

INFO 2001

KÜLÖNSZÁM

PLUSZ

Vásári körkép

Az építőkövektől a vállalatirányításig

Optikai konverter

Vezeték nélküli logisztika

A biztonság könyve

Dokkolható kamerák

Hordozható multimédia

Internet evolúció

GPS utcatérkép

Telefonnal az internetre

Mobilkommunikáció

Mire (lehet) jó a mobiltelefon?

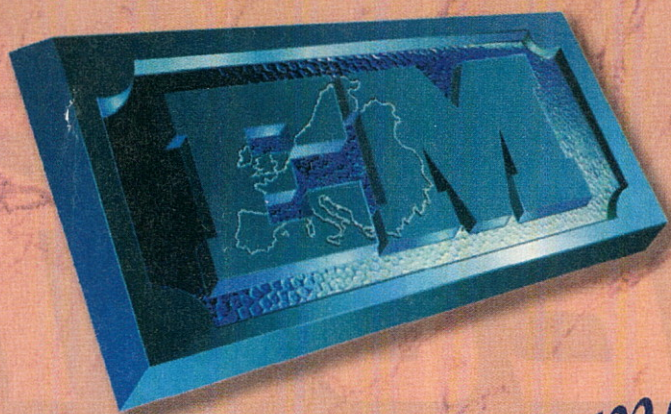
Vírusvédelem

Ne várj a csodára!

Hungexpo interjú

Más mint a többi





Gondolt-e már rá,

hogy csapatát is tuningolnia kell,
nem csak a számítógépét?

- ☞ Csapatépítés
- ☞ A változások kezelése
- ☞ Ügyfélszolgálati képzések
- ☞ Vállalati célrendszer kialakítása
- ☞ Vezetési stílusok, szervezeti kultúra
- ☞ Stratégiai tervezés, stratégiahangolás
- ☞ Humánerőforrás-rendszerek kialakítása
- ☞ Vezetői csapatmunka-fejlesztő tréningek
- ☞ Minőségbiztosítási rendszerek kialakítása
- ☞ Célorientált vezetés, teljesítményértékelés

A siker (velünk) tanulható!

Euromenedzser Tanácsadó és Képzési Központ Rt.

6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 2-4.

Telefon: 06 (62) 482-822;

Fax: 06 (62) 482-155

E-mail: euro@euromenedzser.hu; **Web:** www.euromenedzser.hu

Internet-partnerünk a TiszaneT.

Vásári körkép

Kora tavasz óta tart a vásári szezon a budapesti vásárpontban. Most végre elérkezett az informatikusok ideje: a harmadszor megrendezett INFO 2001 kiállítás idén is – mint minden évben – különleges újdonságokkal, néhol kisebb szenzációkkal várja a számítástechnika iránt érdeklődőket.

A vásár (bocsánat: kiállítás) az ígéretek szerint nem lesz híján az érdekességeknek, termékújdonságoknak, amelyek néhány héttel ezelőtt immár Hannover-t is megjárták. Most a magyar közönség tekintheti meg közelebbről, mit hozott mindannyiunk számára az idei évben az informatika.

A rendezvény szervezői arról számoltak be, hogy a kiállítás területe a tavalyihoz képest lényegében nem változik (értsd: némileg csökken), ami az informatika világméretű stagnálásával függ össze. Ennek ellenére továbbra is remélik, hogy az a 35 ezer látogató, aki egy évvel ezelőtt is kint volt a kiállításon, az idén sem marad otthon. Mint ahogyan a 165 kiállító cég sem, akik közül – s ez a fő változás – most valamivel többen „utaznak” távkezelésben.

Most pedig irány az A pavilon, ahol remélhetőleg egy kellemes napot töltenek majd el együtt kiállítók és látogatók. Körképünkben a kiállításon szereplő újdonságokból válogattunk.



Az EtherWan optikai konverterével Ethernet kapcsolat létesíthető optikai kábelen keresztül

konverter teljesen megfelel az Ethernet/FastEthernet szabványoknak. Tartalmaz egy 10/100Base-TX portot, illetve egy 100Base-FX portot, amely típustól függően lehet multimódusú SC, ST, MT-RJ, VF-45, illetve egy 100Base-FX monómódusú SC port. A konverter külső áramellátó egységgel működik. Az üzembe helyezése egyszerű és magától értetődő. Az eszköz kompakt kivitelű, teljesen fém borítású, amely mindenben megfelel a CE és a FCC szabványoknak. Használható önmagában, illetve bővítőkerettel, s 19"-os vázra is szerelhető.

Computer PANORAMA

INFO 2001

Computer Panorama vásári különszáma

Főszerkesztő: Horváth Annamária
 Felelős szerkesztő: Bányai Ferenc
 Művészeti vezető: Iszakra Ildikó
 Tervezőszerkesztő: Dancs Katalin

Szerkesztőség:

1091 Budapest, Üllői út 25. I. em.
 Telefon: 456-6888, fax: 456-6970
 E-mail: c.panorama@cpanorama.hu
 Internet: <http://www.computerpanorama.hu>

Felelős kiadó: Dely Tamás ügyvezető igazgató
 1091 Budapest, Üllői út 25. I. em.
 Telefon: 456-6888

Terjesztés:

Mosolygó Kitti marketing- és terjesztési vezető
 1091 Budapest, Üllői út 25. I. em.
 Telefon: 456-6964, fax: 456-6970,
 e-mail: terjesztes@cpanorama.hu

Hirdetésfelvétel:

hirdetési vezető: Tasnádi Rózsa
 hirdetés-szervezők: Farkas Zsuzsa, Kuba Ilona, Tóth Endre
 1091 Budapest, Üllői út 25. I. em.,
 Telefon/fax: 456-6974, fax: 456-6970
 E-mail: c.panorama@cpanorama.hu

A vásári különszámot készítette:

Levélágitás: HVG Press
 Nyomás: Szegedi Kossuth Nyomda Kft.
 6723 Szeged, Makkosházi krt. 1.
 Felelős vezető: Gera Imre ügyvezető igazgató
 ISSN: 0865-5243

Optikai konverter

Az EtherWan egyedülállóan sokoldalú terméket fejlesztett a piaci igények magas színvonalú kielégítésére. Az Agenda-Computer standján látható új megoldás az eddig jellemző 10Mbps és 100Mbps optikai kapcsolatokra vonatkozó kérdéseket és dilemmákat hivatott megoldani egy csapásra. A jól ismert RJ-45, más néven UTP (igazából FTP) csatlakozón keresztül (árnyékolt) akár 10Mbps, akár 100Mbps Ethernet kapcsolatot létesíthetünk optikai kábelünkön keresztül. Az EtherWan használatával megtarthatók a régi eszközök is, de minden gond nélkül csatlakoztathatók a 100Mbps eszközök is. Hatótávolsága maximálisan 75 km.

A 10/100Base-TX és 100Base-FX média konvertert LED-es diagnosztizálóval látták el, amely az áramellátásról (POWER), kapcsolatról (LINK), a Full vagy Half Duplex üzemmódról ad folyamatos információt. A

Vezeték nélküli logisztika

Az ANTRA ID Kft. a logisztika, a vonalkód-technika és a jelöléstechnika témakörében mutatja be az ICT Fórum Szakkiállításán piacvezető világcégek termékeit, így például egy rádiófrekvenciás terminálrendszert, ipari vonalkód-nyomatatókat, címke-applikátorokat, valamint vonalkód-olvasókat és adatgyűjtőket.

Napjainkban a gyártás, a raktározás és a szállítás hatékonyságának a növelése, a költségek minimalizálása alapvető követelmény. A világszerte piacvezető TEKLOGIX RF terminálrendszerek két széles körben használt technológiát – a telekommunikációt és a digitális adatgyűjtést – egyesítenek, amelyek segítségével az árumozgások vezeték nélküli, folyamatos irányítása valósítható meg a központi számítógép és a vállalat területén szabadon mozgó személyek, targoncák, egyéb szállítóeszközök között. A rendkívül flexibilis, online és real-time módon működő

TEKLOGIX RF terminálrendszer alkalmazása a vállalat logisztikai rendszerét támogatja a költségek nagyarányú csökkentésével, gyors megtérülési idővel.

Internet evolúció

A Cisco Systems, az internetes hálózati piac vezető gyártója számos országban elindította *Internetevolúció* elnevezésű kampányát, amellyel elsősorban a kis- és középvállalati szférát célozta meg, felhívva az érintett vállalkozások vezetőinek figyelmét az internet használatában rejülő – immáron számukra is kiaknázható – üzleti lehetőségekre. Az immár Magyarországon is elérhető programba bekapcsolódott a legnagyobb hazai internetszolgáltató, a MATÁVnet és a piacvezető e-commerce megoldásokat szállító Laurel Kft. Az Internetevolúció keretében kínált megoldáscsomagok április közepe óta érhetőek el. A négy lépcsőből álló program legnagyobb előnye az, hogy elemei egyfajta evolúciós utat kijelölve egymásra épülnek, azonban kívánság szerint egymástól függetlenül is igénybe vehetők.

Az első szint jellemzője a korlátlan internet-hozzáférés, a 10, illetve 20 Mbájt tárterület, valamint az elektronikus levelezés a MATÁVnet *IrodaNET* csomagja alapján.

A második szint keretében a cég elkészítheti saját honlapját, és elhelyezheti azt a MATÁVnet Adatparkban, ezenkívül áttérhet a bérelt vonali korlátlan, nagy sebességű internet-kapcsolatra.

A harmadik szinten az elektronikus kereskedelem lehetősége válik elérhetővé – saját szerver üzemeltetése, nagy beruházás és műszaki személyzet alkalmazása nélkül.

Végül a negyedik szinten a cég a teljes tevékenységét és a vállalati folyamatokat az internet alapjaira helyezi. Részesre lesz egy virtuális piactérnek, amelynek köszönhetően képes teljesíteni a nagyvállalatok beszállítókkal szemben felállított legmagasabb szintű követelményeit is. Így megnyílik az út a legjelentősebb üzleti lehetőség felé: bekerülhet a legnagyobb hazai vállaltok beszállítói közé.

Ugyanakkor tökéletesen átláthatóvá, sőt a tartós kereskedelmi kapcsolatok ese-

tében automatizálhatóvá is válnak vállalati ügyviteli folyamatai, aminek köszönhetően erőforrásokat takaríthat meg, tovább növelheti termelékenységét és csökkentheti költségeit.

CobraConto a középpontban

Az INFO 2001 számítástechnikai szakkonferencián három témakörben jelenik meg a *Cobra Computer*. A súlyponti téma ez alkalommal is a *CobraContoWin+* ügyviteli programcsomag, a cég növekvő érdeklődést vár internetes szolgáltatási kínálata iránt, és ízelítőt kapnak a stand látogatói a Cobra hardverkínálatából is. A cég komoly versenylőnyt vár abból az alkalomból, hogy az IBM is bevizsgálta szoftverüket, és engedélyezte az idevágó minősítés használatát.

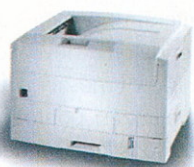
A CobraContoWin+ ismerői, felhasználói idén is sok hasznos újdonságot fedezhetnek fel. A legfontosabbak ezek közül:

➤ *Pénztárgépes kapcsolat*: a CobraConto számlázó programja immár pénztár-

www.computerpanorama.hu

Fejtsse ki szabadon gondolatait!

AZ OKI SYSTEMS MAGYARORSZÁG KFT. MINDEN 1999. JANUÁR 1-TŐL
ÁLTALA FORGALOMBA HOZOTT LAPHYOMTATÓJAINAK LEVILÁGÍTÓEGYSÉGÉRE (LED FEJ)
ELETTARTAM GARANCIÁT VÁLLAL.



