

COMPUTER

A NÉPSZABADSÁG
informatikai magazinja

VII. évfolyam, 3. szám

2000. február 8.

te c h n i k a

FÓKUSZBAN A SZERVIZEK
8-9. OLDAL

AP2000 A/3-nyomatással



Többet tud ugyanannyiért.
AP2000 289 000 Ft+ÁFA

RICOH
Nyomat hagy

Telefon: 270-9797 E-mail: info@ricoh.hu



www.comptech.hu



FLATRON® monitor.

- Szemkímélő képernyő
- Torzításmentes képalkotás
- Feszültségkiegyenlítő vonaltól mentes kép



WARRANTY

WARRANTY

WARRANTY

Speciális házszűrővel (speciális szűrőkkel megvédhető)

Speciális házszűrővel (speciális szűrőkkel megvédhető)

Speciális házszűrővel (speciális szűrőkkel megvédhető)



Stabilan pörög
az üzlet



A stabilitás az üzleti életben nagymértékben függ attól, hogy Ön mennyire képes egyensúlyozni. Ebben segít Önnek stabilitásával az új HP Vectra számítógép.

A komponens konzisztenciának köszönhetően a „gold disc” cseréjére soha nincs szükség, így a számítógépes környezet is stabil marad, és Ön is lépést tarthat a technológia fejlődésével.

MOST INGYEN FELFRISÍTJÜK

Amennyiben Ön 2000. január 1. és február 29. között magyar nyelvű Windows NT 4.0 operációs rendszerrel ellátott HP Vectra számítógépet vásárol, úgy juthat hozzá az ingyenes Windows 2000 frissítéshez, hogy a megrendelés posta és médiaköltségét a Hewlett-Packard állja.

netto 203 900 Ft-tól
monitor nélkül



HP Vectra VEi7 és VEi8

Intel® Celeron™ Processzor 466MHz vagy
Intel® Pentium™ III Processzor 500MHz /
4.3 GB vagy 8.4 GB merevlemez / 64 MB
memória (SDRAM) / 3COM 10/100Base-TX
LAN Hálózati kártya /
Matrox MGA G200
AGP 2x video 4 vagy
8 MB Video RAM / 16-bit sztereo hang /
MS Windows NT 4.0 Magyar



TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT LÁTOGASSON EL WEBLAPUNKRA: [HTTP://WWW.HP.HU/W2000](http://www.hp.hu/w2000) VAGY HÍVJA A HP VEVŐSZOLGÁLTATÓT: 382-1111



Connect
Reseller Program

Albacomp Számítástechnikai Rt.

8000 Székesfehérvár, Mártírok útja 9.

(22) 315-414

sales@albacomp.hu

Az ajánlat 2000. február 29-ig és 252 Ft/USD árfolyamig érvényes.
Intel, the Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation.

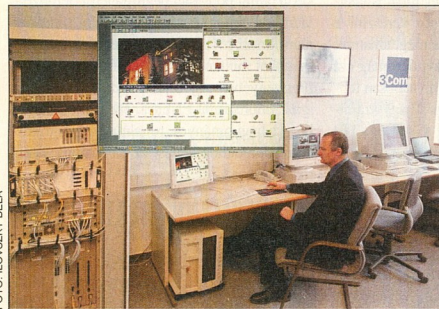
96 ORSZÁGNYI felügyelet

► (Munkatársunktól) A Compaq Computer Magyarországot, hazai leányvállalatát bízza meg a világ második legnagyobb informatikai cége Business Development Region elnevezésű üzleti egységének teljes internet infrastruktúrát érintő műszaki és üzleti támogatásával. A 96 országba kiterjedő regionális világhálós hálózatintegrációs és szakértői köz-

pontot múlt kedden avatták fel a Compaq Budapesti székházában.

A központ révén a magyar informatikai piac méreténél kétszer nagyobb, csaknem 2,5 milliárd dolláros piaci lehetőséghez juthatnak a hazai vállalkozások, kutatóintézetek, egyetemi szakértői csoportok. Ezentúl Budapestről koordinálják a Compaq által az internetes hálózatok

kiegítésére elnyert regionális megbízások tervezését és kivitelezését – Fokvárostól egészen Vlagyivosztkig. Az esemény adott alkalmat arra is, hogy a Budapesti Műszaki Egyetem és a Compaq közötti együttműködési megállapodást Detreki Akos rektor és Beck György vezérigazgató aláírja. A szakértői központ létrehozását videofelvételek Katonka Kálmán hírközlési miniszter is üdvözölte.



FOTÓ: ILONSKY BELA

KÖZEL AZ EGYMILLIÓHOZ

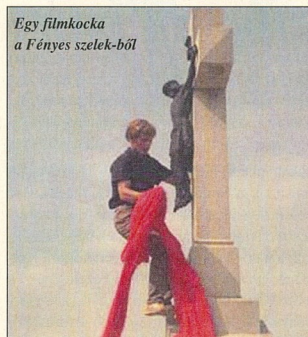
► (Munkatársunktól) Jelentős állomásához érkezett a legnagyobb magyar mobiltelefon-szolgáltató, a Westel 900: az elmúlt kedden bejelentették a forgalomba a kilencszázzeredik előfizetőt. Ezt eredetileg március végére tervezték, de a fejlődés jelenlegi ütemét látva nem elképzelhetetlen, hogy addigra az egymilliomodik mobilost köszönthetik.

ERICSSON-MÉRLEG

► (Munkatársunktól) Az Ericsson Magyarország február 2-án tartotta évnynyitó sajtótájékoztatóját, ahol beszámoltak az elmúlt év eredményeiről. A magyarországi jelenlétének tizedik évfordulójához közeledő cég adatai imponálóak: tavaly a mintegy 560 alkalmazottjának munkát adó Ericsson Magyarország 35,8 milliárdos rekord forgalmat könyvelhetett el, ami 1998 hoz képest 27,4%-os forgalomnövekedést jelent. Ami a cég idei terveit illeti, a mobilkommunikációs termékek mellett – ígértük szerint – sokat hallhatunk majd a WAP és Bluetooth technológiáról és a hozzájuk tartozó Ericsson készülékekről. Az idei esztendő sztárja várhatóan a GPRS szolgáltatás lesz, amelyet a világ vezető telekommunikációs országaival egy időben készülnék bevezetni Magyarországon is.

Digitális JANCSÓ

► (Munkatársunktól) A filmművészet és a XX. századi magyar történelem kedvelőit célozza meg az Iforg Stúdió a „Jancsó” című multimédiás monográf-



fia elkészítésével. A CD-ROM 200 filmrészlettel, több mint két és fél órányi mozgóképpel, elemző szöveggel, eredeti interjúkkal, kritikákkal szolgál Jancsó Miklós rendezőről. A kétnyelvű (magyar-angol) lézerlemez tartalmának megszerkesztésében az ELTE film és média szak oktatói segítettek.

enter KIT SAJNÁLJUNK?

ad hírt a sajtó. Egy-egy sikeres akciót követően a közhangulat könnyen a megtámadott cégek pártjára áll, terroristákként elképzelhető a betörőket.

Igen ám, de ki sajnálja azokat a felhasználókat, akiket kár ért a feltörés miatt? Nem a rendszerleállásra, a jellemző módosításokra gondolok, hanem azokra a felhasználókra, akiknek adatai állományaihoz esetleg illetéktelenül hozzáférhettek ezáltal. Az ő bizalmas adataikat, információikat ki védi meg, és ha rossz kezébe kerülnek, az ebből származó kárért vajon ki felel? A legtöbb, botrányt okozó feltörések ráirányították a figyelmet erre a veszélyre. A reflektorfény azonban nem feltétlenül káros, hiszen az Elander szervert másodízben feltörő cracker azt írta, éppen a túlzott figyelem miatt adta fel eddigi kénykeresését, az információkereskedelmet. Állítás szerint már egy eszen-deje járt ki-be kedvére a szolgáltató szervertől, nem kis pénzt keresve ezzel. Ebből a szempontból a támadások hasznosak, hiszen tudatosítják a veszélyt, és óvatosságra intenek. A védekezés felelőssége pedig igenis a szolgáltatóké. Hogy egy szolgáltató cég hackerkörökben ily népszerűtlen, az egy dolog, ám aki információkért tör fel egy szervert, az nem szimpátia alapján válogat: oda tör be, ahol eladható drut remél. Az ilyen betörők nem csapnak hírverést, egyszerűen csak dolgoznak, fű alatt. Akcióik többsége – még ha a rendszergazdák rábukkantak is a nyomaikra – valószínűleg szintén nem kap publicitást, hiszen senki nem szereti a saját szennyest kitergetni. A hallgatást tehát nem könnyű megtörni, kivéve ha olyan dolgok történnek, amelyek már nem lehet elutolsó. Eszerint nem feltétlenül csak ott vannak biztonsági problémák, ahol botrányt hallani, hiszen a profik nem csapnak lármát. Persze bárkivel, bármikor, bármilyen esetben.

Fülöp Norbert

COMPUTER

A Népszabadság informatikai magazinja ► Internet: <http://www.comptech.hu> ► Lapalápi: PersonArt Kft. ► A szerkesztőbizottság elnöke: LÓNAYI LÁSZLÓ ► Felelős szerkesztő: SELESZT FERENC ► Szerkesztő: TÓTH BILÓLYA ► Munkatársak: DUJCSIK MARIANN, FÜLÖP NORBERT, GECSE MARIANN, ROSTA GÁBOR, SZABÓ GABRIELLA ► Felelős kiadó: Népszabadság Részvénytársaság, ügyvezető igazgató: KORDA SÁNDOR, vezérigazgató: LENGYEL L. LÁSZLÓ ► Szerkesztőség és reklámiroda: PersonArt Kommunikációs Ügynökség 1141 Budapest, Komócsy utca 5-7. ► webságn: KOVÁCS GERGELY ► Telefon: 469-3030, Fax: 469-3040 ► E-mail: comptech@comptech.hu ► Tördelés, tipográfia: PersonArt ► Nyomda: Révai Nyomda Kft. ► ISSN 1418-2432



JAVÍTÓCSOMAG a Windows 2000-hez

▶ (Origo-cinet) Még sem jelent a Microsoft új operációs rendszere, máris kénytelenek voltak kiadni hozzá egy javítócsomagot, mivel felfedezték a rendszeren egy biztonsági rést, melyen keresztül bárki hozzáférhet a szerveren tárolt internetes fájlokhoz. Hat bank és három PC-gyártó jelezte egyszerre a hibát a Microsoftnak, amelyre válaszképpen a gyártó január 26-án a Windows 2000-be épített Index Server-hez javítócsomagot adott ki. Az Index Serveren tárolt "lyuk" a hackerek számára elérhetővé teszi a webszerveren tárolt fájlokat, ami elég komoly fenyegetést jelent azoknak, akik használják az operációs rendszert ezt a szolgáltatását. Az Index Server elsősorban a weboldalak kivonatolásával és egy kereshető adatbázisba szerkesztésére foglalkozik. A hiba azért veszé-

lyes – világhíttott rá David Litchfield –, mert a vállalatok általában nem csak publikus weboldalaikat tárolják a szerveren, hanem a korlátozás alá eső weboldalakot és a jelszóval védett területek jogosultságát meghatározó adatokat is. Ha valaki a teljes webterületet látja, az pillanatok alatt hozzáfér a jelszavakhoz és az egyébként tiltott könyvtárak tartalmához is. Egy másik, nem ennyire komoly hibát is találtak az Index Serverben: a résen keresztül a szerver körül épülő hálózatról is meg tudhatunk információkat. A kibocsátott javítócsomag ezt is korrigálja. A Windows 2000 hivatalosan február 17-én debütált, ugyanakkor a nagy számítógépgyártók, mint a Compaq, a Dell és a HP már január eleje óta szállítják gépeiket ezzel az operációs rendszerrel.

