

2000. november

Computer

Vásári különszám

PANORÁMA

Vásári körkép plusz

Séta az MP3 világában

Windows ME-ndenkinék



Compfair 2000

Icotrade

LIMITED

ICOTRADE Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
H-1034 Budapest, Kenyeres u. 28.
Tel.: 367-2733, 387-7526, 387-7527, 388-7594
Fax: 387-7540
E-mail: icotrade@mail.datanet.hu
Internet: www.irodabutor.net

NOV. 14-19.
BÚTORVILÁG
KIÁLLÍTÁS
BNV „A” PAV.
211-D1 STAND



FUNKCIÓ

*** MINŐSÉG**

*** ERGONÓMIA**

*** ESZTÉTIKUM**



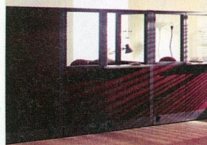
ALA



CORA



CORA SYSTEM



ADAPTA



CHORUS



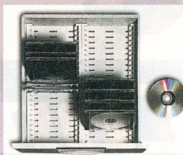
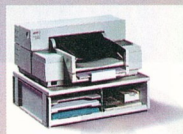
office solutions



**multi
form**

Iratrendezők
telefon- és
monitortartók,
kartotéktárolók,
prospektustartók,
multimédia
tárolók

fantasy works.



MASCAGNI

Olasz irodabútorok, ergonómiai székek,
térrelválasztók

Szaktanácsadás * Tervezés
Kulcsrakész átadás
3-5 év garancia!

Vásári körkép

Itt az ősz, itt a Compair. Mint minden évben, idén is (valamivel később ugyan) „testközelből” csodálhatjuk meg az információ- és a kommunikáció-technológia (vagy ahogy manapság mondjuk: az infokommunikáció) legújabb vívmányait. Az ősz minden évben amúgy is csúcsszezon az informatikában, nemcsak nálunk, hanem mindenütt Európában (Brünnből Münchenig), sőt még a távoli Szilícium völgyben is, bizonyítja ezt a vásárok és kiállítások mérhetetlen sokasága.

Computer PANORÁMA

Compair 2000
Computer Panoráma
vásári különszáma

Kiadó:

Computer Panoráma Kiadói Kft.
A kiadó és szerkesztőség címe:
1091 Budapest, Üllői út 25.
Központi telefon: 456-6888
Telefax: 456-6970

Felélős kiadó: Dely Tamás
Szerkesztő: Bányai Ferenc
Cimlapterv: Szincskák László
Tervezőszerkesztő: Dancs Katalin

Nyomdai előkészítés: HVG Press
Nyomás: Révai Nyomda
1037 Budapest, Kunitgunda útja 66.

ISSN: 0865-5243

A Compair 2000 célközönsége most is a végfelhasználó, akit mindenek fölött a legújabb hardverek, szoftverek és szolgáltatások érdekelnek, és talán egy füst alatt vásárolni is akar, ha már kijött megnézni a kínálatot. Vásári körképünkben ízelítőt adunk a látnivalókból, amelyek között bizonyára mindenki talál kedvére valót.

BPS Kft.

A Powerware szünetmentes áramforrások magyarországi disztribútoraként ismert BPS Kft. 2000 október elején bejelentette, hogy a hazai piacon is megvalósítja a Powerware nemzetközi internet stratégiáját, amely a régió más országai- ban is sikeresen debütált.



1. A Buddy B-210 PC-klónozó eszközzel akár többen is használhatják ugyanazt a PC-t
2. A Powerware 9330 a digitális jelprocesszorok és néhány különleges technológiai megoldásnak köszönhető kimagasló teljesítményét

MetaLogic Szoftverház

Több felhasználó is dolgozhat ugyanazon a PC-n a MetaLogic Szoftverház által kínált Buddy B-210 PC-klónozó eszköz jóvoltából miközben az egyik felhasználó például internetezik, a másik szöveget szerkeszthet, de akár ő is internetezhet.

A felhasználók (akik lehetnek hárman vagy négyen is, attól függően, hogy hány szabad PCI port van az alaplapon) külön felhasználói felületet állíthatnak be maguknak, külön felhasználónévén és jelszóval léphetnek be a hálózatba.

Az eszköz elődje, a Buddy B-200 tavaly augusztusban jelent meg a magyar piacon. Az eszköz gyermekbetegségeit – mert volt belőlük egy-néhány – az új verzióban teljesen megszüntették.

A Compair 2000 kiállításon a MetaLogic viszonteladóinak a standján tekinthetik meg az érdeklődők a Buddy B-210-et, amelyről immár a teszteredmények is rendelkezésre állnak.

A Powerware és jogelődje, a Fiskars Power Systems már egy évtizede teljes termékkálát és komplett menedzsmet megoldásokat kínál magyarországi ügyfeleinek. A cég az említett új internet stratégiával szeretne elébe menni ügyfelei igényeinek, hiszen a hazai piacon is egyre több cég remél komoly hasznot az internet üzleti célú felhasználásából.

A BPS Kft. célja, hogy a tőle megszerzett magas színvonalon elégtise ki az ügyfelei internetes alkalmazásaihoz kapcsolódó tápvédelmi igényeit. A BPS felkészült az internetszolgáltatók informatikai rendszereinek védelmére csakúgy, mint a nagyvállalatok internetes hálózatainak testreszabott védelmére, legyen szó akár hálózati eszközökről, akár interneten keresztül menedzselhetőségről.

A cég az otthoni felhasználókról sem feledkezett meg: ezek számára is költség-hatékony megoldásokat kínál internet-kapcsolatok védelmére.

Természetesen az internethez kapcsolódó speciális megoldások sem hiányoz-



hatnak az új termékináltaból: a Powerware termékek és szoftverek akár teljes internet szolgáltatói hálózatokat is képesek kiszolgálni. Az első hazai komplett ilyen rendszer a jövő hónapban debütál, de a Powerware UPS-ek kisebb hasonló alkalmazásoknál már bizonyítottak, például a *UPC Magyarország* és az *Elender Rt.* rendszerei mellett. A BPS Kft. az elkövetkező negyedévben valamennyi speciális, internethez kapcsolódó terület védelmére is felkészül, legyen szó adat-(LAN, WAN, campus), hang-(POTS, FITL, GSM) vagy kép-(CATV) továbbításról.

A Compair 2000 kiállítás ideje alatt a Powerware otthoni felhasználók számára kifejlesztett internetvédelmi megoldásairól a BPS Kft. viszonteladóiól kaphatnak felvilágosítást az érdeklődők.

Diamond Stúdió

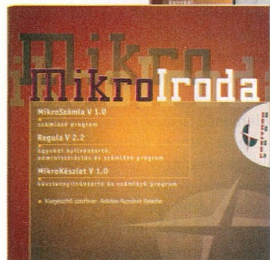
A székesfehérvári *Diamond Stúdió Kft.* egyáltalán nem új szereplő a magyar informatikai piacon. A cég nem kevesebbed, mint 12 éve foglalkozik ügyviteli programok fejlesztésével, forgalmazásával. Filozófiájuk röviden és tömören a következő: könnyen kezelhető program, tökéletesen az ügyfelek igényei alapján testreszabva.

