBEN
PEDIG EGY KÓRHÁZ
NEM MINDENNAPI
KALANDJAIBAN
ÉS MENEDZSELÉSÉBEN
VEHETTÜNK RÉSZT.**

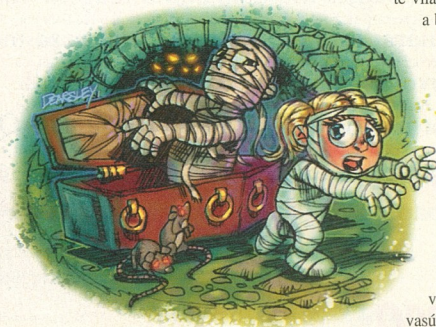
(szól), ezért a tengerentúlon Sim Theme Park néven, nálunk Theme Park Worldként került a boltokba. (Hogy mi köze a Sim szorzatnak ehhez a játékhoz, azt nem tudom, még a készítők sem azonosak, sőt, az egész hangulata merőben különbözik a Simektől, melyek a Theme-hoz viszonyítva „véresen” komoly város-, állatker-, szigetirányítási programok.)

Vidámparkokat menedzselő programokból idén nincs hiány, hiszen ebben az évben jelent meg a Rollercoaster Tycoon is, sőt már a kiegészítőjén is túl vagyunk. A mi szegény, öreg vidámparkunk azonban



elég rossz állapotban van, már nem sikk kijárni a gyerekekkel hétvégre. Inkább a bevásárlóközpontokat (Darth Mall) választják a szülők, ahol van mozi, játéktér 3D-s játékokkal, ahelyett, hogy valódi 3D-ben játszanának. Remélem, egy-két gyerek kedvet kap a vidámparkok irányításához, és felnőtt korában újra felvirágoztatja a mi öreg szórakozóhelyünket a Városligetben. Persze már az akkori technológiák bevetésével.

A játék különlegessége, hogy teljes három dimenziójában élvezhetjük magunk teremtete világunkat. Egyedüli kivételeket a boltok jelentenek, amikbe mi még nem mehetünk be körülnézni – csak a parkunkat látogató gyerekek. Talán majd a következő részben megtehetjük, bár én tökéletesen megvagyok enélkül is. A háromdimenziós életvezetben odáig szerzedtek a készítők, hogy a magunk kreálta látványosságokat ki is próbálhatjuk, vagyis felülhetünk a hullámvastúra, dodzsezemethetünk.



Eredendően négyféle helyszínen tervezhetünk parkokat, vagyis ennyi design létezik a játékban. A legelső a prehisztorikus, a második a Halloween (mindenszentek előestéje), a következő a csodaszág, az utolsó pedig egy úrbéli. A felsorolás megegyezik a sorrenddel, ahogyan teljesítve a feladatokat sorban megkapjuk az újabb és újabb parkok kulcsait. Minden újabb designhoz új bevezető videó tartozik, ami megadja a helyszín alaphangulatát. A helyszínek azonban csak külsejükben különböznek egymástól, számszerűleg ugyanannyi látványosság található mindenütt.

Érdekes módon a Roller Coaster Tycoonhoz hasonlóan itt is gyakran kapok olyan üzenetet, hogy túlságosan olcsók a jegyek. Bár még így is telik bőven fejlesztésekre, amire mindig érdemes áldozni, például jobb

minősítésű kutatók alkalmazására. Egyébként, mint ahogyan az életben velünk is megteszik, mi is nyugodtan bevethetünk trükköket arra, hogyan csaljunk ki még több pénzt a látogatók zsebéből. Szózik agyon a sült krumplit, máris rohannak a vevők az első ivóba. Persze rajuk a közelbe elegendő. Az ivóban pedig tegyünk sok jeget az üdítőbe, így nekünk kevesebbe kerül. Érdekes megfelelő mennyiségű takarítót alkalmaznunk, mert a fejlesztők szokás szerint nagy hangsúlyt fektettek a gyerekek rossz szokásaira. Ezek a szemételés és a programozók kedvence, a gyomor felkavarodása, és az azt követő tartalomtól történő megszabadulás.

A játékba a 3D érzet fokozásához belepírtettek két extra megjelenítési módot, amit a Control+F5 billentyűkombináció lenyomá-

sával érhető el. Az első a régebbi 3D mozikból ismerős piros-zöld szemüveges megoldás (úgynevezett anaglyph módszer), a másikban a monitoronként két kép jelenik meg sztereó módban, de ezt is csak a megfelelő szemüveg használatával élvezhetjük. Persze az utóbbi esetben nem árt egy nagyméretű monitor, különben olyan kicsik lesznek a képek, hogy 5 centiről kell néznünk a monitort.

A minimum konfiguráció egy Pentium 200-as, 64 MB RAM-mal és 3D gyorsítóval, de tapasztalataim szerint a nyugodt, és szagatapasztalás megjelenítéshez nem árt egy erősebb Pentium II esetleg Pentium III és valamilyen harmadik generációs 3D videokártya.

Dusa Gábor

gabor@freemail.c3.hu

QUAKE DEMOTESZT

Újabb változat jelent meg a Quake III: Arena tesztverziójából. A neve „demoteszt”, ami annyit jelent, hogy ez már gyakorlatilag a végleges demó kódja, és mi vagyunk a tesztelők. Mindenesre érdekes elnevezés. Szerencsén igen komoly fejlődés történt az előző, 1.08-as „simu” teszthez képest. Először is, komolyabb optimalizálást sikerült végrehajtani a grafikus engine-en, mert mérés nélkül is láthatóan gyorsabb a játék. Nem merem megskizni arra, hogy a minőség is változott volna, de hallottam már ilyen véleményyt. Aki vállalkozik a jó élménnyel való megismerésre, az az eddigi pályákon kívül még újabbal gazdagodhat. Ez egy viszonylag kis méretű „map”, főleg 2F mecsekre lehet alkalmas. Utóljára hagytam a legfontosabb újdonságot: végre vannak ellenfelek!

