



Heti

INFORMATIKA

II. évfolyam, 50. szám

Informatikai hetilap

Ára: 49 Ft

Betlehemes CD

A szeretet ünnepén kell időnek jutnia a kikapcsolódásra, a gyerekekkel való foglalkozásra is. Tavaly, ha volt otthon PC, s benne hangkártya meg CD-lejátszó, általában valamilyen játék jutott az éhes meghajtó etetésére. Hiába kerestünk magyar nyelven is tudó irodalmi vagy játék CD-t, a megfizethetetlenül drága Arkanum Bt-féle Biblia-kiadásokon kívül nemigen juthattunk alkalomhoz illő kiadvány a gépbe.

ges PC CD-meghajtó, valamint Windows 3.1 vagy Windows for Workgroups szükséges hozzá.

A CD-n akár két nyelv is választható, és akkor lehetőség van a kétnyelvű fordítás írásban és hangban történő összehasonlítására, vagy éppen nyelvtanulásra. A nyelvek megismerését referencia-szótár segíti, a gyerekeket – s ettől lesz valóban interaktív ez a kiadvány – képes szótár és összerakójátékok szórakoztatják.

A lemez 3300 forint (plusz áfa) áron kerül forgalomba csakúgy, mint a sorozat többi, előkészület alatt lévő darabja. Közülük



az egyikén *Petőfi Sándor A helység kalapácsa* című satirikus eposzát ismerhetjük meg, míg a hűsvétra tervezett lemezen *Swift Gulliver* regényeiből nézhetünk, hallhatunk, olvashatunk hétnyelvű összeállítást.



Egy új kiadó, a Selectrade Multimédia Stúdió idén karácsonyra jelentkezett első lemezével, amely stílszerűen ehhez a témához kapcsolódik: József Attila két versét, a *Betlehemi királyok* és az *Altató című* dolgozza fel a magyarokon kívül még hat nyelven. *Richly Zsolt* alkalomhoz illő grafikáit angol, francia, német, orosz, olasz, szlovák anyanyelvi előadóművészek szavaltában hallgathatjuk, ráadás az eszerpentó nyelven szóló versmondó. Ez a soknyelvűség igazi csemege. Megtapasztalhatjuk, miként tudja műfordításokon keresztül továbbvinni kultúránkat, életérzésünket egy közismert vers.

Microsoft Multimedia Level 1 speciifikációnak megfelelő berendezéseken már élvezhető a karácsonyi-családi hangulatot árasztó lemez. Színes SVGA, tetszőleges hangkártya, normál vagy dupla sebessé-



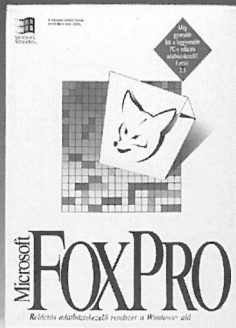
Olvasóinknak békés karácsonyt és boldog új esztendőt kívánunk!

„Ugye, Ön is jogtisza szoftvert használ?!”



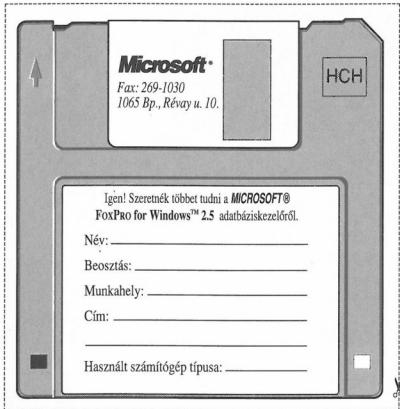
A LEGGYORSABB RÓKA

Microsoft® FoxPRO FOR WINDOWS™ 2.5



Nemcsak a leggyorsabb, de a legjobban beszél magyarul.
A Microsoft® FoxPRO for Windows™ 2.5 magyar változata.

- Az első adatbáziskezelő...
- ...mely platformfüggetlen (MS-DOS®, Windows™) felhasználást tesz lehetővé.
- ...mely széles körű Windows fejlesztési lehetőségeket kínál.
- ...mely tökéletesen együttműködik más Windows alkalmazásokkal.
- ...mely régi adatbázisokkal is megtalálja a hangot.
- ...mely a magyar nyelvtani szabályok szerint rendezi az adatokat.
- ...és amely mindezt magyar nyelvű dokumentációval és példaprogramokkal mutatja be Önnek.



Kompetitív upgrade minden adatbáziskezelőről!

Csillag/Member

Microsoft®

©1992 Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.

További információkért más Microsoft termékekről, illetve upgrade lehetőségekről hívja a Microsoft Szoftver Információt a 252-4005-ös telefonszámon.

Fax: 184-2736 • Postacím: 1425, Pf.: 704

Disztribútoraink telefonszámait: WALTON 131-8700, Számalk 185-1294, C2000 202-4532, aPLUS 138-4144

TARTALOM

LAPZÁRTA

Számítástechnika

- | | | |
|----|---------------------------|------------------------------------|
| 6 | Negyedik szakaszát éli | Negyedszázados
Neumann-jubileum |
| 7 | Nem egészen fél áron | Magic RS/6000-en |
| | Microsystem Irodatechnika | Casio napok |
| 9 | Szűntelenül | Az emberélet láthatatlan szögái |
| 11 | Sok X a Dexonnál | X serverek DOS és Unix alatt |
| 12 | Kisebb-nagyobb chipek | Hírlapok az Inteltől |
| | A Tandy-ügylet után | Erősítő AST |

Távközlés

- | | | |
|----|------------------------------------|-------------------------------------|
| 13 | Áprilisi tudnivalók
decemberben | GSM-ábécé a Westeltől |
| 14 | Teljes fedettség | Tovább fejleszt az idősebbik Westel |
| 15 | A privatizációról | Mit mond a Duna Telecom? |
| | Budapest-Zágráb vonal | Fénykébelen
Horvátországba |

Mutató

- | | | |
|-------|-------------------------|------------------|
| 16 | Vírusvadásznak álcázott | Ta-Ta |
| 16-17 | Zsugorogol bitsugorító | Röviden-tömören? |
| 17 | Mi mikor támad? | Vírusnaptár |

Irodatechnika

- | | | |
|-------|------------------------|----------------------------|
| 18-19 | Engedélyezett belépés | (Ne) tessék beszélni! - I. |
| | High Computer | Több szintű biztonság |
| 20-27 | Táblázatunk első része | Online beléptetőrendszer |
| 30 | Hová menjünk? | Rendezvénykalauz |
| | Hirdetői index | |
| | Várjuk jelentkezésüket | Hír-lap |

Kinyomott példányok száma:	10 000
Ebből névszóló tiszteletpéldány:	7 000
Budapesti terjesztésre kerül:	400
Videki terjesztésre kerül:	2 500

A Heti CHIP-re előfizetés kérhető levélben
1300 Budapest 3., Pf. 210
Előfizetési díj 1 évre 2254 forint

◆ Budapesten, a Nagymező utcában a múlt héten megnyitotta első kiskereskedelmi üzletét az Albacom. *Minárovits János* elnök stílusváltásnak nevezte az eseményt, hiszen cége eddig csak viszonteladókon keresztül értékesítette termékeit. Mint *Horváth László* üzletigazgató elmondta, a saját összeszerelésű PC-k mellett márkás gépekkel és audio-videó berendezésekkel várják a vásárlókat. Hazai viszonylatban egyedülálló, vonalkódos nyilvántartó és pénztári rendszer segíti a gyors kiszolgálást.

◆ Hivatásukat gyakorló mérnökök ötvenfős csoportja megalakította a Mémnöki Kamara Informatikai, Távközlési és Rendszerszervezési Tagozatát. A tagozat az informatika, a távközlés és a rendszerszervezés területén el látja a kamara tevékenységeit ezen túlmenően konkrét tanácsadói, oktatási, szervezési, kivitelezési, véleményezési, döntéselőkészítési és koordinálási feladatokra is vállalkozik. A felsőoktatási intézményekkel, valamint a tudományos és szakmai egyesületekkel együttműködve örködik a szakmai hozzáértés érvényesülése fölött. A tagozat tagja lehet az a természetes személy, aki kéri felvételt; meglévő kamarai tagságát ide átteni, illetve itt elismerni kéri, és a Kamara alapszabályában megjelölt követelményeknek megfelelő; informatikai, távközlési, illetve rendszerszervezési szakterületen dolgozik.