A Diamond palettáján szereplő termékek gyakorlatilag az ügyvitel valamennyi lényeges területét lefedik. Raktárkezelő, számlázó, könyvelő és bérszámvetés több mint ezer felhasználó tapasztalatára építve folyamatosan fejlesztik.

A programok frissítése modemen letölthető, és a Diamond modernes ügyfélszolgálat gondoskodik a karbantartásról is.

Positron 2000

A szélesebb nyilvánosság előtt a Compair 2000 kiállítás mutatkozik be a *Positron 2000 Kft.* által fejlesztett *Mikrolroda* CD,



3. Az ETHERWAN switchek a kisebb vállalkozások számára is elérhetővé teszik a nagy teljesítményt

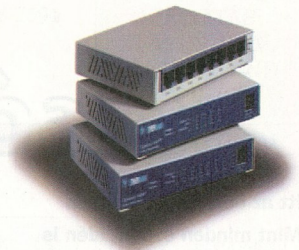
amely három ügyviteli szoftvert tartalmaz: az 1–20 főt foglalkoztató, 20–200 millió forintos éves forgalmú, kiskereskedelmi értékesítéssel, szolgáltatásnyújtással foglalkozó cégek számára készített *MikroKészlet V1.0* számlázó és készletnyilvántartó programot, a *MikroSzámla V1.0* számlázóprogramot, valamint az ügyvédek, ügyvédi irodák számára kifejlesztett *Regula V2.2* ügyvédi nyilvántartó számlázó és adminisztrációs szoftvert.

Mindhárom programot *Access* adatbázis-kezelővel írták, s mindháromban egy-egy képernyők segítik az eligazodást. Az online helpen kívül teljes körű *PDF* formátumú kezelési útmutató is segít a használatban, valamint a jogosultságok kijelölésében, így a döntési pozícióban lévő felhasználók hálózatban is alkalmazhatják a termékeket, az adatbiztonság megsértése nélkül. Mindhárom program esetében a felhasználók internetes vagy telefonos segítséget is kérhetnek.

A *MikroSzámla* számlázó és a készletnyilvántartó funkcióival is kiegészített *MikroKészlet* különféle lehetőségeket kínál az információk kinyerésére, amit különösen akkor értékelhetünk, amikor például egy-egy üzleti döntés meghozatalához esetleg négy-öt helyről kell adatokat gyűjtenünk. Ebben a két szoftverben a lekérdések jól paraméterezhetők, s egészen a vásárló-, szállító- vagy akár áruszintig is lebonthatók.

A programok ügyvitel-orientáltak, így az értékesítésnél és az árumozgással járó eseményeknél segítenek a feladatok gyors és gördülékeny megoldásában. A vásárló az üzletben pár perc alatt megkapja az APEH által is elfogadott formátumú számlát, és a raktározás feladatai is egy füst alatt megoldódnak. A könyvelőnek sem kell több helyről begyűjtenie a napi könyveléshez vagy az időszaki áfa bevalláshoz szükséges adatokat, ezeket és még sok más adatot könnyen és gyorsan kinyerhetjük a programból.

Mivel a *Regula* ügyvédek számára készült, ezért speciális funkciókat, lekérdezési lehetőségeket tartalmaz. A program



3

kényelmesen kezelhető, a felhasználó egyetlen kezelőfelületen, a „Megbízás”-on keresztül érheti el a sűrűn használt programfunkciókat. Megbízásoként munkanapló vezethető, amelynek adatait felhasználva állítható ki a számla és az elszámolás, akár három nyelven is.

Javasolt futtatási környezet: Pentium MMX 166 MHz, 16 Mbájt RAM, 32 bites operációs rendszer (Win 9x/NT), 40 Mbájt szabad tár, CD-ROM-meghajtó.

Összefoglalva: a Positron 2000 három felhasználóbarát szoftvert állít ki, amelyek jól és hatékonyan támogatják az üzleti folyamatokat, miközben jelentős adminisztrációs terhet vesznek le a felhasználók, vállalkozók válláról. A kedvező ár/érték arányokon kívül nem mellékes, hogy a Positron 2000 Kft. által javasolt minimális hardverigény beszerzése sem ró különösebb anyagi terhet a felhasználóra.

Szoftverbemutatók mindennap a B pavilon 5/4 standján, 11, 12.30, 14, 15.30 órákor

Agenda Computer

Egy néhány munkaállomásos struktúrárt irodai hálózat üzemeltetéséhez eddig kétfajta aktív eszköz közül lehetett választani: amennyiben nem volt túl nagy az átlagos forgalom, a rendszergazda olcsó, de lassú hub vásárlását javasolta, míg nagyobb adatáramlás esetén elkerülhetetlen volt egy nagy teljesítményű switch üzembe állítása.

Az *Agenda Computer* által forgalmazott *ETHERWAN* a nagy teljesítményű és portszámú Fast- és Gigabit Ethernet eszközeinél is alkalmazott technológiát a kisebb vállalkozások számára is elérhetővé teszi. A *1605P* és *1608P* jelzésű, öt vagy nyolc RJ-45 porttal ellátott switchek alig nagyob-

4. A Positron 2000 Mikrolroda CD-je három ügyviteli szoftvert tartalmaz egyetlen lemezen

Megjelent!



Keresse az újságárosoknál, vagy rendelje meg a kiadónál (456-6964),
e-mailben (terjesztes@cpanorama.hu) vagy a CP információs telefonján (60-553-355).

Hogyan nő a PC-je ekkorát?

A PC-tuningolás segítségével!

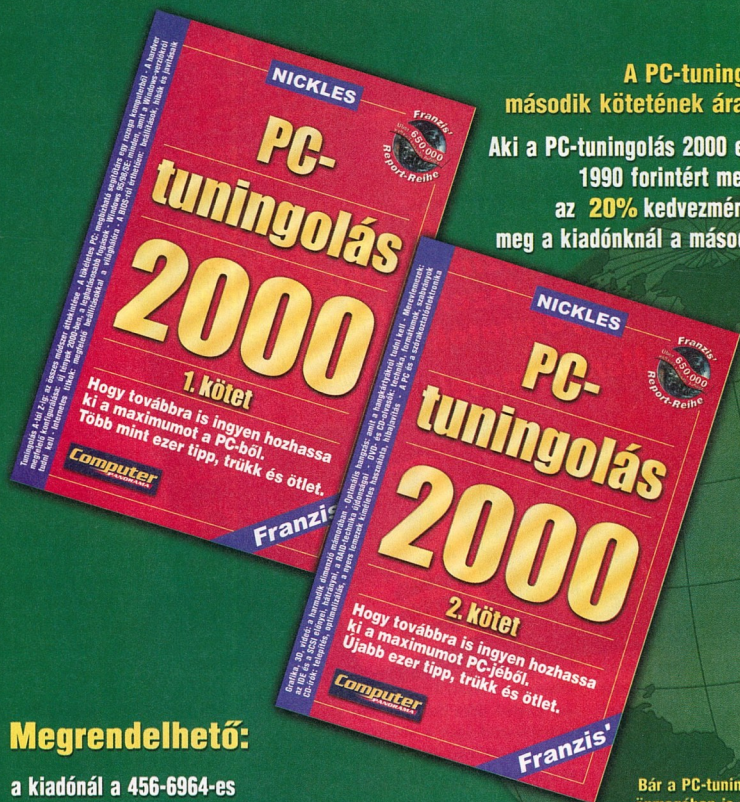
Nickles: PC-tuningolás 2000 (2. kötet)

Hogy Ön továbbra is ingyen hozhassa ki a maximumot PC-jéből.