Ausztriában

▶ (Internetto) Első osztrák telefonszakságként a MultiKom merőben új tarifarendszert honosít meg még az első félévben. A cég magán-elfőfizetői számára elérhetővé teszi, hogy havi 250 schilling (=4500 Ft) átalánydíj ellenében bárki annyit telefonáljon az országon belül, amennyit csak akar. A Telekom Ausztrián viszont továbbra is jár az előfizetési díj. A MultiKom ezzel egyidejűleg új tarifákat vezet be a közreműködésével létrejött nemzetközi távbeszélő-forgalomban is. Percenként 1,77 schillingért kapcsolja a németországi, a svájci, az egyesült államokbeli stb. hívószámokat. Bevezeti továbbá a már próbaidős „Internet for Free” szolgáltatást is.

Az év menedzsere leépt

▶ (Prim-online) A Time magazin által nemrégiben az év emberének kikiáltott Jeff Bezos a szakmai körök nagy meglepetésére nehézségekkel küzd. Miközben a részvények a tavaly decemberi árfolyamnak majd a felére süllyedtek, az Amazon.com sztárvezére kénytelen volt 2 százalékos létszámleépítést bejelenteni. A világ legismertebb on-line könyveskereskedésének modelljében sokan kételkednek, hiszen szinte fejben is utána lehet számolni, hogy hiába nem kell üzleteket, áruhá-

zakat építeni, hiába egyszerűbb az interneten árusítani, a minden versenytárs megelőzése érdekében alkalmazott rendkívül alacsony ár-résbe egyszerűen nem férhetnek be az árucikkek katalogizálásának, az ismertetők megírásának, az adatbázis technikai kezelésének és a disztribúciónak költségei, vagyis szinte törvényszerű, hogy minél nagyobb a forgalom, annál nagyobb a veszteség. Ezért kényeztethet az amazon.com átszervezésre és költségcsökkentésre.

TANULÉKONY ROBOTOK a szerelőcsarnokban

▶ (Jövőnéző-New Scientist) Egy amerikai autógyártó olyan robotokat állított munkába, melyek képesek tanulni és fejlődni. A Daimler Chrysler ipari robotjainak agya fejlődőképes. A hagyományos ipari robotoknál ugyanis egy programozónak többnapos munkájába kerül, amíg pontosan beállítja a robot mozgatait a gyárban. Ezek azonban ún. genetikai algoritmusok segítségével képesek mintegy magukat tanítani, és a teljesítményük az idő függvényében egyre jobb lesz – akárcsak az igazi munkásnál. Nem nehéz megcsinálni, hogy a hagyományos, rugalmatlan programozású robotokhoz képest ez az új típus hamarosan elterjed.

MANNESMANN–BERTELSMANN szövetség?

▶ (Index-Reuters) Elképzelhető, hogy a Mannesmann tulajdonrész vásárolja az AOL Európában, a Bertelsmann és az AOL vegyesvállalatában, így próbálva meg ellenállni a Vodafone vételi ajánlatának. A Mannesmann vezérigazgatója, Klaus Esser szerint legalábbis megfontolják ezt a lépést. A cég több európai internetszolgáltatóval is tárgyal, az AOL Europe 2,8 millió előfizetőjével a második legnagyobb európai internetszolgáltató. A több mint kétfélmillió internet-előfizetőt kiszolgáló Mannesmann szerint a cég Európa vezető szolgáltatójává válhat, legalábbis erre hivatkozva próbálja meggyőzni részvényeseit arról, utasítsák vissza a Vodafone korábbi ajánlatát.

A POSTA az internet korában

▶ (Edupage-Washington Post) Az amerikai postaszolgálat sok hagyományos vállalathoz hasonlóan internetes stratégiát próbál kidolgozni, hogy ne veszítsen dollármilliárdokat. Az elkövetkező években az elektronikus kereskedelem 17 milliárd dollárt vehet ki a posta zsebéből, nem beszélve az elektronikus számlázás okozta veszteségről. William Henderson postaiügyi miniszternek számos ötlete van internetes postai szolgáltatásokra. Például elektronikus postaiadatok kínálhatnának az e-mail címmel nem rendelkezőknek, és az oda érkező leveleket kinyomatnák és kézbesítenék. Egy másik lehetőség, hogy az elektronikus számlázásban közvetítőként működne a vevő és az eladó közt, megóvja ügyfeleiket az adatgyűjtőktől. Tavasszal kezdik tesztelni azt a szolgáltatást, hogy kisvállalkozások elektronikusan küldik el leveleiket egy, a címzetthez közeli számítógépre, csökkentve ezzel a postaköltséget.



A hét mondása

A kihalás felé vezető utat fejlődésnek nevezzük.

<http://www.cab.u-szeged.h/>

KONFLIKTUSMEGOLDÓ program

► (Jövőnéző-New Scientist) A University of Southern California kutatói egy olyan konfliktusmegoldó rendszert dolgoztak ki, amely több számítógépes program ugyanarra a feladatra adott, de különböző megoldásai között segít találni egy mindenki számára kielégítő eredményt. A most kifejlesztett, CONSA (collaborative negotiation system based on argumentation) nevű rendszer feladata, hogy a szoftverágensnek is nevezett programok közötti vitát koordinálja. A módszert eredményesen tesztelték robotfo-

ciban és harci helikopterek csatájában, ahol az embereket szoftverágensnek helyettesítették. A légi harcban például enyhén fogalmazva nem lenne helyénvaló, ha az erőszakosabban érvelő program álláspontja alapján hoznák meg a döntést – egyáltalán nem biztos ugyanis, hogy neki van igaza. A kompromisszum pedig még rosszabb, hiszen ha például észak és kelet között kellene dönteni, akkor a mindenki engedjen elv szerint mindkét égtájat egyszerre kellene választani.

HÁROM NAPIG álltak

► (Hírnet) Nemrégiben három napot álltak az USA Nemzetbiztonsági Hivatalának számítógépei. Az ország biztonságára felügyelő hivatal egy képviselője elmondta, hogy a probléma ugyan komoly volt, de fontos információ nem semmisült meg. A számítógépes rendszer 72 órán keresztül használhatatlan volt, ami nem akadályozta az információ begyűjtését, ám annak feldolgozását teljesen lehetetlenné tette. Az illetékesek tagadják, hogy a jelenség közé lett volna a Y2K problémához, vagy hogy külső behatolás eredménye lett volna.

„SZÓVAL ITT FEL SZERETNÉM SZÓLÍTANI A KISPÁLYÁS HACKEREKET, HOGY MELLŐZZÉK A KICSI, VÉDTELEN SITE-OK HACKELGETÉSÉT – BRFK.HU – MERT ENNEK ÍGY SEMMI ÉRTELME. NESZTEK, LEGYEN VERSENY... DE MÁR KICSIT UNALMAS, HOGY AZ ELENDER HATÁSÁRA MINDEN SCRIPT KIDDIE HACKER-NEK KEZDTE KÉPZELNI MAGÁT, MEG HOGY BENNE LESZ A TV-BEN AZZAL, HOGY FELTETT EGY BO-T.”

► A fenti idézetben megnyilvánuló versenyszellem akár tiszteletre méltó is lehetne, ha nem attól a crackertől származna, aki legutóbbi alkalommal feltörte az Elender szervereit. A január 28-i, hajnali 3 és 4 óra között bejutott cracker, a január 8-i támadóval szemben a központi gépre is bejutott, így közel 33 ezer felhasználó adataihoz férhott hozzá. A megváltoztatott nyitólapon – amiből a fenti szöveget kioldottuk – azon túl, hogy egy „Linux-pingvines” oldalt helyezett el, a szerverek root passwordját, vagyis az azok irányításához szükséges jelszavakat is meglejtente a behatoló. Véletlen egybeesés, üzleti megfontolások, vagy inkább az Elender mérleges tönkretétele a sorozatos törések közé, egyelőre nem világos. A legutóbbi üzenetek azonban azt mutatják, az infokalózek között sem felhőtlen a viszony, hiszen úgy tűnik, a rivalizálás megosztja az oly egységnek látszó „underground”-ot. Pedig egy nappal korábban, a Kapu-site chatjén összeverebült zártkörű „sajtótájékoztató” – amelyre lapunk munkatársa is bejutott – egy Phantom néven bejelentkező személy, aki melleseleg magára vállalta az első támadást, még erről számolt be. Egy újságróli kérdésre ő akkor még azt mondta, a crackerközösségen

CRACKER vallomások

belül nagy az összetartás. Mindkét megnyilvánulásból kiderül, a betörők nincsenek híján az exhibicionizmusnak, máskülönbön miért éreznének ellenállhatatlan kényszert, hogy beszámoljanak módszereikről.

Lapunk kérdésére, miszerint a nyilvánosság nem okoz-e nekik nehézséget, illetve nem tartanak-e a hatóság fellépésétől, a Phantom nemmel válaszolt.

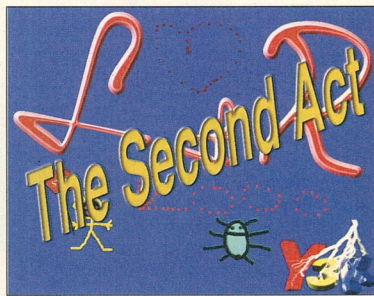
Phantom a betörés részleteiről is közreadott pár érdekességet. Eszerint már a nyilvánosságra hozatal előtt egy héttel feltörték a cég szervereit, azaz az elenderes szerverek rendszergazdái jogosultságaihoz korábban hozzájutottak, a jelszavakat csak később, a brut-force programmal kezdték meg feltörni. Az indítékok tehát homályosak, a Phantomnak például elég volt az Elender utálatá, míg a másik támadó saját bevallása szerint is kenyérkeresetnek tekintette a dolgot. Ha igaz, amiről beszámolt,

Hacker, cracker

A hacker és cracker szavakat szinte mindenki ismeri, mégis gyakran keverik a kettőt. Bár a két kifejezés rokon értelmű, betörőkre, kódfeltörőkre és hálózati rendszerekbe illegálisan behatolóra használják, összemossni őket nem szerencsés. Külföldön a kifejezéseket más értelemben használják. Ott hackeren azon tehetséges és kíváncsi programozók érnek, akik a hálózatok működésének részleteire kíváncsiak, ellenétben az ötlag felhasználókkal, akik a munkájukhoz szükséges minimumokkal is megelégednek. Ezzel szemben a crackerek azok, akik rendszereket, illetve programokat törnek fel – időnként jelentős károkat okozva – haszon reményében.

akkor az Elender rendszerében mintegy egy éve ki-be járják, eladható üzleti információk után kutatva, a nagybetűs ügyfelekről.