Az alakuló ülésen *Hajtó Ödön*, a Mémnöki Kamara elnöke elmondta, hogy a Mémnöki és az Építész Kamara ígéretet kapott az Igazságügyminisztériumtól, hogy a kormány még az idén a parlament elé terjeszti azt a törvénytervezetet, amely a mérnöki és az építészeti tevékenységről, valamint e szakmák kamarájáról szól. Általános vélemény, hogy az ide tartozó tevékenységek gyakorlásának egységes szabályozása, feltételeinek megterem-

tése, a szakmai-etikai garanciák biztosítása és a szakmai öngazdálkodás létrehozása érdekében köztestületi jelleggel működő, törvényvel legitimált tevékenységek maraként van szükség. A Kamara céljai eléréséhez igyekszik megnyerni a biztosítótársaságok támogatását. A biztosítási díj jelentősen, mintegy egyharmadára csökkenhet, ha a Kamara közösen köti meg a szerződést.

Az alakuló ülés résztvevői kifejezték reményüket, hogy fél éven belül két-háromszáz fős közgyűlést fognak tartani.

◆ Mint arról már korábban hírt adtunk, a Microsoft 430 magyar iskolának adott – többek között – ingyen Word szövegszerkesztőt. Ezekbe már gyárilag beépítették a Morphologic által fejlesztett Helyes-e helyesírás-ellenőrző programot, de egyedül nem tudnak a Magyar Tudományos Akadémia által előírt módon válaszolni. Ezért a Morphologic vezetői úgy döntöttek, hogy kiegészítő ajándékként felajánlják az iskoláknak a Helyesel ma magyar elválasztó programot, s még meg is toldják a Helyette ragozó tezaurusszal. Az összesen 5 millió forint adományt a szakárca nevében átvéve *Kálmán Attila* államtitkár szerint ilyen nagy értékű felajánlást magyar cég oktatási célra eddig nem tett.

A Morphologic legújabb terméke, a Mobicid – Morphologic Bilingual Dictionary – ragozó szótárprogramjának adatbázisai most készülnek. A tervek szerint karácsonykor már kapható lesz az első Mobicid termék, az angol-magyar, illetve magyar-angol külkereskedelmi szakszótár.

◆ Az Intertraverz Rt. Olajterv Mérnöki Iroda (ITO) bejelentette, hogy megkezdi a Smart Windows ipari folyamatirányító és megjelenítő programcsomag piaci bevezetését. A program Windows 3.1 alatt működik. A Windows NT változat 1994 első felében kerül piacra.

MakroPower kft.

... a szünetmentes kapcsolat ...

jön... jön... Jön...

Drive Guard™

a legbiztosabb adat és vírusvédelem
a még ki nem talált vírusok ellen is...

már 15.000,- Ft-tól!

Viszonteladók jelentkezését is várjuk!

Kizárólagos disztributor:

Mindenben partner a MakroPower

1158 Budapest, József A. u. 21.
tel/fax.: 272-3262 mobil tel: 06/60/322-137

Információs szám: 152

A legfrissebb CHIPCOM hír:

November 16-án a Chipcom bemutatta új ONLINE 3174-es Establishment Controller modulját, mely a felhasználók számára lehetővé teszi IBM 3270-es terminálok, printerek és más egységek közvetlen csatlakoztatását bármely 6 vagy 17 modulhelyes Chipcom ONLINE System koncentrátorhoz.

Érdeklődését várjuk a Supra Kft.-nél, a Chipcom magyarországi kizárólagos képviselőjénél, az alábbi címen és telefonszámon:

 supra

1025 Budapest
Pityang utca 1/A
Telefon: 116-2731
Telefon/telefax: 116-2729

Információs szám: 153



SCHWA-BO

Irodatechnikai KFT.

1133 Budapest, Dráva u. 5.
Tel.: 149-4746, 149-7991
270-0546, 270-0547
Fax: 149-4108



SCHWA-BO JOKER

1994-től már pénztárgéppel
kötelező a nyugtaadás!



SCHWA-BO JOKER

Korszerű, minden igényt kielégítő
pénztárgépek bérelhetők már 5.600 Ft-tól.



SCHWA-BO JOKER

TÍPUS	FOGY. ÁR	HAVI BÉRLETI DÍJ
HUGIN-SWEDA 1310 univerzális pénztárgép	61.000,-Ft	5.600,-Ft
HUGIN-SWEDA 2315 élettéri pénztárgép	114.000,-Ft	9.600,-Ft
OMRON GR30 univerzális pénztárgép	67.000,-Ft	6.100,-Ft
NURIT PC-s, bankkártya olvasós	100.000,-Ft	8.500,-Ft

Mindegyik pénztárgéphez opcióként számlanyomtató csatlakoztatható.
Az árak az APEH kedvezmény figyelembevételével, ÁFA nélkül értendők.



SCHWA-BO JOKER



Újra Jokert osztunk Önnek!



Húzzon Jokert!

Információs szám: 154

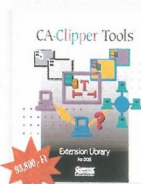
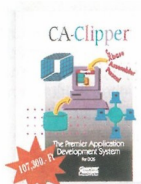
RENDKÍVÜLI LEHETŐSÉG

Clipper - Exo

JOGTISZTA SZOFTVER AKCIÓS ÁRON:

35,000.- Ft

CA-Clipper 5.2 + ExoSpace + 1 választható ajándéksoftver



Több, mint 550 időmegtakarító, problémamegoldó funkció egy csomagban. Növelje teljesítményét ezzel a környezetrel!

Az első dBASE kompatibilis adatbázis és nyelvi teljes Windowsos felhasználói felület kialakítására! Tegye meg az első lépéseket az ASPEN - Visual Objects fogadására!

Bármelyik dBASE IV alkalmazás három egyszerű lépés segítségével áttehető CA-Clipper EXE fájlba.

CA-Clipper 5.2: Tökéletes professzionális programozási környezet

CA-Clipper 5.2 a legerőteljesebb programnyelv, gyors fordítóval, hajlékony processzorral, és a leghatékonyabb szerkesztővel. A csomagot rugalmas programszerkesztő, kényelmes hibakereső és a közismert Rmake.exe teszi teljessé. CA-Clipper programjait kiegészítheti saját utasításával, függvényeivel, C és Assembler modulokkal. Cserélhető adatbázis meghajtókkal (Replaceable Database Driver) dolgozhat, melyek az ismertebb fejlesztő rendszerek (Fox, Paradox, dBASE IV stb.) lehetőségeit biztosítják.

COMPUTER ASSOCIATES®

Lépj át a 640 k memória korlátot az új CA-Clipper/ExoSpace-szel!

A CA-Clipper/ExoSpace védett módban 16 Megabájttal teszi elérhetővé a tárat. A 640 K feletti címeket közvetlenül éri el az ExoSpace-szel szerkesztett alkalmazás, amely akár 256 K, vagy kisebb valós DOS tárterületen is elindítható. A rendelkezésre álló tártól függően, az overlay technikára szükség lehet, de ez teljesen automatikusan történik.

Fenti árak az ÁFA-t nem tartalmazzák!

ENNYIÉRT MEGÉRI!!

Éljen az alkalommal! Szerezze be szoftverét jogtisztán!

KERORG-SOFT Kft.

1136 Budapest, Pannónia u. 32.
Tel.: 270-0433, 270-0434 Fax: 270-0382

ALBACOMP Rt.

8000 Székesfehérvár, Hosszúesztátér 4-6.
Tel.: 22/315-414 Fax: 22/327-532

KIM-SOFT Kft.

1112 Budapest, Hegyalja út 70. Tel./Fax: 165-6656

SPRINT Computer Systems

1026 Budapest, Tüske u. 7. Tel./Fax: 116-7583

SWS Software Station

1012 Budapest, Koszicszkó Tádé u. 22. Tel.: 201-6523

Szoftver ABC

1391 Budapest, Jászai Mari tér 3.
Tel.: 269-4738, 269-4737 Fax: 269-4738

Full CONTACT Kft.

4028 Debrecen, Kassai út 12.
Tel./Fax: 52/312-801, 52/346-456

ALBASOFT Számítástechnikai Bt.

8000 Székesfehérvár, Berényi u. VOK I/36.
Tel.: 22/329-228, 22/312-730/2439 m.

FÉNY-SOFT Számítástechnika

9400 Sopron, Kurucdomb sor 2.
Tel.: 99/326-738

PC Szoftver Kft.