Az ígéreteknek megfelelően csak botok vannak, semmi lényes úrlény, vagy másik dimenzióból származó szörny. A mesterséges ellenfelek elég ügyesek, a felsőbb nehézségi szinteken bizony igen megizzasztóak. Különböző árkok, ahogy ugálnak és bukfencznek. Nehezen lehet megállni, hogy ne hasonlítsam össze a Demotesztet a nagy ellenféllel, az Unreal Tournamenttel. Akik ismernek, tudják, hogy kicsit elfogult szoktam lenni a Quake irányában, de be kell valljam, most ennek ellenére sem érzem, hogy az Arena jobb lenne a Tournamentnél. Mindenképp az utóbbi mellett szól a grafika, mely nekem jobban tetszett, és a legfontosabb különbség: a fegyverek. Az Unreal arzenálja – szerintem – világbajnok. Éppen elegendő fegyver, melyek mindegyike többféle módon is használható. A változatosság gyönyörködtet.

Bevallom, az Unreal Tournament után a Quake III esetében mindig úgy érzetem, valahogy hiányzik még egy-két fegyver. Persze nem szabad elfelejteni, az Unreal egy kész program, míg a Quake III demotesztje csak egy demó tesztje. Ha hínni lehet a híreknél, hamarosan ezt is a boltok polcain üdvözölhetjük: állítólag november 22-én elkészült a végleges kód.



ACOMP Base számítógép

	<ul style="list-style-type: none"> • 32MB SDRAM 100 MHz • 8.7GB EIDE Ultra DMA HDD • 40MAX CD-ROM • 1.44MB Floppy Disk Drive • Intel® Celeron® processzor • On-Board videokártya max. 8MB • SoundBlaster 16 kmp. hangkártya • Fax modem 56kbps V.90 • Ethernet 10/100Mbps hálózati kártya • 120W aktív hangfalak • AT minitorony • Microsoft kompatibilis egér • Win95 Angol/Magyar billentyűzet • 12x24 hónap azonnali garancia
Celeron 400MHz	Nettó ár: 99.900 Ft
Celeron 466MHz	Nettó ár: 108.900 Ft

GERICOM Overdose2 notebook számítógép

	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Celeron processzor • 256MB-ig bővíthető memória • Ultra DMA merevlemez • 1.44FDD • 32x sebességű CD-ROM meghajtó • 3D-Full Duplex hangkártya • ATI RAGE LT PRO AGP videokártya 4/8MB • Intra port • TouchPad, 2db PCMCIA kártya hely, Audio bemenet, beépített sztereó hangszórók, külső monitor csatlakozó, nyomtató, PS/2, soros port, USB, hangfal és mikrofon csatlakozó, bőr hordtáska • Li-Ion akkumulátor • 316mm x 216mm x 38.5mm, 2.7kg, metál szíven
12.1" HPA színes kijelzővel (466MHz, 6.4GB HDD, 64MB RAM)	Nettó ár: 299.900 Ft
14.1" TFT színes kijelzővel (500MHz, 8.1GB HDD, 128MB RAM)	Nettó ár: 489.900 Ft

Budapest Bank Áruhitel 20% kezdő részlettel!

ACOMP
Nyitvatartás: Hétfő-Péntek: 9:00-17:00, Szombat-Vasárnap: ZÁRVA
A PÓLUS CENTERBEN a hét minden napján 10-20 óráig, Vasárnap 10-19 óráig
Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák. Az árak változtatásának jogát fenntartjuk.

1134 Róbert Károly krt. 68. T: 339-5647, 339-5648
1125 Királyhídi útca 2. T: 335-8730, 218-8983
1152 PÓLUS CENTER T: 419-4081, 419-4092

Internet: www.acomp.hu Faxbank: 2-333-666/1477##



A WesTel 900 GSM Mobil Távközlési Rt. informatikai igazgatóságának speciális projektje osztálya úgy munkabiztos, dinamikus, ambiciózus munkaként keres SZOFTVERFEJLESZTŐ MUNKÁST munkakörbe.

Az alkalmazás feltétele: szakirányú felsőfokú végzettség, Oracle fejlesztő környezetben szerzett ismeretek, SQL és/vagy PLSQL programnyelvek ismerete.

Az alkalmazásnál előnyként: angolnyelvi-tudás (műszaki nyelv), intranet fejlesztőkörnyezetben szerzett jártasság, illetve a JAVA programnyelv ismerete.

Amit kínálunk: legkorszerűbb számítástechnikai környezet, fiatal és lelkes csapat, folyamatos kihívás és fejlődési lehetőségek, önálló munkakör, vonzó fizetés.

Lehetőleg fényképpel ellátott önéletrajzokat várunk a megjelenéstől számított 10 napon belül az alábbi címre:

1519 Budapest, Pf. 434. Jélgel: „Szoftverfejlesztő”
vagy e-mail-en: job@wester900.hu címre

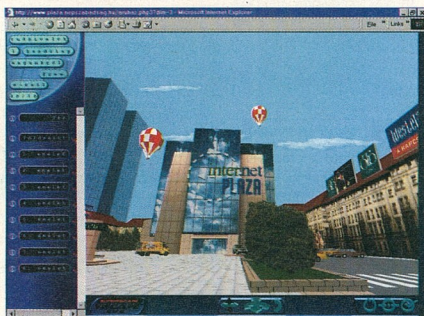
www.plaza.nepszabadsag.hu



Az első igazi virtuális áruház,
Magyarország internetes bevásárló-szórakoztató centruma a
NÉPSZABADSÁG INTERNET PLAZA:
www.plaza.nepszabadsag.hu

Az egyedi, háromdimenziós technikával működő, virtuális nagyáruházban a vásárló úgy közlekedhet, mint egy valóságos plazában.

A **www.plaza.nepszabadsag.hu** áruházban a hét minden napján, a nap minden órájában kényelmesen vásárolhat, tájékozódhat otthonából, munkahelyéről. **Kiválaszthatja** leendő autóját, öltönyét, szőnyegét, rádiótelefonját, **megtervezheti** üdülését, tőzsdézhet, **felkeresheti** bankfiókját, házhoz vitetheti élelmiszereit és háztartási cikkeit, **rendelhet** CD-ket, könyveket, több mint harminc üzletben. Kedvére **sétálhat, cseveghet,** ingyenes programokkal töltheti idejét, **felfedezheti** a háromdimenziós világ csodáit.