Ez az amit elvárnak a színes, digitális nyomtatás fejlesztőjétől: Gyors, elérhető, színes, nyomtat, amely nemcsak a minőséget, hanem üzlete számára hihetetlen széleskörű kreativitást is biztosít.

Az általunk kifejlesztett új nyomtató család Önnek a színes, digitális nyomtatás összes előnyét, – valamint a fekete-fehér dokumentumok super-gyors elérését jelentik – kiváló minőségben.

Üzlet, színek nélkül? Elképzelhetetlen!

Legyen színes, dinamikus és hatékony!

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@nyomtato.com www.okihu.hu

NAGYKERESKEDŐ PARTNEREINK: CHS KFT. 06 1 451 3500 • CORWELL KFT. 06 1 306 9060 • HS PRINT KFT. 06 1 270 7600 • PROCOMP KFT. 06 1 432 9362 • SVED RT. 06 1 469 8000
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

www.okihu.hu

Elköltöztünk!
Új címünk:
1138 Budapest, Váci út 186.

INTEGRÁLT PROGRAMJAINK:

BERENC

a piacvezető bérprogram

BEST!HR

a világhírű HR-program

BBR

az intelligens beléptetőrendszer

Outsourcing

a nélkülözhetetlen szolgáltatás:
bérszámfejtés bér munkában

Ha növelni kívánja vállalata hatékonyságát, ha fontos Önnek, hogy jól gazdálkodjon saját és munkatársai idejével, ha szeretné adatait nagyobb biztonságban tudni, bérügyeit bízva a szakértőre. Bizalmi ügyről van szó: a részletekről tájékozódjon személyesen!

NEXON Átfogó megoldás a HumánInformatikában.

▶ 1138 Budapest, Váci út 186. ▶ Telefon: 465 5100 ▶ Telefon: 465 5101 ▶ www.nexon.hu

Curriculum Vitae



NEXON HumánInformatika

Kísérje végig munkatársai vállalati életútját az álláshirdetéstől a nyugdíjig egyetlen összefüggő rendszerben!

gépre tudja küldeni utasításait, ezen nyomtatja ki a nyugtát, és „fekete dobozban” rögzíti a bizonylatot.



A kisvállalkozások számára ideális megoldást jelent a CobraConto Light verziója

➤ **Vonalkód technika:** tovább fejlődtek a programcsomag vonalkódos szolgáltatásai. A számlázó és a raktárkezelő program a cikkszám és a megnevezés mellett vonalkóddal is azonosítani tudja a terméket, s a rendszer EAN 13 kódrendszernek megfelelő vonalkódos címkék nyomtatására is képes.

➤ **Home Banking:** a CobraContoWin+ egyre több bank terminálprogramjához kínál adatkapcsolatot, lehetővé téve, hogy az ügyviteli programban tárolt pénzügyi és bérszámfejtési adatokból közvetlenül végezhessek el a banki átutalási megbízásokat.

➤ **Céglógo a nyomtatványokon:** a CobraContóval készülő számlákon, szállítóleveleken, munkalapokon, megrendeléseken, ajánlatokon, egyenlegközlő leveleken és fizetési és felszólításokon mostantól elhelyezhető, kinyomtatható a cég logója is.

➤ **Irányítószám adatbázis:** hasznos kényelmi funkció, hogy a CobraConto partneryilvántartójában az adatok pontos rögzítését a teljes magyar irányítószám-és település-adatbázis támogatja.

➤ **Internetes frissítés:** a CobraConto frissítése az internetről immár a programból, gombnyomásra is elvégezhető.

Az elmúlt év második felében a Cobra is létrehozta internetes kínálati csomagját, mely a különböző sebességű (kapcsolt vonali analóg, ISDN, ADSL, illetve bérelt vonalas) internet szolgáltatások közvetítésén túl grafikai szakmai bázisra támaszkodó honlaptervezéssel és ezek üzemeltetésével is helyet „követel” magának a piacon. Az INFO 2001 alkalmat kínál e pozíció megszilárdítására is.

Az építőkövektől a vállalatirányításig

A Commit Kft. által kifejlesztett WinDirect integrált vállalatirányítási rendszer nemcsak nagyvállalatok, hanem kis és közepes cégek számára is ideális. A rendszer egyik legfontosabb ismérve, hogy a cég működése során keletkező adatokat csak egyszer kell bevinni a rendszerbe, mégpedig ott, ahol a legtöbb hozzájuk kapcsolódó információ található. Ezeket az adatokat azután egy adatbázisban tárolják. A jogosultságokat, azaz az információkhoz hozzáférők körét nagyon pontosan lehet szabályozni.

Építőkövére emlékeztető felépítésének köszönhetően a rendszer darabokból is összeállítható, azaz elég csak azokat a részeket megvásárolni, amelyekre éppen szükség van. Az egyes modulok később tetszés szerint kombinálhatók a cég fejlődésével, tevékenységi körének bővülésével.

A WinDirect rendszer alapfilozófiája a bizonylati elvre épül. A program általános módon képes kezelni a bizonylati folyamatot, és speciálisan az egyes bizonylatokra vonatkozó ismereteket, tudásbázist.

Egy integrált rendszernél mindig nagyon fontos a *kontrolling*. A rendszerben a bizonylatokon keresztül zajló folyamatok ellenőrizhetők, az általános lekérdezési lehetőséggel minden információ visszanyerhető, és kimutatások, táblázatok, grafikonok formájában tálalható.

A WinDirect egyik lényeges újdonsága, hogy nemcsak a fejlesztők képesek egy-egy modul tudását, know-how-ját át-

alakítani, bővíteni, vagy akár butítani, hanem a megrendelőnél lévő jól képzett szakemberek is. A rendszer alulról nyílt, bizonyos beavatkozási pontokon (trigger) akár a felhasználó is képes a beépített objektum-orientált script-nyelv segítségével az üzleti szabályokat módosítani.

A rendszer másik erőssége a lekérdezési felület. Nem lehet olyan kérdést feladni az adatbázisra vonatkozóan, amit ne lehetne a WinDirect felületén keresztül lekérdezni. A rendszer öntanuló: az egyszer „kiizzadott” speciális vagy általános, netán paraméterezett kérdéseket le lehet tárolni, és a kevésbé képzett felhasználók ezek után már menü szinten láthatják viszont a lehetőségeket, és szakértelem nélkül is hatékony lekérdező eszközhöz jutnak.

A biztonság könyve

Az informatikai biztonság kézikönyve címmel egy cserélhető lapos szerkezetű kiadványt bocsájtott ki a Verlag Dashöfer Szakkiadó. A magyar szakemberek által írt és szerkesztett könyvet folyamatosan aktualizálják, így az adott szakterület jogszabályi változásai, egyéb újdonságai a kézikönyvbe is automatikusan bekerülnek. A cserelapós szerkezetnek köszönhetően az egyes fejezetek tetszés szerint bővíthetők, az elavult részek pedig kivethetők. A kiadványt évente általában négy alkalommal aktualizálják, s a frissítéseket postán juttatják el az előfizetőkhez.

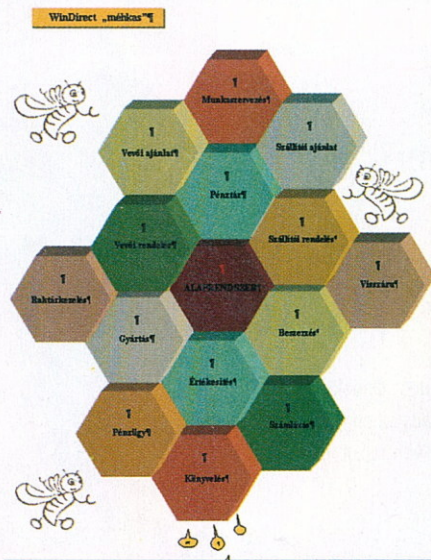
A kézikönyv az informatikai biztonság valamennyi lényeges területét átfogja, beleértve az aktuális információkat, az alkalmazási területeket, a gyakorlati útmutatókat és a jogi szabályozásokat.

A könyv célja, hogy a szervezetek vezetésének és az e területen dolgozó szakértőknek információt nyújtson az egységes elveken nyugvó, az európai ajánlásokhoz igazodó, az informatikai biztonsággal kapcsolatos követelményekről, és útmutatót adjon a teljes körű, zárt és kockázatokkal arányos védelem megteremtéséhez.

Hordozható multimédia

A Digitáltechnika két területre koncentrált az INFO kiállításon: a digitális fényképezésre Kodak eszközökkel és a Brother termékekre.

A digitális fényképezés újdonságai közül kiemelkedik az MC3 hordozható multimédia eszköz (amely CeBIT újdonság)



A WinDirect moduljai építőköveszerűen állnak össze egységes rendszerrel

a mi standunk

www.axico.hu

axico
1074 Budapest, Dohány u. 67. Tel:342-3255 Fax:351-2576

FIDO Protection
Teljeskörű garancia a BLACK BOX-tól

ADAPTEC
SCSI és RAID
100/220* GB
kivüli átviteli
környezetbe,
ndszerekkel.
Storage Area

ATI
RADEON GRAPHICS

PINNACLE SYSTEMS
DV500 Plus

NIKON
4000 dpi
Firewire
65x45 mm
LS40
4000/8000

TANDBERG DATA
Adattárolás
felsőfokon

OLYMPUS
E-10
4 millió pixel

MAPOWER
RACK
PC és szerverházak

axico
Informatikai Kft.

Termékek
Árlista
Újdonságok
Konferencia
hangoslogo (Flash)

E-mail:
- Kereskedelmi
- Technikai
- Web-mester
EN ISO 9002

TÜV
Magyarországi
EN ISO 9002

Ahol a legjobbak találkoznak!

Ahol a legjobbak találkoznak!

ság volt), amely digitális fénykép (JPEG) és hangos videoklip (MOV) készítésére egyaránt alkalmas. A színes LCD kijelzőt keresőként is használhatjuk, s ugyanítt megnézhetjük az elkészült felvételeket is. A készülék tévéhez is csatlakoztatható.

Az MP3 zenelejátszóval CD-minőségben hallgathatjuk kedvenc zeneszámainkat. Az eszköz beépített hangszórót és sztereó fejhallgatót is tartalmaz.

A dokkoló egységet USB csatlakozással látták el. Automatikusan létrejön a kapcsolat és elindul a program, amint behelyezzük a készüléket a dokkolóba.

Egyetlen 16 Mbájtos cserélhető CompactFlash memóriakártyán 20 perc CD-minőségű zene, 1-5 perc videó és több mint 150 fénykép fér el, de ennél nagyobb kártyák is kaphatók.

Az eszközhöz könnyen kezelhető, nagy tudású szoftvereket is adnak. Ezek között található a RealJukebox (MP3 zene rögzítésre, lejátszásra, a PhotoImpression (fénykép rendszerezésre, szerkesztésre, javításra stb.), a VideoImpression (multi-médiás filmkészítésre állóképek, video-

klipek és hangfelvételek segítségével, effektusokkal, feliratozással).

A Kodak RFS3600 filmszkennerek a nagyteljesítményű, professzionális szkennerekből álló kínálatot egy asztali készülékkel egészíti ki, amely ideális választás a professzionális fotósok, kiadványszerkesztők és lelkes amatőrök számára egyaránt. A műszaki paraméterek kiválóak: 3600 dpi optikai felbontás, 3,6-os denzitás, színcsatornánként 12-bites színmélység. A filmszkennereknek ebben a kategóriájában egyedülálló, hogy teljes 36-kockás filmet is tud fogadni batch üzemmódban. Nem kell négyes vagy hatos filmcsíkokra felvagdოსni a filmet.

