

COMPUTER

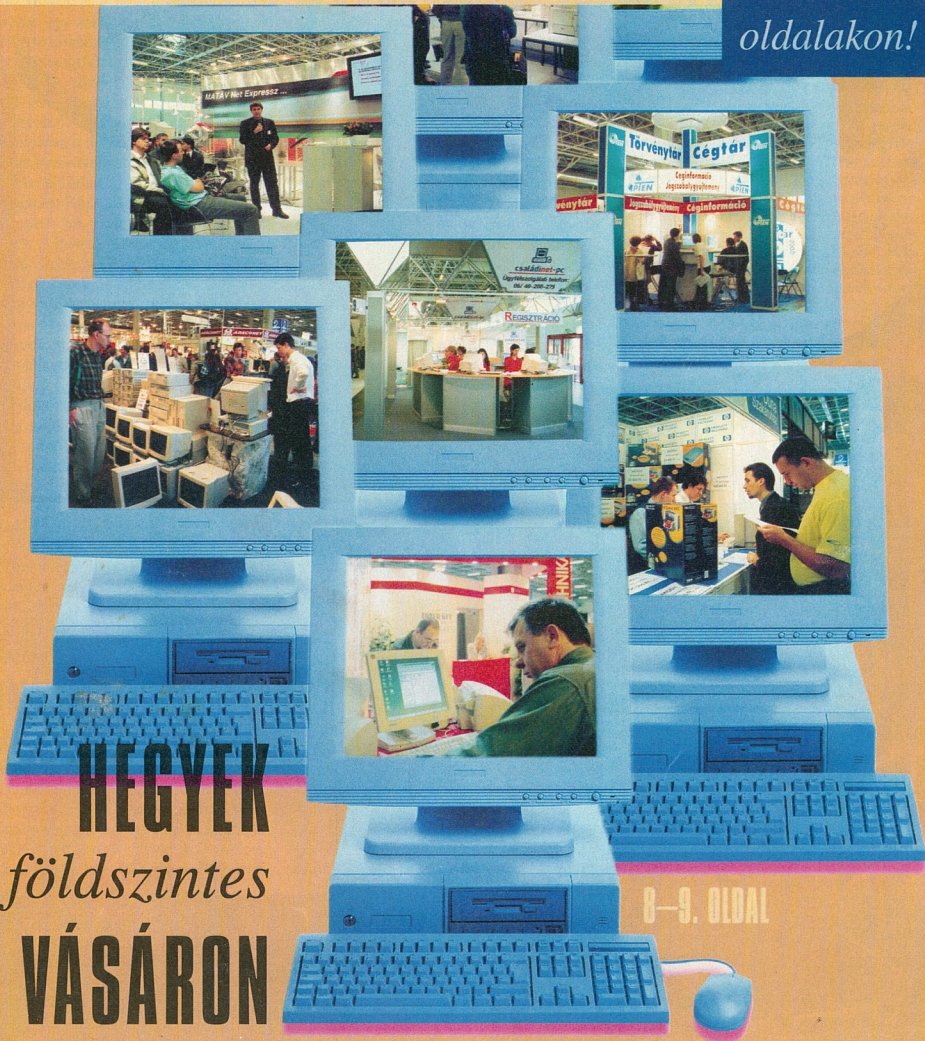
A NÉPSZABADSÁG
informatikai magazinja

2000. november 7.

Olvassa
on-line
kiadásunkat a
WWW.COMPTech.HU
internet
oldalakon!

VII. évfolyam, 38. szám

technika



HEGYEK
a földszintes
VÁSÁRON

8-9. OLDAL

www.comptech.hu

FLATRON® monitor.

- Szemkímélő képernyő
- Torzításmentes képalkotás
- Feszültségkiegyenlítő vonaltól mentes kép



Tökéletesen sík képernyő

W-ARAS bevonat

W-ARAS bevonatú biztonsági üveg

Megnövelt precizitású Fókuszálás

Többszörös kialakítású képcső

Sík felületű 0.24mm rácsmértékű maszk

Speciális rácsszűrővel (geometriai torzítások megelőzésére)



Ha
elege
van

a
silány
másolatokból



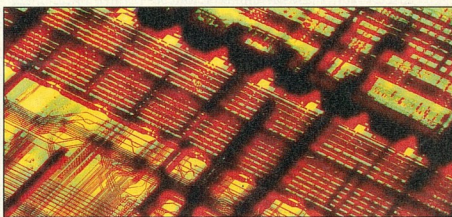
Panasonic

fénvmásológépek

www.panasonic.hu

► (Munkatársunktól) A Budapest Klub által kiírt Üzleti Etikai Díj pályázat elismerő oklevelei október 27-én az Olof Palme-házban adták át. A kuratórium három cédmés díjra adta át: az Ericsson Magyarország, a Compaq és a TVK a három díjazott. Az évente egy alkalommal három cégnek odaítélendő díjnak szigorú feltételei vannak: a beadott anyagok alapján megvizsgálják a pályázó cégek alkalmazottaival, üzleti partnereivel és környezettel szembeni etikus magatartását, a cégek társadalmi és környezeti befolyását, a termékek és szolgáltatások minőségi tanúsítványát, a szponzorálási és támogatási politikát.

A Budapest Klubot a Római Klub eszméjének elindulva László Ervin alapította 1993-ban. A klub új tudatosság kialakítására törekszik, amely segít átérzeni az emberiség alapvető egységét, az emberek összetartozását, amely meghatározza erkölcsi magatartásunkat, képesség tesz bennünket a globális gondolkodásra, és előmozdítja a környezettel, a munkatársakkal és a gazdasági élet szereplőivel szembeni felelősségteljes, etikus gondolkodás és magatartás elterjedését. A világ számos neves tudosa, művésze, szellemi és politikai vezetője tiszteletbeli tagja a Budapest Klubnak, melynek szellemiségét a négy éve, 1996. október 27-én megszületett Kiáltvány a planetáris tudatról fejezi ki.



TEVÉDÉSBŐL AZ INTERNETEN A SPICE GIRLS LEGFRISSEBB ALBUMA

► (pcwelt) Két héttel az eredeti bemutatás előtt tévéadásból letölthetővé vált az interneten a Spice Girls legfrissebb albuma. A legérdekesebb, hogy a vadonatúj számokat minden valószínűség szerint a lányegyüttes saját hangfelvételi stúdiójában a világghálóra. A Spice Girls kiadója, a Virgin Records szoros együttműködést folytat a RealNetworkszel, amely ugyancsak kitett négy új felvételt a saját honlapjára reklámozás céljából. A cég vala-



mely munkatársa azonban túlbuzgóságból az egész lemezt fölrakták a hálóra. Az album már közzétett címlistája alapján szemfüles felhasználók a letöltés link révén valamennyi számhoz hozzájutottak, és nyomban rögzítették is MP3 formátumban. Az album percekben belül megjelent a különféle cserefórumokon, mindenekelőtt a Napsteren. Az együttes rajongói persze egyáltalán nem szomorodtak az „apró” hiba miatt. A BBC egy 20 éves férfi szavait idézte: „Egész éjjel az albumot hallgattam, anélkül, hogy elaludtam volna”.

E-FÓRUMOK az egyetemeken

► (MHO) E-fórum néven rendezvénysorozat indult az ország egyetemén az e-business és e-kereskedelem megismertetésére, a lehetőségek felkutatására. Az október 30-án kezdődött e-fórumnak az ország hét jelentős egyetemi városa ad otthont. A Szegedet, Pécsét, Veszprémet, Győrt, Miskolcot, Debrecent és Budapestet meglátogató ingyenes rendezvény gyakorlati oldalról mutat be e-business megoldásokat az egyetemi hallgatóknak, és természetesen bárki másnak is, aki érdeklődik az e-business iránt.

A fórum előadói elsősorban saját tapasztalataikról, konkrét vállalati megvalósításokról számolnak be, de szó lesz az internet, mint hatékony marketingeszköz, az interaktív közösség és játék, valamint az üzlet kapcsolatáról és egyéb internetkapcsolódási lehetőségekről is. A hallgatók remélhetőleg hasznos mintákat és gyakorlati tanácsokat kapnak, valamint kapcsolatba léphetnek későbbi munkahelyeikkel is. Az előadások után lehetőség nyílik kötetlen beszélgetésre, kérdések és ötletek felvetésére. Az e-fórumok tervezett előadói az IBM, a Vivendi Telecom, a webmarketing.hu, illetve az e-ware vezető szakértői. További információk a www.e-bear.hu oldalon találhatók.

enter VÉRTELEN HÁBORÚ

A háború a politika folytatása más eszközökkel, legalábbis ez a fegyveres konfliktusok egyik, talán leggyakrabban használt definíciója. Manapság azonban, ha nincs elég fegyver, ember, netán az ellenség túlereje teszi kildátstallamra a küzdelmet, még mindig ott a virtuális tér, ahol valódi babérok teremnek a hősöknek. Mert a kibertérnek ma már hősei is vannak, igazi harcosok, akik míg mások az utcán egyikt saját és mások vétét, megbíntának rendszereket, hálózatokat, számítógépeket. Az új hősök egyike Ali Ayoub, a Palesztina függetlenségéért harcoló Hezbollah webmestere, aki az Izrael elleni „kiberdszihad”, azaz a virtuális szent háború legfőbb vezetője. Az arabok, úgy tűnik, az informatikával pótolják a nehéztűrség és a légierő hiányát, és első virtuális „rakéták” már célba is találtak. Aldozataik egyike az izraeli parlament honlapja, amely csak pár nappal kiesés és némi adatvesztés után volt csak ismét elérhető. Az izraeli válasz sem vártaott soká magára, így a Hezbollah egyik weboldalán az izraeli zászlót és a Ramallahban megölt izraeli katonák képeit láthatták egy ideig a látogatók.

A kiberháború, akárcsak a hagyományos konfliktusok, könnyen eszkalálódik, azaz egyre nagyobb területre terjednek ki az összecsapások. A félő csak az, hogy Európa és az Egyesült Államok gazdasági és technológiai fölénye a fegyveres konfliktusokban egyben kiszolgáltatottságot is jelent. A számítástechnika és a szaktudás ugyanis egyre kevésbé a fejlett országok kiváltsága. Sőt, ezen országok maguk is támogatják a technológia világhódítását, amikor éppen a szegényebb országokból merítenek olcsó munkaerőt. A kibertérben tehát megváltoznak, pontosabban kiegyenlítődnek az erőviszonyok. Azon országok, melyek korábban gyengék voltak, most erősek lehetnek, és a világhálóra köit néhány számítógéppel érzékeny csapat mérhetnek a korábban legyőzhetetlennek hitt góliátokra. Megszakadhat a kommunikáció, számos üzleti kapcsolat, hackerek juthatnak be a Pentagon vagy éppen a NASA rendszereibe, megbíntulhat az on-line ügynétek, azaz leülhat az élet egy összehangoltabb támadás következményeként. Eközben a támadó országok éppen fejlettségük miatt sebezhetetlenek, a hackerek nemigen találnak fogást rajtuk.

Fülöp Norbert

A Computer Technika honlapján (<http://www.comptech.hu>) naponta Friss hírek címmel jelennek meg az IT ágazat hazai és külföldi eseményeiről szóló rövid tudósítások, hírek.

COMPUTER

A Népszabadság informatikai magazinja ► Internet: <http://www.comptech.hu> ► Lapalaptól: PersonArt Kft. ► A népszabadságbizottság elnöke: LÓNYAI LÁSZLÓ ► Felelős szerkesztő: SELESZT FERENC ► Szerkesztő: TÓTH IBOLYA ► Laptver: FABIÁN ISTVÁN ► Tervezőszerkesztő: RÉTI ATTILA ► Tördelészerkesztő: VÁRAI MIHÁLY ► Munkatársak: DUSA GÁBOR, FÜLÖP NORBERT, GECSÉ MARIANN, ROSTA GÁBOR ► Címlap: KIS PÉTER ► Médiaigazgató: SZALADNYA KRISZTINA ► Felelős kiadó: Népszabadság Részvényszerűség, ügyvezető vezérigazgató: KORDA SÁNDOR ► Szerkesztőség és reklámiroda: PersonArt Kommunikációs Ügynökség, 1141 Budapest, Komcsóy u. 5-7. Telefon: 469-3030. Fax: 469-3040 ► Webdesign: KOVÁCS GERGELY ► E-mail: comptech@comptech.hu ► Nyomdás: Révai Nyomda Kft. ► ISSN 1418-2432

← technika

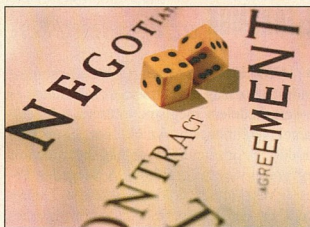


E-COMMERS a Graphisoftnál

► (Munkatársunktól) A Graphisoft két partnerfejlesztője, az Archi-data és a Stable Technologies közösen internetes áruházat indított AddOnStore néven – www.addonstore.com – az ArchiCAD felhasználók számára. A honlap főként olyan eszközöket tartalmaz, amelyek más módon nem hozzáférhetőek. Egyedülálló szolgáltatást jelent a látogatóknak, hogy letölthetik a kiegészítőket próbaverzióját. Ezután, ha a termék megfelelt az igényeiknek, visszatérhetnek a honlapra, hogy megvásárolják a teljes hozzáférhetőséget biztosító regisztrációs kódot.

Az AddOnStore-hoz hasonló on-line vállalkozások beillenek a Graphisoft e-commerce stratégiájába, amelynek lényege, hogy az épületelem-gyártók a Graphisoft objektum nyelvét, a GDL-t – geometriai leíró nyelv – használva publikálják elektronikus termékatalógusaikat.

Augusztusban a Graphisoft már bejelentette, hogy részesedést vásárolt az Objects Online-ban – www.objectsonline.com – amely az intelligens 3D-s objektumok vezető on-line disztribútora az Egyesült Államokban. A honlap látogatói applikációkat, kiegészítőket, valamint GDL-objektumokat vásárolhatnak meg, melyeket letöltve felhasználhatnak építészeti terveikben.



A HAMIS PEDOFIL-OLDAL

► (Index) Közel ezeröttszáz személyt vádol az olasz ügyészség on-line gyermekpornográfia kínálásával vagy letöltésével. Alfredo Ormanni ügyész 831 olasz állampolgárnak küldött idézést és 660 külföldi, főleg orosz, francia és malajziai állampolgárok letartóztatását vagy kiadatását kérte a külföldi rendőrségtől. Az illető személyeket egy hamis pedofil weboldal létrehozásával ejtették csapdába. Az olasz rendőrség és a Microsoft által létrehozott amantideibambini (gyekerszeretők) című oldalon 1032 fő regisztrálta magát. Néhány külföldi internetes gyermekpornográfia terjesztésével, másokat annak letöltésével vádolnak.