Írja be web-böngészőjébe
a pontos címet:
www.plaza.nepszabadsag.hu



tér **FAMILY FROST** élelmiszer **TOYOTA** járművek **földszint FREE** játékok **FREE** programok **FREE** multimédia **1. szint WESTEL 900 emelet** mobil távközlés **2. szint INTERNET ABC** élelmiszer házhozszállítás **TV SHOP, ÖLTÖNYHÁZ** ruházat **MERLAND** expressz fuvarozás **eCSERI** virtuális piac **3. szint SUZUKI** Óbuda **PEUGEOT** Kovács **TOYOTA** Sakura **4. szint MERCATOR TRAVEL** utazási iroda **NECKERMANN** utazási iroda **CAR-TOUR** utazási iroda **@travelNET** utazási iroda **5. szint E-BOLT** számítástechnika **COMPAGNON** számítástechnika **VISCAPE** számítástechnika **ARECONET** irodaszer **6. szint KBE HUNGÁRIA** nyílászárók **DIEGO** padlóburkoló rendszer **PHOTO PORST** fotó, audio, videó **MÉDIANET** könyv, CD **FOLIO CD POSTA** CD, video **CORVINA.hu** könyvesház **7. szint KIM-SOFT** szoftverek **DEBRECZENY GYÖRGY** szakkönyvek **TRAVELBOX HUNGÁRIA** szoftver **BÁBEL** idegen nyelvű könyvek **PROFI MÉDIA** játékbolt **MULTISTAND** nagyáruház **8. szint CONCORDE DIRECT** online tőzsde **TŐZSDEFORUM** tőzsdei társalgó **OTP BANK Rt.** bankfiók **ADÓSSÁGBŐRZE ÉS ORSZÁGOS VAGYONBŐRZE** adatbázis **EXEREM** rendszerszervező

EGY KIS SZÁM(ÍTÁS)TAN

Informatikai mértékegységekről

**AMIKOR
BOLTBAN VÁSÁROLUNK,
TERMÉSZETES,
HOGY NEM KEVERJÜK ÖSSZE
A 20 DEKA PÁRIZSIT
A 20 KILO PÁRIZSIVAL,
ÉS A MEGFELELŐ
MENNYISÉGET KÉRJÜK
AZ ELADÓTÓL.
AHOGYAN A MINDENNAPI
ÉLETBEN BEVETT
MÉRTÉKEGYSÉGEKNEK
SZÁMÍTANAK A KILOGRAMMOK
ÉS A MÉTEREK, UGYANÍGY
A SZÁMÍTÁSTECHNIKÁBAN
A BYTE-OK,
S NEM MINDEGY,
HOGY EGY SZAKÜZLETBEN
32 KILOBYTE-OS MEMÓRIÁT
VAGY 32 MEGABYTE-OSAT
KÉRÜNK.**

Dr. Füvesi István egyetemi adjunktus a szegedi József Attila Tudományegyetem az informatika alapjaiba vezeti be az érdeklődő hallgatókat. Munkatársunknak pedig az informatikai mértékegységekről adott egy rövid magánórárt.

Amikor Neumann Jánost a negyvenes években felkérték, hogy a számítógépek mű-

A belső memória kétféle lehet. A „read only memory”, azaz a ROM az adatok beolvasására képes. Ennek előnye az, hogy a felhasználó nem változtathatja meg az ebben tárolt információkat, csupán használhatja azt. A „random access memory” (véletlen elérésű memória), vagyis a RAM tárolja azokat a programokat, adatokat, amelyeket a felhasználó kezdeményezésére a munka végzéséhez hozzáférhetővé kell tenni. A gép kikapcsolásakor ezek mentéséről (winchesterre vagy floppyra) ezért kell gondoskodnunk.

Bit: az információelméletben a legkisebb információegység, amely egyetlen igen vagy nem logikai döntést reprezentál, másrészt a digitális adatheldolgozás alap-száma, olyan számjegy, amely csupán 0 vagy 1 értéket vehet fel. Az angol binary digit („bináris számjegy”) kifejezés összevonásával létrehozott mesterséges szó. Alkalmazását C. E. Shannon, az információelmélet megteremtője vezette be.

Byte (bájt): az adatok tárolása, feldolgozása és átvitele során használt mértékegység a számítástechnikában; szokásos (nem szabványosított) jele: B. Általában 8 összetartozó bitből álló kódszó, esetleg egy kilencdígit ú. paritásbit is tartozik hozzá, amely azonban csak ellenőrzésre szolgál; a számítógép-technikában a legkisebb címezhető egység. 1 bájt lehetséges kódválasztéka 256 különböző jel.

kódésnek alapjait dolgozza ki, a legcélzesebbnek azt tartotta, hogy a számítógépeknek a műveleteikhez a kettes számrendszer kell alapul venniük. Továbbá elektronikus eszközökkel kell épülniük – s nem mechanikusokból, mint a távíró vagy az akkori telefon –, és belső programvezérlésűeknek kell lenniük. Azaz ne csak az adatokat, hanem az algoritmusokat, vagyis a parancssorokat, a programokat is tárolják. Ne kelljen egy adott feladat újból végrehajtásához ugyanazokat a kódsorokat ismételtelen beütni, hanem leggyezerűsítve, egy kattintással indítható legyen. A fenti megállapításokat a szakirodalom ma Neumann-elvként jegyzi.

A kettes számrendszer hozta tehát magával az információs tárolásának legelterjedtebb alapegységét, a bitet. – Persze sokféle más kódrendszer is létezik a számítástechnikában – mondja Füvesi István. – Egy bit azonban túl kicsi ahhoz, hogy akár egy betűt, karaktert is rögzíteni tudjon. Egy karakter tárolásához 8 bite van szükség, ami egész pontosan egy byte-ot tesz ki. A bit többszöröse tehát a byte, a kilobite (rövidítésként: Kb), a mega- (Mb), a giga- (Gb) és a terabyte (Tb). A byte és a kilobite között a váltószám a kettő hatványá miatt 1024, a byte és a megabyte között 1024 a négyzetes és így tovább. Az átlag számítógép-felhasználó a megabyte-okig ismeri a rendszert.