A Kodak tintasugaras fotópapír családja az Ultima professzionális taggal bővült. A 270 g vastagságú papír magassfényű és selyemfényű felülettel kapható. A nyomtatott fénykép minősége és tapintása olyan, mint a hagyományos vegyszeres nagyítáznál.

A Brother újdonságok közül említést érdemel a HL-1670N hálózati duplex lézernyomtató, amely 16 lap/perc sebesség-

gel, 300/600/1200 felbontással nyomtat. Előnye a beépített 10/100BaseTX Printserver és a kétoldalas (duplex) nyomtatás. Párhuzamos, USB és opcionális infra interfésszel látják el. PostScript, DOS, PCL6 emulációkkal dolgozik, s automatikus e-mail nyomtatásra is képes.

Az MFC-9850 multifunkciós berendezés egyetlen készülékben egyesíti a digitális másolót, faxot és nyomtatót. Másolási jellemzői: A4-es méret, 12 másolat/perc sebesség, 25-400 százalék nagyítás, szortír funkció. Lézerfarként 14 400 bps-os modemet használ.

Lézernyomtatóként a teljesítménye 12 lap/perc, 600 dpi felbontással. USB és párhuzamos interfésszel látták el.

Abacus a polcon

A DTK magyarországi forgalmazója, a Flaxcom Kft. elhatározta, hogy módosítja értékesítési stratégiáját. Felmérve a piaci igények változásait, a DTK számítógépek korlátlanul rugalmas konfigurálási lehetősége helyett, bevezette a DTK Abacus

PROCOMP

Mercury

EGY IGAZÁN JÓ VÁLASZTÁS!



693 FSX
VIA 693 chipset
S370 / FC-PGA
66/100 Mhz
AC'97 32-bit Sound
UDMA 33 / 66



615E FSX
Intel 615E chipset
S370 / FC-PGA
AC'97 32-bit Sound
UDMA 33/66/100
Integrált Intel 815 VGA
4 USB, 4 AGP slot



630E FSFX
SiS 630 chipset
S370 / FC-PGA
AC'97 32-bit Sound
10/100 Integrált LAN
Integrált SiS 630 VGA
UDMA 33/66



694X FSX
VIA 694X chipset
S370 / FC-PGA
AC'97 32-bit Sound
UDMA 33/66/100
4x AGP



KT133 FSX
VIA KT133 chipset
Socket A
(AMD Duron/Thunderbird)
AC'97 32-bit Sound
UDMA 33/66/100
200 Mhz 4x AGP



810E FSFX
Intel 810E chipset
S370 / FC-PGA
66/133 Mhz
AC'97 32-bit Sound
Integrált Intel 810 VGA
UDMA 33/66



MERCURY TNT2 M64 VGA
Riva TNT2 M64 chipset
32 MB SDRAM
27/4x AGP
300 Mhz RAMDAC



MERCURY CD-ROM
52x (7200 kbps) érvitel
Multi-Read / CD-RW
DAS támogatás



MERCURY MODEM
56000 bps érvitel
Motorola chipset
K56flex / V.90
PCI slot

Flash Design Kft.

A PROCOMP / MERCURY termékek hivatalos forgalmazója.

1141 Budapest, Miskolci út 51.
Tel.: 221-3020, 222-4254 Fax: 222-1909
Web: www.flashdesign.hu/procomp
E-mail: flash.info@ahol.com

Automez Kft. 1077 Bp., Wesselényi u. 21. Tel.: 46-57-43
Balati Computers 1145 Bp., Thököly út 88. Tel.: 341-53-43
Case Hungary Kft. 1135 Bp., Tahí út 69. Tel.: 239-40-65
CHS Hungary Kft. 1139 Bp., Váci út 117-119. Tel.: 451-35-49
Expert Computer Kft. 1139 Bp., Pannónia u. 33. Tel.: 320-33-10
HardverComp Kft. 1117 Bp., Budafoki u. 64. Tel.: 204-53-75
Juventus Team Kft. 1145 Bp., Laky Adolf u. 36. Tel.: 469-58-47
Műszertechnika Computer Rt. 1107 Bp., Székes u. 21. Tel.: 432-95-29
PC-Partner Kft. 1144 Bp., Limanova tér 25. Tel.: 363-37-38
Professzionál Salgótarján Kft. 3100 Salgótarján, Kővár u. 1. Tel.: 32/520-540
Rarnings Rubin Rt. 1134 Budapest, Klapka u. 9. Tel.: 349-53-63
Sowrah Kft. 1134 Bp., Léportár u. 9-11. Tel.: 350-45-39
SZÜV Rt. 1145 Bp., Szuglói u. 9-15. Tel.: 363-3688
Unitel City Computer Kft. 1139 Bp., Teve u. 41. Tel.: 239-48-00

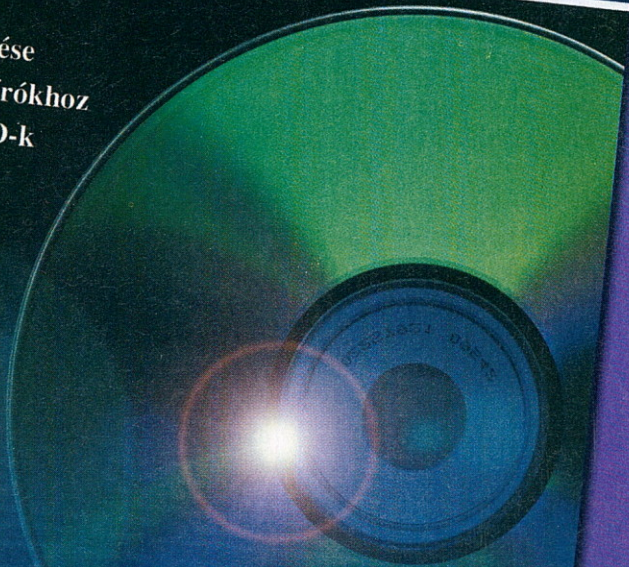
ALAPLAPJAINKRA 2 ÉV TELJES KÖRŰ GARANCIA

Megjelent!

Computer
PANORÁMA

Professzionális sorozat

CD-írók részletes tesztje
CD-író vásárlása és beszerelése
A legjobb programok a CD-írókhoz
Az írható és az újraírható CD-k
Az írható CD-k felhasználása
DVD másolása CD-re
77 tipp és trükk a CD-íráshoz



Egyszerűen, érthetően
a CD-írásról



*Minden, amit a CD-írásról
tudni kell és tudni érdemes*

CD-melléklettel

Rendelje meg a kiadónál!

Computer Panoráma Kiadói Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6963, fax: 456-6970, E-mail: terjesztes@cpanorama.hu
Internet: www.computerpanorama.hu

számítógép családot. A nagyobb márkákhoz hasonlóan fix, sorozatban is jól gyártható típusokat hoztak létre. Reményeik szerint ez tovább növeli a DTK gépek megbízhatóságát és népszerűségét. Az Abacus gépek nemcsak a DTK viszonteladónál, hanem a nagy áruházláncok polcain is megtalálhatók.

ADSL akció

Az *Enternet 2001* az *INFO 2001* kiállítás alkalmával mutatja be egyedülálló ADSL konstrukcióját. Ennek az az érdekessége, hogy a partnerek fix IP-címet kapnak, így akár teljes hálózatukat rákapszolhatják az ADSL-vonalra. A szolgáltatás ára várhatóan nettó 30 000 forint lesz.

Az ADSL- (Asymmetric Digital Subscriber Line – aszimmetrikus digitális előfizetői vonal) technológia segítségével a hagyományos analóg vagy ISDN telefonvonal, mint átviteli eszköz nagysebességű digitális vonallá alakítható át. Ez lehetővé teszi, hogy a kapcsolt vonali eléréshez képest akár 7-szer gyorsabban internetezhessünk, külön



A DTK Abacus gépeket a nagyáruházak polcain is hamarosan megtaláljuk

vonal kiépítése és telefon forgalmi díj nélkül. Az aszimmetrikus jelző a le- és a feltöltési sebesség különbözőségére utal: a többnyire fontosabb, felhasználó felé irányuló letöltési sebesség az ADSL-vonalon nagyobb, mint a szolgáltató felé irányuló feltöltési sebesség.

A szolgáltatást az Enternet azokon a területeken tudja nyújtani, ahol az alaphálózati szolgáltató (telefonszolgáltató) felkészítette rendszerét az ADSL-technológiára. Az ADSL használata jelenleg Budapest legnagyobb részén lehetséges, s hamarosan az ország egész területén elérhetővé válik.

Portálépítő

Az *EWO Kft.*, a *Ramirisz-Enternet* cégcsoport tagja, egy professzionális portál-site-építő és karbantartó programot mutat be a kiállításon. Az *EWO* azonban használható online újság szerkesztősegeként vagy intraneten céginformációs szoftverként is. Feltehetjük vele cég- és termékinformációinkat, naponta változtathatjuk az árlistánkat, cserélhetjük az anyagainkat, mindezt természetesen megfelelő jogosultsági rendszer mellett. Haladók számára komplett elektronikus kereskedelmi felületként is funkcionál, illetve online piacterek kialakítására és működtetésére is képes.

A program a leggyakrabban használt irodai alkalmazásokból másol-beilleszt funkcióval vesz át képes és szöveges anyagokat, de a régebbi statikus anyagainkat is hasonló módszerrel, egy mozdulattal rendezhetjük *EWO* alá, és innentől kezdve szabadon szerkeszthetjük, illetve módosíthatjuk őket.

Az *EWO* funkcionálhat archiváló-rendszerként, s létezik egy online oktatási ▶



ICOTRADE Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

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

Szaktanácsadás

Tervezés

Kulcsrakész átadás

3-5 év garancia!

FUNKCIÓ

*

MINŐSÉG

*

ERGONÓMIA

*

ESZTÉTIKUM



MASCAGNI

Olasz irodabútorok, ergonómiai székek, térelválasztók



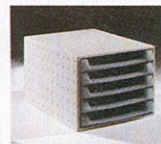
office solutions

**multi
form**

fantasy works



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



Több, mint 20.000 termék raktárról! • Szállítás egy héten belül! • Kérje katalógusunkat!

Vágja meg házi videofilmjeinek összeállítási költségét!



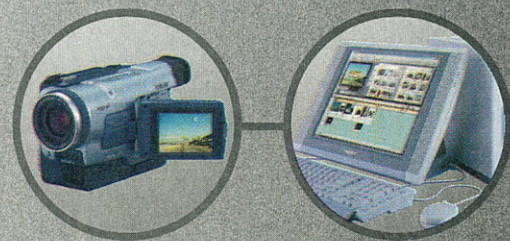
Vegyen új Digital8 Handycamet!

És a Pinnacle Studio DV szerkesztőcsomagot fél áron kapja.

Új Digital8 Handycam. Csodásan hangzik. Mert az. De mit tud? Van benne i.Link, 25-szörös optikai zoom és 700-szoros digitális zoom, amelyek kiváló minőségű mozgó- és állóképek készítését teszik lehetővé. És ha most vesz egyet, fél áron kap hozzá egy Pinnacle Studio DV szerkesztőcsomagot, amellyel a világ legkisebb mozgókép stúdióját tudhatja magáénak. A Pinnacle Studio DV nemcsak digitális videofelvételeinek egyenes továbbítását teszi lehetővé a Digital8 Handycamról a számítógépe merevlemezére, hanem élvezetessé és egyénivé is teszi a szerkesztési folyamatot. Így módot ad arra, hogy olyan professzionális filmeket készítsen, amelyek semmilyen kívánnivalót nem hagynak maguk után. Szóval, kezdje el a filmes karrierjét. Tegye meg az első lépést: menjen el egy Sony-boltba!