Ezeröttszáz gyanúsítottat fogott

A LEGLÁTOGATOTTABB kikötők

► (Index) Megjelentek a szeptemberi statisztikai adatok a világháló leglátogatottabb kikötőiről. Az America Online, a Yahoo Inc. és Microsoft Corp. kikötői továbbra is a leglátogatottabbak az amerikai site-ok között. A Jupiter Media Metrix közelmúltban megjelent statisztikája szerint szeptemberben a sportoldalak ugyan kicsit több forgalmat vonzottak a megszokottnál, ez azonban nem volt elegendő ahhoz, hogy kimozdítsa az első három helyezett pozíciójából. Az AOL kikötőjére a legutóbb, augusztusban mért adatok szerint 62,7 millió ember helyett „csak” 61 millióan voltak kíváncsiak. A Yahoo! enyhe emelkedést mutatott, 52 millióról 52,7 millióra ugrott látogatóinak száma. A Microsoft továbbra is a harmadik helyen áll 51,4 millió látogatóval. A Microsoft veszített népszerűségéből: augusztusban 52 millióan voltak kíváncsiak a cég honlapjára. A Google.com kereső betörése a Top 50-be meglepetést okozott. A Goggle 5,7 millió látogatót regisztrált. A sportoldalak népszerűsége 15 százalékkal nőtt, összesen 25,9 millió ember volt kíváncsi ezekre a kikötőkre szeptemberben.

NÉGY RÉSZRE OSZTJÁK FEL az AT&T-t

► (MTI) Az amerikai AT&T távolsági telefon- és kábelszolgáltató bejelentette, hogy 2002-ig négy önálló részre osztja fel a vállalatot, amittől a cég papírjainak erősödését várják. A döntés oka, hogy az óriás cég részvényeinek értéke az idén eddig 47 százalékkal esett; így értéke jelenleg 61,5 milliárd dollár.

A cég önálló vállalatokba szervezi műszaki szolgáltatásait, kábelszolgáltatását, emellett létrehozna egy-egy, az egyéni, illetve a vállalati ügyfeleket kiszolgáló társaságot is. Az AT&T papírjainak értéke 75 centtel, 26,88 dollárra esett vissza, míg a már eddig is külön forgó AT&T Wireless részvények 50 centtel, 26,63 dollárra estek vissza. A bejelentéssel együtt közölték a vállalat harmadik negyedéves eredményét is, mely részvényenként 2 centtel magasabb volt az elemzői várakozásoknál.

Nehezen indul MOBIL-INTERNETES VÁSÁRLÁS

► (MTI) A közeli években az európai fogyasztók még várhatóan szinte semmit sem fognak vásárolni interneten keresztül mobiltelefon-hívás útján – jósolta egy vezető szakmai elemző cég, a Jupiter MMXI, Londonban kiadott elemzésében. Az előrejelzés kiábrándító a mobiltársaságok számára. Ezek az év közepén még horribilis összegeket fizettek a brit, a német vagy a francia harmadik generációs koncesszióért, de újabban – a lengyel és az osztrák pályázat és árverés tanúsága szerint – már kétségeik vannak nekik is, hogy a várható haszon megéri-e a magas koncessziós díjakat, amelyeket a kormányok várnak. A szakmai elemző cég számítássa

szintén 2003-ban még mindig a személyi számítógépeken bonyolódó elektronikus kereskedelem termeli az ilyen kereskedelmi és reklámbevétel 87 százalékát, 11 százaléka jut majd az interaktív tévére, és csak a maradék 2 százalékot hozza a mobiltelefonos elektronikus kereskedelem, az úgynevezett m-kereskedelem.

A cég 44,1 milliárd euróra becsüli a teljes várható elektronikus kereskedelmi és reklámbevételét 2003-ban, ez évre 8,8 milliárd eurót várt. A harmadik generációs engedélyekért harcoló mobiltársaságok várhatóan 400 milliárd eurót fektetnek hálózataikba, aminek megtérülése nem tűnik könnyűnek.

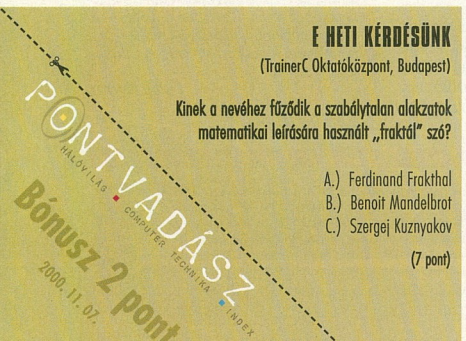
E HETI KÉRDÉSÜNK

(TrainerC Oktatóközpont, Budapest)

Kinek a nevéhez fűződik a szabálytalan alakzatok matematikai leírására használt „fraktál” szó?

- A.) Ferdinand Frkthal
- B.) Benoit Mandelbrot
- C.) Szergej Kuznyakov

(7 pont)



ZESENTŰL MÁR NEM INGYENES a Napster

► *(diewelt)* Nagy feltűnést keltett internetes körökben: a fenegyerek hírében álló Shawn Fanning, a Napster alapítója beadta a derekát. Rövidesen már nem teszi lehetővé, hogy az elképesztő forgalmat lebonyolító weblapja közvetítésével bárki ingyen letöltheszen zene-műveket. A Bertelsmann (Gütersloh) médiakonzern közölte: E-Commerce Group-ja stratégiai szövetséget kötött a kaliforniai Napster Inc. céggel. A mindeddig szabad zeneműtőzsde vállalta, hogy díjköteles előfizetői rendszert dolgoz ki, miáltal érvényesülnek

a szerzői jogok, és a szerzők, illetve jogutódaik hozzájuthatnak az őket megillető tantiemhez, szerzői jogdíjhoz. Ellenentételezésül a Bertelsmann Music Group visszavonja az ez ügyben a Napster ellen tett feljelentését, ugyanakkor Fanningék rendelkezésére bocsátja az általa gondozott digitalizált zenei művek katalógusát. A Napster hitel is kap a Bertelsmanntól az új, immár előfizetői rendszer megteremtésére. A médiakonzern ugyanakkor szavatolt opcióhoz jut a Napsterben való részesedésére.

HASZNOT csalással

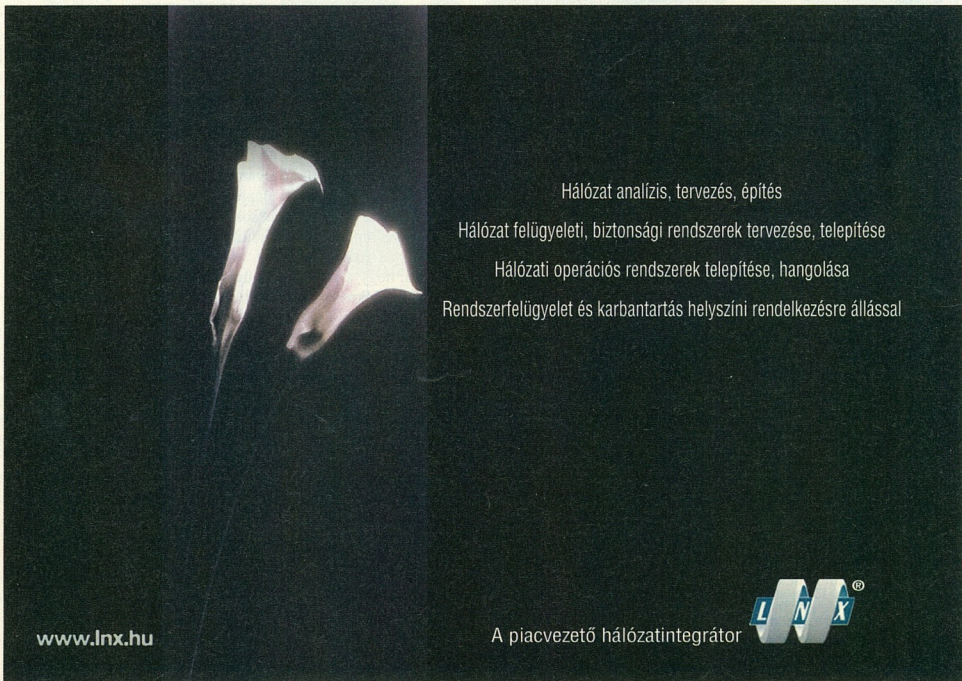
► *(Internettó)* Sokan emlékezhetnek még arra a fiúra, aki család útján, a részvények árfolyamait manipulálva jutott egy nagyobb összeghez. A fiú azóta 285 000 dollár bírságot fizetett ki, de így sem került ki üres kézzel az akcióból: csaknem félmillió dollár profitra tett szert! A 16 éves Jonathan G. Lebed nagy mennyiségben vásárolt fel olcsó részvényeket, majd több áll-név segítségével elterjesztette az interneten, hogy a részvények ára emelkedni fog. Miután a növekvő igény miatt tényleg emelkedett az árfolyam, a fiú eladta a papírokat. A fiú 1999. augusztus 23. és 2000. február 4. közötti ténykedett. Jonathan G. Lebed beleegezett, hogy kifizet 285 ezer dollár bírságot, de nem ismerte el és nem is tagadta a vizsgálóbizottság vádját, mely szerint 11 esetben történt tényleges adásvétel. Az állítólagos 11 kereskedés valószínűleg 16-ot jelent, és a fiú nyeresége körülbelül 800 ezer dollár lehet. Az biztos, hogy Jonathan G. Lebedre nem mondhatja senki, hogy nem törődik a szüleivel, hiszen 42 ezer dollárt költött egy Mercedes Benz sportautóra, melyet édesanyjának és édesapjának ajándékozott!

NÉGYSZÁZEZER INTERNETEZŐ Ukrajnában

► *(MTI)* Ukrajnában ősz eleji adatok szerint 250 ezren használják rendszeresen, további 150 ezren pedig időről időre a világháló – közölte az ukrán távközlési és informatikai állami bizottság. Az országban több mint 260 cég ad internet-hozzáférést. Ősz elején mintegy tizenkét ezer „host”, az .ua zónában mintegy 11 ezer weboldal működött, és több mint 6 ezer web-szerver nyújt információs forrásokat – írta az Interfax-Ukraina.

A külföldi gerinchálózatok felé irányuló csatornák sávszélessége meghaladta a 90 Mbps-t. Az ukrán hálózaton közzétett információk 47

százaléka a vállalatok tevékenységével kapcsolatos, a tájékoztató-tudakozó jellegű adatforrások 16,6 százalékot tesznek ki, a szórakoztató jellegű információ 14,8 százalékos, a tudományos és oktatói intézmények információinak részaránya pedig 4,4 százalék. A szerverek 6 százalékán sajtótermékek elektronikus változata található. A különböző szintű állami és kormányzati szerverek mintegy 1,3 százalékát foglalják el. A bizottság tájékoztatása szerint a világháló ukrán részének szerverein csupán 104 tudományos kutató és 8 oktatási intézmény szerepel.



Hálózat analízis, tervezés, építés


Hálózat felügyeleti, biztonsági rendszerek tervezése, telepítése

Hálózati operációs rendszerek telepítése, hangolása

Rendszerfelügyelet és karbantartás helyszíni rendelkezésre állással

www.lnx.hu

A piacvezető hálózatintegrátor



A „százak” az interneten

A SZÁZ LEGNAGYOBB MAGYAR VÁLLALAT HONLAPJA IDÉN A TAVALYIHOZ KÉPEST 35 SZÁZALÉKKAL NAGYOBB TERJEDELMŰ, ÉS SZÍNVONALASABB KIVITELEZÉSŰ – ÁLLÍTTJA A CARNATION RESEARCH EGY OKTÓBER VÉGÉN NYILVÁNOSSÁGRA HOZOTT FELMÉRÉSÉBEN –, ÁM A CÉGEK MÉG MINDIG NEM HASZNÁLJÁK KI MAXIMÁLISAN AZ INTERNETBEN REJLŐ LEHETŐSÉGEKET. A LEGJOBBAKNAK A PANNON, A WESTEL ÉS A MALÉV WEBOLDALAIT ÍTÉLTÉK A VIZSGÁLATOT VÉGZŐK.

▶ A Carnation Research mostani kutatása a száz legnagyobb net-ő árbevételű magyar vállalat internetes megjelenésére terjedt ki. A vizsgálat értékelte a megjelenített tartalmat és funkcionálisitását, a tranzakciós lehetőségeket, az interaktív alkalmazások jelenlétét, valamint a navigáció (miként talál el a felhasználó egy adott információhoz) és a design, a technikai elemek megvalósítását.

A legtöbb cég már felismerte az internetes megjelenésben rejülő hatalmas PR (public relations, azaz közönségkapcsolat és a vállalat népszerűsítése) kapacitást és

Az összességében (tartalom, külső stb.) legjobbknak ítélt, első tíz helyen végzett cég

Vállalat	Link	Eredmény százalékban
Pannon GSM Távközlési Rt.	http://www.pgsm.hu	75,33
Westel 900 GSM Mobil Távközlési Rt.	http://www.westel900.net	72,50
Magyar Légiközlekedési Rt.	http://www.malev.hu	71,83
Matáv Magyar Távközlési Rt.	http://www.matav.hu	70,33
Opel Magyarország Járműgyártó Kft.	http://www.opel.hu	68,33
IBM Storage Products Kft.*	http://www.hu.ibm.com	65,00
Ericsson Magyarország Kft.	http://www.ericsson.hu	62,50
Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.	http://www.richter.hu	60,83
Szerencsejétek Rt.	http://www.szerencsejatek.hu	59,83
Magyar Posta Rt.	http://www.posta.hu	52,17

* A weboldalt az IBM Magyarországi Kft.-vel közösen működteti.

Forrás: www.comtech.hu

potenciális üzleti lehetőséget. Így a tavalyi évhez képest 35 százalékkal bővült a magyar TOP 100 vállalatok által fenntartott

weblapok száma. – A színvonalas megjelenésű site-ok sok esetben nem tartalmazzák az alapvető információkat, nem szerepelnek azon a cég életéhez kapcsolódó hírek, aktualitások és érdekességek – mondta Lipkovic Olga, a Carnation Research vezetője –. Annak ellenére, hogy fejlődés tapasztalható, a világháló interaktivitását még mindig kevesen használják ki.

A cég szerint leginteraktívabb honlapja a Westelnek és a Malévnak van, míg tartalmi szempontból a Pannon GSM és a Richter Gedeon Rt. weboldala a kiemelkedő. A száz legnagyobb árbevétellel rendelkező vállalat közül továbbra is a telekommunikációs és informatikai cégek internetes megjelenése a legszínvonalasabb, ezeket követik a jelenleg vagy egykor állami tulajdonban lévő szolgáltatóvállalatok. A kutatás eredményei azt is mutatják, hogy nincs összefüggés a cégek árbevétele és internetes megjelenése között. Azaz elsősorban a vállalat vezetőinek ügyfél- és internetpolitikáján múlnak a fejlesztések.