Phantom saját bevallása szerint 19 éves, és nem magányos farkasként, hanem csapatban dolgozik, jelenleg hárman vannak. Bár ő azt állítja, semmiféle anyagi érdeke nem fűződött az akcióhoz, a chates félmosoly – :) – mellett kicsit cinikusan hangzik a „még véletlenül



sem” kijelentés. De hát a kétségekkel itt nemigen lehet mit kezdeni, hiszen az állítások, éppen az anonimitás miatt nem ellenőrizhetők. Mindenesetre a bemutatott root passwordok, és az úgynevezett shadow fájlból közzétett részlet azt mutatja, Phantomnak valami kőze kellett hogy legyen a betöréshez. Az ezzel szerzett dicsőség azonban kétes – ezt maga is elismeri –, ugyanis szerinte az Elender szervere nem tartozott a jól őrzöttek közé. A második cracker a legjobban éppen ezt kifogásolta, hiszen felhívásában más, szerinte nagyobb szakmai kihívást jelentő szervereket is megnevezett, mint lehetséges célpontokat. A Budapesti Rendőr-főkapitányság nemrégiben megtámadott számítógépe is szerepel a gyengén védett, kis szerverek között, amit egy profi crackernek megtámadni szinte szegény. „Ha meg az utcán Kókó, és jól megver egy tbc-s alkoholistát, akkor az ugye bűncselekmény, mert az alkoholista nem számítót rá, meg esélye se volt. De ha megveri ringben a nagy nyilvánosság előtt a nagy ellenfeleit, akkor már nem is annyira bünyöz, ugye. Nnnna, erről van szó, hogy elender + microsoft ezért kapja a soksokos pénzt, hogy biztonságosan szolgálta, jelenleg hárman vannak. Bár ő azt állítja, semmiféle anyagi érdeke nem fűződött az akcióhoz, a chates félmosoly – :) – mellett kicsit cinikusan hangzik a „még véletlenül

WEBKARRIER ZENEKAROKNAK, webzene rajongóknak

**AZ MP3 ÉVÉNEK
MINŐSÍTETTÉK
AZ 1999-ES ÉVET
A ZENERAJONGÓK
ÉS TERMÉSZETESEN
AZ MP3.COM
WEBHELY
FENNTARTÓI.**

▶ Az MP3-nak, mint szóznak, önmagában akkora ereje van, hogy az összes elképzelhető, ezzel kapcsolatos domaint levédették, és több millió zenezámot helyeztek el rajtuk. A leghíresebb és kizárólag csak jogtisza dalokkal foglalkozó honlap az MP3.com-é. Adatbázisukban 30 ezer együttes és énekes több mint 250 ezer száma található meg, sőt dalainkat, saját – akár amatőr – bandánk szerzeményeit is ingyenesen elhelyezhetjük a site-on (nem egyszerű feladat). Ám a legismertebb honlapon kívül akad még egy-néhány MP3-as honlap. Így a Dailymp3.com, mp3Place.com, mp3Yes.com a kevésbé ismertek közé sorolható, nem úgy, mint a közkedveltnek számító Listen.com, eMusic.com, iuma.com és az amp3.com. A felsoroltak közül a www.eMusic.com az egyedüli webtár, ahová csupán világ-hírű művészek szerzeményei kerülhetnek be. Ám olyan értékes, s már-már klasszikus zenekarok le-

mezei is legálisan letölthetőek a site-ról (oldalról), mint amilyen a Doors és Jim Morrison albumai, hogy a kortárs Eric Claptont már nem is említjük.

Az emusic.com tulajdonosai azonban az amatőr, lokálisan ismert zenekaroknak és szólistáknak is kedveztek. Számukra tartják fenn ugyanis a www.iuma.com weboldalait. A magyar Blues Fools zenekar (www.mp3.com/bluesfools) menedzsere, Duna János tavaly év

BLUES FOOLS
MATYAS PRIBOJSKI
HARMONICA ARTIST



elejétől gondozza a zenekar weboldalain – így az IUMA-án – elhelyezett, bandáról szóló tartalmat. – Csak az fognon bele zenezámainak feltöltésébe a neten – kalauzol az online népszerűsítés világában jártas menedzser –, aki jól



beszél angolul. Ugyanis az MP3-as zenei oldalak üzemeltetői szigorú szabályokat szabnak, hogy ki, milyen jogi állású zenét tehet fel a site-ra. Akinek ugyanis szerződése van egy lemezársasággal, annak tisztában kell lennie azzal, hogy bizonyos jogokról le kell mondania az interneten.

Azok a zenekarok, akik először próbálkoznak a webes gyűjtőhelyeken való megjelenéssel, jó, ha az iuma.com-mal kezdik. Az „Artist sign up” rovatcím alatt ugyanis lépésről lépésre segítséget nyújtanak a site működtetői: hogyan töltsék ki az online szerződést, milyen fájlneven mentésék el a számkokat, hogyan konvertálják a hagyományos audio zenét MP3-as formátumba. (http://www.mp3.index.hu, magyar portálon sok, zenei fájlak átirására való szoftver van, paramétereket megtalálhatók, közöttük ingyenesek is vannak.) Sok zenei webtár – így nemcsak az IUMA – lehetőséget ad arra is, hogy a zenekar bemutakozzon, magáról előre gyártott, fényképeket helyezzen el a weben. Az IUMA-ra legfőbb 10 zeneművet tehet fel egy-egy szerző, banda. A kezdőknek saját webet megjelenésében nagy segítséget ad abban, többféle, előre gyártott, a külsínt, design szépiítő eszközt kínál fel. A gyűjtőhelyen elhelyezett információkon, zenezámokon később saját nevünk és jelszavunk megadá-

sával szabadon változtathatunk, sőt, statisztikát kapunk a letöltött számokról, a látogatók földrajzi hovatartozásáról. Ám a statisztika-készítés a legismertebb MP3.com-ra is jellemző, miként az, hogy a site-on a zenekar CD-inek online eladásával is foglalkoznak.

A www.amp3.com webhely volt az első, amelyik a zenekaroknak nemcsak az ingyenes feltöltést, hanem pénzkereseti lehetőséget is biztosított. Ma már mindinkább jellemző, hogy a zenei portálok tulajdonosai látogatottság és letöltések alapján fizetnek a szerzőknek. A www.Listen.com honlapon nem lehet zenezámokat feltölteni, mivel ez egy úgynevezett directory (könyvtár, webtár), azaz más portálokról hívja be a tartalmat. Ám az oldalon a zenekedvelők (miként a többi MP3-as site-ok) többek között név, műfaj és összehasonlított (az előadó stílusra olyan, mint George Michaelé, olyan, mint Cheré) alapján tallózhatnak. A zenekedvelőknek pedig még egy ajánlat: az MP3.com lehetővé teszi azt is: My.MP3.com néven ne a saját gépükön, hanem a cég szerverén tárolják kedvenc zenéiket. Így a világ bármely pontjáról egy klikkeléssel (s nem többperces kereséssel, letöltéssel) hozzáférhessenek szeretett dalaihoz.

Gecse Mariann
gecse@comptech.hu

Vigyázzon a nevére!

Sürgösen jegyeztesse be Internet címét! Március 1-től a liberalizáció lehetővé teszi, hogy az Ön nevével akár rosszindulatú honlap is üzemelhessen!

Keresse szakembereinket, akik sok más informatikai megoldással és szolgáltatással is az Ön segítségére lehetnek!!



KRONOS www.kronos.hu
Tel.: 302-8888, fax:302-8890

**AZ EGYIK NAGY,
NEMZETKÖZILEG IS
JEGYZETT BANK
HOLLANDIAI FIÓKJÁNAK
WEB SITE-JÁRA A NETEN
KERESZTÜL
ÉSZREVÉTELNÜL BETÖRT
VALAKI. A HÁTTÉRBE
LEMÁSOLTA A HONLAPOT,
FŐLTETTE EGY MÁSIK
SZERVERRE,
S A HOME BANKINGOS
ÜGYEIT INTÉZŐ
GYANÚTLAN POLGÁRT
BEJELENTKEZÉSEKOR
HIBAÜZENET FOGADTA.**

► Az okézás után a böngésző máris átkapcsolódott a hacker által lemásolt hamisított oldalra, ahová a kuncsaftok beírták összes titkos azonosítójukukat. A család viszonylag hamar kiderült, s ezek után a bank megvásárolta és minden ügyfélének ingyenesen átadta a komplex védelmet nyújtó eSafe programot.

Óvakodjunk a táncosnőktől!

Még ki sem hevertük a dátumváltás okozta kissé feltűpírozott sokkot, máris itt a két betörés az Elendernél, vagy az ismert táncdal-szövegíró bankszámlájának jelentős megcsapolása, mely egy internetes vásárlást követően történt. Nincs mese, meg kell erősíteni az otthoni, pusztán vírusokban gondolkodó, elavult védekezőrendszerünket. Újában ugyanis a Java alkalmazások, Active-X kontrollók, plug-in-ök és vandál programok fenyegetik PC-nket. Ezek általában képesek saját gépünkön elindulni, amivel szemben a megszokott víruskeresők nem elég hatásosak tehetetlenek. Tegyük fel, hogy böngészés közben egyszer csak csinos táncoló lányra lelünk. Amíg mozgásban gyönyörködünk, a háttérben valamilyen rosszindulatú alkalmazással megfejtik Windows jelszavunkat, vagy elolvassák legutolsó dokumentumainkat...

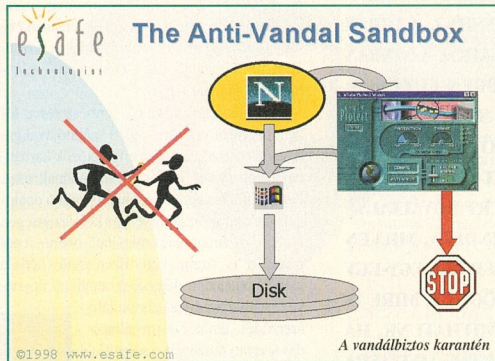
Vírusflórák es időjósok

Hol vannak már a „régii szép idők”, amikor az egyetemeken kifejlesztett vírusflórák es faunák beltenyészteti ellen harcoltunk! A világhálónak ez ma már pusztán egy kis része. A több mint 15.000 ismert vírus, a vandálok

VANDÁLOK A TŰZFALAK ELŐTT

(automatikusan végrehajtható rosszindulatú alkalmazások) és más szörnyűségek elleni harc globális védelmi eszközöket hívott elő világszerte. Ma már a „megbízható weboldal” sem ugyanazt jelenti, mint 1996 előtt.