**A PC-tuningolás 2000
második kötetének ára: 1990 Ft.**

Aki a PC-tuningolás 2000 első kötetét
1990 forintért megvásárolta,
az **20%** kedvezménnyel veheti
meg a kiadónknál a második kötetet.



Megrendelhető:

a kiadónál a 456-6964-es
telefonszámon,
a CP információs telefonján,
a 06 60 553355-ös telefonszámon,
e-mailben: terjesztes@cpanorama.hu

Bár a PC-tuningolás 2. kötet
önmagában is érthető, s főleg
hasznos olvasmány, teljes áttekintést
csak az 1. kötettel együtt ad, így ha Ön nem vette volna
meg azt májusban, vagy nem találná most
a könyvesboltokban, akkor - a készlet erejéig - megrendelheti
vagy megvásárolhatja kiadónknál (Bp. IX. Üllői út 25.).

5. Európában piacvezető helyet vívott ki magának az Infor:NT ERP rendszer 6. A Portocom MultiSlim noteszgépe kiválóan alkalmas a multimédiás programok futtatására

bak egy CD lemez tokjánál, míg a portonként 200 Mb/s-es teljesítményük azonos a nagyobb testvéreikével. Mindezek felül a switching technológiából adódóan nyolcszoros sebességet kínáló berendezések ára kedvezőbb, mint az erre a célra eddig kínált huboké volt.

Maxoft Kft.

A Maxoft Kft. fő tevékenységét a humán információs rendszerek fejlesztése, forgalmazása, valamint szakmai támogatása alkotja.

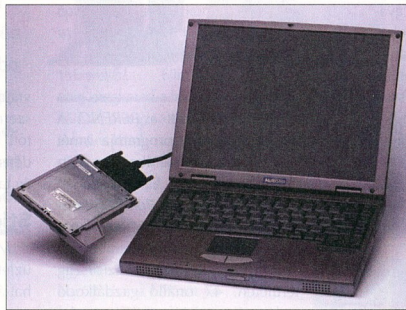
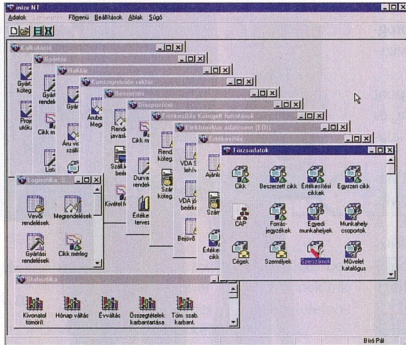
A *Wizuál* programcsalád tagjai Windows alatt működnek, és korszerű, megbízható *Microsoft SQL* adatkezelést alkalmaznak. Közéjük tartozik a *Wizuál Bér* munkaügyi és béreelszámoló program (amely 1999. januárjától működik), a *Wizuál Törbörz*, egy pályázatát, munkaerő-kiválasztást segítő program, valamint a *Wizuál HomoGénius* személyzet-fejlesztő program.

A Maxoft programok több ponton rugalmasan integrálhatók más ügyviteli rendszerekbe.

A tíz éve tevékenykedő Maxoft immár több száz ügyfél számára nyújt igényes szolgáltatást.

Portocom

Új vékony notebookokkal bővült a Portocom választéka. A *Portocom MultiSlim* 5,5 mm vastag képernyőjével együtt mindössze 29,8 mm vastag és 2,3 kg, 7,5 mm vastag képernyővel pedig 32 mm vastag és 2,4 kg. Csekély vastagságát és kis tömegét annak köszönheti, hogy a CD-ROM és a hajlékonylemez-meghajtó közül egyszerre csak az egyik van a számítógépben. Ma, amikor már egy operációs rendszer telepítéséhez sincs szükség hajlékonylemez-meghajtóra, hanem elegendő a telepítő CD-ROM, az adatforga-



lom legnagyobb része pedig Ethernet-vagy telefonkábelekben halad, a floppy-meghajtó cipelése igazán fölösleges. Ha például a CD-ROM vagy DVD-ROM meghajtót toljuk a számítógépbe, akkor a hajlékonylemez-meghajtót a párhuzamos porton keresztül kábelen csatlakoztathatjuk a MultiSlimhez, de nyugodtan otthon is hagyhatjuk. A meghajtók cseréjéhez nem kell leállítani a rendszert, elegendő a géphez mellékelte *Hotswap* programocskát futtatni a Windows tálcá jobb sarkában található ikonra kattintva, amely ki-kapcsolja az aktuális eszközt, hogy nyugodtan kihúzhassuk azt a notebookból, és a másik meghajtót toljuk a helyére.

A Portocom Rt. a MultiSlim notebookot *Mobile Pentium III* és *Mobile Celeron* processzorokkal forgalmazza,

ami a gépet kiválóan alkalmassá teszi az irodai szoftverek futtatására. A MultiSlim képernyővezérlője 8 Mb-át memóriát használ és kétszeres sebességű AGP buszban működik.

A képernyő felbontása a legnagyobb a 13,3 hüvelykes kategóriában: 1024x768, azaz 786 432 képpont. Mindez az alaplapra integrált hangrendszerrel együtt kiválóan alkalmassá teszi a gépet vagy multimédia alkalmazások, illetve játékok futtatására is.

A MultiSlim más eszközökkel vagy számítógépekkel a 4 Mb/s adatátviteli sebességű infravörös porton vagy a beépített voice-modemen keresztül tud kommunikálni, a hálózati kártya számára pedig egy PCMCIA foglalata van. Az S-video porton keresztül tévés is élvezhető a notebookon futó multimédiás alkalmazás vagy videofilm. A MultiSlim több mint 3 órát képes működni akkumulátorral. Összességében a mai igényeket mindenben kielégítő, könnyű, igazán hordozható notebook.

IQSoft

Az *IQSoft Rt.*-nek komoly hagyományai vannak az informatikai képzés területén. Oktatási portfóliójukat május óta az *IQSoft-John Bryce* oktatóközpont informatikai tanfolyamai színesítik.