Geese Mariann

mgeese@comptech.hu

PanTel EMBERSZÁMBA VETT ÜGYFELEK

A távközlési piacon jelenlévő cégeknek az ott uralkodó kiélezett versenyben minden téren csúcsmódot kell mutatniuk. Az egyik igen fontos – ám néha mégis elhanyagolt – területe ennek az ügyfélkapcsolat. Ahhoz, hogy e kapcsolatrendszer hatékonyan, kielégítően működjön, megfelelő stratégia, mindenki által ismert fogalmatok, ezt támogató technológia és legvégül, de nem utolsósorban munkatársak, azaz megfelelő emberek kelljenek. A PanTel számára mindig igen fontos volt, hogy ügyfelei maradéktalanul elégedettek legyenek a vállalat szolgáltatásaival, így az ügyfélkapcsolattal is (mely egyébként elérhető a 1250-es zöldszámon, vagy a pantel@pantel.hu e-mail címen).

Nagyon fontos lépés az ügyfélkapcsolat munkatársainak kiválasztása. Mivel a fejlett technológia már minden vállalat számára elérhető, a mindennapok legértékesebb kincse az emberi tudás lett. Az ügyfelekkel kapcsolatban álló munkatársaknál lényeges szempont, hogy átfogó szakmai ismeretekkel rendelkezzenek a távközlés témakörében, ugyanakkor elegendő emberismeretük legyen ahhoz is, hogy a panaszával jelentkező üzletfelet megfelelő módon legyenek képesek kezelni. Az ő dolguk, hogy meghallgassák a problémát, és azt a cég nyelvére lefordítva adják tovább a megfelelő szakembernek.

Ez nagyon nehéz feladat, hiszen az ügyfelek csak ritkán képeznek elvárásait pontosan megfogalmazni, szavakba önten. Nekünk kell kitalálni, hogy mi az, amit igényel, mit vár el tőlünk – és ezt kell nyújtani, sőt, ha lehet, még egy kis pluszt is. A szolgáltatóval szemben kialakított elvárások a szerzett tapasztalatokra épülnek. Az ügyfelek ezek alapján látják jónak vagy rossznak szolgáltatójukat. Ezek az elvárások azonban nem állandóak, részben a helyzet fontosságától, a körülményektől és a korábban szerzett benyomásoktól is függenek.

Érdekes, hogy a panaszokodó ügyfelek hűségesebbek a csendben meghúzódóknál még akkor is, ha panaszukat sohasem oldja meg szolgáltatójuk. Ők kiegyensúlyozott kapcsolatot alakítottak ki a szolgáltatóval, elégedettek, és mindketten ugyanazt akarják: a hiba elhárítását. Minél hamarabb oldódik meg a probléma, annál kiegyensúlyozottabb marad ez a kapcsolat. A nem-panaszokodó ügyfeleknél a szolgáltatóval kialakított kapcsolatból hiányzik a bizalom. Nem hisznek a hiba elhárításában, ezért inkább új kapcsolatot után néznek. A modern technológia ugyan segíti az adott probléma kezelését, de a kapcsolat személytelenségén, felszínségén nem javít. Amíg ezek a rendszerek csak a panaszokodó ügyfelekről tudnak, és csak velük foglalkoznak, addig a nem-panaszokodók nagy része észrevétlenül eltűnik az ügyféllistáról.

Nincs az a csúcstechnológia, mely képes helyettesíteni a személyes kapcsolattartás varázsát. A felhasználók tervezett látogatása során bizonyos intimitás alakul ki, amikor már valóban megértik és méltányolják az egyéni elképzeléseket, kívánásokat. Kölcsönös együttérzés alakul ki az ügyfél és a szolgáltató között: ugyanazt akarják, ugyanúgy cselekszenek.

HEGYEK a földszintes VÁSÁRON

VÉGET ÉRT AZ ÉV UTOLSÓ
NAGYOBB INFORMATIKAI
ESEMÉNYE, A COMPAIR 2000
NEMZETKÖZI

INFORMÁCIÓTECHNIKAI
SZAKKIÁLLÍTÁS ÉS SZAKVÁSÁR.
A BUDAPESTI VÁSÁRVÁROSBAN
TARTOTT RENDEZVÉNYT BALJÓK
ELŐJELEK KÍSÉRTÉK, TÖBBEN AZT
IS FELVETETTÉK, HOGY VAJON
ELBÍR-E A KICSINY MAGYAR PIAC
A TAVASZI INFÓN KÍVÜL MÉG EGY
ŐSZI INFORMATIKAI VÁSÁRT.
EGYELŐRE ÚGY TŰNIK,
A SZKEPTIKUSOKNAK NEM LETT
IGAZUK, ÉS BÁR A KORÁBBIK-
NÁL KISEBB TERÜLETEN –
1998-BAN MÉG 14 EZER, 99-BEN
6700, IDÉN PEDIG 4 EZER
NÉGYZETMÉTEREN, A TAVALYI
335-TEL SZEMBEN IDÉN 140
KIÁLLÍTÓVAL –, DE A COMPAIR
IDÉN IS FELVILLANTOTT EGY
DARABKÁT A HAZAI
INFORMATIKA JELENÉBŐL.

► A tendencia, miszerint a legnagyobb, multinacionális cégek közül egyre több marad távol a Compairtól, idén tovább folytatódott. Nagy, kacsalábban forgó standokak ezért hiába kerestünk – földszintesre sikeredett a vásárváros –, hiszen a kisebb vállalkozások örültek, ha a helypénzt ki tudták gazdálkodni.

Minden jó (?), ami olcsó

Nagyobb baj azonban, hogy a szűrkeség mintha a tartalomra is átragadt volna, igazi újdonsággal szinte senki nem rukkolt ki a vásár idején. A múlttól ezt korábban is megszokhattuk – ók fejlesztéseiket a hannoveri CeBIThez igazítják –, ám mintha a magyar cégek sem tartanák már annyira fontosnak, hogy puskaporukat a Compairre tartalékol-



A használt számítógépekre, monitorokra alacsony árak miatt mindig nagy a kereslet.

A Matáv-standon az új, de már itthon is elérhető technológiákkal ismerkedhetett a közönség



A Toner Kft. Canon nyomtatókat és fénymásolókat vonultatott fel



Sük Zoltán informatikai kormánybiztos nyitotta meg a Compairt

ják. Nem volt újdonság, ám volt vásári forgatag, még az úgynevezett szakmai napokon is, amikor szervezett csoportok elvileg nem látogathatták a vásárt. Volt még ezenkívül sorban állás, általában a hardverkereskedések előtt, amelyeknél szinte mindent megvettek, ami noname és persze olcsó. Az árérzékenységet jól mutatja, hogy talán soha nem volt ennyi használtszámítógép-árus egy helyen, a külföldről behozott, elavult, ám hibátlan gépek, nyomtatók, monitorok hegyekben álltak a standokon. Hatalmas mennyiségű hordozható számítógépet is kiállítottak a használt árak között.

Szoftverfronton hasonló volt a helyzet, a kedvezményesen kínált játékokat, multimé-

AZ INFORMATIKAFELHASZNÁLÓK CIVIL SZÖVETSÉGE

A Compair nyitónapján tartotta sajtóközleményét az Informatikafelhasználók Civil Szövetsége, az INFOCUS. A nyár folyamán alakult szervezet célja, hogy egyrészt a magánfelhasználók orientálja és segítse a hardver, szoftver, internet és az informatikai szolgáltatások árának, minőségének kedvezőbbé tétele érdekében. A szövetség ezért megfelelő kapcsolatok kialakítására törekszik az informatikai eszközök gyártói, forgalmazói és a felhasználók, állampolgári csoportok között. Így ez utóbbiak is megjelenhetnek a tervezésben, a fejlesztésben, a szolgáltatásokhoz való hozzáférésben. A további célok között szerepel a felhasználói érdekek feltárása, képviselése, és ilyen módon a fogyasztóvédelem megvalósítása, a tevékenység civil kereteinek kialakítása.

A QWERTY standján az ATI Radeon videokártyával ellátott gépek vonzották az érdeklődőket



viteli rendszer, a MaXoft Wizuál Bér munkügyi szoftvere, a Cobra ügyviteli programjai azt mutatják, a kiállítók egy része szakmai közönségre is számítot.

Am nem ez volt az általános, a kiállítók többsége felvállalta, hogy a nagyközönségről és nem a szakmáról szól a vásár öt napja. Ennek jegyében az Informatikai Kormánybizottság által elindított Családinét program is saját standot kapott. Itt azok a családok, melyek megfelelnek a feltételeknek, jelentkezhetnek a kedvezményes számítógép és internet-hozzáférés akcióra. A Családinét standja körül – amikor arra jártunk – feltűnően nagy volt a csend, ám a hírek szerint az összesen 1400 számítógépre már így is körülbelül tízszer annyi érvényes igénylés futott be.

Konkurenciaharc a bazársoron

Hardverfronton valóban teljes volt a kavalkád. Újdonságok gyakorlatilag nem szerepeltek, a legtöbb látogatónak talán csak annyit nyújtott a vásár, hogy itt egy helyen volt megta-



A kedvezmények miatt a HP Szakáruház standján sokan vásároltak nyomtatókat

diás programokat vették, mint a cukrot, ami nem is árt, hiszen be kell hozni a kiállítás költségeit. Az olcsóság persze egyáltalán nem hiba, főként, hogy egyre több értékes programot találunk.

Akikről a vásár szólt

Érdekes, hogy a vásári hangulat és a szakmainak nem nevezhető közönség ellenére a vállalatirányítási programokat fejlesztő és forgalmazó cégek szép számban jelen voltak. A Kulcs-Soft ügyviteli rendszerei, az Opten Kft. céginformációs és jogi adattár CD-1, a Progen integrált vállalatirányítási rendszere, a Nagy Machinátor, a Bienko Cégyszerviz által forgalmazott Számadó ügy-

lálható mindaz a kínálat, amiért más időpontokban az egész várost be kellene járni. A legismertebb budapesti üzletek többsége ismét elfoglalta helyét a híres „bazársoron”, és a konkurenciaharcra mi sem jellemzőbb annál a jelenetnél, amikor az egyik bolthoz sorban állók számára a versenytárs árlistáját osztogatták a csinos hostess lányok. Bár nem kifejezetten számítástechnikához kötődő szolgáltatás, mégis a tisztánlátás érdekében a szemüvegtisztító folyadékot is olcsóbban szerezhettük be – talán az árlisták könnyebb böngészése érdekében?

Meg kell mondanom, hogy a vásár által elfoglalt terület csökkenésével a bazársor mérete is megnőtt. Az időközben szép karriert befutó régi kis boltok immár saját nagy standon valósfittak meg azt, amit a feltörekvő

DÍJAZOTT VÍRUSÖLŐ

A Compair 2000 kiállítás vásárjára idén mindössze hat termék pályázott, ezért a hagyományokkal ellentétben második, illetve harmadik helyezettet nem is hirdettek. Ebben az évben a díjat a debreceni Ad Networking Számítástechnikai Rt. VirWARE Pro vírusvédelmi rendszerének ítélte a zsűri. A program a hálózatba kötött rendszerek felügyeletére jelenthet megoldást. A számítógépes vírusok is lappangással idővel bírnak, tehát hatásukat csak késleltetve fejtik ki. A vírusok elleni küzdelem rendszeres felügyelettel lehet eredményes, ez képezi a VirWARE Pro védelmi rendszer egyik alappondolatát.

nemzedék még az apró kalitkákban művelt. A legtöbb standon – meglepő módon – található volt valamilyen számítógép, a fiatalabb korosztály nagy erővel vetette magát rájuk egy kis internetezés, számítógépezés reményében. A legnagyobb sikerük természetesen azoknak a példányoknak volt, melyeket direkt e célra készítették ki például a Matáv standján, amely egyben az egyetlen nagyváltalati kiállítója volt a Compairnak. A fő attrakció természetesen az ADSL és a hozzá kapcsolódó MatávNet csomagok bemutatása jelentette. Közösségcsomagot műsoroként egyszerű kérdések megválaszolásával tollat és égerpatot is nyerhettünk.

A DVD és a multimédia általános terjedésének köszönhetően sok projektor és plazmatévé vonzta a tekintetet, sajnos az árak egyelőre még akadályozta a tömeges vásárlást. Am aki otthoni DVD-film-gyűjteményét szerette volna bővíteni, meglehet.

Egy érdekes új CD-ROM-ra is sikerült rábukkannom, ez pedig a GSM Enciklopédia volt, amely a mobiltelefonok szerelmeseinek ígér sok-sok hasznos információt és szoftvert. Mегleپően nagy számban voltak jelen a különböző UPS-ekkel (szünetmentes áramforrás) foglalkozó cégek. A világszerte APC magyarországi képviselőtén kívül többek között az Extor Elektronikai Kft., a DST Kft. és az Ipari Elektronikai Kft. is a kiállítók között volt.

Számítógép-különlégességként az OAI Kft. Seco magyarországi képviselete, a Dalac mutatta be a formatervezett Ellipse-sorozat pár modelljét. Ezek a számítógépek egy darabban tartalmazzák a monitort és az összes többi hardverelemet – lásd iMac –, így bővíthetőségük nem a legjobb, ám megmenekülünk a kábelrengetegtől. A POS-terminálok és egyéb, viszonylag alacsony gépigényű területeken remekül megállíthatja a helyét például az Ellipse 12-es modell, amely érintőképernyővel is felszerelhető.

Komplett termékskálával egyedül talán csak a Genius volt jelen, a magyarországi forgalmazó Best Way IT Kft. jóvoltából. A konkurens Logitech ezúttal önálló standot nem állított fel, egyedül a viszonteladókkal képviselte magát.

**Dusa Gábor,
Fülöp Norbert,
Rosta Gábor**

HARDVER

h í r e k

ÚJ ASUS ALAPLAP

(Terminal) Az ASUSTeK Computer Inc. október 30-án új alaplapot jelentett be, mely az AMD processzorokhoz készült és DDR-SDRAM memóriát támogat. Az ASUS A7M266 az AMD Athlon/Duron processzorok fogadására alkalmas Socket A foglalatú rendelkezik. A 266 MHz-es buszsebesség és a PC1600/PC2100 DDR-SDRAM-ok kezelésével nagy teljesítmény érhető el. Az ATX formájú alaplap 1,1 GHz-nél nagyobb órajelű processzorok fogadására és kiszolgálására is alkalmas. Az AMD 761-es northbridge-ét és a VIA VT82C686B southbridge-ét alkalmazza, így Ultra ATA/100 támogatással is rendelkezik az ASUS új terméke. Az A7M266 maximum 2 GB memóriát képes kezelni. Az alaplapon integrált 3COM 10/100 Mbps-os Ethernet hálózati vezérlő is helyet kapott. Az AGP Pro csatlakozó AGP Pro, AGP 4X és AGP 2X kártyák fogadására alkalmas, ezenkívül 5 PCI, 4 USB és egy AMR csatlakozó szolgálja a perifériák csatlakoztatását. Az alaplap segítségével maximum 360 MHz-ig hajthatjuk a FSB-t (180 MHz x 2) a BIOS-nal vagy a DIP kapcsolókkal megadott érték szerint.