1027 Budapest, Fő u. 68. VI. em. 615.
Tel.: 201-2011/185, 201-8816 Fax: 202-0973

GATIX Kft.

1149 Budapest, Nagy Lajos király útja 108 II. em.
Tel./Fax: 251-1316, 183-1185

PC-KUCKÓ Szaktízlet

4024 Debrecen, Bathányi u. 10. Tel./Fax: 52/312-166

SMKI Iroda

5600 Békéscsaba, Szigligeti u. 6.
Tel.: 66/321-455 Fax: 66/322-373

Negyedszázados Neumann-jubileum

Fennállásának 25. évfordulója alkalmából sajtótájékoztatót tartott a Neumann János Számítógéptudományi Társaság. Ebből az alkalomból nemcsak az elmúlt év munkájáról, hanem negyedszázados tevékenységükről is számot adtak. Az ünnepi emlékülés beszédeinek zöme azonban egy másik jubileumhoz kötődött: 90 éve született Neumann János.

Széphalmi Géza, az ÁSZSZ igazgatója előadásában négy korszakra osztotta a társaság működését. 1975-ig tartott a hőskor, amikor a tagok személyes lelkesedése volt a legfőbb hajtóerő. Hogy ez milyen nagy lánggal lobogott, mu-

tatja az a tény, hogy a létszám pillanatokon belül meghaladta az ezret, sőt megjelentek a szakosztályok csírai is.

A következő hat év során – a második fázisban – aztán tudatosodott, hogy az NJSZT nem exkluzív klub, hanem nyitott egyesület, amely szívesen lát bárkit, akinek a számítástechnikához, informatikához köze van. Ekkoriban már közel ötezer tagot tartottak nyilván. A harmadik szakaszban, a nyolcvanas évek második felében épült ki a nemzetközi kapcsolatrendszer. Egymás után lépett be az NJSZT a külföldi testvértársaságokba.

Napjainkban már negyedik korszakát éli a szervezet. Ennek kezdeteként átszervezték a társaságot. Az eredményt legjobban talán az jelzi, hogy ezen a szakterületen nem kezdődött el a mostanában divatos egyesületalakítási láz – emelte ki az előadó.

Joggal büszke az NJSZT vezetősége, hogy bátran napirendre tűzi a szakma húsbavágó problémáit, vállalja a kezdeményező szerepet. Négy esztendeje itt vetették fel először az adatvédelem kérdéskörét, s itt szervezték meg a szellemi termékek jogvédelméért folytatott küzdelmet.

Jelenleg 6200 tagja van az NJSZT-nek, a jogi személyiségű tagok száma pedig megközelíti a kétszázat. A tavalyi árbevétel 65 millió forint volt. A szorosan vett működési költség körülbelül 15 millió forint, ennek harmadát fedezi a tagdíjakból befolyó összeg, a többi rendezvényekből, szakértői díjakból kerül ki.

Tizenhat szakosztály létesült, közülük öt-hat működik aktívan. A társaság a tagjai felé szolgáltat, eleget tesz a nemzethez kötelezettségeknek. Kisebb találkozókot, összejöveteleket tart a székházban, csoportos utakat szervez, koordinálja a szakértői tevékenységét, és olyan nagy rendezvényeket bonyolít le, mint például idén a *Relációs Adatbáziskezelők Konferenciája*, a *II. Networkshop*, az *International Conference on Logic Programming* és a *The Challenge of Networking* és a *HISEC '93*.

Szekeres Zsuzsa



Intelligens épületek

Irodák, ahol minden számítógép, telefon és telefax egyetlen hálózatról működik. Munkahelyek, ahol a biztonsági berendezést, a videoláncot és a tűzjelzőrendszert ugyanaz a kábel köti össze. Vállalatok, amelyek összekötik a kellemest a hasznossal.

Olyan különleges, egyedi tervezésű hálózatot alkalmaznak, amelyet speciális igényeik szerint alakítottak ki az X-Byte szakemberei.

Megfogalmazták a feladatot, figyelembe vették a kényelem, a gazdaságosság, a biztonságos működés és a későbbi bővítés követelményeit. Kiválasztották az ismert kábelhálózatok közül azt, amelyik a legpontosabban illeszkedik valamennyi elváráshoz. Majd kiépítették a teljes információs rendszert, megteremtve egy magasabb szintű üzleti kommunikáció alapjait.

X-BYTE Számítógép-hálózatok Mesterség És Intelligencia



1138 Budapest, Népfürdő u. 17/e
Telefon: 173-1329
Telefon: 270-1067
Telefax: 173-1530

MediaComm

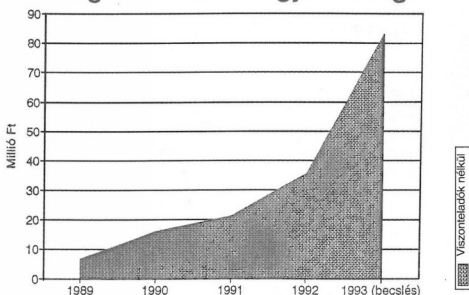
Kérem részletes információjuka! |
Név:
Vállalat:
Cím:
Tel: Fax: Tx:
Kérjük, hogy ezt a szelvényt levélben vagy faxon
címünkre juttassa el. /HC/

Közös Magic-bemutatót tartott az Onyx és az IBM Hungary olyan, Magicet még nem használó, független fejlesztőcégek számára, amelyek elképzelhetőnek tartják, hogy erre a környezetre, illetve Unixra térjenek át. Abban, hogy – mint grafikonunk mutatja – hazánkban ennyire népszerű lett a Magic, a minőség mellett nyilván szerepe van annak is, hogy a szoftverház munkatársai rendszeresen, különböző fórumokon más és más felhasználói rétegeknek mutatják be a rendszert, s hogy időről időre kedvezményes vásárlási lehetőségeket hirdetnek meg.

A rendezvény egyik legfontosabb eseménye az a bejelentés

Magic RS/6000-en

Magic eladások Magyarországon



Casio napok

Múlt héten ünnepélyesen megnyitották a Microsystemnél a Casio napokat. A hazai cég és a Casio-Tomen által szervezett rendezvénysorozat mind a nyolc budapesti irodatechnikai szaküzletre és a vidéki kirendeltségekre is kiterjed. Valamennyi helyszínen változatos szakmai bemutatókkal és – ahogy ez decemberben illik – ajándékokkal, meglepetésekkel várták a vásárlókat.

Egyik fő célja volt ennek a hétnek, hogy felhívják a figyelmet a Casio legújabb fejlesztéseire, de most mutatkoztak be először a november közepén a Microsystemen belül megalakult Irodatechnika Kft. is. Az át szervezés azért látszott célszerűnek, hogy ez az üzletág ne egy

nagy, több profilú szervezet részeként, hanem önálló gazdasági egységként működjék. Felfoghatjuk persze a „napok” megnyitóját úgy is, hogy a Microsystem hagyományos év végi sajtótájékoztatóján vettünk részt, amelynek középpontjában most a magyar nyelvű Casiók álltak. Hazánkban igen magas az „egy főre jutó” menedzserkalkulátorok száma, meghaladja a legtöbb fejlett piac átlagát. E tény elismerésének tekinthetjük, hogy a japán cég utóbbi időben kifejlesztett modelljei magyarul is tudnak kommunikálni a felhasználókkal.

Januártól kapható lesz a bilentyűzet nélküli menedzserkalkulátor. Ez egyesíti a hagyományos menedzserkalkulátor

és a még hagyományosabb notesz, ráadásul egy frövszöss személyi számítógép előnyeit. Utasításainkat a készülék ceruzájával, sőt akár körömmel is leírhatjuk, lerajzolhatjuk. A 96x76,8 milliméteres LCD kijelző úgy működik, mint egy PC

té volt, hogy a megjelent cégek nem egészen egymillió forintért megvásárolhatják a következő, listaáron majdnem 2,5 millió forintért árusított konfigurációt:

– IBM RS/6000 Powerpc Model 250 (16 megabájt RAM, 1 gigabájtis merevlemez, ASCII terminál),

– AIX operációs rendszer,
– Magic Fejlesztő Server, Magic Fejlesztő Native, Magic CTREE Fejlesztő Gateway, Magic Informix CISAM Fejlesztő Gateway (az utóbbi programoknak természetesen az RS/6000-re írt változata szerepelt az ajánlatban).