Az oktatóközpontba betársult *John Bryce Training* vezető szerepet tölt be az informatikai képzésben: több mint kétszázféle tanfolyamot kínál. A John Bryce Training a *Glial Communications* csoport tagja, amely az interaktív távoktatási rendszerek – *Interactive Distance Learning*, IDL – fejlesztésében szerzett hírnevet. A JBT tevékenységik körében megtalálhatjuk a fejlesztők számára tartott rövid idejű képzéseket, átképző programokat, a végfelhasználók számára kifejlesztett tanfolyamokat, sikeres konferenciákat és sze-

Agenda Computer
www.agenda.hu

Professzionális Ethernet hálózatok
Kábeltől a rackszekrényeken keresztül a tesztereken át a szerszámokig.
értékálló termékek és szolgáltatások

ETHERWAN
www.etherwan.hu



mináriumokat. Több mint tíz vendor hivatalos oktatóközpontjaként ajánlják programjaikat, amelyekhez a nemzetközi vizsgákat is megszervezik.

Az IQSoft-John Bryce oktatóközpont az alapítók széleskörű tapasztalatára és partnerkapcsolataira építve kívánja kialakítani tevékenységi körét.

A központ továbbra is szervez 3-5 napos tantermi képzést, Oracle, Java, UML, XML és projekttervezés témakörben. A különböző vendorok hivatalos oktatóközpontjaként tovább bővíti képzési kínálatát, a Microsoft, Novell, Cisco, CA, Check Point, Compaq együttműködésével.

Az informatikában kevésbé járatos fiatalok számára olyan átképző programokat hirdetnek, amelyek felkészítik őket a gyakorlatban jól használható ismeretek elsajátítására, ezenkívül lehetőséget ajánlanak a nemzetközileg elfogadott vizsgák letételére, és segítik a fiatalok elhelyezkedését a hazai és a nemzetközi munkaerőpiacon.

A központ Magyarországon elsőként alkalmazza az interaktív internetes oktatást, az *e-learninget*, ezenkívül ECDL és nemzetközi minősítő vizsgákat is szerveznek.



A Miera hangszórói nagyszerűen illeszkednek a cég metal házaihoz

Nexon

Új fejezethez érkezett a **BERENC**. A **Nexon Kft.** bérügyviteli programja ismét tovább erősödött a közszférában, az illetményszámfejtés területén. Ez év közepén vezették be a programot a *Béluigyminiszterium* intézményeinél, ahol 60 ezer közalkalmazott és köztisztviselő illetmény-elszámolását bízták a BERENC-re az ország egész területén, 47 önálló gazdálkodó szervezet keretében. A Nexon Kft. az adatok konvertálását, valamint a rendszer felkészítését az éles üzemeltetésre rekordidő – 2 hónap – alatt végezte el, s júliusban az illetményeket már a BERENC-cel számfejtették. A *BRFK* – létszámára tekintettel – augusztus végén állt át teljes körűen a rendszer használatára.

infor:convex Rt.

Sikeres bemutatkozásnak lehetünk tanúi a magyar piacon: az *infor:convex Rt.* most öszel a tizedik ügyfelénél indította el *infor:NT* bevezetési projektjét, az ERP rendszerének második értékesítési évében.

A nemzetközi *infor* Európában piacvezető a középméretű ipari gyártóvállalatok piacán, világszerte pedig már több mint 3000 ügyfele van, amelyek iparági eloszlása széles határok között mozog. A rendszer minőségének és az *infor:convex* szakmai tapasztalatának köszönhetően ma már Magyarországra is jellemző a széles iparági jelenlét.

Az új infor mindig szorosan követi a piaci változásokat: Németországban most került piacra az új 6-os release, az *infor:COM*, amely új megjelenéssel, kibő-

vített funkciókkal, integrált ügyviteli rendszerrel, e-business szolgáltatásokkal hivatott kivívni a vevők nagyobb megelégedettségét. Magyarországra várhatóan jövő év tavaszán érkezik meg ez az új verzió.

Stiefel Eurocart

Minden sikeres vállalat személyes és üzleti kapcsolatait előnyösen befolyásolhatják a jól kiválasztott ajándékok. A tapasztalat szerint a térképes ajándéktárgyak a legkedveltebbek közé tartoznak, mert nemcsak dekoratívak, de hasznos munkaeszközként is szolgálnak.

A *Stiefel Eurocart*, Magyarország vezető falitérkép kiadója igényes, minőségi választékot állított össze potenciális ügyfelei számára. A megrendelők választhatnak a térképpel és cégfelirattal ellátott éves tervezőnaplárak, íróasztali könyöklők, térképpel és cégfelirattal díszített egérállítétek, egyedi borítójú autótárlatok, cégfelirattal ellátott nagyméretű megyetérképek, valamint különféle egyedi reklámtérképek, katalógusok és más hasznos ajándéktárgyak közül.

Miera Hungary

A *Miera Hungary Kft.* új, formaterveltett hangszórót mutat be a *Compair 2000* kiállításán. Az *Azona* nevű, kisméretű, otthoni és irodai felhasználásra egyaránt alkalmas, metálezüst színű hangszóró nagyszerűen illeszkedik a cég metal házaihoz. Ugyancsak a kiállításán mutatják be a háromféle metal ház színváltozatban kapható multimédiás célokra kialakított subwooferes hangszórócsaládot, a *Maskot*.

ÚJ
CD - GYÁR
MAGYARORSZÁGON!



CD-ROM
CD-AUDIO
CD-VIDEO

GYÁRTÁS
AKÁR 36 ÓRÁN BELÜL

UTÁNGYÁRTÁS
AKÁR 12 ÓRÁN BELÜL!

KAZETTAGYÁRTÁS
TOVÁBBRA IS
TÖKÉLETES MINŐSÉGBEN!



MC & CD KFT.

2040 Budaörs, Baross u. 77.
Tel./Fax: (23)416-007
e-mail: mccd@mccd.hu

MILLENNIUM EDITION

Windows MÉ-ndenkinék

A 32 bites Windows 95 megjelenése óta sokat változott a számítástechnika világa. A mai hardver lehetőséget ad a komolyabb multimédiára és a változatosabb és színeesebb hálózati létre. A Windows 98 felváltására – a kor lehetőségeit kiaknázandó – megjelent a Microsoft otthoni operációs rendszerének legújabb változata, amely a Windows ME (Millennium Edition) nevet kapta.

Legyen szó munkáról vagy szórakozásról, a Millennium témérdek újdonsággal szolgál. A megújulást persze mindig a külsővel kezdik, így a Millennium is jobban emlékeztet a Windows 2000-re, mint elődjére. Az automatikusan felismertethető hardverk listája is bővült, a legtöbb grafikus kártyát „kapásból” felismeri a Windows, de természetesen az USB eszközökkel és az IEEE 1394 csatlakozással is megbirkózik. S ha valamire még ezután is szüksége lenne, a varázslók segítségével érthető és pontos eligazítást kapunk a teendőnk illőten.