760-AS CHIPSET AZ AMD-TŐL

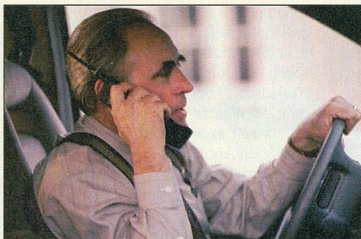
(www.hwsz.hu) Az AMD október 30-án bejelentette a világban elsőként hozzáférhető DDR SDRAM-ot támogató chipkészletet, az AMD 760-at. A cég továbbá bemutatott új Athlon processzorokat is, melyek 266 MHz-es FSB sebességgel működnek. Mint ismeretes, a DDR (DoubleData Rate) SDRAM memória a „hagyományos” SDRAM memória elméleti maximális sávszélességének kétszeresét biztosítja az SDRAM-hoz hasonlóan olcsó előállítással párosítva. Ezzel kiküszöbölhető a számítógépek teljesítményét leginkább visszafogó probléma, a szűkös memória-sávszélesség. A világ összes vezető memóriagyártója készíti DDR memóriamodulokat, többek között a Micron, a Samsung, az Infineon Technologies, az Elpida, a Hyundai, az IBM, a Mitsubishi és a Toshiba. Az AMD 760 chipkészlet az AMD 761 northbridge-ből és az AMD 766 southbridge-ből áll. A chipkészlet 200 és 266 MHz FSB sebességre AMD Athlon és Duron processzorokat támogat, továbbá kezeli a PC1600 és PC2100 DDR memóriákat. Ezenfelül lehetőséget nyújt az AGP 4x és az ATA/100 használatára is. A 266 MHz sebességű FSB-t használó AMD Athlon processzorok 1,2 GHz, 1,13 GHz és 1 GHz kivételben kaphatók.

ITT A 3DFX KÁRTYA

A 3dfx új kártyát jelentett be Voodoo TV FM néven. Amit az újdonság nyújt, az nem más, mint egy saját tuner-on-a-chip technológiával készült kártya a 3d gyorsító útterőjéről. Amit a kártya nyújt: egyetlen kábel integrált, 125 csatornás tuner a Microtune-tól, FM rádióvetélti lehetőség, távirányító, filmfelvételi lehetőség.

HALLÓ, ITT

a lopásgátló beszél...!



▶ A korszerű technológia szinte tökéletes védelmet biztosíthat az autótulajdonosok számára. Gyakorlatilag ellophatatlan az a gépjármű, amit a mobiltelefon és a műholdas helymeghatározó rendszer együttesen véd. Az egyéni fejlesztésű, szabadalommal védett interaktív, moduláris felépítésű készülék valójában igen egyszerűen működik: az autót erő támadáskor a riasztó üzenetet küld a tulajdonos, illetve megbízottjának mobiltelefonjára. Az SMS-ben szelektíven jelzi a megtörtént eseményt, ajtónyitást, autófelfőzés vagy elszállítás történet... A jogosultak tele-

fonon beavatkozhatnak, műszaki hibát színlelve leállíthatják a motort, de akár kihangsóított párbeszédet is lehetővé tehetnek a jármű környezetében tartózkodókkal, ami igencsak nyelvetlenül teszi a tolva helyzetét...

Nem így a jogos tulajdonosét: a lehető legegyszerűbben indíthatja kevénc négykéretűjét a Personal Identification Number (PIN-kód) beadásával, menet közben pedig kihangsóított telefonként használhatja az eszközt, természetesen automatikus rádióérintéssel és hívásfogadással. A rendszer „lelke” a Global Positioning System (GPS) alapú vagyondvédelmi szolgáltatás, a Pandant, amit az egyik legnagyobb hazai cég – www.ahr.hu – jegyez. Riasztás esetén a műholdas helymeghatározó rendszer 10 méteres pontossággal beméri az autót, és megjeleníti a diszpečer képernyőjén, aki, ha megbizonyosodik a lopás, illetve rablás tényéről, az adatokat a rendőrségre továbbítja.

Farkasné Fülöp Hajnalka
cserko@mail.digitel2002.hu

BELÉPTETŐ ÉS TÉRFIGYELŐ

rendszer a SOTE-n

▶ (Munkatársunktól) A Semmelweis Egyetem Központi Könyvtárát 1828-ban Schordann Zsigmond alapította. A ma 78 638 kötettel, 72 073 időszaki kiadvánnyal és 92 703 egyéb dokumentummal rendelkező könyvtár az ország legrégebbi és legnagyobb orvos-szakmai kollekciónak gyűjtőhelye, amely otthont ad a mai legkorszerűbb információhordozókönkre adott publikációk és széles körű tájékoztatás anyagok elérésének is. E felbecsülhetetlen értékű védelmet szolgálja a nemrég átadott beléptető és térfigyelő rendszer. A Semmelweis Egyetem és a beruházást megvalósító Top Cop Security Kft. több évre tartó együttműködése a vagyonvédelem teljes palettájára kiterjed. Az országban jelenleg egyedülálló rendszer unikumát komplexitása, a szoftver szabad konfigurálhatósága és szolgáltatásainak széles vertikumája adja.

Az Azbest Online felügyeleti beléptető központ moduláris felépítése révén könnyen telepíthető, installálható, update-elhető, karbantartható. A központ folyamatosan megie-

leníti a rendszer legfontosabb információit, a felhasználók képét, így az áthaladás vizuálisan is könnyen ellenőrizhető. A rendszer lehetőséget biztosít a vendég személyek képeinek elkészítésére a kártya kiadásakor, ezzel a funkcióval biztonságosabban tehető a vendégkártyák kiadása és a belépők ellenőrzése, visszakeresése képek alapján. A Vidoc Digitális Video megfigyelő és képátviteli rendszer legújabb változata a speciális matematikai képfeldolgozási és értékelő módszerek alkalmazásának következtében a széles körben elterjedt hagyományos analóg, ún. Time-Lapse videorendszerekkel szemben jelentős előnyökkel rendelkezik. A rendszer kiéptéteskor fő szempont volt a képek digitális módon való kezelése, biztonságos továbbítása és tárolása, a csatlakoztatott kamerák videojelel alapuló biztonságos mozgás- és jelenlét-érzékelés eredményeként a vakriaszások száma minimális, valamint behatolás esetén a folyamatok és automatikus képtovábbítás felügyelet nélküli üzemmódot nagyban elősegíti.

KORÁBBAN TÖBB EZER ÜZLETI ALKALMAZÁS AZ INTERNET SEGÍTSÉGÉVEL KÖTÖTE ÉS KÖTI ÖSSZE EGYMÁSSAL AZ ALKALMAZOTTAKAT, AZ ÜGYFELEKET ÉS PARTNEREKET. ÜZLETI FOLYAMATOK LÁNCSOLATAI KAPCSOLÓDNAK ÖSSZE AZ INTERNETEN, A FOGYASZTÓK KRITIKUS TÖMEGE LETT ON-LINE FELHASZNÁLÓ. AZ ÚJ KORSZAKOT AZ E-SERVICES TEVÉKENYSÉGE HATÁROZZA MEG. ERRÓL - ELSŐSORBAN A HP KEZDEMÉNYEZÉSÉRE - EGYRE TÖBB SZÓ ESIK MANAPSÁG, DE MÉG MINDIG SOKAN ÖSSZEKEVERIK AZ E-BUSINESS-SZEL.

AZ ELEKTRONIKUS szolgáltatások kora

■ Az e-services (elektronikus szolgáltatások) az interneten futó intelligens, moduláris alkalmazások. Automatikusan együttműködnek egymással – a színpalak mögött, menet közben is –, hogy különböző speciális feladatokat és tranzakciókat hajtsanak végre. Az e-services már az internet új korszakát reprezentálja, így logikus folytatása a mai e-business és e-commerce rendszereknek. Ebben a korszakban néhány szolgáltatás még mindig a web oldalain lesz megtalálható, de legtöbbjükkel már különféle intelligens számítógépekkel, eszközökkel, sőt „tárgyakkal” fogjuk elérni. Ezek a szolgáltatások sokkal egyszerűbbek és olcsóbbak, valamint könnyebben építhetőek és telepíthetőek lesznek.

Miután az e-services egyik kidolgozója a HP volt, ezért érdemes megnézni a vállalat jövőképét. A cég egy olyan jövőt képzel el, ahol a privát és üzleti élet szereplői új értékeket nyernek egy olyan világban, ahol a web alapú elérés helyett gyors, moduláris, elektronikus szolgáltatások, „e-services” ezrei érhetőek el, gyakorlatilag bárki által és bármilyen, az internetre kapcsolódni képes eszköz használatával.

A cég folyamatosan dolgozik azon, hogy megoldja azokat a

teszen ezeket a feladatokat nem egyedül végzi, hanem szoros együttműködésben mindazokkal, akik hozzá hasonlóan hisznek az e-services forradalmi koncepciójában.

Ehhez az e-services tervezői három irányvonalat állapítottak meg, amiből napjaink elektronikus gazdasága tőkét kovacsoltat:

Új e-services portálok:

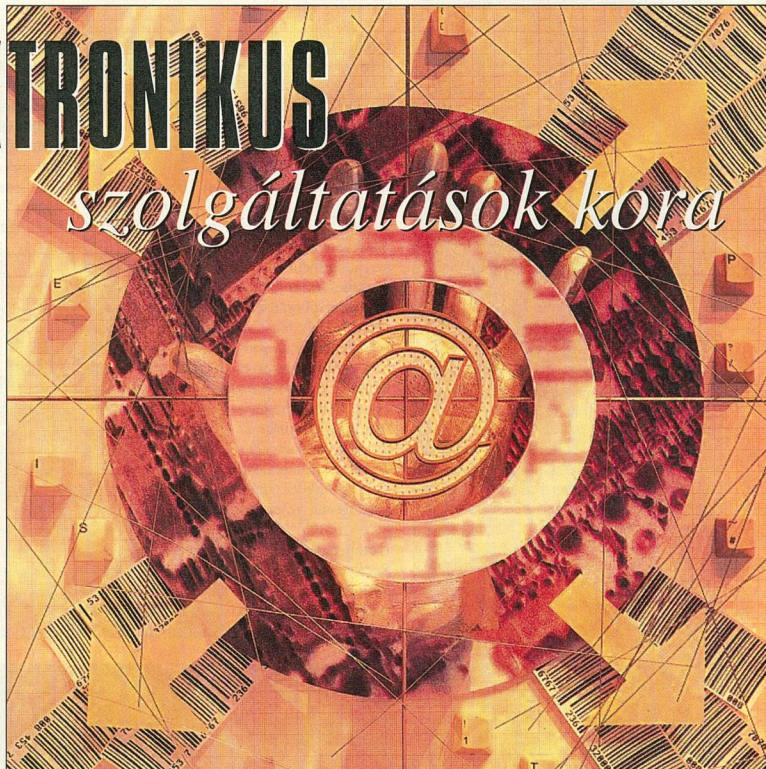
Meglévő webside-ok átalakítása elektronikus szolgáltatások együttesévé. E-services portál készítése speciális szegmensekben tevékenykedő ügyfeleknek. Más portálokon keresztül kapcsolódó e-service-ek kialakítása.

Dinamikus közvetítés (dyna-

„Bérelés és vidd” (Apps-on-tap):

Saját eszközeink, szolgáltatásaink interneten keresztül elérhető, fizető alkalmazásként való felkínálása, vagy az IT költségek csökkentése más szállítók „apps-on-tap” fejlesztéseinek felhasználásával.

Kérdés lehet persze, hogy milyen előnyeik származhatnak az ügyfeleknek az e-services alkalmazásából. Ezen pozitív folyamatok közé tartoznak például az értéklánc elemeinek szabványos, így könnyen cserélhető kommunikációja, az ügyfelek forradalmian új csatornákon való gyors elérése, az új üzleti modell segítségével egyedülálló nyereség el-



technikai kihívásokat, amelyek ebben az új világban felmerülnek – létrehozza az elérést biztosító eszközöket és technológiákat, felépíti azokat a háttérrendszereket, amelyek támogatják az így generált internetes tranzakciók millióit, és kifejleszti azt a szoftvert, amely garantálja az információ titkosságát. Természe-

mic brokering) az e-services kommunikációhoz:

Az első, technológiai téren megegyő lépés a dynamic brokering által kínált hatalmas üzleti lehetőségek kihasználására, a moduláris IT infrastruktúra felállítása, valamint az együttműködés alapjainak kialakítása (e'-peak nyelv).

rése. Ezzel a partnerkapcsolatok hatékonysága javul az integráció egyszerűsítésével. Az IT-megoldások sokkal gyorsabb válaszokat adhatnak az üzleti stratégiára, miközben új menedzselési megoldásokkal élhetnek: építs stratégiai rendszereket, outsource-old a többit.

JÁTÉK

hírek

Delta Force: Land Warrior

Elkészült a Delta Force: Land Warrior, a harmadik rész a NovaLogic kiadó – a játékos a speciális erők életébe beavató – sorozatában. A készítők híek maradtak önmagukhoz, és nem dobták el teljesen az évek óta dédelgetett voxel alapú engine-t, hanem megtartva annak előnyeit, kombinálták a mostanában elterjedt 3D megoldásokkal. Ennek köszönhetően nagyméretű nyílt terepeket képesek ábrázolni, ugyanakkor ez nem megy a játék sebességének rovására. Ellenében az előző részekkel, itt nagyobb szerepet kapnak az épületekkel belüli küldetések. Fokozták a realitást is olyan effektekkel, mint a futas, járás közben csökkenő célzási pontosság, illetve a légzés ritmusa a hatásá.

Sacrifice a boltokban

Az Interplay (www.interplay.com) bejelentette, hogy elkészült Sacrifice című játékaival, az november első napjaiban a boltokba kerül. A Sacrifice 3D-s valós idejű stratégiai játék, akcióelemekkel dúsítva. Az MDK és a Messiah című játékok jellemzőit készítők most egy varázsló szerepébe bújtanak minket, aki az istenek segítségével próbál meg új környezeteket talpon maradni. Hatalmas nyílt terepeket barangolhatunk be, és összesen 55 különböző lény és számtalan varázslat segíthet minket utunkon. Az, hogy ezek közül éppen melyik állnak rendelkezésünkre, azon is múlik, hogy végül melyik istenség mellé állunk. Magasabb szinten képesek leszünk az időjárás is uralni, tüzezt és villámokat megidézni. Mivel minden stratégiai játék alapja a nyersanyag előteremtése, ezért ez itt sem hiányzik. Itt azonban a legyőzött ellenfelek lelkei jelennek az alapanyagot varázslatainkhoz. A fejlesztők szerint a játék legkiemelkedőbb része az internetes rész lesz. A mellékelt pályaszervezővel mi is tudunk majd küldetéseket készíteni, melyek között egyjátékos, illetve internetes-robbantó játékos kihívások is lehetnek.