Meglepő módon az eSafe protect szándékától függetlenül minden „vendéget” szívesen fogad, érkezzen a glóbusz bármilyen távoli szerveréről. Csakhogy karanténba zárja, amely sterilen elzárja a gép létfontosságú részeitől. Az új jövővény e homokdobozban kedvére játszadhozhat, s csak akkor indulhat beljebb, ha garantáltan nincs ártó szándéka. A szoftver képes a tanulásra, vagyis arra, hogy gazdája minden internetes szokását, szeszélyét megfigyelje, elraktározza. Éles működés közben csak a betanult szörfözési módot



Ekkor történt ugyanis, hogy a CIA különösen védett weboldalán vandált helyeztek el. Ha egy hacker képes rá, hogy szavakat, vagy ábrákat változtasson meg a honlapon (lásd Elender), akkor egy vandál program hozzáadása szinte már gyerekjáték.

A vandál persze egy amúgy ártalmatlan programra is ráülthet. Ilyen volt például 1997-ben az az ingyenes plug-in hirdetés, amely multimédia megjelenítőt tartalmazott webmozikhoz. Letöltés közben a plug-in szép csendben újracímte a gép modemjét a net vonaláról 900 számra. A felhasználók e kis apróságért több ezer dolláros telefonszámlákkal fizettek, s nyilván sokan csak a számla kézhezvételekor dölteek kardjaikba... A rosszindulatú alkalmazás kellő védelem nélkül szépen beépült gépünk mélyrétegeibe, kihasználva az internetböngészők biztonságos részeit, mire felismernék. A vandál érkezhet egyszerű e-mail csatolásként, fájlletöltésként, vagy net-casting hírszolgáltatás háttérben. Ismeretes egy ártalmatlannak tűnő időjárás-jelentés, amely egy Java alkalmazás segítségével létreho egy könyvtárat a merevlemezben, amelyet megtölt vírusokkal, és aki nem volt elég éber, annak összeomolhat a gépe, egy másk, amely a böngészés alatt kiolvassa a számítógép Windows belépési jelszavát. Képesek az utójjára használt Word dokumentumokat e-mailben behová elküldeni, vagy kárt okozva a felhasználónak.

engedi érvényesülni. Ha túl szigorúnak bizonyul „tanárunk”, ez azért felülbírálható.

A homokdoboz karantén

Mint a forgalmazó Hubel Kft.-nél megtudtam, az eSafe protect az eddig ismertett összes támadó ellen hatásos védelmet nyújt, ellenőrzi a modenkezelést, a TCP/IP ki-és bemenő forgalmat, és sok egyéb mellett még tartalmi szűrésre is alkalmas, vagyis csak az engedélyezett web és FTP oldalakra engedi be a felhasználókat. Hatékonyan véd többek között még a rettegett Melissa ellen is. Személyes adatainkat is „karanténban” tartja, hiszen segítségével letilthatjuk banki kódjaink kijutását a netre. Az eSafe protect megkímél a vírusirtó örökös frissítéseitől, mert ha ismeretlen „jóakaróval” találkozik, azt elfogja, bejegyzi a víruslátárlás, s a fertőzött fájlt kijavítja. E komplett védelmi rendszert magánzó ingyenesen tölthetik le az internetről. Létező csoportos, vállalati verziója és tűzfal kiegészítője is. Az elenders ködfeltörés óta különösen nagy az érdeklődés ez utóbbi és hasonló védelmi termék iránt.


Markovits Ferenc



AMERIKA SZÁMÍTÓGÉP ÉS VIDEOVETÍTŐK 650-2000 ANSI LUMEN FENYÉRŐVEL, 2,2-6 KG TÖMEGGEL, SVGA – SXGA FELBONTÁSSAL, 2 EV GARANCIAVAL ÉS 1 EV BIZTOSÍTÁSSAL!!! HOLLAND VETÍTŐVÁSÁRNOK 8 FELE FELÜLTETTEL, ROLÓS, MOTOROS, ALLIÁNYS VTB... SZERKEZETTEL.



1203 Bp. TÖRÖK FLÓRIS U. 70.
TEL.: 283-0737 FAX: 286-1687
INTERNET: WWW.LSK.HU

SZERVIZEK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK

„Ami elromolhat...” avagy: ha beteg a PC

SZÁMÍTÓGÉPET VÁSÁROLNI NEM ÖRDÖNGÖSSÉG, A FEJLESZTÉSHEZ, A HIBÁK KORRIGÁLÁSÁHOZ AZONBAN MÁR KEVESEBBEN ÉRTENEK, SŐT NÉHA MÉG A MEGFELELŐ HASZNÁLAT IS GONDOT OKOZ. ÉPPEEN EZÉRT EGÝÁLTALÁN NEM MINDEGY, MÍLYEN SZERVIZHÁTTER ÁLL EGY-EGY ESZKÖZ MÖGÖTT, MIRE IS SZÁMÍTHATUNK, HA TANÁCSRA, NETÁN JAVÍTÁSRA LENNE SZÜKSÉGÜNK.

▶ A számítógép ellentétben más elektronikai eszközökkel, folyamatos törődést, fejlesztést, esetenként javítást igényel. Ezért különösen fontos az üzletek munkatársainak szakmai tudása, valamint a szervizhátter, amit az is mutat, hogy az ügyfelek gyakran fordulnak hozzájuk tanácsért. Ebből következik, hogy csak olyan cégtől érdemes vásárolni, amely megbízhatónak tűnik, régóta jelen van a piacon, így nem valószínű, hogy egyik napról a másikra lehúzza a rolót. Érdemes odafigyelni erre, hiszen egy felszámolt vállalkozáson szinte lehetetlen számon kérni az esetleges garanciális kötelezettséget.

Garancia, jótállás és szavatosság

Az összeszerelők többnyire az egyes alkatrészek gyártói által vállalt garanciális időt adják tovább, azaz előfordulhat, hogy míg a monitorra három, addig az alaplapra kettő év, más alkatrészekre esetleg csak egy-egy év a garancia. A brand, azaz márkás gépek gyártói a komplett konfigurációra kínálnak garanciát, gyakran kettő, sőt sok esetben három évet. Nagy Balázs, a Kronos Trade Kft. ügyvezető igazgatója szerint gyakori módszer, hogy a gépekre egy év garanciát, jótállást, valamint ezen túl két év díjmentes javítási kötelezettséget vállalnak, kivéve, ha használat miatt ment tönkre valami. Ilyenkor a kiszállás, a hibák megkeresése és a javítás díjmentes, ám

amire éppen szükség lenne, így azután gyakorlatilag használhatatlan. Három napon belül elvileg ilyenkor is mód van a cserére, a változtatásra, de csak az előbbi feltételekkel. Ha nem azonnal, akkor az első egy-két hónapban szinte bizonyosan meghibásodik a gyári hibás készülék, így az ez utáni panaszok leggyakoribb oka, hogy a felhasználó akaratlanul is előlított valamit. Egy-egy új program installálásánál ez bárkivel előfordulhat, ám időnként magába a hardverbe is belebitykölnek, ráadásul gyakran megfelelő szakismeret nélkül. Nagy Balázs beszámolt egy példáról, amikor az egyik nagyobb ügyfélük arra panaszkodott, hogy Exchange levelezőrendszerük az utóbbi időben feltűnően lelassult. A

Egyre több felhasználó – természetesen főként cégekről van szó – köt a szállítójával garanciális szerződést, amiben eszközök karbantartásáról, illetve javításáról állapodnak meg. Ezt a legtöbb számítástechnikai szállító opcionálisan kínálja, azaz törvényes kötelezettségen felül, így – amint más szolgáltatásokért – a garanciáért is fizetni kell. Ezen belül kétféle megállapodástípus létezik. Az egyik az úgynevezett átalánydíjas garanciális szerződés, amikor a megállapodás szerinti összegért a számítástechnikai cég rendszeres karbantartást, illetve javítást, sőt időnként tanácsadást is vállal, fix áron. Ezek ára változhat, gyakorlatilag alku kérdése, függ a gépark nagyságától, összetételétől, s a cég telephelyétől egyaránt. Többnyire azok élnek ezzel a lehetőséggel, akik nem tudnak saját számítástechnikus-gárdát fenntartani, illetve akik szeretik előre tervezni költségeiket.

Hol a hiba?

A másikfajta megoldás gyakorlatilag nem több egy karbantartási megállapodásnál, amikor is a kiszállási díjakat és a javításokat a megszokott módon, télesen számlázzák ki a cég felé.

A számítógéppel kapcsolatos problémák 70-80 százalékára a bekapcsolás pillanatában azonnal fény derül, egyszerűen mert el sem indul a gép. Amennyiben három napon belül történik valami, a vásárló visszaviheti, és kérheti, hogy cseréljék ki a gépet, ám ehhez nem csak a komputert, de a csomagolást és a dobozt is az eredeti, újszerű formájában kell visszajuttatni. A számítógép sajátosságaihoz követhetően előfordul, hogy az adott konfiguráció nem azt tudja, mint



szerviz munkatársa jó ideig kereste a hiba okát, majd észrevette, hogy az eredeti 128 Mb RAM helyett csak 32-Mb-ot talál a gépben. Akkor derült ki, hogy a cégnél hirtelen RAM-ra volt szükség – talán éppen egy másik komputerbe –, és mivel másutt nem találtak, innen vették ki. A szerelőket helyzetét megnehezíti, hogy a panaszosok egy része nem számol be arról, mit is csinált pontosan. A vizsgálatok után persze hamar kiderül a dolog, ám egyesek úgy vélik, többet érnek azzal, ha azonnal támadnak, még ha nincs is igazuk.

Időigényes procedúra

Vannak persze kivételek, ilyenkor a hiba lokalizálása lényegesen leegyszerűsödik. Természetesen előfordul, hogy valamely alkatrész gyári hibája miatt kerül a szerelőkzhöz egy gép, a garanciális vagy a szavatossági időn belül. Ilyenkor a kérdéses alkatrész esetenként a gyárban köt ki, ahol megvizsgálják, és eldöntik, valóban gyártási hibáról van-e szó. A nevékre valamit is adott cégek egyébként elismerik, ha átlátuk is ismert típusihibáról van szó, ilyenkor azonnal küldik az új részegységet. Amennyiben a hiba garanciális javítása csak hétnél tovább húzódik, az ügyfélnek elvileg jár egy cseregép arra az időre, míg visszakapja a sajátját. Ha a cég ezt elmulasztja, illetve 30 napon túli javítás esetén a vásárló eldöntheti, vár türelemmel, netán kér egy másik gépet.

A szervizek egy része a saját gépek fejlesztéseket beszámítja a régi elemeket is, természetesen az éppen aktuális piaci áron, ami anyagilag nem feltétlenül a legelőnyösebb, de mindenképp a legkényelmesebb megoldás. Az új alkatrészek természetesensé ismét a gyártó által meghatározott garanciális idő vonatkozik, minden már említett kötelezettséggel egyetemben.