Sz. Zs.

monitora. A gépecskének saját grafikus operációs rendszere van, a Geos, RS-232 soros csatlóója, infravörös kommunikációs kapuja pedig lehetővé teszi a hasonló készülékekkel vagy PC-ekkel való adatcserét.

Szekeres Zsuzsa

SZÁMÍTÓGÉP-HÁLÓZATOK TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE

ETHERNET, TOKEN-RING, FDDI

Ha ön még csak a hálózatiépítés lehetőségét mérlegeli, már akkor is keresen meg minket. Rendelkezésre állunk a megfelelő hálózattípus kiválasztásával, a hálózat megtervezésével és fővállalkozásban történő kivitelezésével.

OPTIKAI HÁLÓZATOK

Kialakításához disztribútoroként ajánljuk az Optical Data Systems (ODS) stand alone és moduláris hálózati koncentrátorait:

- Token-Ring koncentrátorok: user modulok, MAU-k, bridge-ek, routerek (üvegszál, UTP és STP átviteli közegekhez);
- Ethernet transzceiverek, koncentrátorok, bridge, terminal server és user modulok valamennyi szabványos átviteli közegezh;
- FDDI koncentrátorok, optikai UTP és STP user modulok, valamint AT/ISA, EISA, S-bus és VME adapterkártyák.

A teljes hálózatszerelési technológiánkból figyelmükbe ajánljuk az

OPTIKAI HÁLÓZATTELEPÍTÉS

- korszerű technológiájú, szerelési anyaggal, eszközeivel és mérés technikájú;
- Az Optical Cable Corporation optikai kábeleinek teljes választékát kínáljuk;
- Forgalmunk és felszerelés SNA, ST, FC és FDDI optikai csatlakozókat;
- A megfelelő optikai kábelkijelölésben megtöljük vagy csatlakoztatjuk a kültéri, beltéri vagy szabad optikai kábeleket.

Szeretnénk megragadni az alkalmat és minden kedves ügyfelünknek kellemes Karácsonyi ünnepeket és sikeresen gazdag, boldog új esztendőöt kívánunk!



OMIKRON

Számítástechnikai és Informatikai Szövetkezet
1084 Budapest, József utca 53.
Telefon: 113-7853, 113-7855

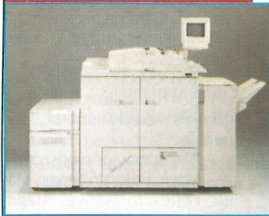
PC Kuckó

Tavasszal kezdte meg a Digitmodul viszonteladói hálózatának szervezett kibővítését. Bejegyzett partnereinek száma mára megközelíti a háromszázat, közülük egyre többen rendszeres vásárlói a cégnek.

Gyorsított ütemben fejlesztik a nyolc saját tulajdonú üzletből álló PC Kuckó hálózatot, tervek szerint az ország nyugati felében franchise formában dolgoznak. A szerződő partnerek a franchise díj ellenében megkapják a PC Kuckó védett név használati jogát, az üzemeletetéshez szükséges nyilvántartási és kereskedelmi programrendszert, s kedvezményes árakat, fizetési feltételeket, árutámpótlást, központi reklámat és háttér támogatást ajánlanak nekik. A Dunántúlon várhatóan először Pécsset és Zalaegerszegen nyílik meg a PC Kuckó, s ezeket a többi megyeszékhely követi.

RPG

Magyarország
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Authorized Distributor

**nashuatec**

másológépek,
Digitális
sokszorosítók,
normál papiros
lézerfaxok
fésűs könyvkötő

Forgalmazása,
karbantartása,
kellék-, alkatrész-
és szerviz ellátása.
Országos
viszonteladói
és szerviz hálózat.

nashuatec

1137 Budapest, Pozsonyi út 14.
Telefon: 132-7994 Tel./fax: 269-4682

Információs szám: 158

FANTASZTIKUS KARÁCSONYI AKCIÓ!

**EREDETI INTEL gyártmányú számítógépek
20-30% engedménnyel, amíg a készlet tart!**

Ajánlatunk:

INTEL „i-Base” Champion 4S254F ~~98000 Ft~~ **76 600 Ft**
számítógép

Intel 486SX/25 Mhz CPU, 4 MB RAM, 1,44 MB FDD,
IDE FDD/HDD vezérlő, Windows gyorsító super VGA adapter,
2 soros/párhuzamos/1 PS2 keyboard/1 PS2 mouse port, NOVELL-tesztelt

INTEL „i-Base” Champion KIT SX25120 ~~152000 Ft~~ **116 000 Ft**
számítógép

ugyanaz, mint 4S254F, plusz 120 MB winchester,
DOS 6.0 és Windows 3.1, keyboard és mouse

INTEL „i-Base” Champion KIT DX33120 ~~190000 Ft~~ **145 600 Ft**
számítógép

ugyanaz, mint KIT SX25120, de INTEL 486DX/33 Mhz CPU-val

Az árak áfa nélkül értendők!

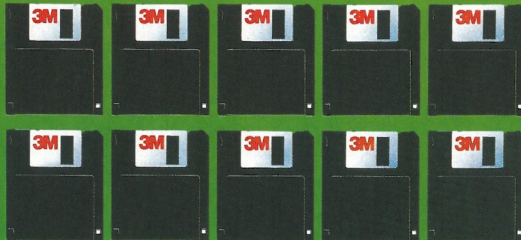
**VÁlassza IDŐBEN A MINŐSÉGET!
EZ EGY RAGYOGÓ ALKALOM!**

**MACRODA Kft.**

1012 Budapest, Attila út 63.

Telefon/telefax: 155-5173, 201-4603

Információs szám: 159



**MOST vásároljon 10 db 3M 3.5" diszkettet...
... és egyet mi adunk AJÁNDÉKBA**



KERESSE A 10+1 MATRICÁT!

Forgalmazók:

3M

3M Hungária Kft.
1133 Budapest, Váci út 110.
Tel.: 267-1680, 267-1683
Fax: 267-1803

ALBACOMP
8000 Szekesfehervár,
Hosszúrév utca 4-5.
Tel.: (06-22) 327-533

CORWELL
1143 Budapest,
Utazó u. 5.
Tel.: 252-4359

DIGITECH
7100 Szekesrad,
Rákóczi u. 6.
Tel.: (06-74) 316-874

GALAX
1113 Budapest,
Bocskai út 54.
Tel.: 209-1720

JUPITER
8290 Veszprém,
Budapesti út 75.
Tel.: (06-80) 321-488

KVENTA
1067 Budapest,
Podmánczy u. 37.
Tel.: 269-5262

MACRODA
1123 Budapest,
Akadémia u. 21.
Tel.: 201-4603

MERCURIUS
1146 Budapest,
Abonyi u. 3.
Tel.: 142-6172

MICROLAN
4025 Debrecen,
Atyán János u. 40.
Tel.: (06-52) 314-777

MIXIM
1085 Budapest,
József köz. 36.
Tel.: 134-5929

RIT-TRADING
6726 Szeged,
Napos u. 7.
Tel.: (06-62) 325-470

TABULA
8800 Nagykanizsa,
Magyar u. 41/a.
Tel.: (06-72) 912-991

TANKER
1142 Budapest,
Kassai u. 157/c.
Tel.: 251-6666

TELECOMP
7626 Pécs,
Király u. 75.
Tel.: (06-72) 336-655

TEXIM
3530 Miskolc,
Kőrös Kálmán u. 20.
Tel.: (06-46) 352-078

Információs szám: 160

Az emberélet láthatatlan szolgálói

Nem kívánt vendég a betegség egyetlen családban sem. Ennek ellenére gyakran kopogtat, és mi, ha tessék, ha nem, ajtót nyitunk neki. Jobb esetben néhány nap múlva távozik, de előfordul, hogy hosszabb-rövidebb kórházi kezelésre szorulunk, s ott nemigen kérdezi meg tőlünk senki, rá akarjuk-e bízni magunkat a diagnosztizálást és a gyógyítást segítő sokféle elektronikus berendezésre, műszere. Főlőleges is lenne ilyenfajta kérdés, hisz a korszerű technika előnyei vitathatatlanok. Van azonban egy hátránya is, amire gondolni sem merünk: Mi történik, ha baj van a gépeket tápláló elektromos hálózattal? Ha egy készülék energiaellátási rendellenesség következtében működésképtelenné válik, az egyszerűbb esetben csak a vizsgálat megismétlését teszi szükségessé, de műtét közben akár életünk is veszélyeztetheti.