TV Star

A Monte Cristo bemutatja legújabb programját, a TV Start, mely a média világában játszódik, és meglehetősen sztrikus. A játékban a dalszók a médiasztárra váls, és kivívott népszerűségünk megőrzése. Kezdetben egy kis helyi tévéadóban ügyködünk, szép lassan kapaszokunk fel a szamárlétrán, és leszünk egy híres nemzetközi tévéállomás főttartója. A napi tevékenységünk az odá műsorának összeállításától a kollégákkal közösen tett gazdasági kiruccandóság tart. Mint a valós életben, megfelelő kapcsolatok kiépítésén és fenntartásán is nagyban múlik, meddig vagyunk képesek a topon maradni. A program kiadása jövő év első negyedére várható.

Heti Top 10

Az első tíz, legnagyobb példányszámban eladott játékoszftver a 2000. október 8. és október 14. közötti időszakban. Zárójelben az előző heti helyezés.

1. (1) The Sims Livin Large Expansion Pack
2. (3) The Sims Electronic Arts
3. (4) MP Roller Coaster Tycoon
4. (6) Microsoft Age Of Empires II
5. (5) Baldur's Gate 2: Shadows Of Amn
6. (7) Diablo 2
7. * NHL Hockey 2001
8. (9) Sim Theme Park
9. (2) MP Roller Coaster Tycoon Loopy Landscapes
10. (8) Microsoft Age Of Empires II: Age of Kings

TAPSI HAPSI, MARDEL és a többiek

A RAJZFILMHŐSÖK TUTI BULIK, A GYEREKEK KEDVENCEIKET A TELEVÍZÍÓ ÉS A SZÁMÍTÓGÉPEK MONITORJA ELŐTT IS SZÍVESEN BÁMULJÁK, HÁT MÉG HA IRÁNYÍTHATJÁK IS ŐKET!

EZÜTTAL A FLÚGOS FUTAM, TAPSI HAPSI ÉS AZ ASTERIX-SOROZAT LEGISMERTEBB FIGURÁI, ALAKÍTÁSAI ELEVENEDNEK MEG BITEKBEIN.

► Mai játékcsockunkba három, elsősorban a 6 és 12 év közötti korosztály számára készült programot próbálunk bemutatni. Valamennyi alapja egy-egy sikeres rajzfilm, és valamennyi szoftver többé-kevésbé jól is sikerült, bár a lehetőség azért mindegyikben nagyobb volt.

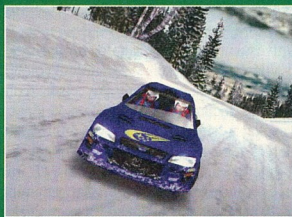
Elsőként nézzük Bugs Bunnyt, vagy ahogy nálunk ismerik, Tapsi Hapsit, aki, miközben a Pismo Beachen sétált, véletlenül rábukkant és aktiválta az időgépet. Azon nyomban öt különböző kor-pörgött keresztül, és legfőbb feladata, hogy a jelenbe valahogy visszataláljon. Ezt persze nem olyan könnyű teljesíteni, hisz erre irányuló erőfeszítései közben olyan gonosz erők próbálják meg megállítani, mint Elmer Fudd, Witch Hazel, Yosemite Sam, Rocky és Marvin the Martian.

Állítólag ez az első alkalom, hogy e le-

gendás rajzfilmhős interaktívává vált, és ha már ezt tette, mi illet volna jobban hozzá, mint egy 3D-s ugrálós kalandjáték. Az öt különböző kor – kökor, középkor, kalózkor, az 1930-as évek és a közeli jövő (az x-edik dimenzió) – valójában 21 változatos szintet jelent, sok-sok szórakoztató akcióval és klasszikus rajzfilmhumorral fűszerezve. A feladatok között – ahogy azt ma már a nívósabb játékoknál megszokhattuk – valós ide-



Fékezett habzású rallyvezető



Autós programokból lassan Dunát lehetne rekaszteni, kifejezett rallyszoftver is volt már idén párszor, de a kiadók próbálkoznak, hátha nekik sikerül még ezen a területen bármit is aratni. Az a bizonyos lécs mostanság igen magasan van, óvatossában érdemes nekifutni az ilyen feladatoknak, könnyen alaszaladhatunk az elvárásoknak. Az Eden Stúdió ezt most meg is tette: a V-Rally 2 (Expert Edition) nevével ellenében nemhogy haladónak, de egy idő után még a műfajjal most ismerkedőnek sem okoz különösebb élvezetet. Kezdetnek néhány szárazabb adat: a World Rally Championship 17 hivatalos országba valójában mégé ültethet be, vo-

SELECT SCENERY



SILLY HILLS

SELECT-▶ ACCEPT-ENTER BACK-ESC

jú átkötő animációk láthatók, melyek valamilyen formában kapcsolódnak valamelyik klasszikussá nemesedett Bugs Bunny-epizóddhoz. A zene viszont alapvetően új, akár csak az effektek és az animációk egy része.

A három mostani játék közül kétségkívül ez a legszórakoztatóbb és egyben a legnehezebb is, időnként kifejezetten próbára teszi a játékos kreativitását, találékonyságát és ügyességét. A kőkorszakban dinoszauruszok és Elmer Fuddra felesküdtöt barlangi emberek akadályozzák a visszajutást a jelenbe, a középkorban lovakkal, sárkányokkal megspékelte kastélyokon, no és Witch Hazelen kell átverekedniük magukat, az 1930-as években egy elképzelt amerikai nagyváros gengszterei, illetve Rocky és Mugsy, a kalózkorban pedig személyesen Yosemite Sam az ellenfél, míg az x-edik dimenzióban Marvin úrállomásán kell transzportereken, elektronikus csapdákon, robotokon és természetesen magán Marvinon túljutnunk. Répa, aranyrépa és óra a jutalmunk útközben, ha ezekből az adott pályán megszereztük a mennyiséget, akkor haladhatunk csak tovább. Tetszett, hogy a játék nem lineáris vonalvezetésű, azaz folyamatosan kell ugrálnunk oda-vissza a különböző korok között, míg végül is eljutunk a jelenbe. (Minimális gépígyény: P200, 32 MB RAM, 4MB videokártya.)

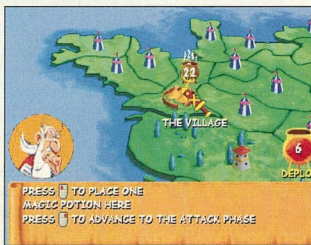
Bár a híre nagyobb volt, a Wacky Races,

vagy ahogy nálunk jobban ismerik, a Flúgos Futam több szempontból is gyengébb produktum, mint mondjuk a Bugs Bunny. Ahogy a rajzfilm, maga a játék is versenyfutatok sorozata, a jól kipróbált autókkal és hősökkel. Jómagam vagy húsz éve láttam ezt a sorozatot, emlékszem, akkoriban legóból építettem meg a résztvevő autókat, több-kevesebb sikerrel. Különösen a bunkós testvérek tet-

lyák tele vannak felszedhető segédeszközökkel, ugró vagy golyóbúvósokkal és csapdákkal. (Minimális gépígyény: P233, 32 MB RAM, 4MB videokártya.)

Végül pedig jönnek a rettenthetetlen gallok, élükön Asterix és Obelix, akik az Infogrames legújabb játékában Gallföldről igyekeznek kihajítani – Krisztus előtt 50-ben – a rómaiakat. Ez a program legalább háromféle stílus próbál meg egybegyűrti, részben stratégia, részben kalandjáték, részben ügyességi verseny.

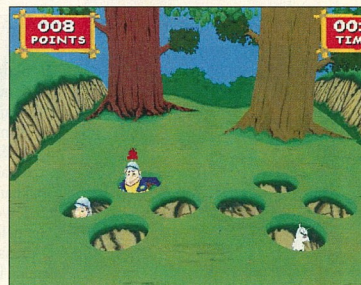
Kedzében láthatjuk Gallia térképét vagy ötven részre osztva, ezek közül indulásként egyetlenegy birtokolunk. Vannak természetesen kulcsterületek, szám szerint hét darab, ezekért azonban általában nem elég csatározni, elfoglalásukért külön ügyességi feladatokat kell teljesíteni. Időnként kőgolyó-



szettek, ahogy menet közben folyton ütögettek egymás fejét, no és természetesen Mardel elmaradhatatlan ideitlen vihögása.

Ezúttal hét különböző jármű közül választhatunk, a hozzájuk tartozó extravagáns sofőrökkel együtt. A magyar megfelelőikre már nem emlékszem, álljon itt az angol nyelvű lista: a tökéletes Peter Perfect, a beépített rúzsözögépről is gondoskodó Penelope Pitstop, a csupa mosoly Red Max, az autója tetején denevértanyát dédelgető Grouseone, a már emlegetett Bunkós testvérek, a tankos Blast őrmester és a főgonosz Dick Dastardly.

A rajzfilmmek megfelelően, verseny közben a végső cél elérése érdekében bármilyen eszközt bevetethet, ha kell, leteríthetünk az útról és rövidíthetünk, ha kell, szágladás közben egyszerűen kilöthetjük a másikat. A pá-



val és rómaiakkal tekéznünk, máskor szintén római katonával végzünk kalapácsvetést, megint máskor mini platformjátékokon kell átverekedniük magunk.

Fontos, hogy a területeket nem elég elfoglalni, meg is kell azokat védeni. A program körökre osztott stratégia, ahol csak meghatározott mozgásokat végezhetünk, meghatározott parancsokat adhatunk ki, és a rómaiak ennek megfelelően reagálnak. Azt se felejtjük el, hogy a körök végén az erősítés mértéke függ attól, hogy hány darab kulcsterületet tartunk ellenőrzésünk alatt. (Minimális konfiguráció: P166, 32 MB RAM, 4 MB videokártya.)

P. B.

comptech@comptech.hu



lamint 10 újabb bónuszkocsit is felfednek előttünk szépen lassan, ahogyan egyre mélyebbre hatolunk a programban. 12 különböző ország 80 pályáján száguldozhatunk, négyféle játékomban – Time Trial, Arcade, V-Rally Trophy, Rally Championship – többféle beállítással.

A V-Rally 2 grafikailag sem valami nagy durranás, nagyságrendekkel gyengébb, mint mondjuk az egy éve (1) megjelent Rally Championship, pedig a minimális gépígyénye nagyobb. Az autók alapvetően fittyet hánynak a fizikai törvényszerűségeknél, és bár van külön arkaide-mód, a többi is gyakorlatilag az. A pályák viszonylag rövidek, és nem túl változatosak, egyedül az tűnik újnak, hogy időnként a nézők átrohangolnak előttünk. Ma már kevésbé megszokott, de osztott képernyőn is nyomhatjuk a pedált, multiplayer

módban viszont csak négyen. Pozitívuma, hogy a fejlesztők mellékeltek hozzá pályaszetkesztőt is.

Minimális gépígyény: P300 Mhz, 64 MB RAM, 8 MB RAM videokártya, 640 MB HDD.

P. B.



ZENETÖMÖRÍTÉS II.

Fájlok létrehozása lépésről lépésre

A SOROZAT ELŐZŐ RÉSZÉBEN MÁR ÁTTEKINTETTÜK AZ MP3 TECHNOLOGIÁJÁNAK SZÜLETÉSÉT, A TÖMÖRÍTÉS MŰKÖDÉSÉT, VALAMINT AZ MP3-AS FÁJLOK LÉTREHOZÁSÁNAK LÉPÉSEIT – NAGY VONALAKBAN. NÉZZÜK MOST MEG EZT AZ UTÓBBIT EGY KICSIT RÉSZLETESEBBEN.



► A tömörített állományok kiindulási alapja túlnyomó többségben egy WAV fájl, azaz egy eredeti, tömörítetlen, rendszerint a CD-vel megegyező (16 bit, 44,1 KHz) felbontású hangfájl. Ugyan semmi sem teszi kötelezővé, hogy ezt a felbontást használjuk, és mivel a nyersanyag általában a saját CD-gyűjteményünk valamelyik darabja, így én is ezt veszem majd kiindulási alpnak.

Grabbelőprogram

Tehát adva van a zenei CD lemeznünk, és ebből szeretnénk valamilyen „hordozhatóbb” formátumot készíteni. Első lépésként valamilyen módon a számítógép merevlemezére kell másolnunk a kiválasztott zeneszámokat. Ez nem annyira egyszerű, mint gondolnánk, ugyanis a Windows Explorer segítségével ez – alapesetben – nem vagyunk képesek megtenni! Itt sietnek segítségünkre az úgynevezett grabbelőprogramok. Ezek feladata, hogy a lemezen található zenét (tökéletes minőségben!) átmásolják a merevlemezre. Itt néha problé-

mát okozhat, ha a CD-ROM olvasó nem teszi lehetővé ezt. Ekkor sajnos nincs mit tennünk, vagy új meghajtót kell vennünk, vagy a lényegesen bonyolultabb és rosszabb minőségű eredményező hangkártyán keresztül történő felvételt választhatjuk. Tipikus példa erre a régi Mitsumi CD-olvasó, mely egyszerűen képtelen ilyen, úgynevezett DAE (Digital Audio Extraction) módban működni.

Buktatók

A tökéletes másolat készítése nem is olyan egyszerű, mint gondolnánk. Egyik oka annak, hogy a 74 percnél megfelelő hanganyag lényegesen több helyet foglal el a merevlemezben, mint az ugyanekkora kapacitású CD-ROM-ra felírt 652 mbytenyi adat, az az, hogy a számítógépes adatokat tartalmazó lemezező kóddal vannak ellátva. Ezek hiányában ugyanis igen bizonytalan volna a beolvasás.

Az Audio CD-ken a hanganyag szektorokban van tárolva, és ugyanígy kerül kiolvasásra. Gond az úgynevezett szinkronizálással kapcsolatban merülhet fel, azaz amikor a meghajtó nem képes pontosan beolvasni az egymást követő szektorokat. Ezek a hibák a WAV fájlban kattanásként jelentkezhetnek.

Az egyik legjobb és legbiztonságosabb grabbelőprogram, amivel valaha is találkoztam, az Exact Audio Copy, rövidebb nevén EAC, mely ingyenes, és a

www.exactaudiocopy.de címről tölthető le. Ezzel a programmal egyébként akár azonnal MP3-akat is készíthetünk, lévén, hogy képes a tömörítőprogramok kezelésére is. Hasonlóan hasznos az Audiograbber (www.audiograbber.com-us.net), ám ez már pénzbe kerül, ugyanis változata pedig egyszerre csak a számok felével hajlandó foglalkozni. Szintén ingyenes a CDEX, melynek honlapja a /www.cdex.n3.net lapon található. Ez már arra is képes, hogy mindenféle WAV fájl nélkül, azonnal MP3-ban mentse el a zeneszámot.