Ha a valóságban megjelenítenénk ezeket a mértékegységeket, akkor egy kilobite-nyi adat egy A4-es oldalnyi szöveges dokumentumot adna, míg egy megabyte-nyi ennek körülbelül az ezerszeresét. Ezeroldalnyi szöveg (1 Mb) képes egy floppy is tárolni.

– A floppyk kapacitása viszont a kizárólagos tároláshoz szűkös – magyarázza az ok-

tató –, leg-
alább is
sok kellene
belőlük, és kö-
rülmenyes volna
az igénybevételük. Ezért a ma kapható CD-leveket, így a játékokat is, általában CD-lemezen árulják, amelyek ötszáz-hatszáz megabyte-nyi adatot hordoznak. Még nagyobb kapacitásúak a DVD lemezek, amik mintegy 24 darab hagyományos CD lemezt váltanak ki. – Az operációs rendszereket és más, a mindennapi munkához elengedhetetlen szoftverekeket viszont – folytatja az adjunktus – a gép háttértárolójára, a winchesterre vagy a belső memóriájába szoktuk telepíteni. A régi Commodore 64-ek és személyi számítógépek elterjedésének kezdetén a belső memória (a RAM és a ROM) úgy 640 kilobite kapacitású volt, mára ez a szám átlagosan 32 megabyte-ra ugrott. Hasonló méretű növekedés következett be a winchestereknél is. Eleinte, úgy 10–15 éve 20 megabyte tárolását oldotta meg a merevlemez (winchester), jelenleg pedig 6 gigabyte körül mozog. – Ahány gyártó, annyiféle háttértároló van forgalomban – figyelmeztet Füvesi István –, ám ezek is megletnek előbb-utóbb, mert az installált programok helyigénye mind nagyobb!

A CD-ROM meghajtók mérőszámait a gépek, szoftverek dobozain gyakran látjuk. Megjelölésük a gyorsaságukat mutatja, hogy a meghajtó például nyolcszoros (8x) vagy tizenhatszoros (16x) sebességre képes, de van már negyvenszeres (40x) sebességű is.

Gecece Mariann
mgecece@comptech.hu



CD-

a j á n l ó

Szárnyakon fekszem



A fenti címmel a napokban megjelenő lemez igazi kunikum, és kedves karácsonyi ajándék is lehet, hiszen a XX. század három jelentős költőjének alkotásai most először jelennek meg ilyen közös válogatásban. A Gramy Kiadó által gondozott CD-kiadványon Nagy László, Szécsi Margit és Kondor Béla versei hallhatók Mohai Gábor, a népszerű tv bemondó előadásában. Sebestény Márta énekel, a zeneszerző Binder Károly.

Nem ritka, hogy tv bemondók előadóként is sikeresek. Így van ez Mohai Gábor esetében is, akinek kellemes hangja, szuggesztív előadása igazi élményt jelent majd e CD hallgatói számára. Ajánló sorai, melyek a borító belső oldalán olvashatók, vallomásnak is tekinthetők. „Hármatuk, a három tisztviselő jó barátot, a karácsonyt is olykor együtt ünnepeljük ideázuk meg ezen a lemezen. Nagy Lászlót, akit múlt századunk egyik legnagyobb költőjeként tartok számon, Szécsi Margitot, Nagy László társát az életben és a művészetben, akinek költészete meghatározó volt eszemenre és versmondásomra, és Kondor Bélát, a szintén hallhatatlant, az istenadotta tehetségűt, akit Nagy Lászlóhoz hasonlóan két műza is szolgált: a képzőművészeté és a költészeté. Szeresse őket a Hallgató!” – írja Mohai Gábor, akit e lemez meghallgatása után bizonyára még többen megszeretnek versmondóként is.

A Szépművészeti Múzeum kincsei

A Szépművészeti Múzeum hat gyűjteményét – Régi Képtár, Antik Gyűjtemény, Egyiptomi Gyűjtemény, Régi Szoborgyűjtemény, Modern Gyűjtemény, Grafikai Gyűjtemény – 314 műtárgyát mutatja be a CD magyar és angol nyelven, a múzeum művészettörténészeinek feldolgozásában. A Mesterművek a Soros Alapítvány, a Matfés és az Andersen Consulting támogatásával készült. A műtárgyak megtekinthetők a hozzájuk tartozó legfontosabb adatokkal – stílus, technika, hardozó, méret, számozási hely, leltári szám –, de a részletek is kinagyíthatók. A művekhez írott és hangalámondásos bemutató kapcsolódik, amiből a néző önálló jegyzeteket készíthet. A „Nap műtárgya” a számítógép dátumától függően jelenít meg egy-egy művet. Az aktuális célokat szolgálja mind az Album, ahol a kiválasztott képeket le is lehet vetíteni.

HÁLÓRA, MAGYAR!

**A NEMRÉG RENDEZETT
II. ORSZÁGOS TELEHÁZ
KONFERENCIA
ÚJRA REFLEKTORFÉNYBE
ÁLLÍTOTTA
A SKANDINÁV ORSZÁGOKBÓL
ELINDULT
ÉS MAGYARORSZÁGON
IS ELTERJEDT
TELEHÁZ MOZGALMAT.**

1993-ban pattant ki az ötlet néhány értelmiségi fejből: mindenki irodájának, közösségi életteréként, a helyi demokrácia egyik színteréeként is használható intézményt, úgynevezett „Teleházakat” létesítsenek.

A Csákkberényben kialakított létesítmény azóta a Magyar Teleház Szövetség illetve a Teleház Közhászú Társaság központjává vált. Jellegzetes módon, egy százéves kis házikóból, az isten háta mögötti kis faluból szolgálnak ki egy országos hatáskörű szervezetet.