A Sony, a VAIO és az i.Link a Sony Corporation, Japan bejegyzett védjegyei. A Pinnacle Systems és a Pinnacle Studio DV a Pinnacle Systems bejegyzett védjegyei. Az LCD-panel gyártási folyamatából eredően nem tudjuk garantálni valamennyi pixel működőképességét. Ajánlatunk csak a DCR-TRV330-as és a DCR-TRV730-as készülékekre vonatkozik, amíg a készlet tart. Kérjük, vásárlás előtt érdeklődjön a szükséges PC-háttérrel.

www.sony.hu/digital8



go create

SONY

verziója is. A végső simításoknál tart az önkormányzatok számára készített *Virtuális Városháza* modul.

Sokoldalú videó-megfigyelő

A HCS Hungary PC-alapú videó-megfigyelő rendszere ideális megoldás a lakások, házak, irodák figyelésére. A DCVideo System 3.0 videó-megfigyelő és képrögzítő rendszer 16 kamerát képes kezelni, ezeken mozgást érzékelni és rögzíteni. A felvételeket a számítógép merevlemezén kialakított pufferben tárolja. Lehetőség van akár több merevlemezre is puffert kialakítani. Ahogy a puffer telítődik, a régi felvételeket automatikusan törli. Lehetőség van a képkockák kimentésére, kinyomtatására, kivágására és nagyítására. A program összes funkciója jogosultsághoz van kötve. A rendszerbe belépett felhasználó csak a neki engedélyezett funkciókat tudja elérni. A program a rendszer összes eseményét naplózza. A program támogatja a távoli hozzáférést soros kábelen, modemem,



A DCVideo Server egy időben rögzíti a kamerák képeit, visszajátssza a rögzített felvételeket, és kiszolgálja a távolról bejelentkezett felhasználók kéréseit

ISDN-en, helyi hálózaton és interneten keresztül. Így távolról is figyelhetjük a kamerákat, visszanezhetjük a felvételeket, elindíthatjuk vagy leállíthatjuk a felvételek rögzítését. Természetesen a távolról bejelentkezett felhasználó is csak a saját nevével és jelszavával tud belépni, és csak a neki engedélyezett funkciókat tudja elérni.



A Kodak DX3600 digitális kamerához dokkolóegységet is adnak

A DCVideo System 3.0 három programból áll: a DCVideo Serverből, a DCVideo Clientből és a DCVideo Viewerből. A DCVideo Server dolgozza fel és tárolja a bejövő videóképeket. A DCVideo Client programmal tudjuk távolról nézni a kamerákat, visszanezni a felvételeket. A DCVideo Viewer segítségével pedig a kimentett felvételeket tudjuk visszanezni.





ABACUS FAMILY



- kezdőknek
- haladóknak

- otthonra
- irodába

- játszani
- tanulni

Az INFO 2001 ideje alatt, egy kétszemélyes Tunéziai utazást sorsolunk ki, az első 25, DTK Abacus-t vásárló látogatónk között. Megtalálhatók vagyunk az „A” pavilon 311/b standján.



• egy feladat

• egy program

• egy mosoly...

INTER Soft

Tegyen egy lépést a siker felé!

Dokkolható kamerák

A Kodak új, dokkoló egységre épülő DX digitális fényképezőgép sorozatának első két tagját – a DX3500-at és a DX3600-at – mutatja be a Digitáltechnika Kft. A 2,3 megapixeles CCD éles és részletgazdag képek készítését teszi lehetővé. A fényképezést optikai kereső és 1,8" méretű színes LCD könnyíti meg. Figyelmet érdemel még az automatikus fénymérés és fehéregyensúly állítás, a beépített vaku négyféle üzemmóddal, a dátumozó funkció és az önkioldó. A képeket a 8 Mb-ot méretű belső vagy az opcionális CompactFlash kártya tárolja, JPEG formátumban.

Az EasyShare dokkoló egységet USB interfésszel látták el, és elvégzi az akkumulátorok töltését is.

A DX3500 objektívének fókusz távolsága 38 mm, és 3x digitális zoommal látták el. A DX3600 hangos digitális videófelvételek készítésére és visszajátszására is alkalmas (320x240 vagy 160x120 felbontás, 20 fps). Beépített mikrofonnal és



A Navi-Gate GPS-térképe tartalmazza Magyarország teljes úthálózatát

hangszóróval látták el. Hatszoros zoomra képes, amelyből 2x optikai a 35-70 mm tartományban.

GPS utcatérkép

A Navi-Gate Kft. elkészítette Magyarország összes szilárd burkolatú útját tartalmazó GPS-térképét. A 3,5 megabájt méretű térkép a Garmin legkisebb, 8 megabájt flash memóriakártyáján is elfér. Az ország valamennyi útja és mintegy

3800 lakott települése szerepel rajta. A térkép a megyeszékhelyeket és Budapestet már utcaszinten tartalmazza.

Telefonnal az internetre

A NEW-NETWORK Híradástechnikai és Kereskedelmi Kft. és a Rittal Kereskedelmi Kft. idén – mindkét cég történetében először – közös standon állítja ki termékeit.

Itt bemutatják a Rittal gyár új termékcsaládját, a TS8 elnevezésű 19"-os rackszekrényt, amely egész sor technológiai újítást tartalmaz. Ezek közé tartozik a 16-szor meghajtogatott acéllemezzel készült és teljesen megújított design.

A NEW-NETWORK Kft., mint a svájci Ascom cég termékeinek magyarországi képviselője és forgalmazója bemutatja a gyár új fejlesztésű ISDN telefonkészülékeit, a méltán népszerű Ascom Eurit gyártmányosorozat új modelljeit.

Az Ascom Eur@t 4000 készülék igazi világujdonság. Főbb jellemzői közé tarto-

hoppá...



Minolta PagePro 18L lézernyomató

97 900 Ft*

18 lap/perc nyomtatási sebesség
1200x600 dpi felbontás
max. 1250 lap papírkapacitás
max. 60000 lap/hó terhelhetőség
opcionális duplex egység • opcionális hálózati kártya



Minolta-QMS PagePro 1100L lézernyomató

69 900 Ft*

10 lap/perc nyomtatási sebesség
600 dpi felbontás
max. 15000 lap/hó terhelhetőség

Igen, ilyen

paraméterekkel, ennyibe kerül!

* Akciós nettó végfelhasználói ár. Az akció 2001. május 31-ig tart.

A Minolta PagePro 1100L és PagePro 18L típusú lézernyomatókat speciálisan Windows-os környezetre optimalizálták, hogy Ön gyorsan és tökéletes minőségben láthassa viszont dokumentumait. A legendás megbízhatósággal és a kiváló paraméterekkel most hihetetlenül kedvező ár párosul.

Disztribútor:

CHS Hungary Kft.
Telefon: 06 1 451 3566
www.chs.hu

Nagykereskedelmi partnereink:

Colorspectrum Kft.
Telefon: 06 1 210 1482
SVED Rt.
Telefon: 06 1 469 8000



www.minolta.hu

Minolta Magyarország Kft.

Telefon: 06 1 206-1850

1117 Budapest, Galvani u. 4.

e-mail: info@minolta.hu



Megjelent!

Computer
PANORÁMA

Professzionális sorozat

Minden, amit a Linuxról tudni kell!
A SuSE Linux 7.x és a GO!Linux 7.1
Telepítés és konfigurálás
A merevlemez-partícionálás titkai
Első lépések a Linux Shell-lel
A világháló és a Linux kapcsolata



LINUX



Bővített, átdolgozott kiadás
Telepítés, konfigurálás, felépítés,
mindennapi munka, szórakozás

CD-melléklettel

Rendelje meg a kiadónál!

Computer Panoráma Kiadói Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6963, fax: 456-6970, E-mail: terjesztes@cpanorama.hu
Internet: www.computerpanorama.hu



Az Ascom Eur@t 4000 ISDN telefonkészülék segítségével az internetre is kiléphetünk

zik az internet/WAP böngésző, a nagyméretű, megvilágított grafikus kijelző, a wheel-navigátor a könnyű kezelhetőség elősegítésére, az alfanumerikus billentyűzet, a 800 bejegyzéses telefonkönyv, a 28 perces digitális üzenetrögzítő, a 10 programozható MSN-szám (Multi Subscriber Number) és a szoftverfrissíthetőség.

Az Ascom másik újdonsága az *Eurit 525 USB*. Jellemzői: vezeték nélküli ISDN készülékbe integrált ISDN-modem, Plug & Play USB telepítés, internet és e-mail,

üzenetrögzítő szoftver, G3 és G4 fax funkció, fájltranszfer, 128 kbit/sec sebesség, DECT/GAP rendszerű (6 készülék felülítható).

Tavaszi megújulás

Az ideji INFO-ra szinte teljes szoftverpalettáját megújította az ügyviteli szoftverek piacán jelentős szerepet játszó *rEVOLUTION Software*. Ez alkalomra készült el a cég *IRODA++* integrált kereskedelmi és számviteli rendszerének 32 bites, 7.0-s verziója. A 32 bites verzió jobban illeszkedik az új operációs rendszerekhez, így stabilabb és gyorsabb működést tesz lehetővé, valamint ez a „technológiai átalakítás” biztonságos alapot nyújt a jövőbeni fejlesztési elképzelésekhez is.

A moduláris felépítésű programcsomag újabb modullal gazdagodott: a *Likviditáselemző* modul segítségével a programból naprakészen lekérhető a cég aktuális pénzügyi helyzete. Az Excel-alapú modul testre szabható, azaz a felhasználó akár maga is kialakíthatja saját jelentésformá-

ját. Egy jelentésben – számszaki adatok mellett grafikus formában is – megjeleníthető a kintlévőségek, kötelezettségek és a pénzeszközök állománya. A Likviditáselemző modul a Pénzügyi modult fogja egységbe. A modul alapsémája rendkívül gyorsan testre szabható és beüzemelhető.

Az elsősorban kisfelhasználóknak készülő, az ideji évre már 4500 felhasználónál (!) futó *IRODA SOROZAT* dobozos szoftverei teljes megújuláson mentek keresztül.

A számlázó programcsalád (Számle Numero1., a korábbi Számle 95 és a Comfair-díjas SzámleVarázsló) szoftverei teljesen új formában jelennek meg a szakkiállításon. A megújulás nemcsak a design-elemekre terjed ki, hanem komoly belső fejlesztéseket, teljes technológiai váltást is takar.

A cég a korábbi, kisebb teljesítményű gépeken is futtatható 16 bites programok megújításáról is gondoskodik. Így a család eddig 16 bites tagjai – a Számle Numero1. és Számle95 programok – szintén a 32 bites technológiaváltás je-

Az információáramlás kezdeti lehetőségei után...



Internetszolgáltatás az ország egész területén.



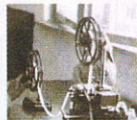
Korlátlan 3000ft+áfa
Korlátlan internet elérés
1 db e-mail cím
25 mb e-mail tárhely
20 mb www tárhely



Üzleti I. 5000ft+áfa
Korlátlan internet elérés
5 db e-mail cím
125 mb e-mail tárhely
100 mb www tárhely



Üzleti II. 10.000ft+áfa
Korlátlan internet elérés
10 db e-mail cím
250 mb e-mail tárhely
200 mb www tárhely
Domain-név fenntartással



Bérelt vonal 35.000ft+áfa
Korlátlan forgalom
64 kbit/sec sávszélesség
Ingyenes domain-név regisztráció
Ingyenes domain-név karbantartás

enternet
1134 Budapest, Csörgő u. 8.
Tel.: 412-2001, Fax: 412-2099
www.enternet.hu

Keressen minket az INFO 2001 kiállításon!
"A" pavilon 302/a stand



PAK HARDWARE
Nagykereskedés Vízonteladóknak

Kérésére részletes listát küldünk e-mailben.
Regisztráció: info@pak.hu

Scott

SVGA színes monitorok:

**15" 554 Analog, 15" 570 OSD,
17" 772 OSD, 17" 795 OSD**

4 év garancia!