Fontos perifériák

Az egyes, más-más feladatot ellátó perifériák technikai megoldásai jelentősen eltérnek egymástól, így a velük kapcsolatos problémák, illetve ezek megelőzése is meglehetősen különböző lehet.

A számítógépek egyik leginkább szem előtt lévő perifériája maga a monitor, amiből annyi típus fut Magyarországon, hogy szerelő legyen a talpán, aki képes mindegyikre kiigazodni. Jablonkai József, a „mik” PC- és monitorszerviz vezetője a műhelyében álló monitorokavakádra mutat, jelezve, szerinte a hazai számítástechnikai eszközpark legalább ennyire kusza és színes. A változatosság ellenére úgy véli, típusától függetlenül a meghibásodások kilencven százalékának a grafikus üzemmódot folyamatosan változtatása az oka. Olyan ez, magyarázza,

mint két autó, amelyek közül az egyik mindig alapjáraton jár, míg a másikat hol így, hol úgy használják, időnként tükörhangig hajtva a motort. A példánál maradván, a televízió az előbbi, míg a monitor az utóbbi kategóriába tartozik, ezért nem meglepő, hogy a meghibásodási lehetőség is több ez utóbbiaknál.

Jablonkai József tapasztalatai szerint a hibák mintegy fele közvetve vagy közvetlenül a tápegységgel kapcsolatos, hiszen mind az általa termelt hő, mind a környékén lévő nagyfeszültséget nehezen tűrik a korszerű integrált áramkörök. A monitor tápegysége azonban magán a gépen belül is okozhat galibát, hiszen az áthúzó nagyfeszültség a videokártyát azonnal tönkretetheti. A meghibásodáshoz azonban sokszor ennyi sem kell, elég csak arébb rakni a monitort, hiszen a benne lévő elektrosztatikus töltés a videokártyán kívül a videocsatlakozókat is kiütheti. A monitorjavítás azonban nem csak ezért nehéz feladat. Az egyes alkatrészek beszerzési ára ugyanis olyan magas, hogy gyakran érdemebb újat venni, mint a régit megfoltozni. A monitor képcsőcsereje például – típusától függően – az új készülék árának 40-80 százalékába is kerülhet, míg a nagyfeszültséget előálló transzformátor a teljes ár körülbelül 20-50 százalékáért szerezhető be.

Szervizek óra- és kiszállási díja

cég	óradíj	kiszállási díj
mik monitor szerviz	3500 Ft	1600 Ft
Kronos Trade Kft.	3500 Ft	2000 Ft
Fefo Computer Kft.	4000 Ft	3000 Ft
Titio Hardware-Software Szerviz	2000 Ft	–
Pe-comp Kft.	3400 Ft	3400 Ft
Kesch Computer Kft.	1500 Ft	szerződéstől függ
EcoSoft Kft.	3500 Ft	2000 Ft

(Nettó árak, a forgalmi adót nem tartalmazzák)

A monitorok után valószínűleg a nyomtató az egyik leggyakrabban használt periféria, így a szervizekben is szép számmal található belőlük. Három fajtájuk, a mátrix-, a tintasugaras, illetve a lézer-, technikai megoldásaikban, árukban és célcsoportjukban nagyon különbözőek, így aztán a velük kapcsolatos problémák is eltérőek. A nyomtatókra mindenesetre általánosan is jellemző, hogy a mechanikus részek, azaz a papírmozgató funkciók

és a legerékenyebbek. Jablonkai József szerint a különbözőség talán az oka annak, hogy míg az olcsóbb, szinte teljesen műanyag szerkezettel készült tintasugaras printerknél ez többnyire egy éven belül érezhető, addig a nagy teljesítményű lézernyomtatók megfelelő használat mellett lényegesen tovább bírják.

Fejcsérés javítása

Az előbbi konstrukciókkal szemben az egyik leggyakoribb panasz, hogy a tinta, illetve a fej cseréje a készülék árának akár 80 százalékába is kerülhet. Azonban kihasználatlannal sem célszerű hagyni, a festék ugyanis könnyen beszárad, aminek a kitisztításakor annyi festék fogyhat, amivel akár 50 lapot is kinyomtathatunk volna. A lézernyomtatóknál a központi egységet kell időnként kicserélni, aminek a teljes géphez viszonyított ára hozzávetőleg 18-20 százalék.

Nem köznapi használatban, de egyre népszerűbbek a színtmentes tápegységek, hiszen az áramkimaradások miatti adatvesztésről egyre többen tartanak. Ezek legerékenyebb pontja a szinte minden típusnál alkalmazott zselés akkumulátor, amit három-négy év használat után célszerű lecserélni. Eleltartamuk valamivel meghosszabbítható, ha időnként használjuk, illetve kisütjük azokat, de a csere idővel így is elkerülhetetlen.

Ma már nemigen látni olyan számítógépet, amelybe ne építettek volna CD-meghajtót. Ezek általában meglehetősen masszív szerkezettel készülnek, így viszonylag ritkán romlanak el, ám ha mégis, nemigen érdemes a javítással foglalkozni, mert a munkadíj és az alkatrész majdnem annyiba kerül, mintha egy újat vennénk. A CD-ROM-ok legerékenyebb alkatrésze az olvasófej. Ez idővel elporosodik, ami, ha nem tisztítják meg időnként, tönkremehet. A kaptól vonali internet-hozzáféréshoz használt modemekkel ugyanez a helyzet, ezeket sem érdemes javíttatni, ezért inkább egy kicsit drágábbat, de jó minőségűt érdemes vásárolni, amivel kevesebb a probléma.

Fülöp Norbert
nfulop@comptech.hu

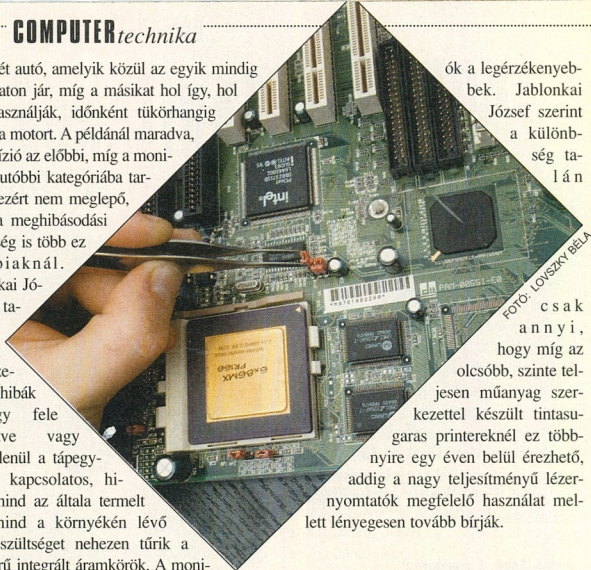


FOTO: LOVASKY BELA

JÁTÉK

h í r e k

Aliens vs. Predator Gold

A Fox Interactive szándékai szerint idén tavasszal jelenik meg Aliens vs. Predator játékok Gold változata. Az AvP Gold az eredeti verzió jelentősen feljavított változatának ígérkezik, mivel a program motorján javítottak, a játszhatóságot is megpróbálták élvezetesebbé tenni, ezenkívül kapott egy Millennium kiegészítőt is. A játék megvásárlói hozzájuthatnak még a Prima Publishing hivatalos stratégiai Guide-jához is. A Millennium kiegészítő új fegyvereket és kilenc új pályát tartalmaz. Így összesen már több mint harminc pályán rohangálhatunk, izlésünk szerint emberek, alienek vagy predatorok után. Azoknak a játékosoknak, akik rendelkeznek a program eredeti verziójával, nem kell megvásárolniuk az egész játékot, ők a Fox Interactive weblapján 10 dollárért megrendelhetik a kiegészítőt.

James Bond a monitoron

Az Electronic Arts nemrég jelentette be, hogy licencelt a Quake III Arena motorját az id Software-től. Az első ennek a segítségével készült játék a 007-es ügynök legutóbbi kalandját dolgozza fel, és a filmmel azonos címen – The World is Not Enough – kerül a boltokba még ez évben. A program egy akciódús kényelmes kalandjátéknak ígérkezik, ami megpróbál hű maradni a James Bondi hagyományokhoz. Az EA több éve szóló exkluzív szerződést kötött az MGM Interactive-vel, így még további Bond-játékok várhatóak az elkövetkezendő években. Az EA elmondása szerint több játék is készül már az id engine-jével, ezek bejelentése azonban még várat magára.

Blair Witch Project

Fellebben a fátyal egy, még az idén megjelenő trilógiáról. A programok alapját a tavalyi év legnagyobb profittját hozó The Blair Witch Project (Itthon Ideiglenes címen fut mostanában a mozikban) című film biztosítja. A trilógia érdekessége, hogy mindegyik részt más csapat készíti, és más-más karba helyezi a cselekményt. Az első részt a Terminal Reality fejlesztte, és már a címe sem egyszerű, The Blair Witch Project: The Nocturne Chronicles: Rustin Parr. A történet 1941-ben játszódik, és a Blair erdéségben Stranger egy rejtély után nyomoz. A második rész a Human Head kezeli, közül kerül a boltokba, és az ő játékkukban az erdéséget az 1886-os években járhatjuk be. A harmadik részt a Ritual készíti – ők 1785-be rejtik be a jelenésüket. A megjelenésük sora: nyár, szeptember és október, így ha nagyon megragad minket a film hangulata, akkor még idén, akár három számítógépes játékban is hagyhatjuk, hogy ránk törjön a frás.

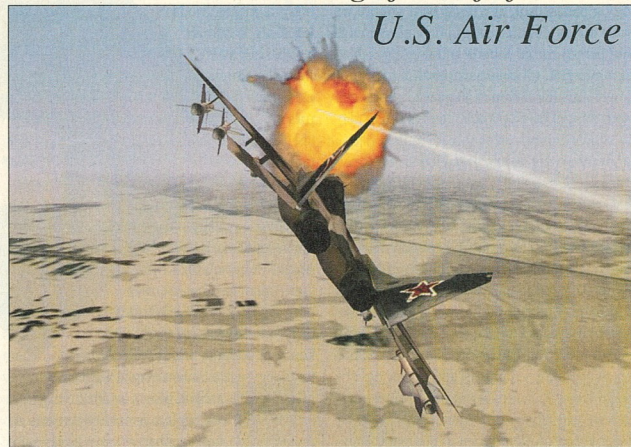
Game Commander és SB Live!

A Mindmaker bejelentette, hogy a Game Commander szoftverük SE verzióját csomagolják majd a Creative Labs új hangkártyájához, a Sound Blaster Live! Platinumhoz. A Game Commander program abban próbál meg segíteni a játékosoknak, hogy mellőzi a különféle billentyűzetkombinációk bemozgatását, mivel egy mikrofonon keresztül szóban adhatunk parancsokat a gépünknek.