A teleházak mára minden digitális földi jóval (multimédiás számítógépek, internet-hozzáférések, faxszal, nyomtatóval, skennelrel, fénymásolóval, két néhol digitális fényképezőgéppel illetve kivetítővel is!) elátláza várják az ügyfeleket. Szolgáltatásaik száma 50-60 között van, az elektronikus levelezéstől a szövegszerkesztésig, a honlap-készítéstől a pályázatok megírásáig számtalan területet ölel fel. Információs bázis, munkaház, szabadidőhöz, nonprofit szervezetek tevékenységéhez egyaránt segítséget nyújt. Lényeges kritérium a teleház civil kontrollja, ez garantálja, hogy senki ne sajátíthassa ki a gépeket, illetve ne használhassa – természet az – csak játékegékként a masinákat.

Világviszonylatban egyedülálló Magyarországon a Teleház mozgalom aktivitása. Az 1994-ben átadott első teleház után 1996-ban nagy lendületet adott az Egyesült Államok nemzetközi fejlesztési ügynöksége (USAID) által felajánlott 100 millió forint, s ezzel több mint 30 teleház kialakítását tette lehetővé. Az alapítási, illetve az egycéves működési költséget tekintve 3-3,5 millió forintba kerülő teleházak mára minden megyében működnek, számuk megközelíti a kétszázat, bár Kelet-Magyarországon kisebb számban terjedtek el. Jelenleg 120 település szervezi teleház létrehozását (pl. Kismaros, Üllő – előbbi művelődési házból, utóbbi lepusztult moziájából alakítaná ki azt), s a kon-

ferencián elhangzott előadásokból a kormányzat határozottan támogatja kezdeményezéseiket.

Az érdekközösséget jelzik a kulcsszavak: munkahelyteremtés, kistérség illetve falu-fejlesztés (SAPARD-program), könyvtári szolgáltatások kiszélesítése (pl. Aszód, Gödöllő), EU-csatlakozáshoz szükséges informatikai fejlesztések. Ezek a „Közös Pontok” egyébként megjelentek a Nemzeti Teleház Program – „Kisközösségek a vonalban!” címmel kiírt telepályázatában is, bővebbet www.telehaz.hu/palyazat.

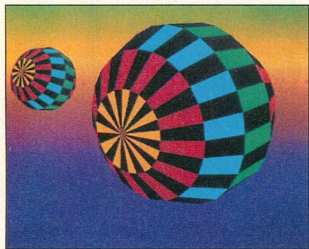
Az E-vonal, a Medinfo (www.medinfo.hu) újonnan induló egészségfejlesztési programja is épít a korszerű kommunikáció-technológiák alkalmazó, de mindenkihez eljutó információ közvetítő szervezetre, vagyis a teleházakra, s civil segítőköt, érdekvédelmi szervezeteket, valamint a háziorvosi hálózatot célozza meg programjaival. A drog megelőzéstől az egészséges életmód el-sajátításáig, illetve a sérült emberek rehabilitációjáig sokféle tevékenységet végeznek.

A konferencia kitekintett a jövőbe is. Ami ma hivatalonosság, az a jövőben közönséges kíváncsi lesz. Ilzen a Magyar Posta újítása, nevezetesen az elsőként 1995-ben Szigetbecsén átadott úgynevezett „Telepostaház”, ahol a meglévő infrastruktúra bővítésével, 4 milliós költséggel hoztak létre többek között elektronikus levelezésre is alkalmas, korszerű létesítményt. S most a teleházak tája után kukkantsunk be néhány kávéházba, hol juthat hálóközébe az, akinek – még – nincs otthon internetelérése, vagy munkahelyén, iskolájában hozzájut ugyan, de „soha nem elég”.

Cyber-café, internetház vendégeként több helyen is feljuthatunk a hálóra. A nagy bejárólőközpontok mellett már nagyobb számítástechnikai üzletek, könyvesboltok is kínálhatnak ilyen szolgáltatást. Ezen a helyeken pár száz forintért fel vagy óra inter-netezhetünk, egy kávé vagy tea mellett. Egyéb irodai szolgáltatások illetve szakszerű segítség elvételre hozzáférhetőek ugyan, de fontos szempont, hogy a kíváncsi jár-kezők velünk együtt szőrföznek, nemegyszer pikírt megjegyzéssel díjazva érdeklődésünket.

„Navigare necesse est!” – Hajózni kell! – mondják az ókorban. Napjainkban ez alighanem ekképpen módosul: „Hálózni kell!”

Farkasné Fülöp Hajnalka
farkasce@mail.digitel2002.hu



JOBB ÜGYFÉLKAPCSOLAT a Lucenttel

► (Munkatársunktól) November 24-én tartott sajtótájékoztatója keretében mutatta be a Lucent Technologies elképzeléseit és termékeit az ügyfélkapcsolatok menedzselése – angol rövidítéssel: CRM – terén. A CRM lényege, hogy egy vállalat az ügyfelei számára olyan személyre szóló kiszolgálást nyújthasson, mely segít a vevők megtartásában. A cég szándéka, hogy CRM Central 2000 nevű terméke egy, az adott cég egészét átfogó rendszer legyen, mely magas színvonalon teszi lehetővé a vevők kiszolgálását. A CRM Central 2000 lehetőséget ad felhasználóinak mind a különböző típusú információk egységes kezelésére (Call Center), mind a szervezet teljes kommunikációs folyamatainak központi helyről való menedzselésére.

A KISTÉRSÉGEKÉRT

► (Tudósítónktól) Magyarország legnagyobb kábeltelevíziós internet rendszerét üzemelteti a székesfehérvári Datatrans Internet. A Kft. a közeli napokban jelenti be, hogy olyan kísérleti kistérség megvalósítását kezdi meg, ahol a különböző nyomtatványokat és azok magyarosztat elektronikus úton el lehet majd érni. A programhoz csatlakozott a Juxta Kft., a Teleház Kht., és a Fejér megyei önkormányzat is. A Datatrans egyúttal az Index fehérvári mutációját is el kívánja indítani a közeljövőben. Önálló internetes újság megjelenését is fontolgatják.

TELEPÜLÉSFEJLESZTÉS interneten

► (Tudósítónktól) Az euroASTRA internet lapolcsalád a Vidék Parlamentje ajánlása alapján decemberben megkezdte a Velencei-tó környéki településfejlesztési koncepciók fel dolgozását és bemutatását az interneten. Az egy éves munka keretében 12-15 kisközség elképzeléseit mutatják be a <http://velencei.to> oldalon, magyar, angol és német nyelven, egységes szerkezetben. A szervezők számítanak a körzet teleházainak aktív támogatására. A programban részt vesznek az ELTE végzős geográfus hallgatói is.