PAK Rt. - 1143 Budapest, Cserei utca 8.
Telefon: 273-0850 • Fax: 252-7680
Web: www.pak.hu • E-mail: info@pak.hu

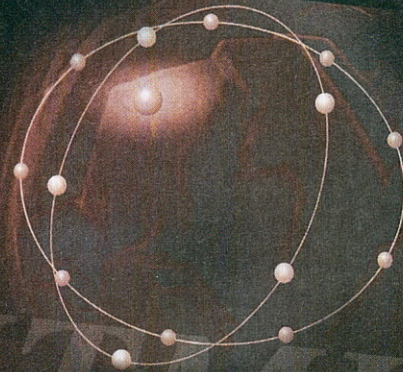
Nyitva: hétfő-csütörtök: 9-17h • péntek: 9-15h

Megjelent!

Computer
PANORÁMA

Professzionális sorozat

Alapismertek
A HTML dokumentum felépítése
Hivatkozások
Képek a HTML dokumentumban
Keretek (frame-ek)
Dinamikus HTML
Szövegformázás
JavaScript, Java
SSI (Server Side Include)
PHP3, XHTML (XML), VRML
WAP (Wireless Application Protocol)



HTML technikák

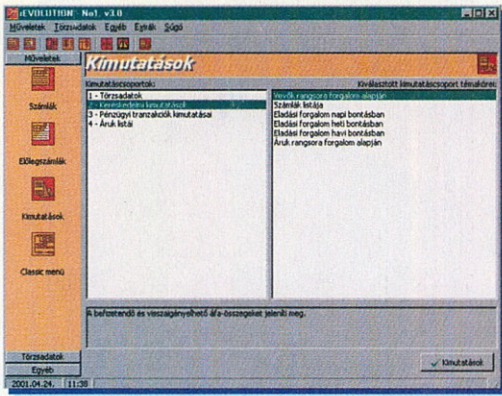
a gyakorlatban



Paczona Zoltán

Rendelje meg a kiadónál!

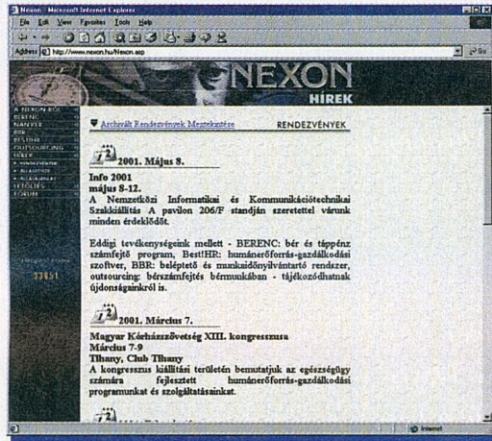
Computer Panoráma Kiadói Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6963, fax: 456-6970, E-mail: terjesztes@cpanorama.hu
Internet: www.computerpanorama.hu



Remek kimutatásokat készíthetünk a Revolution Számla Numero1 könyvelő-programmal (fent)
A látogatók a Nexon emberi erőforrás menedzselő programját is megtekinthetik (jobbra)

gyeit hordozzák magukon. A számlázó programokban mostantól azonos ügyviteli motor fut. Ennek köszönhetően adott esetben, például a törvényi változások miatti kötelező szoftver-módosítások okozta hibalehetőség minimálisra csökkenhető azaz, hogy a korrekciót mindössze egy

helyen kell megtenni. A közös motor felhasználói oldalon is említésre méltó előnyöket hordoz: ha egy „kezdő” ügyviteli szoftvert használó Numero1-ről kíván feljebb lépni nagyobb tudású rEVOLUTION ügyviteli szoftverre, pl. Számla Numero2.-re vagy SzámlaVarázslóra, nem kell új kezelői felülettel ismerkednie, új programhasználatot tanulnia. A programokba bekerült „legforradalmibb” újdonságok egyike a vo-



nalkód-leolvasó használatának opciója mellett az úgynevezett központi árlista, amellyel a több, de különálló üzleti egységgel rendelkező cégek is – integrált rendszer használata nélkül – egységes áron számlázhatják termékeiket.

Nexon-akciók

A CV Online a Nexon Kft.-vel együttműködve nyereményakciót indít a szolgáltatását igénybevevő munkaadók számára. A 2001. június 30-ig a CV Online szolgáltatásaiból legalább nettó 100 ezer forint értékben vásároló ügyfelek között – a Nexon által forgalmazott – világszerte ismert és elismert Best!HR humán erőforrás menedzselő szoftver Best!AM elnevezésű toborzási modulját sorsolják ki 2001. júliusában.

A most megnyerhető Best!AM szoftvermodul révén a munkaerő-felvétel – az állásajánlatok megírásától a megfelelő jelölt kiválasztásáig – még egyszerűbbé válik, jelentősen megkönnyítve ezzel a HR területen dolgozók munkáját.

Öt év biztonság

ASKEY
MagicPress
A Division of Askey Computer Corporation

Modemek és ISDN eszközök
öt év garanciával

GAMAXNET

1114 Budapest, Bartók Béla út 15/c Tel.: 372-7180 fax: 372-7181
Info@gamaxnet.hu www.gamaxnet.hu

SanDisk adattároló rendszer

More Memory. More Possibilities.

64MB CF kártya + 16MB CF kártya
bruttó 54.990 Ft

64MB CF kártya + USB olvasó
bruttó 54.990 Ft

a Media Markt szaküzletekben.

hama

1191 Budapest, Hamvas u. 7.
Telefon: 280-7144
e-mail: info@hama.hu, www.hama.hu

SanDisk

KIMAGASLÓ MINŐSÉG, VÁLASZTHATÓ AJÁNDÉK!

AKCIÓ

Ilyen még nem volt! Ha a Pointer-nél vásárol projektort, Magyarországon ritkaságszámba menő módon értékes ajándékot is kap! Válasszon kedvére, nem csak projektort, ajándékot is!

S50 + választható ajándék:

- négyfejes videomagnó
- 51 cm-es televízió
- 180 cm-es vetítívászon
- asztali írásvetítő

X30 vagy X70 + választható ajándék:

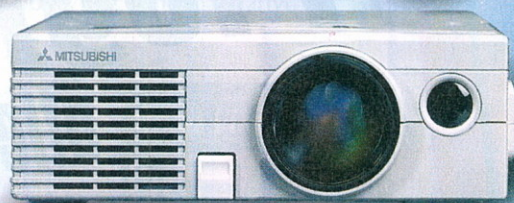
- hatfejes hifi sztereó videó
- 63 cm-es televízió
- 180 cm-es High Power vászon
- hordozható írásvetítő

X300 vagy X390 + választható ajándék:

- DVD-lejátszó
- 72 cm-es televízió
- ingyenes mennyezeti felszerelés
- flexibilis dokumentum kamera

X400 + választható ajándék:

- DVD + öt film
- 72 cm-es televízió
- ingyenes mennyezeti felszerelés
- egy hét Amszterdamban



Teljesítménynövelés ingyen!

Computer Panoráma
XII. évfolyam 2. különszám 2001. április
Ára: 495 Ft

Computer
PANORÁMA

PC-TUNINGOLÁS

KÜLÖNSZÁM

Teljesítménynövelés ingyen!

A legjobb ötletek, útmutatók

Amitől a PC
gyorsabbá válik!

PC-s részletismeretek
Diagnózis segédprogramok

Megfelelő alapok
Amitől a PC stabil lesz

**Csodatévő
beállítások**

Vásárlási kiskaté
AZ optimális PC

Még nagyobb stabilitás
Bővítőkártyák konfigurálása

Memória- és cache-tuning
Ingyenes segédprogramok

Lépésről lépésre
Új kártyák telepítése

**A tuningolás
titkai**

Elmélet:
DMA-k, IRQ-k, portok
A BIOS beállításai
Memóriabővítés

Gyakorlat:
Rendszeroptimalizálás
Számítógép-ellenőrzés
A BIOS finomhangolása

**Teljesítményfokozó
ötletek**

Megrendelhető:

Computer Panoráma Kiadói Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6963, fax: 456-6970, E-mail: terjesztes@cpanorama.hu



FAX

MEGRENDELŐLAP

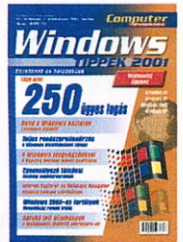
Címzett: Computer Panoráma
 1091 Budapest,
 Üllői út 25.
 Terjesztési osztály:
 Tel.: 456-69-64
 Fax: 456-69-70

- Igen, megrendelem a **Computer Panorámát** egy évre 9999 Ft-ért és választok egyet az alábbi négy ajándék CD közül (lásd bővebben az 1. oldalon)
- Révai Nagy Lexikona (Hypertextes)
 - Beszélő Szótár (angol-magyar)
 - 3D Lakástervezés
 - GSM Enciklopédia
- A lapot 2001.havi számtól kérem.

Computer PANORÁMA



- Igen, megrendelem a **PC-tuningolás** című kiadványt (495 Ft)
- Igen, megrendelem a **Windows Típek** című kiadványt (495 Ft)
- Igen, megrendelem a **Mobil Világ** című kiadványt (495 Ft)



- Igen, megrendelem a **CAD/CAM** című kiadványt (695 Ft).

A fenti áraink a postaköltséget nem tartalmazzák. A küldeményeket utánvéttel postázzuk.

Számlázási cím:

Cégnév (név):

.....

Kapcsolattartó neve/beosztása:

.....

Telefon:

Fax:

E-mail:

Cím: □□□□ helység:

.....

út/utca/tér:.....

h.sz.:..... em./ajtó:

Postacím:

Név:

Cím: □□□□ helység:.....

.....

út/utca/tér:.....

h.sz.:..... em./ajtó:

Telefon:

Az előfizetést csekken
 átutalással rendezem.

..... dátum

..... aláírás

FAX: 456-69-70

**Nyakunkon a kiállítás,
s a rendezők most is,
mint minden évben,
gondoskodnak valami
újtonságról, meglepetésről.
Rózsáné Milus Szilvia,
a Hungexpo projektigazgatója
nem kétli: az idej, immár
a harmadik INFO kiállítás
legalább olyan sikeres lesz,
mint az előző kettő.**

HUNGEXPO

Más mint a többi

Mitől más ez az idej kiállítás,
mint a tavalyi és a tavalyelőtti
(nem is említve a hajdani
Ifabókat)?

– A Hungexpo immár harmadszor ren-
dezi meg a tavaszi informatikai kiállítást,
ám ez a rendezvény lényegesen különbö-
zik az eddigiektől: Az INFO kiállítást az
idén egy *business-to-business* rendezvény
kíséri, amelyen csak meghívóval lehet
résztvenni.

Ennek megfelelően a kiállítás az idén
két nagy részre oszlik: marad az *INFO*,
amelyet az A pavilonban rendezünk, el-
sősorban a számítástechnika iránt érdeklő
nagyközönség számára. Emellett
megrendezzük az *ICT Fórumot*, egy szak-
mai fórumot, amely kifejezetten a szak-
mának szóló konferenciasorozat, és hely-
színe a B pavilon Média terme, a Konfe-
rencia Központ és az EU Központ lesz.

A belépőjegyekkel kapcsolatban olyan
rendszer fogunk működtetni, hogy aki
meghívót kap az ICT Fórumra, megláto-
gathatja az A pavilont is, viszont az
INFO-ra szóló belépőjegy nem jogosít fel
az ICT Fórumon való részvételre.