Persze ezeken felül még rengeteg ilyen kis program található a neten, az egyik legérdekesebb az mp3music.simplenet.com/alternativcedfs.html címen található CDFS.VXD fájl, mellyel a Windows CD-kezelő driverét cserélhetjük ki. Ezután már a CD-lemezeket található számokat, mint WAV fájlokat látjuk, melyeket egyszerűen másolhatunk ide-oda. Sőt, akár a tömörítőszoftvereknek is megadhatjuk az elérési utat, ők is érteni fogják, miről van szó. A megadott címen részletes leírást találhatunk a program telepítéséről, kezeléséről.

Kazettáról bonyolultabb

Abban az esetben, ha nem CD-lemezzel, hanem kazettáról vagy bakelitlemezzel készítenék felvettelt, már több problémával kell szembenéznünk. A hangfelvételt még könnyen elgázosíthatjuk, ám később az így készített felvételt vágni és javítani kell.

Erre a feladatra igen sok remek szoftver született (Sound Forge, CoolEdit, GoldWave, és így tovább), ám ezek jó része pénzprogram, arról nem beszélve, hogy maga a folyamat is jó sok munkaidőt igényel.

Rosta Gábor
wbk@comptech.hu



a j á n l ó

REFORMÁTUS

BIBLIAFORDÍTÁSOK

A Magyar Reformátusok IV. Világföld-közösségének tiszteletére jelentette meg legújabb bibliafordítását az Arcanum Kiadó. A Compair 2000 kiállításon debütált CD-ROM az Aranyos, a Károli, az új fordítású Károli, a Káldi, a Szent István Társulat, a Szent Jeromos Társulat, a Hertz-féle bibliafordításokon túl angol, francia, görög, héber, latin és német nyelven is tartalmazza a Szent Könyvet.

Az anyag azonban többit is felvált, hiszen a hivatalosok közül a Heidelbergi Káté és a II. Helvét Hivatalos, a bibliamagyarázatok közül pedig a Jubileumi Kommentár, a Kálvin Institutio, valamint a Káldi, a Szent István Társulat és a Hertz-féle is olvasható a korongon. Az előbbi hatalmas anyag tanulmányozásában a Keresztény Bibliái, valamint a Haag Lexikon, míg a megértéshez a Bibliái nevek és fogalmak gyűjteménye jelent segítséget.

A program egyetlen, ám semmi-képp nem elhanyagolható problémája a nehéz, bonyolult kezelhetőség. Kis gyakorlás persze csodákra képes, idővel rá lehet jönni a program működési mechanizmusára, ám nem szabad elfelejteni, hogy akiket ez a munka valószínűleg leginkább érdekel, azok bizony nem számítógéppuruk.

SMINKMESTER CD-N

A szépség örökzöld téma, ráadásul biztos siker, amit valószínűleg a Sminkmester CD-ROM készítői is felismernek. A Sminkmester elsőként a szükséges eszközöket veszi végig, az egyes végű szemhéjfestő esztétai a szempillakéfént át, egészen a pirítósi- és püdereszig. Ezt követi az egyes eszközök általános bemutatása, amikor már-már lexikális mélységig óshatjuk bele magunkat az arcradírok, püderék, korrektorok, szemhéjfestékek és pirítószok mágius világába. Ezután következnek a gyakorlatok, amik a sminkmester videófelvételein lépésről lépésre nyomkövethetjük a sminkelés fázisait, jó tanácsokkal, magyarázatokkal kiegészítve. A nappelel és alkalmi sminkkel külön videófilmeket foglalkozik a program, amelyekhez fotógaléria kapcsolódik, melyből bármikor álllet meríthetnek a széplüni vágyók. F.N.



@örökség

1997: Megnyitja a nagyszüleitől örökölt patikabútorokkal berendezett gyógyszerterát. A működtetésben is megtartja a hagyományokat.

1999: Rendszeres fennakadás a beszállításban. Sok törzsvásárlóját veszíti el, érezhetően visszaesik a forgalom.

2000: Csatlakozik az IBM WebSphere megoldásokra épülő internetes disztribúciós rendszerhez. Megtalálta a gyógyírt: folyamatos a gyógyszerellátás.

Az e-business megváltoztatja az üzleti életet

Az IBM e-business megoldásai nem csupán az interneten történő kereskedelmet teszik lehetővé. Alkalmazásukkal megbízható, rugalmas, és hatékony üzletmenetet alakíthat ki, függetlenül attól, hogy vállalkozása milyen e-business tevékenységre specializálódik. Folyamatos kapcsolatot tarthat fenn beszállítóival, naprakész információkat kaphat a rendelkezésre álló árukészletről, a napi forgalom alakulásáról, sőt az internet segítségével akár új üzleti partnereket is találhat. Mindezt a nap 24 órájában, a hét minden napján.

Az IBM WebSphere egy olyan univerzális internetes szoftverplatform, amely egyformán támogatja az induló webhelyeket és a hatalmas „site-monstrumokat”. Segítségével megtervezheti saját honlapját, kiterjesztheti üzleti vállalkozását az internetre, kommunikálhat beszállítóival és vásárlóival, mindezt az internet sebességével.

Ismerje meg a WebSphere kínálta lehetőségeket! Hívja a **06 40 200 156**-os kék számot, vagy látogasson el az **ibm.com/hu** honlapra.

TÉR ÉS

hang

AZ ÉV VÉGI ÜNNEPEK KÖZELEDTÉVEL NŐ A SZÓRAKOZTATÓELEKTRONIKA IRÁNTI ÉRDEKLŐDÉS, HISZEN ILYENKOR KÖNNYEBBEN KIADJA A PÉNZT A SZÁMÁRA KEDVES DOLGOKRA AZ EGYSZERI VÁSÁRLÓ. EZ TŐLÜNK, ÚJSÁGÍROKTÓL SEM ÁLL TÁVOL, ÍGY MOST HÁROM OLYAN ESZKÖZ KÖVETKEZIK, MELYEK SZERKESZTŐSÉGÜNK TAGJAIT IS IZGATJÁK.



▶ A címben említett tér és hang oly módon kapcsolódik a mai termékekhez, hogy az első kettő térhatású hang megszólaltatására képes, míg harmadik eszközünk segítségével kedvenc zenéinket hallgatható nem vagyunk beszorítva lakásunk falai közé, hanem akár a város másik végében, sportolás közben is élvezhetjük a muzsikát. A mozifilmek iránti érdeklődés sokunkra jellemző, és kikapcsolódásképpen mindannyian szeretünk moziba járni. A DVD megteremtette a lehetőséget annak, hogy otthon is kimagasló minőségben élvezhessük ezt a műfajt – szerencsére örökre vége az élvezhetetlenül elmosódott és fakó képet nyújtó videoszalagok korának. Igaz persze, ez még nem a tömegek szórakozása, egyfelől a lejátszók, erősítők és hangfalak, másfelől a filmek magas ára miatt. Ezért üdvözölhető minden olyan kezdeményezés, amely valamilyen módon az árak letörésére és olcsó, mindenki számára elérhető termékek előállítására irányul. Ez egy oda-vissza ható folyamat, minél több lejtású lesz otthon a nappalikban, annál olcsóbbak lesznek ezek az eszközök, és hamarabb megy lejjebb a megnevezhető filmek ára is.

A legfontosabb eddigi törekvés az integráció, aminek köszönhetően nemrég megjelentek a DVD-lejátszót, erősítőt, rádiót és hangfalakat is magukba foglaló termékek. Ezek sorát gazdagítja a Panasonic SC-HT80 készüléke. Mindazt megtaláljuk benne, amire szükségünk lehet, sőt előideinél még tovább is ment, mert ezt 5 lemezes tárral adják, vagyis akár egy teljes éjszákra való film-mennyiséget is belerakhatunk. Egy teljes házi-zinórrendszer tulajdonosai leszünk általa, a szükséges 5.1-es hangszórókészlettel együtt. Természetesen mindegyik hangszóró műanyag házat kapott, de ez ne



riasszon el senkit, kis méretük ellenére egy átlagos méretű szobában megfelelő élvezetet képesek nyújtani. Nem fognak bősbőlni, de legalább tisztá hangokat kapunk. A készülék képes lejátszani az Audio CD-ket is, ez ma már alapkövetelmény a DVD-lejátszóktól, valamint megbirkózik a Video CD-kkel is. A DVD-k szabványai közül ismeri a Dolby Prologic és Dolby Digital 5.1-et, azonban egy hiányzik, a DTS. Eddig csak Amerikában divott a DTS rendszerű hang, melyet kevésbé tömörítnek, mint a Dolby Digitalt, és emiatt jobb hangminőségűek a termékek. Régióinkban egyre több ilyen lemez jelenik meg, például legutóbbi kedvencem a Santana Supernatural Live című koncertje, illetve az őz slágerének ígérkező Ridley Scott-film, a Gladiátor, ami kis hazánkban is tartalmazni fogja a DTS hangsvótot. Mivel a készülék elég kevés ki- és bemenettel rendelkezik, így többek között hiányzik a digitális kimenet is, ezért ezt a hiányosságot a későbbiek folyamán külső erősítő használatával sem tudjuk orvosolni. Következő eszközünk, a Sony DAV S3000-as, azonban nem szűkalkódkodik

ebben sem, megbirkózik a DTS-es DVD-kkel is. A Sony center is DVD/CD-lejátszó, rádióból és erősítőből áll, persze mindez egy házban, és ugyanúgy kapunk hozzá 6 darab hangfalat. A rádió 20 ultrarövid és 10 középhullámú csatorna memorizálására képes, ez jelen pillanatban itthon bőven elegendő. A készülék egy sor (pontosabban tizenkettőféle) effektet képes a filmek, illetve a hallgatott zenék hangjára rárakni, de hagyhatjuk, hogy a filmek a rendező eredeti elképzelése szerint szólaljanak meg. Itt egy negatívum említhető meg, ami általában jellemző a Sonyra: a készülék nem kedveli az frott CD-ket.

Utolsó termékünk a Samsung Wingo fantázianévű music center, mely idén EISA-díjazott lett. A cég mindig is elől járt a digitális szórakoztatásban, ez a terméke is ezt a vonalat erősíti. A szerkezet egy CD-játszó és egy rádió kombinációja, megjelölve egy apró képernyővel. A készülék tetején ugyanis egy MP3 lejátszó csücsül. A Wingo, elődeivel ellentétben, képes valós időben, közvetlenül CD-ről az MP3-lejátszóba zenéket másolni. A hordozható lejátszó a Samsung Yepp sorozatának a tagja, neve MY-MP 200. Kijelzőjének közepén egy Smiley vigyorog, de

mivel a költségek csökkentése volt a fő csapásirány, a mosolygó fejen kívül a dalok címe már nem olvasható, csak a számuk. Bár jobban belegondolva ez érthető is, hiszen a CD-k többsége még nem tárolja az előadó és a zeneszámok adatait. A zenéket egy 32 MB-os SmartMedia kártyán tárolja, ami bármikor másikkra cserélhető.

Dusa Gábor
gabord@comptech.hu



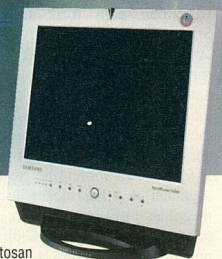


SAMSUNG

Tökéletes
elegancia

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Mihez hasonlítható az emberi test tökéletessége, a finom, vonzó külső, amely csodálatosan működő, bonyolult belsőt rejt? A Samsung fejlesztéseinek középpontjában is a tökéletességre való törekvés áll. Ezért könnyű pillanatok alatt megbarátkozni a Samsung SyncMaster MP sorozatú TFT-LCD termékeivel, melyek a legkorszerűbb televíziók és számítógép monitorok funkcióit egyesítik. A Samsung innovációinak eredményeként lehetővé válik, hogy a világháló böngészése közben DVD filmjét, vagy esti hírműsorát is megtekinthe.



MOBILTELEFONOK II.

A MOBILTELEFONOK KÍNÁLATÁNAK GYORS BŐVÜLÉSÉVEL LÉPÉST TARTVA SIKERÜLT ÚJABB TESZTKÉSZÜLÉKEKET BESZEREZNÜNK. EZEKRŐL AZ ÚJ MODELLEKRŐL AZ ALÁBBIKBAN ADJUK KÖZRE TAPASZTALATAINKAT.

Ericsson R310

E telefon legfontosabb tulajdonsága, hogy por-, víz- és ütésálló. Ez a strapabíró tervezés látszik is a külalakján, hiszen a készülék igencsak „brutális”, mind méret, mind súly tekintetében. Azt ugyan nem mondanám, hogy túl nagy vagy túl nehéz volna, csak éppen a mai minitelefonok közt számít nagynak.

Annak érdekében, hogy az R310 szinte mindent kibírjon, az Ericsson több más gyártóval is szövetezett. Így például a vízhatlanságot az esőkabátokról és cipőkről ismert Gore-Tex gumimembrán biztosítja, mely egyben azt is segít megakadályozni, hogy nedves időben beporasodjon a telefon kijelzője. A durva bánásmód elviselése érdekében az antenna egy cápauszony formájú gumburkolatot kapott, így várhatóan nem török le. Szintén igen ötletes az óvcsipesz megoldása is: a telefon hátoldalán egy kippantítható fémkeretet találunk, melybe bepattinthatjuk a mellékelt (műanyag) karabínerszerűséget. Ennek segítségével aztán sokféle helyre rögzíthetjük a készüléket. A megoldás jóval strapabíróbb, mint az általam látott többi megoldás, arról nem is beszélve, hogy a fémkeret egyéb megoldásokat is lehetővé tesz. A szép, kéken vilá-



gító kijelző üvegének épségéért az őt körülvevő gumikeret a felelős.

Az akkut egy csavarokkal rögzíthető és szigetelt tető védi, szerencsére ezek a csavarok bármilyen pénzérme vagy kulcs segítségével nyithatóak – nem kell semmilyen szerszámot magunkkal cipelnünk.

Telefonként az R310 teljesen átlagosnak mondható, a szükséges és elégséges szolgáltatási szinttel. Érdekeséggé leginkább a „shortcut”-ok megadásának lehetőségét emelném ki. Ebben a menüpontban egy saját lista összeállítására van lehetőségünk, a legfontosabb funkciók gyors elérésének érdekében.

A szabaddíóporkok rajongóinak minden bizonnyal jó szolgálatot nyújt a vibra hívásjelző és a hangvezérlés funkció is, melylyel a telefonkönyvben szereplő tíz legkedvesebb ismerőstünk hívására hanggal is utasíthatjuk telefonunkat. Az úgynevezett handsfree-set csatlakoztatása után már arra is lehetőségünk nyílik, hogy a bejövő hívások fogadására, illetve elutasítására is szóban adjunk utasítást.