KÉTMILLIÁRDOS Microsoft-szerződés

► (Munkatársunktól) A Miniszterelnökség Közbeszerzési és Gazdasági Igazgatósága – MKGI – nemrégiben jelentette be döntését az ez év júniusában indított közbeszerzési eljárással kapcsolatban. Eszerint a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó, illetve a rendszerhez önként csatlakozó intézmények kedvezményesen juthatnak hozzá Microsoft szoftverlicenckekhez és termékekhez. Az így létrejövő keretszerződés 2001. december 31-ig érvényes, várható összege pedig eléri a 2 milliárd forintot. A keretszerződés a licenc- és termékszállításon kívül az ezekhez kap-

csolódó szolgáltatásokra, valamint az oktatásra is kiterjed. A Microsoft által alkalmazott kedvezményrendszer mértékében és felépítésében megfelel a Microsoft által az EU-országokban alkalmazottaknak. Eszerint a programban részt vevő intézmények a kiskereskedelemben kapható dobozos termékek árának mintegy feléért juthatnak hozzá a Microsoft-termékekhez. Horváth Pál Ferenc, az MKGI főigazgatója elmondta, hogy a felsőoktatási intézmények további árengedményt kapnak, számukra átlagosan 85 százalékos árkedvezményt biztosít a keretszerződés.

<http://www.expressz.hu/>

A jól ismert Expressz... és jóval több!

- **Keres valamit?**
Az Expressz Online-on heti 40.000 hirdetés között másodpercek alatt megtalálja, amire szüksége van. Interinfo rendszerünk bármikor jelzi az Ön számára érdekes ajánlatokat.
- **Hirdetni szeretne?**
Az Expressz laposorozatban megjelenő hirdetései automatikusan felkerülnek az Expressz Online oldalaira, de közvetlenül interneten keresztül is hirdethet.

Expressz Online

www.expressz.hu

Magyarország legnagyobb kereskedelmi központja

regisztráció, oktatás, ingatlan, látszólagos

MATÁVCOM referencia

► (Munkatársunktól) Decem-ber első napjaiban adják át a komáromi ipari park műszaki létesítményeit, amelyek huszonnégyezer négyzetméternyi alapterületen termelővállalatok megtelepülésére szántak. A működési adminisztrációt és informatikai hálózatot támogató telefonrendszert a MATÁVCOM szállítja és helyezi üzembe. A telephelyek nagy területén úgynevezett DECT-technológián alapuló, hordozható készülékeket állíthatnak hadrendbe, és a jó vételhez szükséges telephelyen belüli „roamingolást” 16 bázisállomás szolgáltatja. A rendszer nagy előnye, hogy a munkatársak „házon belül” bárhol is legyenek, alközponton keresztül – belülről és kívülről egyaránt – elérhetők. A mobilizált mellékeken keresztül hozzáférhetők az írószalaton lévő digitális rendszerkészülékek, így számos szolgáltatás távolból is elérhető. A MATÁVCOM az ipari park kommunikációs rendszerének kiépítését referenciának tekintti, ami jó nyitánya lehet az egyre bővülő infokommunikációs piacon való egyre erősebb jelenlétének.

ÚJ LABORATÓRIUM

► (Munkatársunktól) Az internet alapú távbeszélő-technológia megjelenésével az internet és a hagyományos távközlési hálózatok összekapcsolása egyre inkább előtérbe kerül. Ennek minőség kérdésvetést foglalkozó laboratóriumot adtak át a múlt héten a Budapesti Műszaki Egyetem Távközlési és Telematikai Tanszékén, amelynek felereselését a Pantel Rt. biztosította. Az új létesítmény ünnepélyes avatóján részt vett Horváth Pál, a Pantel Rt. vezérigazgatója, valamint dr. Detrekői Ákos, a tanszék rektora.



SIKRES PRÓBAZEM: lehet vodafonálni

► (PrimOnline) A nemrégiben végzett próbatéren teljes sikerrel zárult, és megtörtént a Vodafone hálózatán az első hívás is. Nincs tehát akadálya annak, hogy néhány héten belül elindítsa Magyarországon GSM 1800-as szolgáltatását, amelyet a világ valószínűleg eddigi leggyorsabb hálózatépítése tesz lehetővé.

A Vodafone saját hálózata induláskor Budapestet és környékét fedi le, az ország többi részére vonatkozóan pedig a vállalat roamingmegállapodásokat kötött a többi mobilszolgáltatóval. Az országos roaming olyan átmeneti intézkedés, amelynek alapján a Vodafone már az induláskor országos lefedettséget biztosíthat valamennyi ügyfele számára. Az előfizetők ezt a szolgáltatást komplikáció nélkül vehetik igénybe, és ez többletköltséggel sem jár számukra, hiszen a hálózatok közötti országos átadás teljes költségét közvetlenül a Vodafone állja.

Nokia WAP SERVER

► (Munkatársunktól) A Nokia a COMDEX-en, a világ legjelentősebb számítástechnikai kiállításán mutatta be WAP Serverét, az első olyan eszközt, amely WAP szabványú mobilhozzáférést tesz lehetővé a vállalati információs rendszerekhez, intranet és internet alapú szolgáltatásokhoz. A világpremierrel párhuzamosan a NOKIA Wireless Software Solution szerződést kötött a budapesti i-Cell Kft.-vel, a Nokia WAP Server magyarországi forgalmazásáról. A szerződés alapján a cég egyrészt a fejlesztők számára teszi elérhetővé az új eszközt, megfelelő oktatási és support lehetőségekkel, másrésztől stratégiai partnereivel közösen januárban bemutatja az első, már működő alkalmazásokat.