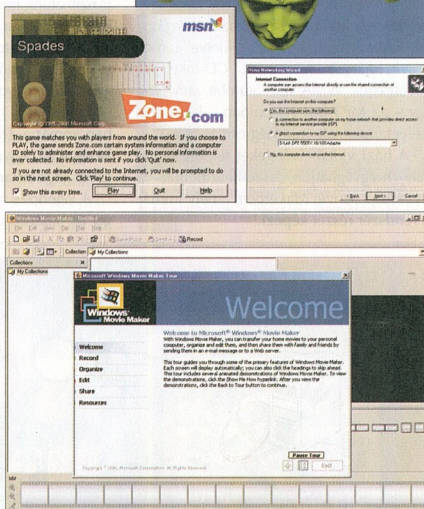
A letöltés pedig – ha van modem, ISDN vagy egyéb internetes kapcsolatunk – gyerekjáték a Millennium alatt, hiszen a

modemtől kezdve minden szükséges beállítását maga végzi el a rendszer, nekünk legfeljebb az internetszolgáltató telefonszámát és a jelszót kell megadnunk.

Az otthoni hálózat kiépítése is játszi könnyedséggel megoldható a Home Networking Wizarddal. Elindítása után megkeresi a hálózati kártyát, elvégzi a beállításokat és létrehoz egy telepítőlemezt (1,44-es floppy), amelyet a többi gépen elindítva automatikusan elvégzi a szükséges módosításokat. Ráadásul egyetlen internetes csatlakozást akár a hálózat valamennyi tagja használhat az Internet sharing segítségével.

A világháló böngészéséhez az Internet Explorer legújabb, 5.5-ös verzióját kapjuk, amely teljes kényelmet biztosít a szörfözéshez és megbízhatóan működik. Levelezéshez az Outlook Express 5.5 áll rendelkezésre, amelynek segítségével immár a Hotmailre és más http-alapú levelezőrendszerekre érkezett leveleket is letölthetjük az off-line elolvasás érdekében.

A Messengerrel pedig megnyílik az út egy jó kis internetes csevelev. Érdemes megemlíteni az online frissítési lehetőséget is, amelyet megadott időközönként felajánl a Millennium – ez a lehetőség természetesen



kipcsolható vagy elnapolható –, hogy naprakészen tartjuk a rendszert.

Maga az internet-kapcsolat is megbízhatóan működik a TCP/IP továbbfejlesztésének köszönhetően.

A megújult NetMeeting 3.1 segítségével videobeszélgetéseken vehetünk részt interneten vagy helyi hálózaton, fájlok és dokumentumokat küldhetünk vagy fogadhatunk, a megosztott dokumentumo-

Agenda
Computer
www.agenda.hu

325 VA - 160 000 VA teljesítmény

Szünetmentes tápegységek az asztali számítógéptől a telefon- biztonságtechnikai és informatikai hálózatokon át a villamos gépészeti megoldásig.



www.centralia.hu

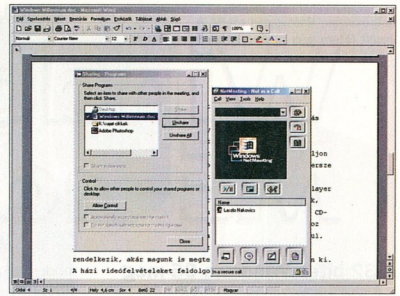


kon együttműködhetünk a megbeszélés többi résztvevőjével. A programok például a Microsoft Office alkalmazások) megosztásával a beszélgetés minden résztvevője hozzáférhet és dolgozhat azokon, mégpedig úgy, hogy maga a program csak egyikük számítógépére van telepítve.

Természetesen a kikapcsolódásra is van lehetőség, a jól megszokott kártyajátékok mellett mostantól megtalálható azok interneten keresztül játszható változata is. Érdekeség, hogy a csevegő üzeneteket a rendszer automatikusan lefordítja, ha az ellenfél esetleg más országból származik és más az anyanyelve.

A multimédia szerelmei sem csodának: a *Windows Media Player 7.0* szemléiben egy komplett szórakoztatóközpont kapunk, videó-, MP3-, illetve audió-CD-k lejátszásával együtt. CD-inket lementhetjük WMA formátumba, amelyek így – az MP3-hoz hasonlóan – kevesebb helyet foglalnak, minőségromlás nélkül.

A házi videófelvételek feldolgozhatjuk – megvághatjuk, összeilleszthetjük – a *Windows Movie Maker*ben, amely immár a rendszer részét képezi.



A kiválasztott klipeket katalogizálhatjuk, átmenetekkel láthatjuk el, aláfestő zenét varázsolhatunk hozzájuk, és a megfelelő formátumban akár az interneten is közzétehetjük. Gigabájtontként több mint 20 órányi tömörített videót tárolhatunk, persze ez azért jár bizonyos minőségromlással.

Érdekeség, hogy az Explorer mappáiban immár a *Thumbnails* nézet is rendelkezésre áll, így nem kell a fájlnév segítségével azonosítani a képeket.

A Windows Millennium sok érdekességet és hasznos újítást tartalmaz elődeihez

képest. Ráadásul gyorsult és megbízhatóbbá is vált a rendszer. Az esetleges kék képernyők esetén – amelyek száma dicséretesen csökkent – a rendszer lezárja a hibát okozó alkalmazást, és tovább használható.

Ha netán mégis balul ütne ki a dolog, és teljesen sikerülne „megölni” rendszerünket, a *System Restore Wizard* segítségével helyreállíthatjuk az utolsó működőképes állapotot.

A Windows ME tehát fürgé, biztonságos, telve újdonságokkal. Kell ennél több ok egy gyors frissítéshez?

NÁKOVICS LÁSZLÓ

MULTIMÉDIA CD-ROM



Multimédia

Ár: 6900 Ft

Pizsi Maci születésnapja

Kezességfejlesztő, játékos oktatóprogram 3-6 éves korig, magyar és angol nyelven

A Pizsi Maci születésnapja CD-n egy képeskönyv eleve-nedik meg. A 18 helyszínen Pizsi Maci és barátai egy szü-napi történet részesei. Az egyes képeskönyv-lapokat a mesemondó vagy a barátok olvashatják fel. A szövegben szereplő kis képekre külön is rá lehet kattintani, így azok meglelvevnednek. A képernyő egyik felén a szereplők egy kis rajzfilmben is eljátszzák a történetet. A szöveg részeit külön is felolvashatjuk, magyar és angol nyelven egyaránt.



Ár: 6900 Ft

Varázslatos történelmi nyomozás

Ez a CD megpróbálja az emberiség történelmére nagy befolyással ható események, korok tükrében megismer-tetni az utazót múltunkkal. A *Varázslatos történelmi nyo-mozás* során az utazó bejárhatja a rég- és közelmúlt legér-dekeesebb történelmi korait (ókori Egyiptom, ókori Gör-rögország, Római Birodalom, Kínai Birodalom, középkori Európa, Inka Birodalom, az iparosítás kora, az 1920-as évek városa). A rendkívül sok információt játékos módon ismerhetjük meg. Az animációk és a gyönyörű képek se-gítségével olyan tudáshoz is hozzájuthatunk, ami esetleg a történelemkönyvekből kimaradt.