TANÍTANDÓ SZIMULÁTOROK

A Jane's legújabb fejezete:

U.S. Air Force



**A HARCIREPÜLŐ-
SZIMULÁTOROSOK KÖRÉBEN
A JANE'S SOROZAT JÓ IDEJE
ETALON, AKIK EZEN A TÉREN
IGAZÁN KOMOLY ÉS
ÖSSZETETT ÉLMÉNYRE
VÁGYNAK, AZOK SZÁMÁRA
EZEK A PROGRAMOK
MEGKERÜLHETETLENK.
A SZÉRIA KARÁCSONYKOR
MEGJELENT DARABJA
AZ EGYESÜLT ÁLLAMOK
LÉGIEREJÉT HOZZA TEST- ÉS
MONITORKÖZELBE, S MIRE
EZEK A SOROK
MEGJELENNEK, VÉLHETŐEN
MÁR A JANE'S-FÉLE FA-18 IS
KAPHATÓ LESZ IDEHAZA.**

► – Ha repülőoktató lennék, e programok tanítását kötelezővé tenném – kommentálta az ilyen jellegű programokat a tavalyi I. Országos Szimulátorversenyen Bodrozsán László, a kecskeméti Szentgyörgyi Dezső Vadászrepülő Ezred Dongó Repülőszázadának gépár-parancsnoka. A 36 éves örmagy szerint ugyanis a műszerek használatát könyvből megtanulni elég nehéz, egy jobb repülőszí-

mulátor viszont elég jól visszaadja a valóságos helyzeteket. Bodrozsán szerint a programoknál a látvány eléggé megfelel a valóságnak, kisebb sebességnél itt is rosszabbul lehet manőverezni, ezeket a paramétereket elég jól sikerült a fejlesztőknek beépíteni a programokba. Elmondása szerint a közel légi harcban az energia megtartása és minél több tartalék biztosítása a lényeg, és ez a taktika ezekben a játékokban is jól alkalmazható.

A Jane's sorozat régóta etalonnak számít tehát ebben a műfajban, a jó másfél éve kiadott F-15 például ebben az iszonyatos sebességgel pörgő szakmában még mindig a leggyakoribb hivatkozási alap, nem véletlen, hogy az I. Országos Szimulátorversenyen is a legtöbben ebben indultak.

E sorozat névadója egyébként a Jane's Information Group, annak névadója pedig az 1865-ben Angliában született Fred T. Jane. Az általa rajzolt és szerkesztett Jane's All the World's Fighting Ships (1898) és All the World's Airships (1909) azóta betonba öntött alapmű. Bár Fred 51 éves korában, 1916-ban meghalt, örökségét a Jane's Information Group vitte tovább, mely ma évente közel 200 publikációt jelent meg, és a Pentagontól a Kremlig állítólag főként ezekből az anyagokból szoktak az illetékesek naprakészen tájékozódni.

De hogy e hosszabbra sikerült bevezető után végre magáról a játékról is szó essen: a Jane's US Air Force (továbbiakban USAF) nevének megfelelően a világ első számú légierejét, az Amerikai Egyesült Államok repülőflottáját

dolgozza fel digitálisan és virtuálisan. Nyolc különböző géptípust vezethetünk, „szármegyékkel” vagy anélkül, egyéni bevetésben vagy kampányszerűen. Az F-105D Thunderchief vadászbombázót különösen Vietnamban használták sokat, akárcsak a légi csaták hatvanas évekbeli hőseit, az F4E Phantom II-t. Az F-16C Fighting Falcon kiemelkedő manőverezési képességéről és sebességéről híres, míg az F-15C Eagle és az F-15E Eagle állítólag ma a (nyugati) világ első számú vadászgépei, utóbbit sűrűn bevették az iraki ellen az Öböl-háborúban. Az A-10A Thunderbolt II-t 30 mil-



nasz, a grafikai kidolgozottság a kor színvonalának megfelelő (és ahogy ez ma lenni szokott, máris van hozzá patch, 11 MB terjedelemben), van fze, karaktere és hangulata, talán jelenleg a legjobb

program a maga műfajában, bár már közeleg az FA-18, melyet ugyanaz a csapat fejleszt, amely annak idején az F-15-öt, és várhatóan az új etalon lehet.

Ajánlott konfiguráció: Pentium II 350, 64 MB RAM, 16 MB-os 3D videokártya, 24-szeres CD-ROM, illetve 1,3 GB (!) szabad hely.

P. B.

comptech@comptech.hu

liméteres gépágyújával a szövetséges gyalogság legjobb barátjának tartják, az F-117A Nighthawkot, más néven a Lopakodót azt hiszem nem kell különösebben bemutatni, míg az F-22A Raptor már a vadászgépek újabb generációját képviseli.

Mielőtt azonban belevetnénk magunkat a harcokba, érdemes végigmennünk a trenírozóalványokon, az alapvetések – le és felszállás, alacsonyan repülés, levegőben tankolás –, és a különböző fegyverek használatának begyakorlása után a Red Flag küldetéseiben ismereteink mélységét és helyességét élesen is megtapasztalhatjuk. Ha pedig már minden lehetséges cél és veszély tekintetében felvértezve érezzük magunkat, akkor jöhetnek a kampányok, szám szerint négy küldetéssorozat, melynek sikeres teljesítése esetén a kellő plecsnit is kitűzik a mellünkre. A négy közül egyébként két kampány történelmi – Vietnamban, Öböl-háború – kettő pedig a képzélet szüleménye, a Red Arrow-ban a Grand Canyon térségében „kakaskodhatunk”, a Sleeping Giantben pedig az újra lendületbe jött orszokat próbálhatjuk meg megakadályozni – német földön.

A küldetések összetettségére nem lehet pa-

Mit főzünk itthonra?

Jó néhány évvel ezelőtt, amikor még csak a C64-es szarkot éltek, vagy kicsit később, még a PC-s idők kezdetén nem került annyira pénzbe és energiába játékok elkészítése. A megvalósítást a technikai lehetőségek behatárolták, és a programozók inkább törődtek a játszhatósággal vagy a történettel. Így könnyebben fordulhatott elő, hogy hazánk fiai is sikerrel szerepelhettek a programokat készítőik között. Gondoljunk csak például a Terep 2 című játékra, amely messze kiírt minőségben (itt főképpen a fizikai modellezésre gondolok) a többi hasonló játék közül.

Sajnos napjainkra a helyzet jelentősen megváltozott. Mostanában egy játék elkészítése rengeteg időt és/vagy embert, illetve meglehetősen mennyiségű tőkét igényel. Ezért ritka kincs a hazai játékoké. Pláne, ha teljesen magyar nyelvű. A Terep 2 programozói már dolgoznak egy jó ideje játékok folytatásán, Off Road címen, természetesen a kor igényeinek megfelelő kinézettel. Képernyőfotókat már hónapokkal ezelőtt is láthattunk a játékból, ami szép lassan készülget. De szerencsére nem ők az egyetlenek. Néhány hete jelent meg az egyik legismertebb hazai játék második része, az Imperium Galactica II, a Digital Reality gondozásában, és kiadás közel állapothat lelezzük a Theocracy című program a Philos Labtól. Az utóbbi október február közepére a baltoikka is kerülhetne. Mind a kettő stratégiai játékok, az első egy lehetséges

jövőben játszható bolygókolonizációs program, míg a második az ellenkezője. A múltban, az inka birodalomban kell irányítani törzsünket, hogy ne tűnjön el a feledés homályában (ha minden igaz, még Pissarót is lehetőségnünk lesz elkergetni).

Sajnos azonban nem csak abban hasonlítanak egymásra, hogy mindkettő stratégiai program. Abban is nagyon hasonlóak, hogy itthon – valamiért – minimális odafigyeléssel működik a marketingbevezetésük. Szinte senmi reklámjuk sincsen, maximum a szaktapokban, esetleg egy-két exkluzív interjúval megspékelve. Ha egy srác bemeleg a balto, és megjelöl a polcon az IG 2-t, maximum annyit gondol róla, meg egy urbéli stratégia. Fogalmai sincsen azonban arról, hogy az igazán neki készült: magyar nyelvű a játékban elhangzott minden mondat és az összes felirat. Mert ezt nincsen honnan meg tudnia. Maximum a dobózól. Ugyanez a helyzet a Theocracyval is. Sőt a közelgő megjelenés ellenére még az sem végleges, hogy ki forgalmazza itthon. Mindkettő minőségi produkció, több évet fektettek az előállításukba. Kár lenne, ha megbuknának, mert akkor minimális lenne az esély arra, hogy még egyszer magyar nyelvű programokkal találkozzunk a polcokon.

D. G.

VEGYE KI A RÉSZÉT!

Miért ruházna be feleslegesen egy állandóan elavuló eszközparkjába?

Meglévő berendezéseit megvásároljuk és tovább üzemeltetjük cégénél, így Ön tőkét szabadíthat fel valamint pontosan tervezhető és havonta leírható költségei lesznek.

Ha sokat költött 2000. év biztos számítógépre,

most itt az idő, hogy kivége a részét!

További információkért keressen meg bennünket, vagy látogassa meg weboldalunkat.

Telefon: 331-5353 • E-mail: ant@ant.hu • http://www.ant.hu




Hálóra fel! 3.

LETÖLTŐPROGRAMOK, FORTÉLYOK

AZ INTERNETEN TÖLTÖTT IDŐ NAGY RÉSZÉT A GYAKORLOTTABB FELHASZNÁLÓK A KÜLÖNFÉLE PROGRAMOK BEGYŰJTÉSÉRE-LETÖLTÉSÉRE FORDÍTJÁK. MÍG A HÁTTÉRBE ÓRÁKON KERESZTŰL ZAJLIK EGY KOMOLYABB MÉRETŰ ÁLLOMÁNY LETÖLTÉSE, ADDIG LEVELEZNEK VAGY BÖNGÉSZNEK.

▶ A világhálón minden feladathoz megtalálhatjuk a megfelelő programot, akár a rég elfeledett számítógépekhez (C64, ZX Spectrum) is. Emuláló szoftver segítségével újra lifezhet és bukfenézhet az Impossible Mission emberkéje, sőt az egyszerűbb Macintosh szoftverek is futhatnak PC alatt. A programfrissítésekhez szintén a letöltésen keresztül vezet a leggyorsabb út. Ilyen feldozgatást gyakran igényel az operációs rendszer vagy a böngészőprogram. Ha nincs idő megvárni a hetekkel később megjelenő számítástechnikai magazinok CD-mellékleteit, a kérdéses állományokat sokkal hamarabb le lehet venni – mérettől függetlenül – fél óra vagy a fél éjszaka feloldozásával.

Ha egy terméket (például vírusirtót) ki szeretnénk próbálni, leg többször adott a lehetőség a korlátozott felhasználási próbaverzió letöltésére. A shareware-ként terjesztett programokat általában 30 napig lehet próbálgatni. Általános gyakorlat, hogy indításkor (vagy kilépéskor) emlékeztető felirat jelenik meg a képernyőn, miszerint a szoftver csak kipróbálásra van nálunk. A shareware ingyenes ki-

Sorozatunkban az internettel ismerkedőknek – kezdőknek és haladóknak egyaránt – szeretnénk segítségükre lenni hasznos információkkal, tanácsokkal. Egyben kérjük is olvasóinkat, jelezzék, mire kíváncsiak, miről olvasnának szívesen e témakörben.

próbálhatósága ellenére sem szabad szoftver (még a teljesen ingyenes „freeware” sem minősül közprédának), és minden megkötés nélkül nem is terjeszthető.