Infománia

Emergency

A négy urak körülvették az igazgatót, mint a török Eger várát. A vállá fölött hajoltak be a gépébe, meghozták hadvészülte képpel. A komplex rendszerek mozgástörvényei kutatták, igazgaton, egymás szavába vágva, sőt, egymás klaviatúrájába billentyűzve. Imaginárius egyenleteket oldottak meg, grafikonokat és táblázatokkat hívtak elő. A hangulat feszült volt és valahogyan mégis ünnepélyes. A siker ózonillata sercegett a levegőben, érezték: pillanatok kérdése és megoldják a problémát, vagy rájönnek valami egészen másra, de éppoly fontosra.

És akkor berepült a monitorra a huncut tarka papagáj, kacsinított egyet, káromgott kettő, s azzal már villogott is az üzenet, direkte a direktor számára:

„Csokinyuszim! Azonnal – érted? Azonnal!!! – hívj fel telefonon, mert nem tudom mit csinálók. Sírj a te Gumimókusod.”

A négy urak nem röhögtek, mert tudták, melyik felén vajas a kenyierük, de majdnem. Az igazgató mindenestre nekigugrott a telefonnak, és a komplex rendszerek mozgástörvényei elszálltak a messi úrbe, sőt, a siker serceggő ózonillatát is magukkal vitték.

Az igazgató tárcsázott és hallózott, majd megint tárcsázott és megint hallózott, miközben egyre jakóbb lett az arca, amely már eredetileg sem szűkölködött bizonyos hókáság híján.

– Nem veszi fel! – hörögte. – Nem veszi fel! Az égre szerelmére mi történhetett? János, a kocsit!

Gumimókus guszterlana barna pongyolában nyitott ajtót, nagy lila virágokkal. Haját hátrakötötte, s egy tollseprű volt kezében.

– Mi van? – horkant rá az igazgató.
– Mi lenne? – álmélkodott Gumimókus.
– Azt üzened, hívjalak fel telefonon.
– És te felhívtál, mert édes vagy és köszi szépen.

– De nem vetted fel! Az ég szerelmére, nem vetted fel!

– Minek vettem volna? Nézd, nagytakarított, valahová elkavartam a nagy zűrben a telefont, de amikor csöngeni kezdett, már tudtam, hogy a kalapdobozban van.

Az igazgató kavargó gondolatok közepette tályogolt vissza a kocsijához. De a komplex rendszerek mozgástörvényeit azóta sem oldotta meg senki.

PETERDI PÁL

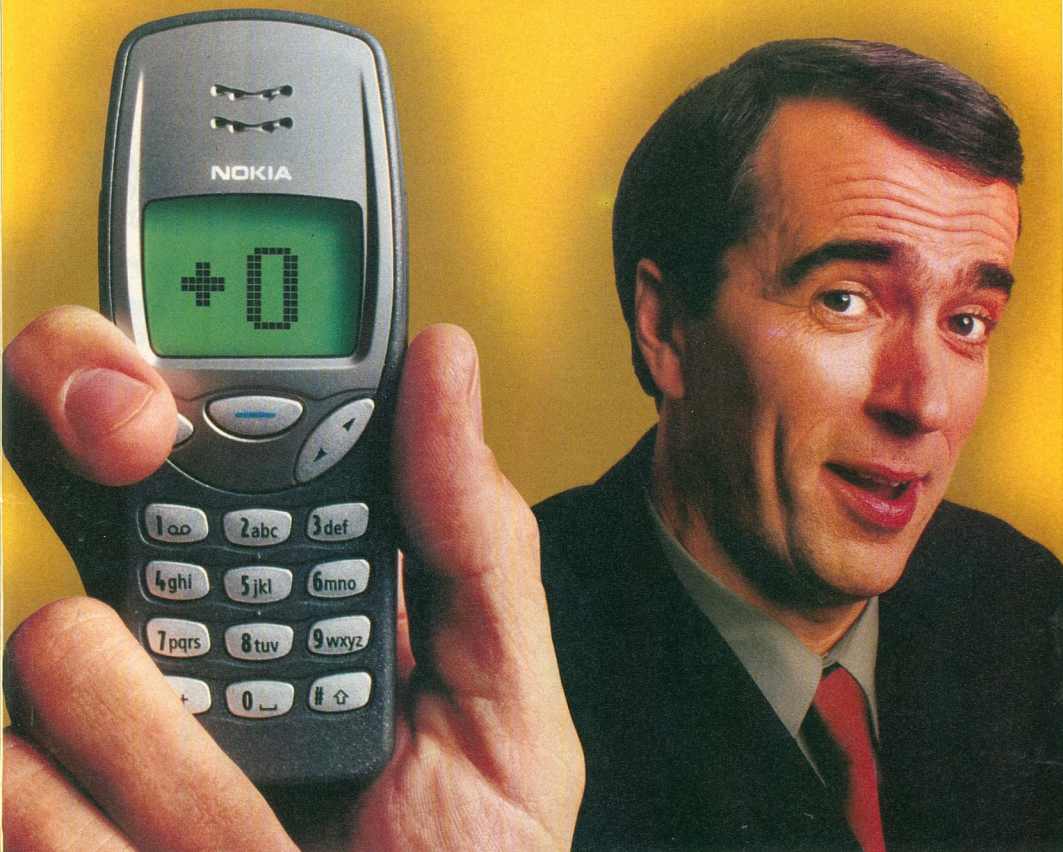
Amnesia

191.700,-
55.000,-

OSDRA Kft.
1111 Budapest, Karintshy F. u. 24.
Tel.: 496-4263, 269-3265
Fax: 496-4889
E-mail: coreline@osdra.hu
http://www.osdra.hu

PLUSZNULLA

NEMZETKÖZI HÍVÁSOK LEGOLCSÓBBAN



Rendelje meg Ön is új, PluszNulla szolgáltatásunkat a Pannon GSM mobiltelefonjáról díjmentesen hívható 1741-es számon!

Sokba kerülnek nemzetközi hívásai? Szeretné költségeit csökkenteni? Semmi akadálya. Mindössze egy Pannon GSM előfizetés és egy +0 kell hozzá. Ugyanis a november 15-én bevezetett új, internet technológiára épülő, havidíjmentes PluszNulla szolgáltatásunkkal Ön – mint Pannon GSM előfizető – még a vezetékes telefonnál is 10%-al olcsóbban, ám szinte azonos minőségben hívhatja a világ bármely pontját. A Pannon GSM PluszNulla szolgáltatása a jelenlegi mobiltelefon-tarifákhoz képest több mint 30%-os megtakarítást is jelenthet Önnek nemzetközi hívásai esetén. Csak tárcsázzon +0+át a szokásos országhívó előtt!