Megrendelhető: Panem Kft. • ☎ 340-1515 • 📠 239-3923 • 📮 1385 Budapest, Pf. 809 • Email: panem@panem.hu • www.panem.hu

SÉTA AZ MP3 VILÁGÁBAN

Tömör gyönyör

A hangok digitalizálása már senkinek sem jelent újdonságot. A kompakt lemezeket vagy a GSM telefonokon már csak számok hordozzák a zenét, beszédet. A tömörítési eljárások a digitalizált hangokat is gyorsan utolérték. Megszületett a röviden csak MP3-nak nevezett, a digitalizált hangálományok sajátosságait kihasználó tömörítési eljárás.

A legjobb zeneszámokat ma már rövid idő alatt letölthetjük az internetről, de az sem megoldhatatlan, hogy akár egyetlen merevlemezben tároljuk hatalmas CD gyűjteményünket.

Az elmélet

A hangtömörítés rövidítése az MPEG Layer 3 szabvány nevéből származik. Az eljárás átlagosan 11:1 arányban képes a zeneszámokat CD minőségben tárolni. Gyakorlatban ez azt jelenti, hogy amíg egy háromperces dal hagyományos tárolásához 33 Mbájtra van szükség, addig az MP3-as változat csak 3 Mbájtot foglal.

Az MP3 tömörítés sokban hasonlít a hagyományos adattömörítéshez. Két ponton találunk eltérést. Az egyik, hogy az



A MusicMatch programmal könnyen készíthetünk CD-ről vagy tetszőleges analóg eszközzől MP3 állományokat



A lejátszóhoz mellékelt szoftverekkel könnyen szerkeszthetjük a lejátszók memóriájának tartalmát

POINTER Kft.

3 ÉV GARANCIA!

6,7 kg
3000
ANSI lumen

3,2 kg
1100
ANSI lumen

1,3 kg
800
ANSI lumen



- Projektorok
- Videokonferencia rendszerek
- Reklámkivetítők

Óriási év végi Mitsubishi-akció

Piacvezető ár-érték arány

Kedvező bérleti konstrukciók

O.S. Varga



Pointer Kft. 1026 Budapest, Bimbó út 160-162, Telefon: 274-2648, 394-2972, 06 70 310 9929
e-mail: pointerkft@matavnet.hu, www.pointerkft.hu



Az egyik legnépszerűbb számítógépes MP3 lejátszó a Winamp

MPEG Layer 3 veszteséges tömörítés, tehát a tömörített állományból nem lehet pontosan visszaállítani az eredeti fájlt. Ez egy program- vagy adatfájlnál megengedhetetlen, hangoknál, képeknél azonban legtöbbször nem zavaró.

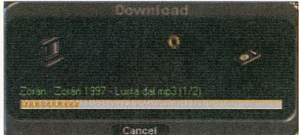
Az MP3 tömörítés másik sajátossága, hogy kihasználja az emberi fül, pontosabban hallás hiányosságait, és a zeneszámok azon részeit hagyja el, amelyeket anyag sem hallanánk.

Amit hallunk, az a különböző magasságú, erősségű és időtartamú hangoknak egy nagyon bonyolult összessége. Ez az együttes hangzás megakadályozza, hogy egy adott pillanatban minden részletet meghalljunk. Például, ha egy bizonyos frekvencián egy nagyon halk hang szól, akkor azt biztosan elnyomja egy közeli frekvencián szóló, erős hang. Ha a halk hangot elhagyjuk, észre sem fogjuk venni. Nos, az MP3 nagyjából ezt teszi, és az eredményen az adatesztést meg sem halljuk. A vajtűlűek persze azonnal tiltakozhatnak, hiszen az elhagyott hangrészek is hozzátartoznak az eredeti hanghathoz.

Az MP3 védelmében, ha egyáltalán szükséges védeni ezt a rendkívül népszerű formátumot, el kell mondani, hogy a tömörítési arány növelésével egyre kevesebb értékes adatot veszítünk. Aki még egy 5:1 arányú tömörítésnél is meghallja

a különbséget, annak valóban nem való ez a formátum.

Azonban ne felejtjük el, hogy a CD megjelenésekor is sokan fanyalgáltak, hogy a digitális hangzás mennyire mesterseges, és csak a hagyományos bakelitlemezek analóg hangrögzítési módszere adja vissza az eredeti hangokat. Az idő, a technikai fejlődés, a kényelmi szempont azonban mára csaknem teljesen eltűntették a hagyományos lemezeket és lemezjátszókat. Az MP3 esetében mindazonáltal kell egy kis idő, hogy eldőljön, ez lesz-e a jövő hangrögzítési formátuma, vagy csak megmarad egy alternatív lehetőségnek.



Általában a számítógép párhuzamos portján keresztül csatlakoztathatjuk a lejátszókat

Töltjük le vagy csináljuk magunk!

Az internet legális MP3-as leelőhelyei közül a legismertebb a **CheapTunes.com**, ahol a szerzői jogok tiszteletben tartása mellett juthatunk dalokhoz. Hasonló a helyzet az **MP3.com** oldallal is. Ezek az oldalak egy része ingyenes, más részükért fizetni kell. A fizetős dalok a már lemezen megjelent albumokról kerülnek ki, míg az ingyenesek kezdő együttesek, előadók dalai. Mennyivel egyszerűbb a világgal ily módon megismertetni az új szerzeményeket, mint lemezstúdiókkal szerződni, és az elkészült CD-ket árusítani világszerte. Az internet átviteli sebessége már sehol sem akadály, hiszen a háromperces számok nagyjából három Mbájtos fájllal könnyen mozgathatók a hálózaton. Manapság már gyakran előfordul, hogy neves művészek is készítenek olyan felvételeket, amelyek lemezen nem is jelennek meg, csak az interneten érhetőek el, MP3-as formában.

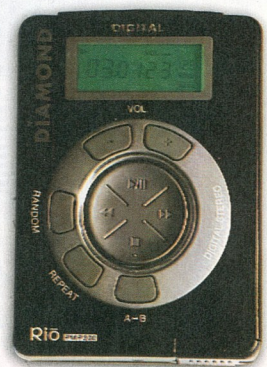
A letöltött fájlok mellett gondoljunk arra is, mi lesz az esetleg már meglévő otthoni CD-gyűjteményünkkel. Az MP3-as formátum lehetővé teszi, hogy lemezek százaát tároljuk merevlemezünkön. A CD minőségű hangállomány minden másodpercében 44100 mintavételi értéket kell

rögzíteni, 16 biten, így egy másodperc tárolásához 705600 bitre van szükség. A zeneszámok többsége sztereó, amihez az előbbi érték kétszerese kell, körülbelül 1,4 Mbit, azaz 176000 bájt. Ebből következik, hogy *több mint 10 Mbájtot foglal el egy percnyi hang*. Ha a hangfájlokat MP3 formátumba alakítjuk, nagyjából *1 perc-het 1 Mbájtra* van szükség, tehát egy átlagos (3-5 Gbájtos) merevlemezzen 50-70 órányi zene is elfér.