E téma kapcsán nemrégiben a Margit Kórházban a Mémnők az Egészségügyért Alapítvány támogatásával közös szimpóziumot tartott a Mémők Kamara Egészségügyi Tagozata, a szünetmentes áramforrásokat gyártó olasz Siel cég és hazai képviselője, az Inczédy és Társa Kft. A rendezvényen szép számban jelentek meg az egészségügyi intézmények műszaki szakembere. Érdeklődésük tanúsította, hogy az iparban – például automata gyártósorok üzemeltetésénél – és a bankokban – biztonságbi berendezések és számítógépek mellett – ma már nálunk is nélkülözhetetlen szünetmentes áramforrások szükségességét a gyógyítás területén szintén átérték.

Ugyanakkor, ahogy *Lórincci Ferenc*él, az Országos Traumatológiai Intézet főmémkötőél hallottuk, bár az ügy fontosságát általában nem vitatják, bizony néha elég kemény küzdelem árán születnek meg a kórházak, rendelők műszaki rekonstrukciójáról, illetve karbantartásáról szóló szerződések. A főmémkötő elmondta: intézetükben 1993 közepén cserélték le egy elhasználódott Traakis invertert egy 30 perces tartásidejű, 40 kilovoltampers, zárt

rendszerű Siel UPS-re. A kedvező árajánlat mellett azért választották az olasz gyártót, mert berendezésük kis helyen elfér, intelligens felülettel csatlakozik az épületgépészeti jelzőrendszerhez, s biztonságos, hosszú életű, zárt teleppel szállítják. Emellett a cég képviselői egészségügyi referenciákat, megbízható szervizháttérrel tudtak felmutatni.

Visszatérve a szimpóziumra, minthogy annak résztvevői mér-

Olaszországban már használják a következő teljesítménykategóriába eső, 8–20 kilovoltampers Law Power típusokat is. Ezeket azonban külföldön csak akkor vezetik be, ha az otthoni referenciahelyeken már megállták helyüket, s a jelentkező hibákat a konstruktőrök kijavították.

A nagyobb teljesítményű Midipower család 80, 100 és 120 kilovoltampers egységekből áll, amelyek párhuzamos működé-

kapcsolója van, így a készülékek nyugodtan párhuzamosan köthetők. Rugalmas rendszer alakítható ki belőlük, amely nemcsak nagyobb teljesítményű, hanem megbízhatóbb is, hiszen az önálló bypassokkal rendelkező áramforrások összekapcsolásával megszüntik az egyponos hibalehetőség.

A cég hazai képviselője mindehhez kitűnő szervizháttérrel (az ország egész területén 24 órán belüli megjelenést) s a gyors cseréhez szükséges, közel 1 millió forint értékű alkatrészbizást garantál. A Siellel való együttműködés öt esztendeje alatt Inczédyék referencialistájára az Általános Értéktörvényi Bank, az Inter Európa Bank, valamint több más pénzintézet mellett felkerült a Népstadion, az Ibusz Budapest, a SZTA-KI, néhány önkormányzat és a MAV Kórház is.

Fekete Gizella



nők voltak, *Gianluca Biffi*, a Siel exportigazgatója előadásában nem farkakodott a műszaki megoldások ismertetésével. Kitért azokra a gyártási költségeket csökkentő tényezőkre is, amelyeknek kedvező áraikat köszönhetik. Az egy éve piacra dobott, nagy bemeneti toleranciájú – 150-tól 265 voltig működő –, a hálózat felé 3 százalékos visszavert teljes harmonikus torzítást mutató, kis – 35 decibel alatti – zajszintű Wave online szünetmentes áramforrásokkal példánál moduláris felépítésű. Az alkatrészeket – így az akkumulátortároló dobozokat, a fedő- és teletömezeket – nagyobb sorozatban, olcsóbban gyárthatják. A Wave-ek 4, 6 és 9 kilovoltampers kivitelben készülnek, s építőkövekké – rendszerük további előnye, hogy a 9 kilovoltampers UPS egy akkumulátorblokkjának meghibásodása esetén még mindig 6 kilovoltampersként működhethet.

tésre is alkalmasak. Egyik előnyük, hogy alulról felfelé mozog bennük a levegő, ezért aztán fűt mellé is telepíthetők. A szerelő az előlapjuk felől fér hozzájuk. Itt hívta fel a résztvevők figyelmét Biffi úr, milyen fontos, mennyi időt kell el UPS javítására fordítani. Mint megtudtuk, a Sielek moduláris felépítésük következtében legtöbbször a helyszínen, egy órán belül rendezhetőzhatók.

Hipower névre hallgat a Siel csúcscsaládjá, amelynek tagjai 140–200 kilovoltampers teljesítményt adnak le. Biztonsági szempontok miatt a berendezések feszültség alatti részét az ajtón belül még egy előlappal is eltakarják. Minthogy nagy áram folyik át rajtuk, a szünetmentes áramforrások legkényesebb pontjait a csatlakozók, amelyek a különleges igénybevételhez igazodva Siel maga fejlesztette ki. Hasonlóan érzékeny pontjait az UPS-eknek a kerülőtűl-kapcsolók. A Siel minden áramforrásának saját kerülőtű-



**SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.**

1155 Budapest, Kolozsvár u. 7.
Telefon: 272-2014
Telefax: 272-2213

100 Mbit/s
STP
UTP

**SODROTT ÉRPÁRAS
HÁLÓZATOK**

TERVEZÉSE
KIVITELEZÉSE
FORGALMAZÁSA

A



MOD-TAP

MAGYARORSZÁGI DISZTRIBÚTORÁLTAL

EGYÉB KÁBELFEJZÉSEK
KOAX • ÜVESSZÁL • FRSZ2

Kiemelt fontosságú

A cím a huszonöt éves múlt-ra visszatekintő, 1 milliárd dollár éves forgalmú amerikai számítógépgyártó Data General és hazai disztribútora, a Microsystem Rt. kapcsolatára utal. A külföldi fél vállalatvezetési stratégiája négy pontban foglalható össze: jól definiált termékstruktúra – adatbázisszerverek, nagy megbízhatóságú rendszerek – jelentős K+F ráfordítások, cél-

tudatos marketingtevékenység és az értékesítés VAR, illetve OEM vonalon történő megszervezése.

Ez utóbbi az a pont, ahová 1991-ben mint értéknövelő továbbforgalmazó kapcsolódott

be a Microsystem, vagyis mint olyan cég, amely szoftverrel, rendszer-integrációval és egyéb szolgáltatásokkal egészíti ki a DG termékcsaládját. A Data General a megnyíló kelet-európai piacokon is partnereket keresett

rendszereinek forgalmazására, olyanokat, amelyek megfelelő értékesítési és szakmai tapasztalatokkal rendelkeznek. Magyarországon a Microsystem volt az a cég – amely rendelkezve a megkívánt háttérrel – vállalta ezt a kapcsolatot.

Együttműködésük VAR szerződéssel kezdődött, amelyet rövidesen disztribútori megállapodás követett. Biztató sikereket hozott az első két év, amelyet a nagy piaci növekedést elért partnerei számára adományozott kitüntetés is alátámaszt, hiszen a Microsystem egymás után két alkalommal, 92-ben és 93-ban is megkapta a „Key Growth Award In Recognition Of Significant Revenue Growth With Data General” elismerő kitüntetését. Kölcsönös meglegedettségük az is jelzi, hogy egy évvel ezelőtt az amerikai cég részvényvásárlás révén kisebbségi tulajdont szerzett a Microsystemben.

A Data General az „Open System” koncepció jegyében kifejlesztett Avionics gépcsaláddal jelent meg a nemzetközi és a hazai piacon, amely ez év közepétől új szuperskalár mikroprocesszorra, a Motorola 88110-re épül. Minden géptípus esetében három olyan előnyös tulajdonságról beszélhetünk, amelyek igen fontos választási szemponttá jelentenek a felhasználók számára: kiemelkedő ár/teljesítmény arány, nagyfokú megbízhatóság és a hatékony Unix környezet. Mindezt az 1992-es adatokat összeítő IDC tanulmány is alátámasztja. Felmérésük szerint a Data General a hazai unixos adatbáziszkiszolgáltató-piac 15,9 százalékát mondhatta magának huszonhárom rendszerrel, s ezzel holtversenyben a 3-4. helyet érte el. Ezt az előkelő pozíciót továbbra is meg kívánják tartani.