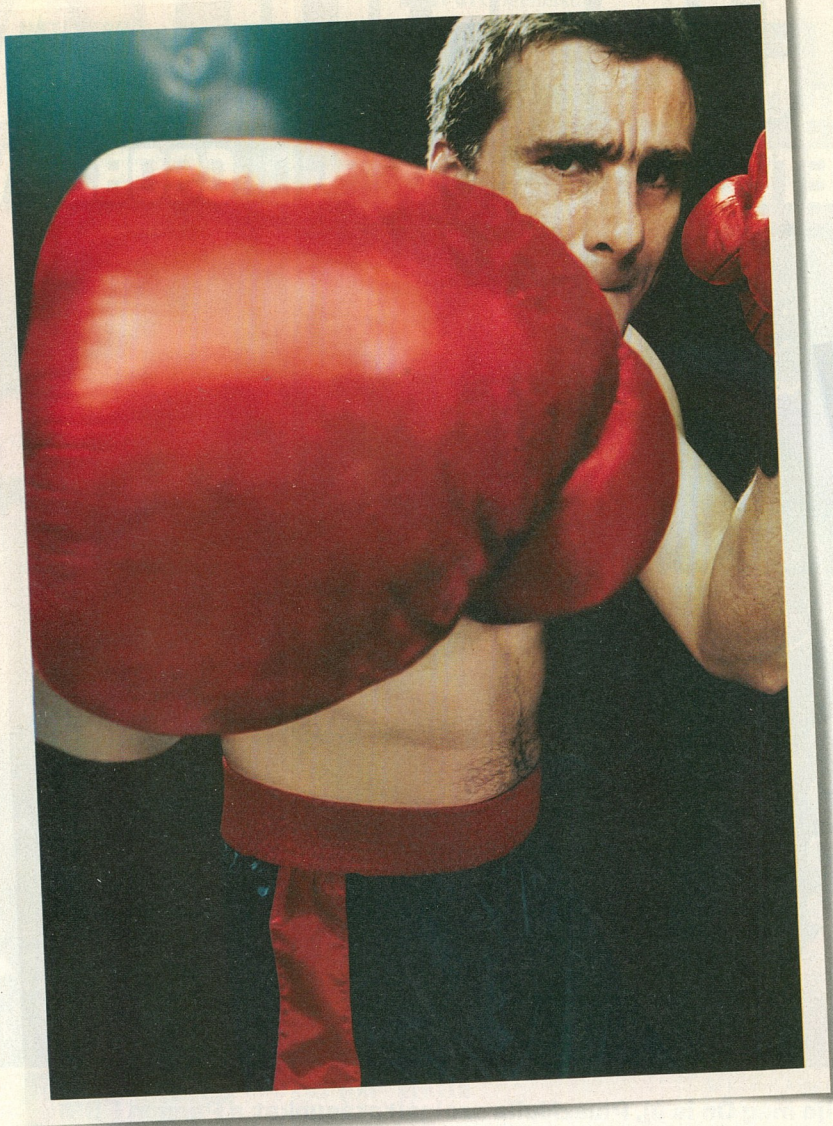
A PluszNulla szolgáltatás megrendeléskor a Pannon GSM nem számít fel egyszeri belépési díjat, sőt a szolgáltatás használata során – eltérően egyes vezetékes szolgáltatóktól – nem számít fel ún. kapcsolási díjat sem. A PluszNulla szolgáltatásra vonatkozó részletes Általános Vállalkozási Feltételeket, amely tartalmazza a Díjszabást is, megtekintheti bemutatótermeinkben (Budapest, Károlyi krt. 3/A; Budapest, Fáy u. 4.; Lurdy Ház, Budapest, Könyves Kálmán krt. 12-14.; Pólus Center, Budapest, Szentmihályi út 131.; Rózsakert Bevásárlóközpont, Budapest, Gábor Áron u. 74-78/A; Budaörs, Baross u. 165.), területi kép-

visleteinken országsszerte, hivatalos viszonteladóinknál és honlapunkon, a www.pannongsm.hu címen.

Pannon GSM nonstop ügyfélszolgálat: 06 20 920 0200.

Amerikában Ön a 1741-es számon megrendeli a PluszNulla szolgáltatást, ez egyben a szolgáltatásra vonatkozó előírások szerelvény megküldését is jelenti. PluszNulla szolgáltatásunk nemcsak a vezetékes előző +0, hanem a mobilos 00 helyett – a 1000 tárcsázásúval is igénybe vehető. A Pannon GSM PluszNulla szolgáltatás, az internet protokoll segítségével – az 1999. november 15-én érvényben lévő árak alapján – mobiltelefonjáról a legkevesebb árú bázisú Magyarországról a nemzetközi hívás lehetőséget.

ANNON GSM
Az élvonal.



MEGTÉVESZTŐEN VALÓSÁGHŰ.



Ha ijedten elkapta a fejét egy ekkora pofon elől, akkor sem kell aggódnia. Mindez csak azért történt, mert a képet a világ jelenlegi legfejlettebb tintasugaras nyomtatási eljárásával állították elő – a HP PhotoREt precíziós technológiájával, amely forradalmi változást hozott a nyomtatásban. Ez az a technikai megoldás, amely lehetővé teszi nyomtatóink számára, hogy akár 16 miniatűr tintacseppet juttassanak el minden parányi képpontba. Az eredmény: lenyűgöző minőségű, fotorealisztikus képek – anélkül, hogy mindez a sebesség rovására menne. Egy szó mint száz, bármennyire siet is, képei ezután mindig fotóminőségűek lesznek, így semmi más nem múlhatja felül őket. Mert olyanok, mint maga a valóság.

HP DESKJET NYOMTATÓK
HP PhotoREt technológiával

 **HEWLETT
PACKARD**
Expanding Possibilities