A CD átalakításához több programra is szükség van. Először egy úgynevezett *ripperre*, amely a kompaktlemez formából WAV állományt hoz létre. Ezután jön a *kódolás*, azaz a tömörítés, amikor a WAV-ból elkészül az MP3-as fájl.

Számítógéppel és nélkül

Az MP3-lejátszó eljárást már a *Windows Media Player*be is beépítették, tehát nem szükséges más programokat beszerezni. A számítógépes lejátszás mellett egyre jobban terjednek az önálló MP3 lejátszók. Léteznek hordozható, asztali, sőt gépkocsiba szerelhető változatok is. A hordozható eszközök beépített memóriában vagy szerelhető memóriakártyán tárolják a zeneszámokat, és nem tartalmazzák mozgó alkatrészt. Jelenleg még viszonylag rövid, 30-100 percnyi hanganyagot tudnak raktározni. A memóriakártyák rohamos fejlődésével azonban hamarosan több órányi zenét vihetünk magunkkal mellényzsebünkben. Az asztali lejátszók esetén a tárolóeszköz általában kompaktlemez, amelyen MP3 formátumban szerepelnek a számok. Egy ilyen lemezre körülbelül 10-12 hagyományos CD anyaga fér rá.



A Diamond Rioja már klasszikusnak számít

FAX - kérdőív

(A kérdőívet kérem faxon visszaküldeni, illetve a Compair kiállítás ideje alatt standunknál - B/1/1/1 - leadni)

Küldő (név):

Címzett: **Computer Panoráma**

Cím:

Cím: 1091 Budapest, Üllői út 25.

Tel./fax:/.....

Fax: 06-1-456-6970

E-mail cím:

E-mail cím: terjesztes@cpanorama.hu

Vegyenek részt a szerkesztésben!

Mint bizonyára Önök is tudják, a Computer Panoráma kiadásában a napokban nemcsak a novemberi Computer Panoráma és e Vásári Különszám jelent meg, hanem a Word & Excel tippek és Mobil Világ is. Mind az Önök, mind a mi célunk az, hogy minél több piaci információval, újdonsággal, tanáccsal, érdekességgel szolgálhassunk. Hogy munkánkkal még a jelenleginél is többet nyújthassunk Önöknek, kérjük töltsék ki alábbi kérdőívet.

1. Melyik rovatokat olvassa a legszívesebben?

- | | | | |
|--------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| 1. Hírek | <input type="checkbox"/> | 10. CD-mustra | <input type="checkbox"/> |
| 2. CP-WAP | <input type="checkbox"/> | 11. DVD | <input type="checkbox"/> |
| 3. Gyakorlat | <input type="checkbox"/> | 12. Játék | <input type="checkbox"/> |
| 4. Fókuszban | <input type="checkbox"/> | 13. Playstation | <input type="checkbox"/> |
| 5. Hardver | <input type="checkbox"/> | 14. Windows | <input type="checkbox"/> |
| 6. Aktuális | <input type="checkbox"/> | 15. Toptémák | <input type="checkbox"/> |
| 7. Elmélet | <input type="checkbox"/> | 16. CD-melléklet | <input type="checkbox"/> |
| 8. Szoftver | <input type="checkbox"/> | 17. ComPass | <input type="checkbox"/> |
| 9. Internet | <input type="checkbox"/> | | |

2. Mely témában nyújtanak ezek többet, vagy mást, mint a Computer Panoráma

.....

3. Előfizetője-e Ön Computer Panorámának?

1. igen 2. nem

4. Mely témákról olvassa részletesen egy különszámunkban?

.....

5. Hogyan szerzi be programjai nagy részét?

1. Internetről 2. CD-ROM-ról

6. Mit néz meg leggyakrabban az Interneten?

1. hírek 2. lózsde 3. szex
4. chat 5. shareware 6. e-mail
7. szoftverek 8. egyéb, éspedig.....

7. Milyen gyakran látogat el weboldalunkra?

1. naponta többször 2. naponta 3. 2-3 naponta
4. hetente 5. ritkábban 6. nem hallottam még róla

8. Milyen gyakran látogat el weboldalunkra?

1. naponta többször 2. naponta 3. 2-3 naponta
4. hetente 5. ritkábban 6. nem hallottam még róla

9. Előfizetője-e Ön a Computer Panorámának?

1. igen 2. nem

10. Amennyiben van olyan számítástechnika iránt érdeklődő ismerőse, aki még nem igazán ismeri lapunkat, adja meg a nevét, címét és mi küldünk neki egy ingyenes Computer Panoráma mutatóvanszámot.

Név:

Pontos kézbesítési cím:

Irsz:

11. Olvas-e más számítástechnikai lapot a Computer Panorámán kívüli?

1. nem igen, a következőket:
2. PC Format 3. Számítástechnika 4. PC World
5. Chip 6. BYTE 7. Új Alaplap
8. egyéb, éspedig

12. Honnan szerzett tudomást a Word és Excel tippek és Mobil Világ című különszámainkról?

1. a Computer Panorámából 2. újságárusnál láttam meg
3. ismerősömtől hallottam róla 4. egyéb, éspedig:

13. Melyik Microsoft Word verziót használja?

1. Word 6.0 2. Word '95 3. Word '97 4. Word 2000

14. Tervezi e verzió frissítését a közeljövőben?

1. igen 2. nem

15. Milyen operációs rendszert használ?

1. Windows NT 2. Windows '98
3. Linux 4. egyéb, éspedig:

16. Vállalkozna-e egy személyes találkozóra, amelyen részletesen is kifejeheti véleményét, ötleteit, javaslatait?

1. igen 2. nem

17. Életkora

1. 10-20 év 2. 21-25 év 3. 26-30 év 4. 31-40 év
5. 41-50 év 6. 51-60 év 7. 61-

18. Legmagasabb iskolai végzettsége

1. középiskola 2. főiskola
3. egyetem

19. Neme

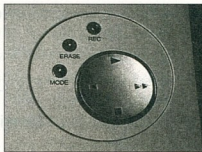
1. nő 2. férfi

Köszönjük közreműködését!



A Samsung Yeep lejátszója igazán egyszerűen kezelhető (balra)

Néhány gombnyomással a zeneszám jellegéhez igazíthatjuk a hangképet (lent)



A hordozható MP3 lejátszók előnyeikézenfekvők. Nincs szükség az MP3 számokat kazettára vagy CD-re átjátszani. A zene kábelben keresztül érkezik a PC-ről a lejátszóra. A mozgó mechanikus alkatrészek hiánya miatt az MP3 lejátszók a rázkódásra kevésbé érzékenyek és kevesebb áramot is fogyasztanak.