Az INFO 2001 kiállításra elsősorban a
nagyközönséget várjuk, és persze a szak-
embereket is. A kiállítás – immár hagy-
mányosan – az információtechnológia, az
adat- és telekommunikáció, valamint a
repro- és másolóstechnika témaköreit
öleli fel. Megközelítőleg azonos arányt
képviselek a kiállításon az IT-cégek és a
telekommunikációs cégek. A kiállítás
alapterülete több, mint 5000 négyzetmé-
ter, tehát valamivel kevesebb, mint a tava-
lyi; ebből 2200 négyzetméteren állítanak
ki az IT-cégek és 2000 négyzetméteren a
telekommunikációs cégek. A repro- és
másolóstechnika 217 négyzetmétert fog-
lal el, a tanácsadásban érdekelt cégek pe-

dig 524 négyzetmétert. A rendezvényen
összesen 165 kiállító cég vesz részt, s
összesen 30-35 ezer látogatót várunk, te-
hát körülbelül ugyanannyit, mint a tavaly.

Megfigyelhető, hogy míg a korábbi
években a kiállítás területének 70 száza-
lékát foglalták el az IT-cégek, s a fennma-
radó 30 százalék egy részét a telekommu-
nikációs cégek, az idén ez a két ágazat
nagyjából egyenlő arányban képviselteti
magát a kiállításon. Ebből kitűnik, hogy
megtört a telekommunikáció jelentősége
az informatikán belül.

Egy kiállítás akkor jó, ha tükrözi az
adott iparág helyzetét. Miután az infor-
matikában a növekedés lassulása figyel-
hető meg világszerte, a kiállítások is mé-
retüket tekintve ezt a tendenciát követik.
Egy kivétel van csak: a hannoveri CeBIT, a
világ legnagyobb informatikai vására.

Minden más kiállításnak – így az INFO
2001-nek is – bizonyos visszaesést kellett
elszenvednie, a kiállítási terület nagyságát
illetően. A visszaesés után azonban újból
várható az iparág fellendülése. A kiállítás
jövőjét illetően én optimista vagyok: bí-
zom abban, hogy ezzel a rendezvénnyel
megfelelő módon tudjuk kiszolgálni a
szakmát és a nagyközönséget.

A kiállítás szakmai partnerei

Informatikai Vállalkozások Szövetsége
Magyar Adatbázisforgalmazók Szövet-
sége
Neumann János Számítógép-tudomá-
nyi Társaság
Hírközlési és Informatikai Tudomá-
nyos Egyesület
Szervezési és Vezetési Tudományos
Társaság

A ICT Fórum konferenciaprogramja

Előadások

Neumann János Számítógép- tudományi Társaság szervezésében

Az e-business alkalmazásához
szükséges információtechnológiai
követelmények

A „mobil elektronikus pénztárcák”
biztonsága

Kerekasztal

A digitális aláírás hazai
bevezetésének megoldandó
feladatai

IVSZ konferencia

CRM – vevőkapcsolatok online és
offline

HTE konferencia

Behálózott gazdaság –
Tudástársadalom

SZVT rendezvények

Új fejezet az informatikában –
Testreszabható, magyar, WinDirekt
integrált ügyviteli rendszer
e-Akadémi@

Adisesoft lízingadminisztrációs
rendszer

Az emberi erőforrás
teljesítményének javítása

MAK rendezvény

eLearning – eBook: Tananyagok
az interneten

NJSZT – Byte rendezvény

e-kormányzat

Megjelent!

Computer Panoráma
XII. évfolyam 1. különszám, 2001. március
Ára: 695 Ft

Computer
PANORÁMA

CAD/CAM

Számítógépes tervezés
Eszközök és technológiák

TRENDEK

40 CAD-es monitor

CD-ROM
melléklettel!

High-end munkaállomások
Tervezés felső fokon

Nagyformátumú nyomtatók
Mindent a szemnek

Automatikus áramkörtesztelés
Elektronikai tervezőrendszerek
Létesítménymenedzselés

Szoftverek:

Autodesk Inventor R4
Pro/ENGINEER 2001
Solid Edge 9, Unigraphics V17
MicroStation v8
Architectural Desktop R3
CATIA V5R5, DCPLUS 10
I-DEAS



Keresse

az újságárusoknál vagy rendelje meg a kiadónál!

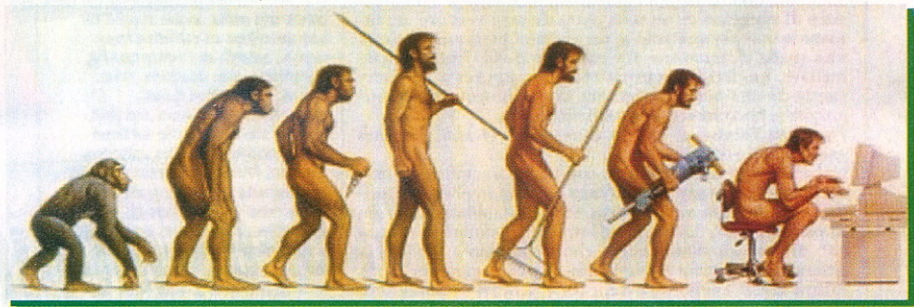
Computer Panoráma Kiadói Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6963, fax: 456-6970, E-mail: terjesztes@cpanorama.hu
Internet: www.computerpanorama.hu

A vírusok, trójai programok, „levelező” programféreg és szabadon letölthető hacker programok rengeteg gondot okoznak az IT menedzserek minden erőfeszítése ellenére mind a privát, mind a vállalati számítógépeken,

A számítógépes vírusok elleni védekezés legfontosabb eleme az ember. Az eszközök régóta megvannak arra, hogy vírusmentes környezetben dolgozhassunk, csak élni kell velük.

VÍRUSVÉDELEM

Ne várj a csodára



A fejlődést humorral is fel lehet fogni

A míg a nagyobb kiterjedésű vírusfertőzéseknek legalább az a jótékony hatása megvan, hogy általában elvezetnek a hatékonyabb védelmi módszerek alkalmazásához az érintett rendszereken, és emellett éberebbé válik az őrködés, addig – legalábbis az elemzők tapasztalatai erre utalnak – a hanyag IT boltok és a kiszámíthatatlan felhasználói viselkedés számos nagyvállalati rendszert tesz támadhatóvá.

Ajándék (trójai) ló

Az utóbbi hónapok egyik kiemelkedően nagy nyilvánosságot kapott esete az *Anna Kurnyikova* nevével fémjelzett levelező programféreg volt, amelyet a napi sajtó folyamatosan vírusként emleget. A holland diák által összeeszkábált és február 11-én szabadon eresztett féreg eredeti változatában nincs romboló alprogram, csupán szétpostázza magát – a nevezetes *LoveLetter*hez hasonlóan – a *Microsoft Outlook* címlistáit felhasználva. A féreg nem tesz különbséget a céges és a személyes címlista között

Látván a rengeteg fertőzést, azt hihetnénk, hogy egy különleges vírusról van szó. Pedig erről szó nincs. A víruskód annyira primitív, hogy a fertőzések – főleg azután, hogy ismertté vált az új támadó –

megelőzhetőek lennének annak a patch (javító) csomagnak a telepítésével, amelyet a *Microsoft* a *LoveLetter* féreg okozta fertőzések orvoslására bocsátott ki. A javítócsomag egyfelől blokkolja az ilyen csatolmányok terjedését, másrészt jelez a rendszer-adminisztrátornak, ha a szerverek nagy mennyiségű levelet kezdenek el küldeni.

Sok nagyvállalat azonban egyszerűen azért nem telepíti ezeket a javítócsomagokat, mert egyáltalán nincs meggyőződve azok hatékonyságáról, ráadásul a javítócsomagok mérete gyakran 20-30 Mbájt körül mozog. Egy ekkora adatmennyiség letöltése több száz gépre a helyi hálózatot is alaposan leterhelné, így legtöbbször inkább elmarad.

Hybris

Vissza-visszatérő fertőzéseket okoznak mind a mai napig a tavaly októberben Dél-Amerikából elindított *Hybris* nevű levelező programféreg egyre újabb átiratai. Hiába minden előzetes figyelmeztetés, az emberek ráklickeleknek minden ismeretlen csatolmányra. És igen rosszul teszik.

A vírusprogram lefuttatásakor egy fertőzött példánnyal kicseréli a *WSOCK32.DLL*-t *WINDOWS\SYSTEM* könyvtárban. Ez az új állomány egy 8 karakteres, kiterjesztés nélküli fájlból, átne-

vezéssel jön létre. Az átnevezés és a felülírás a számítógép újraindításakor történik meg. A módosított *WSOCK32.DLL* ezután az összes internetes forgalmat figyeli, és megpróbálja a vírus egy példányát *.EXE* vagy *.SCR* fájlként elküldeni minden olyan érvényes e-mail címre, amelyet a küldött és fogadott üzenetekben, weboldalakon vagy hírcsoportoknak szóló üzenetekben talál. Javasolt az ismeretlen vagy gyanús csatolt fájlok törlése.

A *W32/Hybris.gen@M* a fertőzött felhasználó tudta nélkül terjed. A vírus saját, titkosított komponens-frissítéseit eredetileg egy azóta már leállított internet kiszolgálóról töltötte le. Az eredeti modulok a következők voltak: *HTTP.DAT*, *NEWS.DAT*,

A Hybris főb moduljai

I_RZ – Az *EXE* kiterjesztésű fájlokat tartalmazó *ZIP* és *RAR* archívumokban kicseréli az állományokat. Az eredeti *EXE*-t átnevezi *EX\$* kiterjesztésűre és a vírus másolata kerül a helyére.

ENCR vagy **POLY** – Titkosítja a vírust egy ál-polimorf eljárás segítségével.

TEXT vagy **PRON** – Ez a modul készíti és illeszti be a vírus által küldött üzenet szövegét. A szöveg függ a nyelvi környezettől.

Megjelent!

Computer Panoráma
XII. évfolyam 4. különszám 2001. április
Ára: 495 Ft

Computer
PANORÁMA

Mobil Világ

Amit a GSM-telefonokról tudni érdemes

Kezdőknek és haladóknak

A teljes hazai kínálat:

81 mobiltelefon tesztje

Készülékek, tarifák,
szolgáltatók

Játékok
mobiltelefonra

GSM-iskola:
Handover

Mobilozás műholdon keresztül

Program a spóroláshoz
Tarifaelemzés

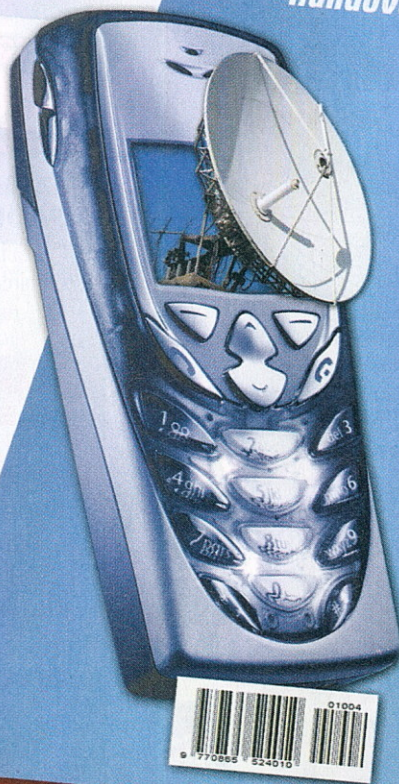
Az igazság nyomában
Veszélyes-e a mobilozás?

Házörző a zsebben
Objektumvédelem mobiltelefonnal

Harc a mobil internetért
WAP vagy I-Mode?