Az R310 képes arra is, hogy tíz hívószámhoz saját csengőhangot rendeljen. Ha nem bizonyul elegendőnek a beépített pár zene- és füttyhang, akkor természetesen saját magunk is írhatunk dallamot. E célra összesen négy memóriahegy áll rendelkezésünkre.

Nokia 6210

A Nokia gyár egyik legnépszerűbb telefonjának, a 6110-esnek utóda ez a karcsú, elegáns készülék. Hossza és szélessége nem a legkisebb a jelenleg kapható modellek között, még a 3310-es is apróbb, ám vastagságára már nem lehet panasz: 18,8 milliméter. A méretéből adódóan rendkívül könnyen kezelhető, a gombok mérete megfelelő, és még zsebkönyvben is kényelmesen elfér, annál is inkább, mivel beépített antennával rendelkezik. A 6110-es használói számára ismerőseink bizonyulhat a billentyűzet, mely szinte változatlanul került át az új készülékbe. Tudása ugyancsak erős hasonlóságot mutat elődjével, kiegészítve pár új



szolgáltatással. Ezek között legfontosabb talán a WAP, valamint a HSCSD (High Speed Circuit Switched Data) adatátviteli lehetőség. Így akár 43,2 kbps átviteli sebesség is elérhető, mely főként azok számára bizonyulhat hasznosnak, akik modernként szeretnék használni a 6210-est – ugyanis erre is van lehetőség a beépített IRDA vagy soros port segítségével.

A telefon saját memóriájában 500 név fér, ráadásul minden egyes névhez több telefonszámot és szöveget is csatolhatunk – például otthoni és mobilszám, e-mail cím és így tovább. Sajnos ide kapcsolható egy viszonylag zavaró sajátosság is: a készülék nem képes egyszerre a SIM-kártya és a saját memóriájában keresni. Ez azt jelenti, hogy vagy az egyik, vagy a másik helyen tárolt nevek állnak csak rendelkezésünkre. A tíz legfontosabb telefonszámot hanggal is felszámolhatjuk.

A határidőnapló 220 bejegyzés tárolására képes, és szintén újdonság a T9 prediktív szövegbeviteli lehetőség (sajnos magyar szórtár még nincs), valamint a beépített reggő hí-

Kissé későn érkezett, mégis említést érdemel a Motorola TimePort családjának legutóbbi tagja, a TimePort 250-es modell. Ami különlegessé teszi ezt a készüléket, az az, hogy magyar nyelvű prediktív szövegbevitellel is képes, azaz már anyanyelvünkön is elérhető a felturbózott SMS-írási lehetőség. További extrák: WAP 1.1, háromperces hangmemória, határidőnapló, hangtárcsaszám, vibrás hívásjelző. A telefonhoz alapartozékok a headset, az óvcsipesz és a számítógépre tölthető szoftverek sora.



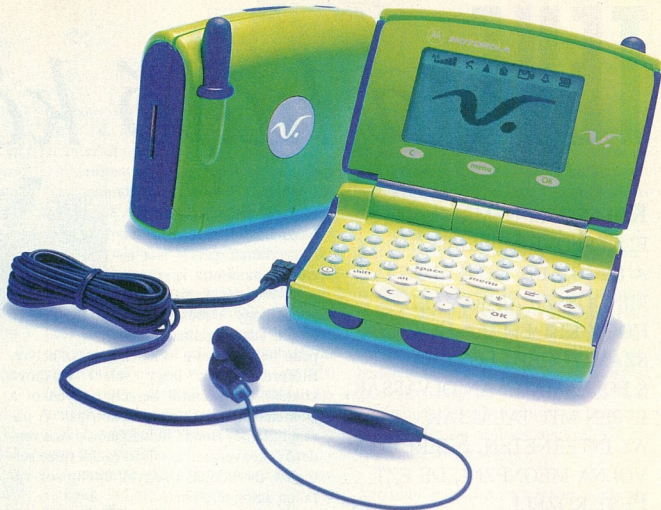
vásjelző. Az üzenetkezelési funkciók közé tartozik, hogy SMS-ek küldésére és fogadására is van lehetőség, illetve, hogy összesen akár 150 üzenetet tárolhatunk – akár különféle „folderek” segítségével rendszerezve azokat.

Annak érdekében, hogy mobiltelefonok aligenszennyezett környezetben is felismerjük, ha minket keresnek, a 6210-esen összesen harminctöbbszörös csengőhang közül választhatunk, illetve további öt saját melódiát is eltárolhatunk. Szerkesztésre ugyan nincs lehetőség, de a szolgáltatótól, illetve PC-ről egyaránt képes a telefon fogadni az új zenéket.

Alcatel One Touch 302

Kifejezetten a fiatalokat célozza meg az Alcatel One Touch szériájának legújabb, 300-as sorozata. Az aprócska telefon kellemeesen marokra fogható, és könnyen kezelhető – egyetlen kivételtől eltekintve. Ez pedig a középső, kombinált görgető/enter gomb. Ennek feladata egyrészt a le-fel navigálás, másrészt lenyomásával a kiválasztott funkció aktiválása. Mivel azonban ehhez a lenyomáshoz csekély erőre van szükség, gyakran sikerült a kurzor mozgatása közben véletlenül „leokéznom” valamilyen nem kívánt funkció.

A kijelző a cég régebbi típusaihoz képest hatalmas, öt-soros, sárga megvilágítással. A telefon talán legkülönlegesebb funkciója a kihangosítás – az asztalra lerakva is telefonálhatunk vele minden segédeszköz nélkül. Kiemelendőnek tartom a mostanában szinte kötelezővé váló WAP-támogatást, valamint a rezgéses hívásjelzőt is. Mint az



újabb telefonok többségénél, itt is található határidőnapló-szolgáltatás is. Az elem élettartamát időzített kikapcsolás növeli: a beállított időtartam után az OT 302 kikapcsol, ha nem használjuk (üzenet sem érkezik). Ennek hasznossága ugyan kérdéses számomra...

Az előző készülékekhez hasonlóan ez a telefon is rendelkezik a prediktív szövegbevitelhez szükséges szoftverrel, de – megint csak a Nokiahoz és az Ericssonhoz hasonlóan – itt sem találhatunk magyar nyelvű támogatást. Addig meg minek? Pedig ez az eszköz valóban nagyon meggyorsíthatja az üzenetek megírását.

A telefon menürendszere egyébként teste szabható, bármely általunk kedvelt menüpontot kithetjük a főmenü elejére, így azok könnyen elérhetővé válnak.

Motorola V100 Personal Communicator

Érdekes kis készülék ez a Motorola. Inkább hasonlít a régi kvarcjátékokra, mint egy mobiltelefonra. A V100 PC a manapság diva-

tos, áttetsző színes burkolattal és rendes, QWERTY billentyűzettel rendelkezik. Ez utóbbi igen nagy könnyedség lehet az SMS-mániakusoknak, hiszen mindenféle szövegbevitel-segítő szoftver nélkül is igen gyorsan leírhatjuk a magunk 160 karakterét. Bár a telefon inkább játéknak tűnik, tudása mégis meglepően nagy. Mivel saját hangszórója nincs, így csak a mellékelt headset segítségével telefonálhatunk. A kéz nélküli használathoz összesen huszonöt nevet láthatunk el hangmintával. A készülék csukott állapotában is könnyen fogadhatunk és kezdeményezhetünk hívásokat két külső gomb segítségével.

Egy ilyen kategóriájú telefonról meglepő módon igen jelentős memóriával is rendelkezik, melynek segítségével akár hárompercnyi szöveget is rögzíthetünk.

A Motorola már csak a formája miatt is vonzza a WAP-pal kapcsolatos kérdéseket. Nos, igen, a készülék igenis képes „WAP-olásra”, ám különösebb extra tudásra ne számítsunk – bár komoly segítséget jelent a billentyűzet okozta gyorsabb gépelési lehetőség.

Rosta Gábor
wbk@comptech.hu

Telefon	Alcatel One Touch 302	Ericsson R310	Motorola V100 Personal Communicator	Motorola TimePort 250	Nokia 6210
Frekvencia	900 MHz	900/1800 MHz	900/1800 MHz	900/1800/1900 MHz	900/1800 MHz
Méretek	109x45x22 mm	131x53x25 mm	kb. 93x75x29 mm	130x46x23 mm	129.5x47.3x18.8 mm
Súly	112 gramm	170 gramm		108 gramm	114 gramm
Készleltí/ beszelgetési idő	165 ó / 4 ó 45 p	160 ó / 6 ó 48 p			55 ó - 260 ó / 2 ó 30 p - 4 ó 30 p
Extrák, érdekességek	WAP 1.1, vibra, kihangosító üzemmód, zeneszerkesztő	Viz, úrés- és parólló, vibra, hangtárcsaszás	„QWERTY” billentyűzet, WAP 1.1, vibra, hangtárcsaszás, 3 perc hangfelvétel	WAP 1.1, vibra, IrDA port, 3 perc hangfelvétel	WAP 1.1, HSCSD, beépített modem, IrDA port, vibra, hangtárcsaszás, 500 neves telefonkönyv, zeneszerkesztő

TÉVÉ a háló közepén

KOLLÉGÁM NEMRÉG ELKÉPÉDVÉ MESÉLTE, HOGY A LEGÚJABB TÉVÉ ADÁSA MINDÖSSZE ABÓL ÁLL, HOGY KÉT EMBER ŪL EGY SZÁMÍTÓGÉP ELŐTT, S FOLYAMATOSAN OLVASSÁK, ÉPPEEN MIT TALÁLTAK AZ INTERNETEN. SZERETTEM VOLNA MEGNÉZNI, DE EZT PEST KÖZELI BEKÁBELEZETT NÉZŐKÉNT EGYELŐRE MÉG NEM TEHETTEM MEG.

■ Az adás ma még csak az UHF 26-os csatornán, s néhány kertileti kábelcsatornán fogható Budapesten és vonzáskörzetében. Rászámtam hát magam egy kisebb budai túrára, s meg sem álltam a stúdióig.

Abban ma már nincs semmi rendkívüli, hogy egy új adó indulással egyidejűleg internetes portált nyit. De az már felettébb érdekes, hogy az október közepén indult www.fix.tv legfőbb szerkesztési elve, hogy lehetőleg minden témájukhoz kapcsolódjon valamilyen webhely, amit időnként „élőben kapcsolnak”, s ilyenkor történik meg a bevezetőben idézett furcsaság, hogy a műsorvezető felolvasó délutánt tart éppen.

Óránként netszemle

A stúdió vezérlőhelyisége első látásra semmi különös, ám a hagyományos monitorsor végén ott egy számítógép, melyet az IT-szerkesztő kezel. E – legalábbis hazánkban – vadonatúj szakma egyik képviselője, Csömör Attila az analóg, vagyis a hagyományos szerkesztőkkel együttműködve az adás előtt két nappal kezdi megtervezni a műsor netes részét. A napi 30-40 vendéghez és témához kikeresi a legérdekesebb portálokat, amelyeket gondosan előkészít a műsorvezetői kvartereknek. Szerinte ma már szinte nincs olyan téma, amihez ne lehetne találni valamilyen érdekességet a hálón, amire a műsorvezetők fölthívják a figyelmet. Óránként egyszer-kétszer pedig a stúdió plazmamonitorai a főszereplők, mert a netszemlén a műsorvezetők kizárólag a hálóról, érdekes webhe-

lyekről, a gyakorlati felhasználásról regélnek. Az IT-szerkesztő persze már jó előre a monitorra készítette a www-lista, s éberben figyeli, hogy a műsorvezető az élő adás izgalmai közepette nem kattint-e véletlenül rossz helyre. Előfordult már, hogy valaki máshová klikkelt, mint amiről beszélt, s ilyenkor a „netfelelős” pillanatok alatt korrigált. A parányi „James Bond” fülhallgatón ő és a rendező is közvetlenül a műsorvezetői fübbe sütothgat, mert délután négytől éjfélig sok váratlan dolog történhet.

A csapat

A Fixnél hatvanan dolgoznak, közülük tizenkét huszoneves műsorvezető a „képernyős”, – egyelőre még sztárralúrókelti mentesen. A stúdióbelőő élénk színei, a jópofa bútorok között lazán jönnek-mennek a négyfős műsorvezetői csapatok, akik a Madonna-féle arca „ragasztott” énekmikrofonokkal maguk is a vidám, fiatalos dizájn részei.

Látogatósomkor éppen a Laux család legifjabb tagját faggatták arról, hogy miképpen lett belőle Amerikában modell. A dalai láma budapesti látogatása kapcsán azt a különleges kérdést feszegették, hogy a világháló segít-e a vallás elterjesztésében. Nemrég mutatták be a pestiszinfol.hu nevű internetes baráti kört, amely ékes bizonyítéka, hogy e gigantikus hálózatban nem maradunk feltétlenül magá-



nyosak. Szó volt még az internetes könyvárveréstől az Állatkert webkameráján át a TX Góliát nevű új magyar keresőrendszerig még rengeteg érdekesről, elsősorban a

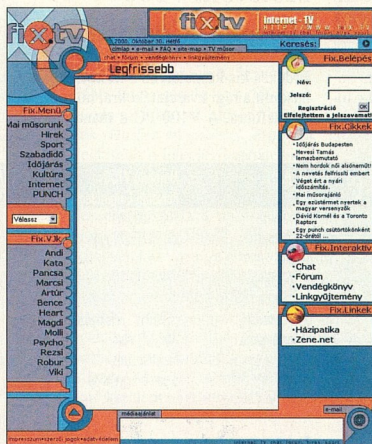
15-35 év közötti korosztálynak címzve. Bekapcsolódtak Paul Mc'Cartney festménykiállításának élő, netes megnyitójába, s még azt is elérték, hogy a világsztár az új program nézőinek üdvözlötletet küldött.

Mondanom sem kell, a fiatalok már megtalálták az új csveghelyet, rengeteg e-mailt küldenek, sokan telefonálnak. Tetszett, hogy a fórumra való jelentkezéskor bárki elküldheti fényképét is, de az már kevésbé, hogy a műsorvezetők bemutatkozó oldalain elég gyenge minőségűek a fotók. Az ígértes internetes rovatcímeik, úgymint Friss és Net, Hangár, Lyfestyle, Szabadidő címszó alatt egyelőre még alig van valami. A célkorosztály szereti a rövid, „klipszerű”, pergő tartalmakat, de ennél nyilván ők is többet várnak. Cserébe azonban a linkgyűjtemény vagy száz helyre repít el, sőt „te is küldhetsz linkeket” című szolgáltatásuk is működik. A belépés Netscape-n át kissé lassúnak bizonyult, ám az Exploreren keresztül villámgyorsan elérhető a portál.