A lejátszóknak tárolható zeneszámok minősége és száma a memóriamérettől függ. Amikor egy zenei CD-ből MP3 fájlokat készítünk, akkor a mintavételezési arány (Sampling Rate) határozza meg a memóriai igényt és a felvételi minőséget. A

CD-hez közeli hangzást 128 kb/s mintavételezéstől kezdődően lehet elérni.

Flashcard vagy MultiMediaCard

A jelenleg kapható hordozható MP3 lejátszók szinte mindegyikében 32 Mb-át RAM van. Ez nagyjából egy fél óra zenére elegendő. Ezen felül használhatjuk a kártyabővítőket, amelyekbe memóriakártyákat lehet helyezni.

Aki az MP3 lejátszó kapacitását egy további memóriakártya vásárlásával szeretné bővíteni, figyelnie kell a megfelelő kár-

tyatípusra. Néhány gyártó SmartMedia Flashcardot használ, míg mások a MultiMediaCardot.

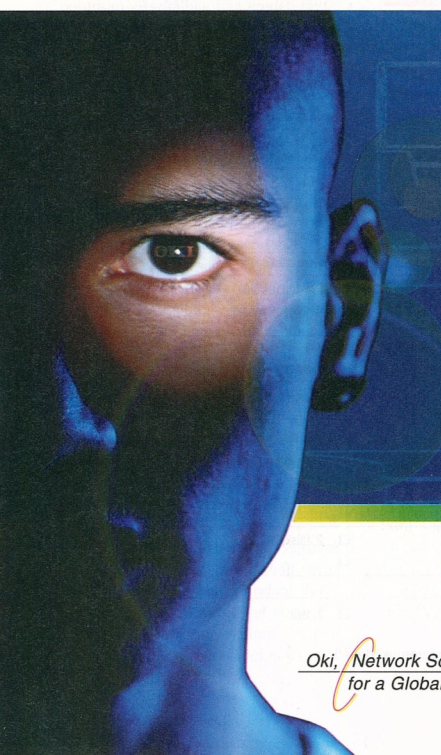
Az MP3 lejátszók leginkább a klasszikus Discmanre hasonlítanak. A számokat közvetlenül érhetjük el, előre-hátra ugorhatunk közöttük, vagy választhatjuk a véletlenszerű lejátszást. A hangzást előre rögzített minták szerint (rock, pop, klasszikus) lehet befolyásolni. Az MP3 lejátszók a zeneszámok címinformációit is meg tudják jeleníteni.

Ahhoz, hogy az MP3 lejátszóra új számokat lehessen írni, hozzá kell csatlakoztatni egy számítógéphez.

Ez általában a párhuzamos vagy a soros porton keresztül valósul meg. Természetesen a párhuzamos interfészhez csatlakozó készülékeket gyorsabban lehet feltölteni.

Az, hogy egy MP3 lejátszót kellemesen lehet-e használni, nagymértékben függ a mellékelt szoftvertől. Az esetek többségében a lejátszóhoz olyan szoftvert is mellékelnek, amellyel magunk is készíthetünk MP3 fájlokat.

GYARMATI LÁSZLÓ



Az OKI Pictures
meghívja Önt a

THE
COLOUR
OF BUSINESS

LIGHTS COLOUR ACTION!

európai bemutatójára!

NOVEMBERTŐL A FORGALMAZÓKNÁL!

NAGYKERESKEDŐ PARTNEREINK: CHS KFT. 06 1 451 3500 • CORWELL KFT. 06 1 306 9060 • FLAG RT. 06 1 383 0155

HS PRINT KFT. 06 1 270 7650 • SVED RT. 06 1 452 9020 • SYSTEM PARTNEREK: ALBACOMP RT. 06 22 315 414

GETRONICS MAGYARORSZÁG KFT. 06 1 206 3250 • MONICOMP KFT. 06 1 452 9020 • SZINVANET KFT. 06 1 252 0545

Ok!, Network Solutions
for a Global Society

OKI

OKI Systems (Magyarország) Kft.

1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. Telefon 327 4070 Fax 327 4076 e-mail: oki@nyomtatasi.com

www.oki.hu

Már az újságárusoknál!

Computer Panoráma
XI. évfolyam 5. különszám 2000. október
Ára: 495 Ft

Computer
PANORÁMA

Word & Excel

Amitől az irodai munka gyorsabbá válik

TIPPEK

Kezdőknek és haladóknak

165 gyakorlati ötlet

**Kizárólag tippek
és trükkök!**

Óriási tippsyűtemény,
amellyel parcellát, órákat
takaríthat meg!

Mindennap Word

A szövegszerkesztés legjobb fortélyai

Grafikák a Wordben

Látványos, egyedí dokumentumok

Hibátlanul magyarul

Gyors helyesírás-ellenörzés

Végre érthetően

Az Excelről kezdőknek

Ami csak kevesen ismernek

Fantasztikus Excel tippek

Nem is olyan ördögösség

Kezessé tett Excel képletek

Excel táblák új köntösben

Diagramok néhány mozdulattal



Computer Panoráma Kiadói Kft.
1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6964, fax: 456-6970
E-mail: c.panorama@cpanorama.hu

Nyitottság

a fejlődésre, mások megismerésére, a tanulásra,
az új technológiákra, a szépségre, az értékekre,
az eredményességre, a kalandra: a világra.

Emberközpontúság

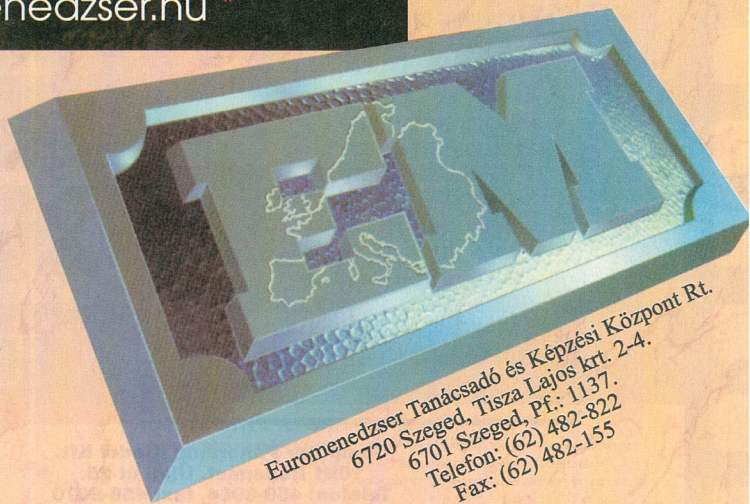
a kapcsolatokban, az életminőségben,
az értékcsereiben, a tervezésben, a technikában,
a szolgáltatásban: a világban.

Egyéniség

az Ön megoldásaiban.



www.euromenedzser.hu *



Euromenedzser Tanácsadó és Képzési Központ Rt.
6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 2-4.
6701 Szeged, Pf.: 1137.
Telefon: (62) 482-822
Fax: (62) 482-155

* A nyitott, emberközpontú személyiség számára.