Nemzetközi referenciák többnyire a következő hagyományos üzletágak köréből kerülnek ki: kormányzat, államigazgatás, hivatalos szervek, egészségügy, biztosítás, oktatás, ipar, gyártás, kereskedelem, szolgáltatások,

NYITOTT A VILÁG

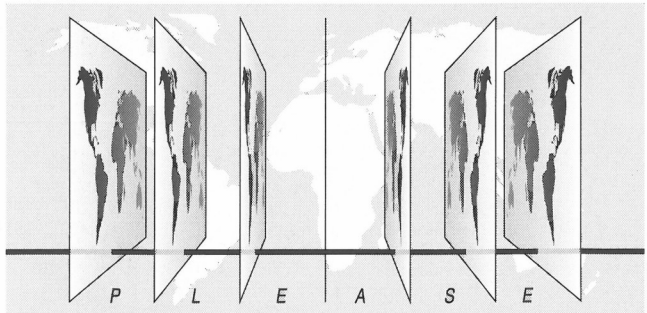
Hogy a munkájához magától értedő módon hozzátartozik a számítógép? Természetes, hogy dokumentumait, adatait számítógépén szerkeszti, tárolja? Ügyvitelét helyi hálózatán végzi?

Ma már ez nem elég. Többre vágyik. Információt szeretne cserélni távoli telephelyeivel, külföldi partnereivel.

NYITOTT A TÉR

A távközlés és adatkommunikáció egyre magasabb szinten áll rendelkezésre már Magyarországon is. Adatátvitel terén már mi is olyan technológiát használunk (kapcsológépek, átviteli sebességek), amelyet a világ nagy professzionális szolgáltatói.

Éljen vele! Válasszon a PLEASE Adatátviteli Szolgáltató Kft. (a MATÁV RT. csoport tagja) szolgáltatásainak kínálatából!



1993-ban igénybevehető adatátviteli szolgáltatásaink:

- DATEX-P** nyílvános csomagkapcsolt (X.25) adatátviteli szolgáltatás
- Országos magán csomagkapcsolt hálózatok kialakítása, üzemeltetése
- PLEX-COM** digitális béreltvonalú adatátviteli szolgáltatás
- MINITEX** elektronikus üzenetátviteli és postafiók szolgáltatás

1994-ben bevezetésre kerülő új szolgáltatásaink:

- PROFAX** központi fax tároló-továbbító szolgáltatás (1994 márciusától)
- X.400**-as elektronikus üzenetkezelő rendszer

Ügyfélszolgálat: ☎ 117 7262 ☎ **DATEX-P** **PLEX-COM**
☎ 251 2744 ☎ **PROFAX**
☎ 138 3511 ☎ **MINITEX**

PLEASE

Adatátviteli Szolgáltató Kft.

☎ a MATÁV RT. csoport tagja

1146 Budapest, Hermina út 57-59. · Postacím: 1364 Budapest, Pf. 256 · Telex: 222 111 · Fax: 252 1363

divízió

bankok, tőzsde stb. Magyarországra az elmúlt időszakban a két cég közötti együttműködés eredményeként közel harminc Data

General Aviion számítógép-konfiguráció érkezett, amelyből négy servet bemutatási, illetve tesztelési célra felhasználók kapnak kölcsön. Eddigi legnagyobb referenciájuk az Országos Munkaügyi Központ, ahol a munkaügyi nyilvántartási, statisztikai feladatok elvégzésére használ-

ják a dual host konfigurációs rendszert. Ez teljes kiépítésében hétszáz felhasználót szolgál ki, s mint ilyen az ország legnagyobb teljesítményű és legtöbb felhasználót kiszolgáló unixos rendszere. A nagy és közepes rendszerek felhasználói között említést érdemel még a Nitro-

kémia Ipartelepek, a Metalloglobus, a Postabank, a Gazdasági Versenyhivatal, a Kopint-Datorg, a Hírlapkiadó Vállalat, az Alkaloida Vegyészeti Gyár, a Papírkereskedelmi Vállalat és két szoftverfejlesztő műhely, a FreeSoft és a TopSoft.

(X)

X serverek DOS és Unix alatt

Nem újkeletű az a megállapítás, hogy az X Window rendszer ma a Unix világ legelterjedtebb grafikus felhasználói felülete, amelyen az irodaautomatizálási programoktól a legkifinomultabb CAD rendszerekig igen sok alkalmazás működik. A széles spektrumnak megfelelően a legkülönbözőbb megjelenítési igények merülhetnek fel, amelyeket az X termináloknak, a munkaállomásokon futó X server programoknak és az X servert futtató PC-knek kell kielégíteniük.

Tudjuk, milyen ütemben terjed a Unix. Így egyre nagyobb a PC-s X serverek jelentősége. Mind több felhasználó érdeklődik a DOS-alapú, PC-n futó X serverek iránt, mivel ezek nemcsak heterogén hálózatokhoz és különböző servereken futó grafikus alkalmazásokhoz adnak hozzáférési lehetőséget, hanem a meglévő DOS szoftverhez és eszközökhez is.

DOS-t futtató számítógépeket alakít X Window terminállá az a DOS-alapú X server család, amelyet a Dexon Kft. munkatársai fejlesztettek ki. A szoftver jelentősen javítja a PC-s X serverek felbontását, színkezelését és grafikai teljesítményét.

A legkisebb – és legolcsóbb, – 12 000 xStone teljesítményű, DXVGA névre hallgató családtag iránt elsősorban azok érdeklődnek, akik most ismerkednek a Unisxszal, és a tanulás időszakában nem akarnak nagyobb beruházást eszközölni. A serverprogram 386-os vagy 486-os szabványos VGA megjelenítőt használ.

Saját fejlesztésű grafikus megjelenítőt alkalmaz a Dxtms1 je-

lű, 32 bites processzoron futó X server, amelyet kisebb teljesítményű és tárkapacitású rendszerekhez terveztek. A nagyobb tudású 386-os és 486-os gépekre a Dxtms2 optimalizált teljesítményű X servert ajánlja a Dexon. Ezzel 1600x1200-as felbontás érhető el. Bármilyen kiépítésű PC-ben alkalmazható a Risc-alapú grafikus vezérlőkártyán futó, 90000 xStone-t teljesítő Dxtms. Ugyancsak a PC-k grafikus képességeinek javítását szolgálja a kft. korábbi fejlesztése, az SCO Unix alá írt X server család.

Mi a helyzet a hardverrel? A szükséges eszközöket a Dexon maga fejlesztette ki. Az őt tagból álló nagy felbontású, univerzális címzési és megszakítási rendszert megvalósító TIGA vezérlőkártya-család legkisebb modellje 1280x1024 képpontot kínál, 256 színnel. A legnagyobb típus 1600x1200-as részletességű színes képet biztosít.

A fiatal fejlesztőgárda mindig az ügyfelek tapasztalataiból, elvárásaiból indul ki, így nem csoda, hogy a felhasználók megkedvelték a TIGA sorozatot. Saját alkalmazásokat fejlesztenek rá – az LRI-nél például légiirányításhoz, az egészségügyben pedig röntgenképelemzéshez. Ha ipari folyamatszabályozás felügyelőrendszereként használjuk, egy gépbe több kártyát helyezve az egymás mellett lévő monitorokon megjelenő képen – a folyamatok nyomon követve – az egérrel egyik képernyőről a másikra vihetjük át a kurzort (multiscreen technika). Módosítás nélkül fut a kártyákon a Windows 3.1, az Integrph Microstationje, az SCO ODT, valamint – a Dexon meghajtójával – az Autocad 12.

Végül egy másik szín a Dexon palettájáról: a Motorola Computer Systems disztribútoraként a kft. a VME egységek egyik legfőbb hazai forgalmazója. Nemrég az amerikai cég MC88110-es nagy teljesítményű Risc processzorra épült, Unix SVR4-et futtató, széles határok között konfigurálható, moduláris rendszerrel jelentkeztek a piacon. A Delta Series 900-as sokat tudó erőgép, amely szabványos hardver-szoftver platformot kínál, akár



ezер munkahelyet is kiszolgálhat, ugyanakkor könnyen, szak-képzetség nélkül is az egyedi igényekhez igazítható.

Fekete Gizella

ComputerLand®

Közép-Európa Kft.