A közeljövő

Úgy tervezik, hogy novemberben a tv-adással is kilépnek a hálóra. Azért, hogy a kedves néző ne a neten megszokott szaggatott, szemcsés képen bosszankodjon, a webszerveren keresztül némi késleltetéssel és háttérárolással adnak majd, Magyarországon az első között real-time-ban. Még így is elsősorban ISDN és ADSL hozzáférése esetén ajánlják jó szívvel a hálón nézhető tv-adást. Természetesen a kábeltevéneköz lakásaiban is szeretnének megjeleni, de még nem dönt el, hogy melyik társasággal állapodnak meg.

Mostanában nagy a pezsgés a médiafronton, sok tv- és rádióadó szünt meg és sok új indult. A Fix is az Omega tv helyén indult, s ha jól sáfáradok hiánypótló, tévét és internetet összekapcsoló jellegével, akkor nem csak közeli jövője lesz biztató.



► A Byte közelmúltban megjelent számában „Az iparág hazugsága, avagy Buffer Overrun” címmel olvasható Fóti Marcell (marcellf@netacademia.net) írása a sorozatos rendszerfeltörésekről és az ezzel kapcsolatos biztonsági problémákról. Rövidítvé közreadom. Izgalmas.

„Nemrégiben egy külhoni szaklapban olvastam egy hackerrel készített interjút. Idézném a párbeszéd utolsó, csattanónak szánt két sorát:

(Riporter) – Why? (Miért? Mármint: miért teszitek, amit tesztek?)

(Hacker) – Because we can. (Mert képesek vagyunk rá.)

Pont. Cikk vége. S bennem a döbbenet: hát ilyen ostoba a Riporter kolléga? Itt fejezi be a riportot, miközben üvöltve kínálkozik a következő kérdés:

– Why? – Miért vagytok képesek rá? Miért nincs végleges megoldás a problémára? Mi a fenét tudtok Ti, tizenévesek, amit a Pentagon nem tud?

Valahogy úgy érzem, hogy vagy senki sem látja, vagy – hogy ne higgyem magam minden tudás letéteményesének – senki sem meri kimondani a sorozatos

rendszerfeltörések mögött álló valódi okot: azt, hogy a jelenlegi számítógépes architektúra pocsék.

Szerintem a számítógépek elvi alapja, a Neumann-architektúra az oka mindennek, mert rossz, elavult őslény, 50 éves technológia. A Neumann-elv lényege, hogy adva van egy adattároló egység, melyen egy feldolgozó egység dolgozik. Az adattárolóban az adatok és a programkódok is szépen megférnek egymás mellett, hiszen pusztán kódolás, azaz értelmezés kérdése, hogy ami az adattárolóban található, az programkód-e (winword.exe), vagy adat (fontos.doc). Zseniális elgondolás, olyanra, hogy egyesek szerint számítógép nélkül, papírral és ceruzával a kézben ki sem lehet találni.

Am csúnyán fest, ha programkódot szeretnénk adatként értelmezni (Norton Commanderben F3 a winword.exe-n), és azonnal borul a masina, ha adatot programkódként kezelünk (Pentium-hiba 1998-ból, nem létező processzorutasítás hívásakor a proci szedi a sátorfáját, és a hűtőventilátorba csimpaszkodva kirepül a gépből).

Ebben az architektúrában a gyenge pont a stack, avagy verem – ahol a programkód és az adat fertelmesen egymásba mosódik. A klasszikus Buffer Overrun hackertechnika azt használja ki, hogy minden szoftver garantáltan hibás (mert körömrészével nem lehet úrhajót építeni), ráadásul az alatta dolgozó hardver is tervezési hibás. Ha például egy egymillió kódsoros Linuxban csak egy ezreléknyi a kihasználható hiba, akkor is van 1000 dobásunk! Ha a verem felülírását megfelelően irányítja a hacker (például beklüd távolról egy embertelen hosszú URL-t egy webkiszolgálónak, amely ezt lenyeli), akkor saját programját helyezheti el a veremben, s erre rágrathatja a vezérlést, mellyel API-hívásokat kezdeményezhet.

Nyissátok már ki a szemeteket, emberek! Mit tud a tizenéves hacker? Lám! Közismert tényeket megfelelően csoportosítva kreatív megoldásokat kiagyalni! Egyszóval a hazug világ orcájába röhögni: „Because we can.”

Kürti Sándor

sandor.kurti@kurt.hu

A Napnál világosabb!



Az új, Unix alapú hp A-Class szerverek szinte minden szempontból újdonságot jelentenek, hiszen szakmailag és anyagilag is rendkívül előnyös megoldást kínáló internetes szerverek. Praktikus méretük meglepően magas teljesítményt, elképesztő sebességet és kifogástalan minőséget takarnak. A legmodernebb technikat alkalmazó A-Class szerverek könnyen, egyszerűen bővíthetők. A meggyőző 440 MHz-es vagy 550 MHz-es processzor, a beépített internet-alkalmazások és a WAP-lehetőség pedig csak néhány a hp A-Class szerverek előnyeinek közül. További információért látogasson el honlapunkra: www.hp.hu/aclass



invent

TÍZEZER MAGYAR

üzleti weboldal

► (Munkatársunktól) Az internetes marketing-tanácsadással és szolgáltatással foglalkozó Multinet International Kft. üzleti kereső weboldalt nyitott a www.pontnet.hu címen. Az ide látogatóknak lehetőségük van közel tízezer magyar üzleti weboldal között keresni, melyeket körülbelül ezer tevékenységi kör szerint rendeztek kategóriákba. Az oldalon lehetőség van a neten jelen lévő cégek, termékek és szolgáltatások keresésére. Címszó, tevékenység, valamint földrajzi hely szerint végezhető a kutatás. A kereső adatbázisában történő regisztráció természetesen mindenki számára ingyenes.

Szolgáltatásbővítés A NEXTRÁNÁL

► (Munkatársunktól) A Nextra Hungary kommunikációs szolgáltató országos hálózat indítását jelentette be nemrégiben, amelyen keresztül 56 városban bérelt vonali hozzáférést, 20 új behívókörzetben pedig telefonos internet-hozzáférést biztosít. Ezzel egy időben a cég 34 MB-ra növelte nemzetközi sávszélességét is. A bérelt vonali szolgáltatások a Nextra kivárálagos internetes célra használt nemzetközi hálózatán, a Nextbone-on keresztül érhető el, így Magyarországon is a helyi kapcsolat minőségével megegyező, garantált minőségű nemzetközi sávszélesség érhető el.

A Nextra telefonos internet-hozzáférési szolgáltatása, a Nextra2000 Professional csomag egy CD-t is tartalmaz, amellyel a bőséghez öt percen belül, automatikusan telepíthető. A lemez a nagyobb bevásárlóközpontokban lesz kapható, és egyhavi korlátlan hozzáférést, egy e-mail címet, 2 MB tárolókapacitást, valamint weben keresztül ellenőrzési lehetőséget tartalmaz. Cégek számára a Corporate és Enterprise csomagokat kínálja a Nextra, melyekhez már web-hosting szolgáltatások is tartoznak.

ÚJ TÁVKÖZLÉSI CÉG a magyar piacon

► (Munkatársunktól) A közel egy éve zajló tárgyalások lezárásaként október 30-án a Magyar Villamos Művek Rt. és az Antenna Hungária Rt. aláírta azt a szándéknyilatkozatot, melynek értelmében a felek a közeli jövőben közös, 50-50 százalékos távközlési céget alapítanak. A még ez évben induló cég az alapítók gerinchálózati infrastruktúráit hasznosítva, majd később összekapcsolva a növekvő hazai sávszélességi igényekből, il-

ROADSHOW-ZÁRÓ Budapesten

► (Munkatársunktól) A UNITIS Rendszerház Rt. országos roadshow-ja a kecskeméti, székesfehérvári és győri állomások után október 29-én Budapesten fejeződött be. A cég által szállított számítástechnikai megoldások közül az e-business területét emelték ki az előadók. Nagyító alá kerültek az interneten használt marketing- és értékesítési technikák, az elektronikus első és belső kommunikáció, a weboldalkészítés és -fejlesztés, az internetáruházak indítása, az ipari és egyéb specifikus alkalmazások, az ügyfélkapcsolati rendszerek. A UNITIS az e-business területén is intelligens megoldásokat kínál – egy kézből. A hardver- és szoftverigények kielégítésén túl teljes szolgáltatási körrel – telepítés, testre szabás, műszaki tanácsadás, CRM-megoldások, marketing-tanácsadás, WAP, különböző látogatottsági analízisek, publikációk, katalógusok készítése – rendelkezik a cég.



KERESŐ AZ INDEXEN

► (Munkatársunktól) Új webkereső szolgáltatást indított az index.hu. Ennek segítségével az Index látogatói a jelenleg közel tízmillió oldalt tartalmazó, a teljes magyar internetet feldolgozó adatbázisban kereshetnek. A keresőmotort a cseh NetCentrum fejlesztette, és mintegy egy hónapon keresztül építette fel a hatalmas adatbázist, mely közel 100 Gbyte helyet foglal el.

letve a nemzetközi tranzitforgalom piacából is részesedni kíván. Az új távközlési cég az alapítók feles távközlési kapacitását és a tulajdonukban lévő átviteltechnikai berendezések nélküli szálakat kihasználva kivánja a növekvő igényeket kielégíteni, egyelőre más távközlési cégek számára.

Összeállította: Rosta Gábor
wbk@comptech.hu

infómánia

NENIKEKAMEN

Mindenki fix kettesre vette a meccset, aztán a görögök jól feltrúgták a papírfomat, és úgy lepofozták Maratonnál a perszákat, mint a sicc.

Na, akadt a győztes csapatban egy srác, aki úgy gondolta, nem pldl együtt a haverokkal, inkább elszalad a jó hírrel Athénba, s majd ott.

Szó, ami szó, neki is eredt. Arrafelé ritka volt akkoriban a nagy futó, mert országn nem akadt, hogy előre kellett volna sprintelni, a bírák után meg minek?

Szóval futott a szerencsétlen, egy órárt, két órárt, hármát, már el is szedta a marha fejét, hogy miért nem maradt ott a többiekkel koccingtani.

Amikor Athénba érkezett, már nem volt emberi formája. Egyetlen rikoltásra futotta erejéből. Azt kiáltotta:

– Neníkekamen! – ami szavahíthető nyelvészek szerint annyit tesz: Örvendjétek, mert mi is örvendünk... vagyis győzelem az egész vonalon. Aztán összeesett a palota lépcsőjén, és másnap már többen saját halottjuknak tekintették.

Persze nem tudom, minek mondom el mindezt. A maratoni futó sziortáj úgyis boldog-boldogtalan ismeri.

Csakhogy rosszul.

Mert az egész nem így történt.

Illetve az eleje még csak stimmel, a slusszpoén viszont...

Mondom, ahogy volt.

– Neníkekamen – üvöltötte a tag a palota lépcsőjén.

A helytartó már ott állt, és azt mondta:

– Ez stimmel. De mi újság?

– Hogyhogy mi újság?! – horkantott a katona. – Úgy éljek, ez a legnagyobb pofálásom, amit a büdös életben hallottam. En itt kifutom a pájsli-mat, hogy elhozzam a jó hírt, hegynek fel, hegyről le, a fejem szétpattan, a nyelvem egy kő, és akkor ez azt kérdi: mi újság? Neníkekamen, az az újság – prézlíve vertük a perszákat Maratonnál, az az újság.

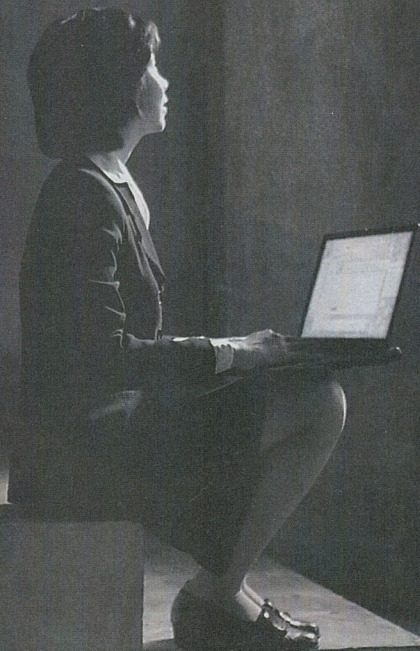
– Valami frissebb nincs? – mondta a helytartó. – Mert ezt e-mailen már két órája megkaptuk Miltiáddesztől...

És ebben a pillanatban ütötte meg a guta a maratoni futót.

PETERDI PÁL

AZ INSPIRÁCIÓ NEM DRÓTON JÖN.

Az ihlet bárholnan jöhet.
És bármikor. A Compaq ezért kínál
oly nagy választékban notebook-
okat. E-máilt küldhet akkor is,
amikor az irodától távol van.
Lényegbevágó információkat
kaphat akár tárgyalás közben is.
Például az Armada 100S-en keresztül.
A drót nélküli megoldások végleg
megszabadítanak a kötöttségektől.
Az információs technológia
mostantól az inspiráció
technológiája.
A Compaq üdvözli Önt
az informatika új világában.



Az Armada 100S, Magyarország legkeresettebb notebookja:

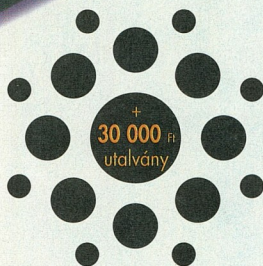
- AMD K6-2 533Mhz-es processzor • opcionális 12,1 HPA/TFT kijelző • opcionális 32/64 MB memória • 8MB, 2xAGP videovezérlő • 1,44MB floppy meghajtó • 5GB merevlemez
- 24x CD-ROM • 16bit-es sztereo hang • 56Kbps belső modem • teljes magyar lokalizáció
- Microsoft Windows 98SE • Microsoft Word 2000 szoftver

www.compaq.hu
06-80-266-727

COMPAQ
Inspiration Technology

hp omnibook xe3

- és nem éri meglepetés...



A nagy teljesítményű, sokoldalú hp omnibook-okkal kapcsolatban az egyetlen meglepetés a kedvező ár. Ha most vásárolja meg valamelyiket,

30 000 Ft értékű digitális vásárlási utalványt kap ajándékba,

melyet a hp webshopen vásárolhat le.

Ne feledje, az egyes utalványok összege összeadódik, így akár ingyen is hozzájuthat például egy digitális kamerához és nyomtatóhoz is!



i n v e n t

(1) 382 1111 | www.hp.hu/xe3

hp omnibook xe3 (F2114W): Intel® Pentium® III Processzor 650 MHz > 12.1" TFT kijelző > 64MB memória > 5GB merevlemez > 3,5", 1,44MB hajlékony lemez > 24x CD-ROM > beépített 56 Kbps modem > Windows 98 operációs rendszer

Intel, the Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks and Celeron is a trademark of Intel Corporation.