A shareware-gyűjtemények világszerte nagy forgalmat generálnak. Az igényesebb kollektióknál ügyelnek arra, hogy mindig a legfrissebb verzió álljon letöltésre készen. A Tucows hazai tükrözésére, a professzionális GIF animátorok közé például napokkal a megjelenése után felkerült az 1.5-ös Jedor Viscosity. Kulcsszavas keresésre, illetve alternatív letöltési helyek felderítésére jól használható a Shareware.com és a Download.com. Típus szerinti válogatást, és részletes leírást a Davecentral.com kínál. Ha egy letöltendő fájlnak

kat zokszó nélkül lenyeljük. A különböző letöltő szoftverek képesek megtakarítani az ilyen idővesztéseket, mert folytatni tudják a félbeszakadt folyamatot.

A Netscape alá fel lehet tenni a „gyári” kiégészfűt, az automatikus Smartdownload profilt, amely minden exe és zip állomány letöltését átveszi. Megszakadó kapcsolat esetén ennek segítségével a letöltés folytatható. Még ennél is jobb megoldás a külső letöltőprogramok használata. Ezek a böngésző lefagyása és bezárása nem veszi magával. A letöltendő fájlok címeit a Ctrl-c-vel a vágólapra másolt linkekből automatikusan olvassák ki.

Csak letöltésre a Go!Zilla és a GetRight való. Ezek a programok képesek arra, hogy lelassul a letöltésnél alternatív szervereket kutassanak fel, ahonnan ugyanaz a fájl gyorsabban érkezik meg. Fel- és letöltésre egyaránt alkal-

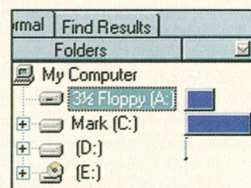


megvan a teljes neve (például cb32e47.exe, a legújabb Netscape 15 megabájtos telepítő-készlete), alternatív letöltési helyeket az FtpSearch keresővel is kereshetünk.

Az ftp (file transfer protocol) az elektronikus levelezés „kortársá”. Ezt a fájlátviteli szabványt az interneten sok rendszerben ma is használják. Az ftp lehetővé teszi szöveges állományok, programfájlok és más adatállományok átvitelét a mi gépünk és a távoli gép között, mindkét irányban. A szolgáltatásokat a kezdetek kezdetén erre a célra írt ftp ügynökprogram segítségével lehetett igénybe venni, a felhasználók a parancsorra különleges utasításokat beírva tudtak barangolni a távoli számítógépen. Ma már a www tulajdonképpen az ftp archívumokra is kiterjed, ha ismerünk egy ftp:// kezdetű internetcímet, a böngészőnk ennek felkeresésekor sem jön zavarba.

Gyakran előfordul, hogy a sok megabájtos letöltés a biztató kezdetek után egyre kisebb átviteli sebességen csordogál, majd teljesen elhal. Esetleg egy váratlan vonalbotlás miatt kell az egész letöltést előlőr kezdeni. Az otthoni modemes kapcsolat túlságosan lassú és költséges ahhoz, hogy az ilyen leszakadás-

Download Spotlight



mas a Bulletproof FTP. A „golyóbiztos” kapcsolat fel- és letöltésnél egyaránt működik. Ha félbeszakad az adatátvitel, ugyanarról a pontról lehet folytatni.

Alapvető szabály, hogy a hazai letöltések mindig gyorsabbak a külföldinél. A sebességkülönbség akkora lehet, hogy megéri a nyomozás a tükrözések után. Unganyig elmondható, hogy a tőlünk nyugatabbra fekvő szerverek gyorsabb letöltést tesznek lehetővé, mint földrajzilag esetleg közelebb fekvő források a volt szocialista blokk területéről. Oroszország például WWW vagy FTP kapcsolatnál néha lassabb tud lenni, mint Japán vagy Ausztrália.

Vértes A. Balázs

motodog@freemail.c3.hu

Minolta PagePro 18L lézernyomtató AKCIÓ

Verhetetlen:



árban

teljesítményben *18 lap/perc

96 990,-*

nyomatási sebesség

*max. 60 000 nyomtatás/hó

Vizszeladatoknak:

CHS Hungary Kft. T:41-3500

Macomp Kft. T:36-6609

SVED Informaticai Rt. T:469-8000

Végfelhasználóknak:

B&T Irodatechnika T:(06)442-614

Colorspectrum Kft. T:210-1482

Demand 2000 Kft. T:269-3215

Dualcomp Trade Kft. T:(02)486-487

Egri Ászok Kft. T:(36)412-577

Nap-Szám Kft. T:(06)451-822

Printer Center T:329-7237

Radiant Rt. T:252-1932

Z.Horv Kft. T:(35)300-950



MINOLTA

www.minolta.hu

* ajánlott nettó végfelhasználói ár

ÚJ HELYEN

a HP Magyarország

► (Munkatársunktól) A Hewlett-Packard Magyarország Kft. múlt heti sajtótájékoztatóján – melyet már a cég budapesti, Neumann János utcai új székházában tartottak – Pesti István ügyvezető igazgató a legnagyobb érdeklődésre számot tartó termékeket mutatta be. Ezek között is első helyen a nyomtatókat, melyek piacán vezető szerepet tölt be a HP. Így a HP DeskJet 840C-t, amely az otthoni nyomtatási feladatokra alkalmas, a 930C-t, ez a kis munkahelyeken használtató jól, a 950C-t, amely azok számára előnyös, akik gyakran nyomtatnak kiváló minőségű fotókat. Szó esett a magasabb árfekvésű professzionális nyomtatókról is. Nem kevésbé volt érdekes egy másik termék, a Direct CD-fró, amelynek segítségével úgy használhatjuk CD-inket, mint egy floppyt. Pesti István szólt a HP januárban végét ért első üzleti negyedéről, amely a vártnál jobb eredménnyel zárult: különösen a PC-k és nyomtatók forgalma emelkedett nagy mértékben.



FOTÓ: ILOVSKY BELA

Tízéves cég, EGYMILLIÁRD FORINTOS ÁRBEVÉTEL

► (Munkatársunktól) Az idén 10. születésnapját ünneplő IQSOFT 1999-es árbevétele közel egymilliárd forint volt – jelentették be a cég sajtótájékoztatóján –, s ez mintegy 30 százalékos növekedést jelent. Az árbevétel jelentős tételét – szolgáltatásokon, támogatásokon túlmenően – a termékek (OLIB könyvtár- és dokumentum-

kezelő csomag és az IQ*PMS bróker-cég és alapkezelő (szoftver) forgalmazása adta.

A cég sikerként könyvelheti el azt is, hogy az Európai Unió V. keretprogramjában koordinátori szerepet kapott. A vállalatnál idén is 30 százalékos forgalomnövekedést szeretné elérni.

ONLINE HIRDETETT állások

► (Munkatársunktól) A hazai piacon is megjelent a Jobs & Adverts, Európa legnagyobb internetes munkaerő-közvetítője (www.jobportal.hu). Jelenlegi, nemzetközi adatbázisukban elérhető álláslehetőségek száma a tavalyi év végén meghaladta a 43 ezres nagyságot, az adatbázist havonta mintegy 700 ezren látogatják. Munkaadói oldalról érdekesége a website-nak, hogy minden 1,8 másodpercben az oldalakon feltűnik egy új, potenciális munkavállaló.

Kürtölő

Jó sok levelet kapok a dátumváltási probléma (Y2K) kapcsán. E levelek egy részének a mondanivalója az, hogy jó üzleti fogás volt a hisztériakeltés. Néhány idézet: „Az a tény, hogy a világban semmi jelentős esemény nem történt, azt bizonyítja, hogy az Y2K csak egy felújítási léggömb volt.”

„Ez az egész cirkusz csak az embereknek örökös félelemben való tartására és a valódi változások elrejtésére alkalmas taktika.”

„Sajnos ti is, ismeretlen barátaim [értsd: a Kürt dolgozói], ti is beálltok a sorba, és szívtótok a tüzet. Lehet, hogy sokat kerestek velem, de elgondolkoztok-e valaha is azon, hogy mi volt az értelme?”

Elgondolkodtam, és ezekből a gondolatokból egy csokorralavolt közreadok. Azt persze nem állítom, hogy a tömegtájékoztatók ezekről a gondolatokról lenne hangozó.

1. Az Y2K probléma valóságos volt, és ma is az, csak éppen senki nem tudta és most sem tudja előre felmérni a hatását. Melyik felelős vezető vállalata volna annak a kockáz-

zatát, hogy semmilyen intézkedést sem tesz ebben a helyzetben?

2. Az Y2K probléma nem felmérhető hatása miatt a világ legjelentősebb rendszereit (így a magyarországi szolgáltatási rendszereket is) átvizsgálták. Ezeknek a vizsgálatoknak az eredménye orrási jelentőségű:

– egy sereg egyéb rendszerhibára fény derült,

– elavult rendszer elemeket lecsereleltek, – lehetőség volt fejlesztésekre (amelyek az Y2K kényszere nélkül elmaradtak volna).

3. A Gartner Group egy 1998-as jelentésben azt írta, hogy a legfejlettebb országokban a rendszerek (egészségügyi, szolgáltatási, adminisztratív...) működési hibái miatt az állampolgárokat évi 2-3 atrocitás éri. A közepesen fejlett országokban (a miénket ide sorolom) ez évi 200-300. Csak az Y2K probléma miatt várhatóan évi 2-3 újabb rendszerhibát fog észlelni a polgár. Ez a fejletlen országokban a lakosságot alapvetően érinti majd, hiszen még egyszer annyira hibával fognak találkozni, mint eddig. A közepesen fejlett országok népét alig észreve-

hetően, és természetesen az elmaradottakét szinte egyáltalán nem (valószínűleg pl. Albániát, vagy Bangladeset senki nem irigyli, mert Y2K probléma megoldásra igen keveset kellett fordítaniuk).

4. Ha hosszabb időn keresztül nem rabolnak ki, nem lopják el a kocsmát és nem kergetik meg a lányomat, attól még nem biztos, hogy hiba volt létrehozni, el kell sorvasztani a rendőrséget. Előfordulhat az is, hogy jól végzi a dolgát.

5. A magyarországi viszonyokkal kapcsolatban én sajnálatosnak tartom, hogy nagy államigazgatási, egészségügyi, stb. rendszereink állapota olyan, amilyen. És még jobban sajnálom, hogy még az Y2K-hisztéria sem volt elég ezeknek a rendszereknek a tisztességes, alapos felülvizsgálatához. Ennek következményei hétköznapi kellemetlenségeinkbe lesznek beépítve. Az ezzel járó óriási idő- és energiapocsékolás mindannyiunk számláján jelentkezi fog.