1055 Budapest, Balassi Bálint ut. 7.

Tel.: 269-0171. Fax: 269-0178

Tisztelt Partnereink!

1994. január 1-jétől
címünk, telefonunk, faxszámunk
megváltozik.

Új telephelyünk:

1035 Budapest, Vihar utca 18.

Telefon: 188-6746, 188-6733

Telefon/fax: 168-6418

Hírlapok az Inteltől

• Egy szinttel fejlebb folytatódik a kis fogyasztású processzorok versenyé: az Intel a közel-múltban bemutatta 50 megahertz 486DX2 lapkájának 3,3 voltos változatát. Az újdonság nem sokkal drágább 5 voltos társánál – ezer darabnál nagyobb megrendelés esetén 463 dollárba kerül –, ugyanakkor

általagosan csupán 1,5 wattot vesz fel a hálózatból vagy az akkumulátorról, ami mindössze 60 százaléka elődje tápigényének. Ráadásul SQPP – a korábbi 486DX és DX2 processzorokéval azonos lábkiosztású – tokozása 40 százalékkal könnyebb és 30 százalékkal kevesebb helyet foglal el

az alaplapon. Új lendületet vehet hát a nagy teljesítményű, alacsony fogyasztású noteszgépek fejlesztése.

• Bejelentett az Intel egy másik lapkát is, egy integrált B/K chipet, amely hajlékonylemez-vezérlőt, két soros, egy többfunkciós párhuzamos és egy játékporthoz tartalmaz. A sokoldalú IC beépítésével lényegesen kisebbek lehetnek az alaplapok és a különböző bővítő-kártyák. Csökken a fogyasztás is: az eszköz áramigénye csak 100 mikroamper a megszokott 500–800 helyett. A nagy tételben nem egészen tíz dollárért kínál 82091AA jelű chip 3,3 és 5 voltos egyaránt működhet, sőt a kettő kombinációjával is használható – ekkor a gép 3,3, a periféria pedig 5 voltos táplálást kap –, így szintén nagy sikerre számíthat az energiatakarékos notesz- és asztali gépek gyártói körében. Hajlékonylemez-vezérlője 4 darab, egyenként 4 megabajtos meghajtót kezelhet, többfunkciós párhuzamos portja ECP (Extended Capabilities Port), EPP (Enhanced Parallel Port) és Centronics szabvány szerint egyaránt működhet. A Microsoft által definiált ECP nagy teljesítményű

alkalmazások számára kínál olcsó felületet. A képdigitálizálással, CD-ROM-mal, nyomtatóval, merevlemezrel létesített kétirányú adatkapcsolat 4 megabajt/secumond sebességgel folyhat. Emellett a párhuzamos port védelmet nyújt az ellen az áramlások ellen is, amely a nyomtatót kikapcsolásakor érné a gépet.

• Európa legnagyobb magánkézben lévő televíziós műsor-szóró ügynöksége, a TF1 megvásárolta az Intel Indeo videoszoftverének licencét. A technológia lehetővé teszi, hogy 486- és Pentium-alapú gépeken további hardvereszközök igénybevétele nélkül játszzuk le a videoállományokat. Támogatja az Intel rendszerét a Microsoft Video for Windows, az IBM Multimedia Video In és az Apple Computer Quicktime for Windows programja. Az Adobe digitális moziszerkesztője, a Premiere for Windows messze nagyobb multimédia-alkalmazásokhoz hasonlóan tartalmazza az Indeo videoformátumú clipek lejátszásához szükséges meghajtókat. A TF1-nél multimédia CD-ROM termékek gyártásához használják majd az Indeót.

Erősítő AST

Úgy látszik, a Tandy-Grid-Victor felvásárlása, az utóbbi márkanévvel szerzett európai láb hely nem elegendő az AST számára. Erről tanúskodik a hír, amely szerint az Egyesült Államok harmadik legnagyobb PC-gyártója gyártelep létesítéséről állapodott meg az ír iparfejlesztési hivattal. A Limerickben épülő üzem 1994 első negyedévében már meg is kezd a termelést: összesen körülbelül 350 alkalmazottal AST, Grid és Victor gépeket szállít az európai, az afrikai és a közel-keleti piacra. Írországi telepeinek belépésével a cég évi félmillió darabnál több PC-t állíthat elő, amivel,

mint *Safi Qureshey* elnök-igvezető mondja, végre kielégítheti az óriási keresletet.

Mindez csak egy része annak a nagyszabású programnak, amellyel az AST vezetői áramvonalasítani, egyégesíteni igyekeznek a Tandy felvásárlásával létrejött hatalmas szervezetet. Világszerte átszervezik a fejlesztést, a gyártást, az értékesítést és a szolgáltatásokat. A folyamat zökkenőmentesnek tűnik: legutóbbi pénzügyi negyedévében a vállalat nyeresége 8,6 árbevétele 514,4 millió dollár volt, 8,2, illetve 80 százalékkal több, mint egy esztendővel korábban.

VERTIKORD Kft.

Azonosítani szeretné vállalatát dolgozóit? Ügyfeleit kívánja nyilvántartani? Egyszerűsödnie szeretné a munkáját, bankja vagy szállítója bizonyult forgalmát? Tájékoztató szöveget küldünk, amely segít a vállalatának.

Vertikord® mágneskártyán

Készítjük egyedi grafikai, vállalatát logóját és felirát.

A SZÍVÁRVÁNY MINDEN SZÍNÉBEN.

Megismerésünkkel arany vagy ezüst díjnyertes vállalatok, ismert vállalatok vagy új vállalatok számára.

Keressen bennünket!

Vertikord Kft. 1089 Bp., Vajda P. u. 4-6. Tel.: 133-6382. Fax: 133-6579

Információs szám: 126

Kiváló minőséget Európa egyik legnagyobb mágneses adathordozó-gyártójától!

Virgin

euromagnetics

5x Kft-től

1136 Budapest, Pannónia u. 43.
Tel.: 270-3475, 270-3476
Fax: 131-2376

Információs szám: 127

FŐVÁROSI LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI KFT.

Komplex környezetvédelmi szolgáltatás

1142 Budapest, Rákospatak utca 70-72.
Telefon: 251-9085, 251-9086

Információs szám: 128

PLANTRADING

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1132 Bp., Gyöngyház u. 10. Tel.: 149-1740. Tel./fax: 178-4067

OLIVETTI, STAR, HP, CANON, QUANTUM, SEAGATE, WESTERN DIGITAL, US ROBOTICS, MICROSOFT, NOVELL

Hívj a legjobb árért!

Információs szám: 129

IRODAAUTOMATIZÁLÁS

AIs MAGYARUL Aster*x

DOS és UNIX oktatás
UNIX és OOPS megoldások

Xperts Software Kft.
1125 Zsibói u. 4.

Telefon: 202-6520; Fax: 175-3110

Információs szám: 130

Minden nálunk vásárolt magyar WinWord mellé ingyen adjuk

MORPHOLOGIC

a **Halves** elválasztó programot, mely a beépített **Halves-87** kiegészítése. Minden nálunk vásárolt Microsoft-termékhez felárunk kapható a **Halves** magyar ragozó szinonimazótár. Kérje árlistánkat!

1011 Budapest Fő u. 56-58. 1/3. Tel./fax: 201-8355

Információs szám: 131

GSM-ábécé a Westeltől

Jövő április elsején indul a Westel 900 Rt. kereskedelmi GSM szolgáltatása. Mint a cégtől megtudtuk, a csatlakozóknak előreláthatólag 25 ezer forintos bekapcsolódási és 15–25 forintos percdíjat kell fizetniük. Eltérő tarifákat alkalmaznak majd a magán- és az üzleti felhasználók számára. Minden hazai előfizető forintban fizeti a díjakat, függetlenül attól, hogy készülékét (illetve hívókártyáját)

rendszerre jövő áprilisban indul. Néhány funkció: hívásátirányítás, -várakoztatás és -letiltás, üzenetközvetítés, konferenciabeszélgetés, adatátvitel és – 1995-től – telefaxhoz kapcsolódás.

A Westel 900 rendszerben működő készülékekről hívhatók lesznek a Pannon GSM rádiótelefonjai, a Westel Rádiótelefon Kft. analóg berendezései, valamint a vezetékes hálózat álló-

nálhatók. Nem kötelező tehát Magyarországon beszerezni a készülékeket, azok bárhol a világon megvásárolhatók. *Nagyon fontos azonban, hogy a telefon rendelkezzen a GSM szolgáltatók nemzetközi csoportjának, a MOU-nak a tanúsító végjelével.* Ellenkező esetben komoly problémák merülhetnek fel, a berendezések zavarhatják a rendszer működését.