Zene a kézben
A mobil és az MP3

Mi is az a GPRS?



Keresse

az újságárusoknál vagy rendelje meg a kiadónál!

Computer Panoráma Kiadó Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6963, fax: 456-6970, E-mail: terjesztes@cpanorama.hu
Internet: www.computerpanorama.hu



A Hybris jellegzetes spirálja

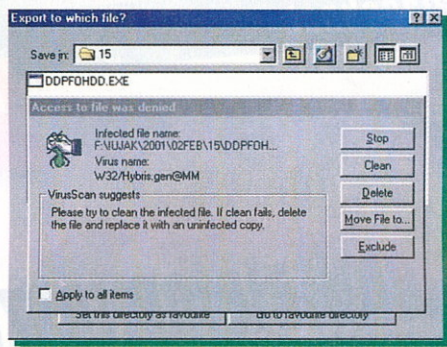
ENCR.DAT, PRON.DAT, SPIRALE.DAT, SUB7.DAT, DOSEXE.DAT és AVINET.DAT.

A vírus jelenleg az *alt.comp.virus* címről tölti le a frissítéseit. Saját belső hírcsoport-listával rendelkezik. Ezekben a hírcsoportokban folyamatosan keresi a frissített modulokat, és letölti azokat, amelyek még nincsenek meg vagy a „telepített” változat régebbi. Amikor a számítógép belső órája szerint telihold van, a vírus véletlenszerűen elküldi moduljait az

alt.comp.virus hírcsoportnak. Ehhez egy mail-to-news átjárót használ az *anon.lcs.mit.edu* címen.

A fertőzésre akkor lehet gyanakodni, ha olyan személyek jelzik, hogy csatolt fájlt kaptak tőlünk, akiknek egyébként nem írtunk levelet.

A vírus moduljai a WINDOWS\SYSTEM könyvtárba kerülnek; a nevek és a kiterjesztések véletlenszerűen választott karakterekből állnak össze a 8.3 konvenció szerint. Ezeket a modulokat a vírus



A megfelelően beállított vírusellenőrző program időben elkapja és blokkolja a Hybris változatokat

kétkulcsos titkosítási algoritmus szerint digitálisan hitelesíti. Ez azt jelenti, hogy a vírus minden példánya rendelkezik egy nyilvános kulccsal, és csak azokat a modulokat fogadja el, amelyeket a hozzájuk tartozó titkos kulccsal hitelesítettek. Mivel a titkos kulccsal csak a vírus készítője rendelkezik, a vírus csak az általa készített és hitelesített új modulokat fogadja el.

A Windows 95/98 gépeket DOS módban újra kell indítani és a parancssori *VirusScannel* tisztítani a grafikus üzemmódban zárolt fájlokat (EXPLORER.EXE, TASKMON.EXE). A WSOCK32.DLL nem tisztítható, eredeti telepítő készletből vagy mentett állományból lehet visszaállítani.

W32/Stator.worm

A 2001 április 20-án begyűjtött levelező programféreg a maga nemében igen egyedi sajátságokkal rendelkezik. Ahhoz, hogy saját programkódját eljuttathassa más gépekre, a „TheBat!” nevű (shareware) levelezőprogram ügyfélprogramjára van szüksége. Emellett a Stator az

GARMIN
www.garmin.hu

Navl-Gate Kft., 1131 Budapest, Victor Hugo u.18-22.
Tel.: (1) 340-7996, Fax: (1) 223-0856

**A hagyományos térképekkel van egy kis gond...
... nem tudják hol vagyok!**

A Garmin GPS-ek részletes, utca szintű térképei már Magyarországon is használhatók.
Tekintse meg választékunkat az Info2001 kiállításon az 'A' pavilon 106/B standján!

MAGYAR BAZÁR

AZ ORSZÁG LEGNAGYOB B APRÓHIRDETÉSI HETILAPJA

Az újságainkban megjelenő tízezernyi apróhirdetés mellett lapunk lehetőséget nyújt céges reklámok közzétételére is.

Legyen szó

SZÁMÍTÁSTECHNIKÁRÓL, TELEKOMMUNIKÁCIÓRÓL

vagy

AUDIO-VIDEO-TECHNIKÁRÓL

lapunkban minden témának helye van!
Használja ki Ön is az általunk nyújtott lehetőségeket, hirdesse meg százezres olvasóközönségnek az Ön által forgalmazott termékeket!

Szerkesztősegeinket megtalálja az alábbi városokban:

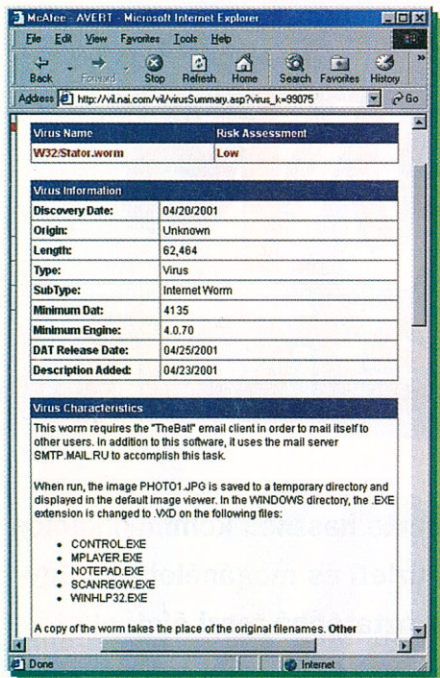
Békéscsaba, Budapest, Győr, Kecskemét, Kaposvár, Pécs, Salgótarján, Sopron, Szekszárd, Székesfehérvár, Szolnok, Szombathely, Tatabánya, Veszprém, Zalaegerszeg

MAGYAR BAZÁR

ÚJ CD-GYÁR MAGYARORSZÁGON!

**CD-ROM
CD-AUDIO
CD-VIDEO
SOKSZOROSÍTÁS
KAZETTÁGYÁRTÁS
TOVÁBBRA IS
TÖKÉLETES
MINŐSÉGBEN!
MÁR 100
DARABTÓL IS!**

MC&CD KFT.
Budaörs, Baross u. 77.
Telefon: (23) 416-007
Fax: (23) 416-963
E-mail: mccd@mccd.hu



SMTP.MAIL.RU levelezőszervert használja feladatának ellátásához.

A vírusprogram lefutásakor egy PHOTO1.JPG nevű képfájl kerül a Windows átmeneti könyvtárba és ezt az alap-

Újabb célpont: a denevér – infó a McAfee weblapjairól

értelmezett képmegjelenítővel meg is mutatja. Ám ennél nem áll meg, hanem a következő fájlok .EXE kiterjesztését VXD-re cseréli: CONTROL.EXE, MPLAYER.EXE, NOTEPAD.EXE, SCANREGW.EXE és WINHLP32.EXE. A féreg ezután a nevezett fájlok helyére másolja be magát EXE kiterjesztéssel.

Miután ezekkel végzett, a féreg készíti néhány Registry bejegyzést, amelyekkel egyrészt naplózza és jelzi jelenlétét a megfertőzött rendszeren, másrészt gondoskodik arról, hogy programkódja vezérlést kapjon a Windows minden egyes indulásakor.

Winux

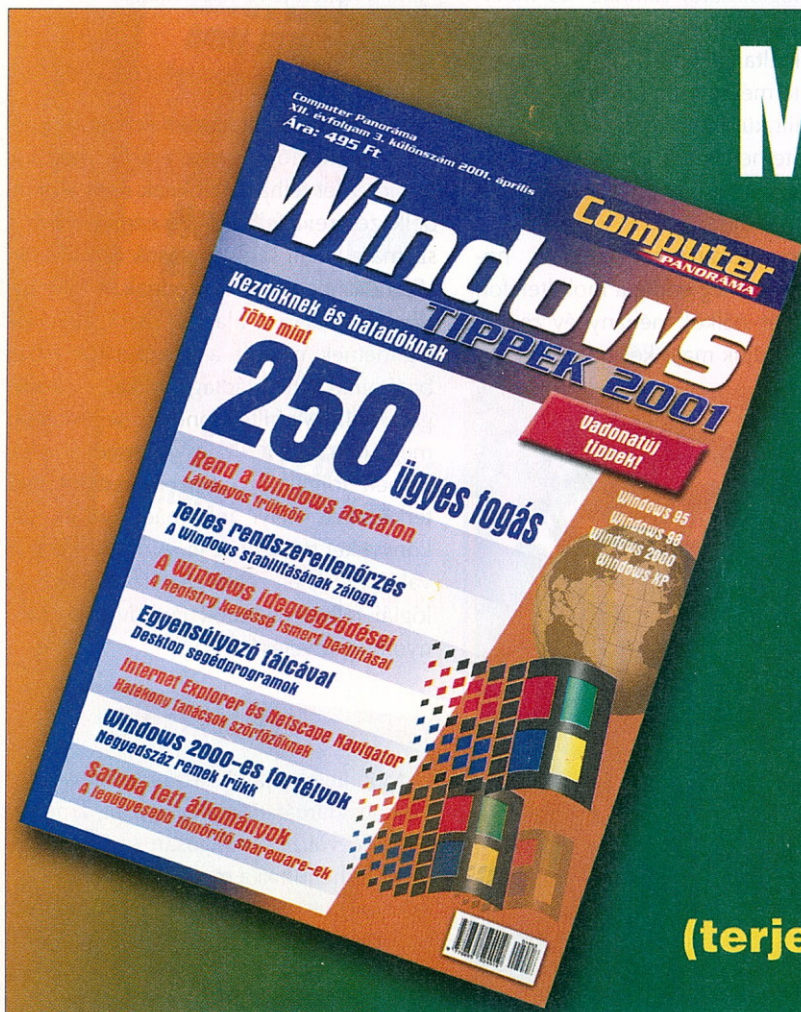
Március végi termék a Winux és Lindose néven egyaránt ismert új vírus. Korábban határozottan állíthattuk, hogy a vírusok egyetlen platformhoz kötődnek. A Winux ezt a dogmát dönti meg. Korábban láthattunk már kísérleteket (például az Esperanto nevű vírust), amelyeket azért

fejlesztettek ki, hogy bebizonyítsák, igenis, lehetséges keresztplatformos vírusalkalmazást írni, ám ezidáig még senkinek sem sikerült „sikeres”, azaz valóban mindkét platformon szaporodó vírust létrehozni.

A víruskutatók március 27. táján jutottak hozzá ahhoz a mintához, amely egy teljesen új vírustörzs első példánya. Mint 1995-ben a WordMacro.Concept, amely a makrovírusok egyik legelső képviselője volt, a Winux is képzeletbeli korlátokat dönt le. Az Intel alapú PC-ket fertőző vírust szabadon még nem jelezték, de ismerve a vírusterjesztő közösségeket, ez nem sokáig várat magára.

A Winux a Windows 32 bites változatait és a Linuxot célozta meg. Egyaránt fertőzi a Windows PE fájlokat és a Linux ELF fájljait. Amikor egy Windows PE fájl fertőz, a fájlnevet nagybetűssé alakítja, Linux alatt ilyen nem csinál. A Winux nem tartozik a memóriarezidens vírusok közé, miután „elvégezte dolgát”, távozik az operatív memóriából.

DR. NAGY GÁBOR
TALLSOFT@INTERWARE.HU



Megjelent!

Keresse az újságárusoknál vagy rendelje meg

a kiadónál
(456-6964, 456-6963)
vagy e-mailben
(terjesztes@cpanorama.hu)

MOBILKOMMUNIKÁCIÓ

Mire (lehet) jó a mobiltelefon?