Kürti Sándor
sandler.curti@curt.hu

ITT A SOLARIS 8 operációs rendszer

► (Munkatársunktól) Rövidesen megjelenik a Sun Microsystems operációs rendszerének legújabb verziója, a Solaris 8. Az új program mind menedzselhetőségében, mind gyorsaságában jelentősen fejlődött, ám talán a legfontosabb, hogy az adatközpontokat kialakító, internettechnológiákat alkalmazó cégek igényeinek is megfelel. A Solaris forráskódja, valamint végfelhasználói kódja – az innováció – és a széles körben való elterjedés érdekében – ingyenesen hozzáférhető lesz. A Solaris 8 operációs rendszert SPARC(tm)- és Intel-platfomokra forgalmazzák majd. Az operációs rendszer-szoftveren kívül a Solaris operációs környezet a Sun, az iPlanet(tm) E Commerce Solutions(tm), az Oracle és mások további programjait is tartalmazza. A gyártó garantálja az alkalmazások kompatibilitását a Solaris operációs környezet korábbi változataival, szemben más operációs rendszerekkel, ahol ugyanez többek között újrarendítések jelentene.

Fejlődő NET-SZOLGÁLTATÁSOK

► (Munkatársunktól) A UPC Magyarország Kft. árbevétele tavaly több mint 6 milliárd forint volt, 2000-ben pedig 10 milliárdos bevételre számítanak. Az 1998-ban alakult és kábeltevére szakosodott távközlési vállalat jelenleg 30 magyar településen van jelen, és 503 ezer előfizetővel rendelkezik.

Westel: WAP A 30-ASOKNAK

► (Munkatársunktól) A Westel 900 ügyfelei februártól technikailag alkalmas mobil telefonjukkal a világhálón is böngészhetnek, amennyiben igénybe veszik a Westel 900 Rt. WAP szolgáltatását. A cég a hazai mobilszolgáltatók közül elsőként tesz lehetővé ügyfeleinek internet-hozzáférést. A WAP-ot (Wireless Application Protocol) igénybe vevők jelenleg magyar nyelvű előfizetési információkhoz, közéleti, pénzügyi és gazdasági hírekhez juthatnak, s hamarosan banki tranzakciókra, jegyrendelésre is lehetőség nyílik.

Elkészült az új RENDŐRSÉGI ADATBÁZIS

► (Index) Befejeződött a Robotszaru 2000 rendőrségi adatnyilvántartó és bűnelméző program telepítése valamennyi rendőrkapitányságon és a határőrség nyomozószerveinél. A rendszer egységes hálózatba kötése az év végéig fejeződik be, ennek révén a nyomozhatóságok hozzáférhetnek minden, a

rendőrségnél nyilvántartott adathoz. A rendszer bűnelméző modulja lehetőséget ad a sorozatos bűnelkövetők kapcsolatainak feltérképezésére, míg a fényképes adatbázis a körözésekhez nyújt segítséget. Az adatbázisból a bűncselekmények elévülése után törlik az adatokat.

Amnesia

191.700,-
55.000,-

CORDRA Kft.
1111 Budapest, Karinthy F. u. 24.
Tel.: 496-4263, 209-2788
Fax: 496-4869
E-mail: coreinfo@cordra.hu
http://www.cordra.hu

Walton a múlt,

INGRAM MICRO A JÖVŐ

► (Munkatársunktól) Az Ingram Micro Inc. által még az elmúlt év szeptemberében megvásárolt Walton Networking Kft., a cég hazai leányvállalataként felvette az Ingram Micro Magyarország nevet. Csáki András ügyvezető igazgató a cég minapi sajtótájékoztatóján elmondta: az új tulajdonossal a világ vezető számítástechnikai disztribútorának pénzügyi és szakmai háttere áll az Ingram Micro Magyarország mögött. Az anyavállalat nem titkolt célja, hogy magyarországi létezéséig pár éven belül piacvezető pozícióra tör. Ennek megfelelően a Walton korábbi termékcsalája a hálózati hardverelemek, a PC-k és a periferiák irányában egyaránt bővül.

Összeállította: Geese Mariann

Kukac

HACKER

Elszakadt a pokol, megjelenek nálunk is a hackerek. Az az igazság, hogy én is nagyon félek tőlük. A nejemmel együtt álmatlan éjszakáink is vannak, egész idő alatt arra gondolkodunk: mi lesz, ha jön egy hacker, és álmunkban feltöri a számítógépünket?

Csábító préda vagyunk, mert mi már informatikailag kezeljük a háztartási kiadásaink listáját (a bevételeket is, de ez a lista jóval szerényebb); a gaz feltörő simán megdudhatja, mennyi volt a múlt havi villanyszámlánk, mennyit költöttünk parkolási díjakra vagy nejem fodrászára (ez utóbbit egyébként én is szeretném tudni!). De egy ilyen hacker simán bejuthat a számítógépes határidőnaplónkba is, és megmutathatja, hogy a jövő csütörtökön Vilma nénihez vagyunk hivatalosak; sőt bizonyos adatokat ki is törölhet az előjegyzésből, aminek végzetes következményei lehetnek. (Valószínűleg nincs olyan szerencsém, hogy a Vilma néni-féle vizitet törölje ki!).

Nem beszélve arról, hogy én számítógépen archívom a kézirataimat, még rágondolni is rossz, hogy a hacker beleklikkel a műveimbe, mert esetleg rájöhet, hogy egy-egy poént már olvastott Karinthy-nál is.

Elhatároztuk, hogy védekezni fogunk a feltörés ellen. Kezdetben azt találtuk ki, hogy felváltva virrasztunk a gép mellett, de a nejem alkalmatlan az őrszolgálatra, mert kétszer is belealudt a winchesterbe. Aztán azzal operáltunk, hogy éjszakára bezártuk a számítógépet a háromajtsós kombináltszekrényünkbe, de így meg nem tudunk járni a lakásban a sok ruhától. Aztán vettünk egy kutyát is, de az rá sem hederített a hackerekre, csak a floppylemezeket rágta szét. (Szerencsére a határidőnapptól is a Vilma néni-féle programmal.)

Erfőjesztéseink eredményeként el tudtuk érni, hogy a hackerek kísérletei sorra kudarcot valljanak, additólómanynuk érintetlen, a múlt havi villanyszámlánk továbbra is bizalmas adat maradt, sőt még sajnos a Vilma néni-féle meghívás is előkerült az egyik táskából.

Reggelre viszont ellopták az autónkat...

Trunkó Bernabás

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, hához 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

EXEREM
Computers

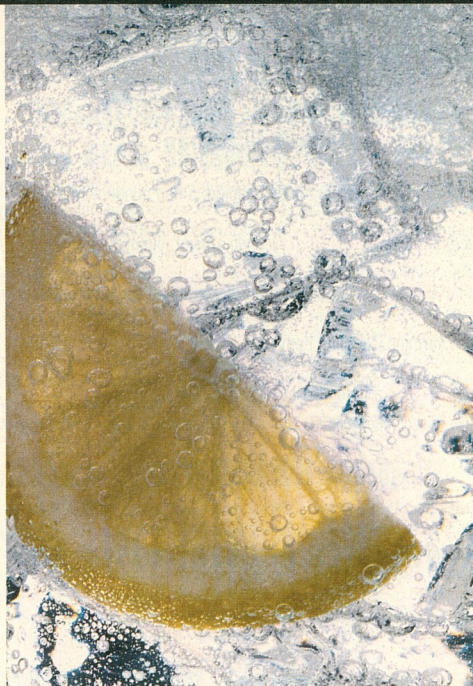
OTP
BANK

elender
inter
hét
A PSINET CSOPORT TAGJA

COMPAGNON
TELEKOMMUNIKÁCIÓK

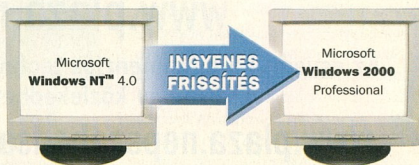
tér **FAMILY FROST** élelmiszer **TOYOTA** járművek **földszint FREE** játékok **FREE** programok **FREE** multimédia **1. szint WESTEL 900** emelet mobil távközlés **2. szint INTERNET ABC** élelmiszer házhozszállítás **TV SHOP, ÖLTÖNYHÁZ** ruházat **MERLAND** expressz fuvarozás **eCSERI** virtuális 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 **TŐZSDEFÓRUM** tőzsdei társalgó **OTP BANK Rt.** bankfiók **ADÓSSÁGBÖRZE ÉS ORSZÁGOS VAGYONBÖRZE** adatbázis **EXEREM** rendszerszervező

Ingyen felfrissítjük!



HP Vectra VEi7 és VEi8

- Intel® Celeron™ Processzor 466Mhz vagy Intel® Pentium™ III Processzor 500Mhz
- 4.3 GB vagy 8.4 GB merevlemez
- 64 MB memória (SDRAM)
- 3COM 10/100Base-TX LAN hálózati kártya
- Matrox MGA G200 AGP 2x videokártya 4 vagy 8 MB Video RAM
- 16-bit sztereo hang
- Microsoft Windows NT™ 4.0 Magyar



Ne várjon a számítógép vásárlással a **Windows 2000** magyar változatának májusi megjelenéséig!

A Hewlett-Packard a 2000. január 1. és május 31. között vásárolt HP Vectra gépeken ingyen frissíti a magyar Windows NT™ operációs rendszereket **Windows 2000-re**.

A biztonságos üzletvitelhez megbízható informatikai háttér szükséges. A Windows NT™ Workstation 4.0 rendszert úgy tervezték, hogy használatával asztali számítógépeit a lehető leghatékonyabban használhassa üzleti alkalmazásaihoz.

Az új változat, a **Windows 2000 Professional** – az üzleti célú asztali operációs rendszerek következő generációja – választ ad az új gazdaság kihívásaira.

A megnövelt rendszerstabilitás, a nagymértékű adatbiztonság, az üzleti felhasználáshoz szükséges teljesítmény és költséghatékony rendszerfelügyelet mind-mind garancia vállalata zavartalan működéséhez.

Ne hagyja ki a lehetőséget – építse üzletét az új technológiára már most, és használja ki a **Windows 2000** összes előnyét a HP Vectra számítógépek segítségével!

Bővebb információért hívja a Microsoft ügyfélszolgálatot: (06-1) 2-MSINFO (267-4636) vagy a HP Vevőszolgálatot: 382-1111



Az akció a 1999. november 1. után hardverrel együtt vásárolt OEM szoftverre, és az egyéb licenkonstrukciókban 2000. január 1. után vásárolt szoftverekre vonatkozik. Az akcióban csak a 2000. május 31-ig vásárolt, magyar nyelvű Windows NT™ Workstation 4.0 után vehető igénybe ingyenes frissítés a magyar változatú Windows 2000 Professional-re. A média költség és a területi postaköltség a vásárlóért terhelt. Intel, the Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks and Celeron is a trademark of Intel Corporation.

Microsoft **Windows 2000**
Professional

|Az új| gazdaság| alapja. |