Sokan vagyunk, akik megszoktuk és megszerettük az útközbeni kommunikálást. Bárhol is legyünk, csak néhány gombnyomás a mobilunkon, és máris beszélgethetünk vagy üzenetet válthatunk kollégáinkkal, barátainkkal vagy családtagjainkkal. A GSM felhasználók havonta több milliárd rövid szöveges üzenetet (SMS-t) küldenek.

Valamivel több, mint egy évtizede a mobilkommunikáció mai népszerűsége elképzelhetetlen volt. Az 1980-as évek elején a piaci elemzők 2000-re egymillió mobiltelefon-felhasználót jósoltak. Mára ez a szám az egész világot tekintve elérte a 700-715 milliót, és napi 700 ezres ütemben növekszik tovább.

Ahogy teret nyer a mobil internet, a mobilkommunikáció olyan formái jelennek meg, amelyek egyesek számára újdonságot jelentenek, míg másoknak immár mindennapjaik részei. A mobiltelefon használható fizetésre, bankügyeink

A mobil internet már most világszerte hasznos kommunikációs eszköznek bizonyul a mindennapi üzleti és magánéletben. Egyszerűbbé, hatékonyabbá és szórakoztatóbbá teszi életünket. Ez a műszaki lehetőségek fejlődésével és további szolgáltatások bevezetésével még inkább igaz lesz.

intézésére, egy ismeretlen városban való eligazodásra, szállodai szoba vagy éttermi asztal foglalására, színház- és mozijegy lefoglalására, emellett játszhatunk a készülék kínálta játékokkal, hallgathatunk zenét – és természetesen szöveges üzenetet és e-mailt küldhetünk és fogadhatunk. A mobil internet előbb-utóbb személyes kommunikációs és információs eszközzünké válik majd.

Ahogy ma sokan csodálkozunk, hogyan is voltunk meg eddig a mobiltelefon és az internet nélkül, néhány év múlva már el sem tudjuk majd képzelni, hogyan

voltunk meg a mobil internet nélkül. Íme néhány példa, mi mindenre lehet használni a közeli jövő telefonjait.

Helyzetmeghatározás

A mobilszolgáltatásoknak van egy lényeges funkciójuk, amely a helyhez kötött internet felhasználóknak nem áll rendelkezésére: a felhasználó engedélyével a számára kínált szolgáltatások aktuális tartózkodási helyéhez igazodnak. A földrajzi elhelyezkedésen alapuló szolgáltatások segíthetnek minket a kapcsolattartásban barátainkkal, családtagjainkkal és kollégáinkkal. Mobiltelefonunk segítségével megtalálhatjuk a bizonyos terméket a közelben forgalmazó kiskereskedőket, sőt térképeket, helyi információkat és útikönyveket tölthetünk le. A mobil internet valós idejű helyzetmeghatározási technológiái felhasználhatók járművek és áruk nyomon követésére is.

Tranzakciók

Mobiltelefonjaink lassan „vezeték nélküli pénztárcákká” alakulnak át, amelyek segítségével biztonságosan és kényelmesen fizethetjük ki a megvásárolt áruk vagy igénybe vett szolgáltatások ellenértékét, a hálózaton keresztül vagy a vásárlás helyén egyaránt. Mivel bárholonnan és bármikor biztonságosan elérhetjük a banki



Megjelent!

Computer Panoráma
XII. évfolyam 5. különszám 2001. április
Ára: 495 Ft

Computer
PANORÁMA

INTERNET

KÜLÖNSZÁM

101

**háló-tipp
haladóknak**

Világháló
mindenkinek

58 hazai internetszolgáltató
Válasszuk a legmegfelelőbbet!

Internetiskola kezdőknek
Amit illik tudni és amit jó tudni

Internet éjjel-nappal
GPRS, ADSL, Chello

Nevem: Senki
Anonim böngészés

Biztonsági szolgálat
Norton Internet Security

Szörfözzünk sebesebben!
Internetgyorsítás

A hálózat luxusa
Mindent a szemnek

Grafikai trükkök
Hatásos képek
a weboldalon



Keresse

az újságárusoknál vagy rendelje meg a kiadónál!

Computer Panoráma Kiadói Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6963, fax: 456-6970, E-mail: terjesztes@cpanorama.hu
Internet: www.computerpanorama.hu

és befektetési szolgáltatásokat, lehetővé válik, hogy gyors befektetési döntéseket hozzunk, így megfontoltabban bánhatunk pénzünkkel.

Az olyan intelligens vezeték nélküli technológiák, mint például a *Bluetooth* megjelenésével a mobil internet akár a bankkártyát is helyettesítheti majd.

Információs szolgáltatások

A mobil internet számos új csatornát nyit majd az információs és szórakoztatóipari szolgáltatások számára. Ide tartoznak az interaktív online játékok, zenecsatornák, mobil jegyrendelés különböző eseményekre, fogadás, online hír- és információs szolgáltatások. E szolgáltatások nemcsak rendelkezésre állnak, hanem a mobilkészülékek azt is lehetővé teszik, hogy kényelmesen és biztonságosan fizessük ki őket.

Mobil mozijegy

Nem kell többé sorban állni, ha mozijegyet szeretnénk vásárolni vagy átvenni a már megrendelt jegyet. Norvégiában a moziba járók már mobiltelefonjuk segítségével is kiválaszthatják a filmet, az ülőhelyet, sőt ki is fizethetik a jegyet bank- vagy hitelkártya, illetve speciális elektronikus kereskedelmi számla útján.

Zenehallgatás útközben

Ma már sokan hallgatnak rádiót vagy töltenek le MP3 formátumú zenét mobiltelefonjukon keresztül. A *Bluetooth* technológia nemsokára a mobilkészülékek megszokott funkciójává teszi a letöltést.

Ha nagyon éhesek vagyunk

Már működnek olyan alkalmazások (*Ericsson* és a *Michelin Travel Publications* fejlesztésében), amelyek lehetővé teszik, hogy a felhasználók WAP telefonjukról hozzájussanak a közelben található szállodákra és éttermekre vonatkozó információkhoz. A szolgáltatás a Michelin 60 ezer előzetesen tesztelt és gondosan kiválasztott szállodával és éttermmel kapcsolatos fontosabb adatait – mint például ár, kategória – tartalmazó adatbázisában keres. A rendszer automa-



tikusan választ és ajánl a szállodák és éttermek listájáról a felhasználó tartózkodási helye alapján.

Idehaza a *Westel* működtet olyan *Coca-Cola* automatákat, amelyekből mobiltelefonnal vásárolhatunk, és az italok ellenértéke telefonszámlánkon jelenik meg.

Utazás

A mobil internetes és tartózkodási helyen alapuló szolgáltatások segítségével megtudhatjuk az időjárás alakulását, térképeket és online útikönyveket tanulmányozhatunk, megkereshetjük a közelben található éttermeket, sőt megkaphatjuk értékelésüket is, vagy akár asztalt foglalhatunk valamelyikben. Egy vezeték nélküli utazásszervezési alkalmazással a törzsutasok mobiltelefonjuk használatával repülőjegyet foglalhatnak, helyfoglalásukat törölhetik, ellenőrizhetik a menetrendet, illetve a gépek érkezését és indulását. Az alkalmazás több mint 500 légitársaság, 50 ezer szálloda és 48 autókölcsönző vállalat utazással kapcsolatos adatait kezeli.

Hírcsatornák

Már vannak olyan kísérleti rendszerek, amelyekben igényekhez igazított, valós idejű pénzügyi híreket és adatokat továbbítanak a mobiltelefonra. A „mobil riporter” alkalmazás (*Popwire* és *Ericsson*) képes élő kép és hang küldésére az internetről mobilterminálon keresztül a 3G hálózaton. Összehasonlítva például a műholdas kapcsolattal, ez gyorsabb és olcsóbb megoldást kínál az online hírek eljuttatására.

Mobil üzenetkezelés

A mobil internet új mód-szereket kínál a kapcsolat-tartásra: e-mail, fax, szöveges üzenetek és hangposta. Nemsokára videóval és képekkel ellátott üzeneteket is válthatunk majd (videóképeslap). Az információ-áramlást akár útközben is



kezelhetjük majd az új eszközök révén: előre sorolják a sürgős üzeneteket és kiszűrik a nemkívánatosakat, illetve a szöveges üzeneteket hangüzenetté alakítják. A naptárak és határidőnaplók szinkronba hozhatók és naprakészen tarthatók.

Például a web-alapú *AirCalendar* a számítógép, a PDA és a WAP telefon naptárait hozza szinkronba. A munkatársak, barátok vagy klubtagok közös határidőnaplót használhatnak, miközben személyes bejegyzéseiket mégis teljesen külön tárolhatják. Hozzáférhetünk címlistánkhoz és feladataink jegyzékéhez is, akár mobiltelefonról, akár számítógépről.

GY.L.



OPTIKAI TÁROLÓK

World No.1



AZ LG OPTIKAI MEGHAJTÓK NEMZETKÖZI DÍJAI

LG Electronics Magyar Kft.
www.lge.com



Computer Hoy! Calidad
Feb. 01 Spain
CED-80908



Chip | Performance Winner
Nov. 00 Germany
CED-80908



Computer easy | EMPFEHLUNG
Oct. 00 Germany
CED-80908



PC Plus | Performance Award
Aug. 00 UK
CED-80908



PC QUEST | Editor's Choice
Jun. 00 India
CED-80908



Computer Partner | Component for reference PC
May. 00 Germany
CED-80908



Computer Bild | Test Winner
May. 00 Germany
CED-80908



PC WORLD COMPUTER | Our Best Purchase
Apr. 00 Poland
CED-80908



Computer Channel | Best Performance
Mar. 00 Germany
CED-80908



PC Direkt | EMPFEHLUNG
Jan. 00 Germany
CED-80428



PC Praxis | Fast recorder
Jul. 00 Germany
CED-80908



Chip | Tip Ecco
Jan. 01 Poland
DRO-61206



PC Go | EMPFEHLUNG
Jan. 01 Germany
DRO-61206



PC Praxis | Price Tip
Jul. 00 Germany
DRO-60908



PC Magazine | Editor's Choice
Jun. 00 UK
DRO-60908



PC-Welt | Test Winner
May. 00 Germany
DRO-60908



Enter | Editor's Choice
Mar. 00 Poland
DRO-60908



PC Format | Gold Award
Mar. 00 South Africa
DRO-60908



PC SHOPPING | EMPFEHLUNG
Jan. 00 Germany
DRO-60908



Computer Channel | Test Winner
Feb. 00 Germany
DRO-64808

LIBRA

Integrált Gazdálkodásirányítási Rendszer

Az új számviteli előírásoknak megfelelő,
EU-konform,

több mint **10** éves tapasztalatra épülő,
mindig megújuló, hagyományosan jogszabálykövető,

több mint **2000** ügyfél által alkalmazott,

több mint **12000** példányban telepített
integrált gazdálkodásirányítási rendszer

Kiemelt szolgáltatásai:

- Ajánlott, előkészített számlatükör,
- Multidimenziós könyvelés,
- Multidevizás könyvelés,
- Konszolidált mérleg és eredménykimutatás,
- Cash-flow – információk, lekérdezések, elemzések,
- Dinamikus, hierarchikus controlling,
- Drill down hozzáférési lehetőség,
- Tetszőleges üzleti év definiálása,
- Széleskörű logisztikai funkciók támogatás:
 - konszignációs raktárkezelés,
 - WEB-es, INTERNET-es, INTRANET-es kapcsolati rendszer,
 - Business to Business,
 - Business to Customer kapcsolat.

Mikro Volán Elektronika Rt.

1113 Budapest, Karolina út 65.

Telefon: 3723-333, Fax: 3723-189

Honlap: www.mve.hu, E-mail: info@mve.hu

4GR
LIBRA 4GATM
MIKRO VOLÁN ELEKTRONIKA
COM