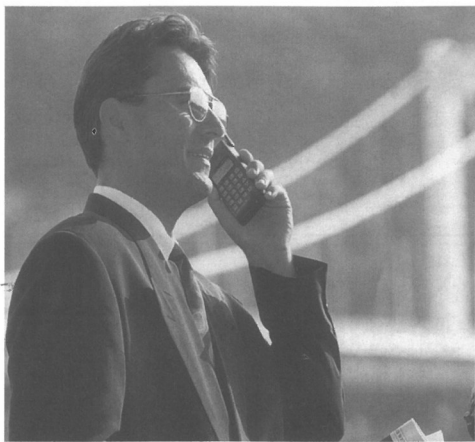
Már most felvetődik a kérdés, mi lesz a szükségtelenné váló 450 megahertz, analóg telefonokkal. A minden bizonyon alikaluló használtkészülék-piac mellett a Westel kedvezményeket – például gépkocsiba való ingyenes beszerelést – kínál majd azoknak, akik mindkét rendszert igénybe veszik.

A Westel 900 GSM rendszerben bevezetik a „csak a hívó

fél fizet” szolgáltatást. Első lépésben két mobil készülék párbeszéde esetén fizeti a beszélgetés díját a hívó. Ahhoz azonban, hogy a megoldást a vezetékes telefonokról érkező hívásokra is kiterjesszék, még meg kell oldani néhány műszaki problémát, s egyeztetni kell a Matávval is.

Sugár András, a Westel 900 vezérgazdája bejelentette: részvényszársága csatlakozott a GSM szolgáltatók nemzetközi csoportjához. A MOU koordinálja az összes európai fejlesztést, specifikációt és kereskedelmi tevékenységet. A csatlakozás után a Westel 900 rendelkezésére állnak mindazon dokumentumok, amelyek alapján megkötetheti a szerződéseket a partnerszolgáltatókkal.

Mallass Judit



belföldön vagy külföldön használta.

Két-két Ericsson, illetve Motorola rádiótelefon közül választhatnak az első hónapokban a hazai előfizetők. Egyikük sem nyom többet 30–40 dekagrammnál. A készülékek ára várhatóan néhány év alatt 100 ezer forint alá megy.

A GSM alapvető szolgáltatása a „barangolás” lehetősége mindazon európai országokban, ahol ez a rádiótelefon-rendszer már üzemel. A másik lényeges újdonság, hogy a készülékek az előfizető egyedi azonosítókártyájával működnek. A kártyák bármelyik készülékbe behelyezhetők, s a rendszer a beszélgetési díjat a kártya tulajdonosának számítja fel. Bőséges a lehetőségek listája: a Westel GSM

másai. A Westel 900 rádiótelefonjai természetesen mindegyik fent említett hálózatból elérhetőek lesznek.

Hogyan kívánja a Matáv-US West vegyesvállalat megnyerni és megtartani az előfizetőket? Kulcsszerepet szánnak ügyfélszolgálatuknak. Először Budapesten, később az ország egész területén nyitnak az év 365 napján reggeltől estig nyitva tartó irodát. Telefonon éjjel-nappal kérhető majd felvilágosítás. A nagy fogysztókkal külön személyzet foglalkozik majd. Az ügyfelek magas színvonalú kiszolgálása érdekében a Westel csoport tovább bővíti jelenleg 14 szervizállomásból álló hálózatát.

Mivel a GSM páneurópai rendszer, telefonjai bármelyik ilyen szabványú hálózatban hasz-

A KIM-SOFT Kft. téli ajánlata

Microsoft akció (amíg a készlet tart)		
WinWord 2.0 (magyar)	29 900,- / 11 400,-	
EXCEL 4.0 (magyar)	29 900,- / 11 400,-	
Magyar Excel + WinWord együtt	42 800,-	
Word for Win. 6.0 / Ugr.	37 400,- / 8 300,-	
MS Works for Win. 2.0 (magyar)	14 800,-	
MS DOS 6.2 / Update	6 400,- / 990,-	
Windows 3.1 (magyar változat tal)	11 900,-	
Windows for Workgroups	7 400,-	
Windows NT / Ugr.	34 900,- / 22 900,-	
ACCESS 1.1. Competitive Upgrade	17 400,-	
Excel + WinWord + Powerpoint =		
MS Windows Office Pack 3.0	54 900,-	
Visual BASIC Prof. / Ugr.	32 900,- / 8 400,-	
Visual C++ 1.0 Prof. / Ugr.	28 900,- / 18 900,-	
MS Word 6.0 / Upgrade	34 900,- / 8 400,-	
Windows Sound System (hangkártya)	22 900,-	
SoundBlaster 16 AS (hangkártya)	27 900,-	
Paradox 4.5 for DOS / Win.	Híjlon!	
Paradox Engine 3.0 (C és Pascal-hoz)	10 900,-	
Quattro Pro 5.0 for DOS/Win. (Uj)	8 900,-	
Borland C++ & Appl. Framew 3.1	24 900,-	
Turbo Pascal 6.0 (Akció)	4 980,-	
Turbo Pascal 7.0	12 400,-	
Borland Pascal 7.0 / Up.	24 900,- / 17 400,-	
Borland Office for Windows	Híjlon!	
Norton akció (amíg a készlet tart)		
Norton Utilities 7.0	7 400,-	
Norton Commander 4.0	4 900,-	
Desktop for Win. 3.0	18 400,- / 8 400,-	
CorelDRAW 4.0 teljes magyar betűkészlet (több mint 750 db font)	4 x 5 000,-	
CorelDRAW 4.0 / Ugr.	49 900,- / 29 900,-	
CorelDRAW 3.0 magyar fontoktal	24 900,-	
Multimédia szoftver, CD ROM-ck	Híjlon!	
Adobe Photoshop + Illustrator	88 900,-	
Windows 3.1-hoz magyar ékezetes TrueType betűkészletek (50 db font)	7 900,-	
Ventura 2.0 + Prof. hív. (magyar)	32 900,-	
Ventura 3.0 (magyar) / Uj	49 900,-	
Ventura 4.2 / Ugr. (Uj)	25 900,- / 15 900,-	
Act! for Windows 1.1	34 900,-	
Lotus Organizer 1.1 (Uj)	19 900,-	
Stacker 3.1 / Upgrade	13 900,- / 7 400,-	
QEMM386 7.01 (memóriamanager)	8 400,-	
PC Tools 2.0 Pro / Windows	17 900,-	
PKZip 2.04 tömörítő program	6 800,-	
PageMaker 4.0 + 5.0	62 900,-	
FrameMaker 4.0 (Uj, akció ár)	48 900,-	
FontPro 2.5 for DOS/Win.	37 900,- / 16 900,-	
FontPro 2.5 Disk. Kit / Uj.	37 900,- / 18 900,-	
dBASE IV 1.5 + FoxPro 2.5 for Win	24 900,-	
Clipboard 5.2 (lév végjel akció)	24 900,-	
Clipper 5.2 + Tools 3.0 + EtoSpace	34 900,-	
CA-Chipper Tools 3.0	24 900,-	
DrifT 2.0 (Windowsos "Clipper")	24 900,-	
Archi-magyar és magyar nyelvű szűrő SPT-GB 3 590,-	3 590,-	
BIOS 3.1 programozási adatkészlet	8 900,-	
Haysette (Win/Word magyar lezárusok)	5 400,-	
Novell 3.12 (10 felhasználó)	184 800,-	
NetWare Lite 1.1	7 400,-	
Statvizical programcsomagok	Híjlon!	

50 000 Ft feletti képzésze vásárlásánál ajándékozótörvek közül választhat!

Oktafai intézmények részére különlegesen nagy engedmény!

A köztölti árak nem tartalmazzák a 25%-os ÁFA-t, és a helyszíni installálás költségét!

Nyitva tartás: hétfőtől péntekig 8-tól 17 óráig, szombaton 14 óráig!

KIM-SOFT Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.

1112 Budapest, Nagyujvály u. 70. fszt. 2.

Telefon/fax: 1 656 656

Tovább fejleszt az idősebbik Westel



Mint térképünk is mutatja, év végére az ország egész területét lefedi az NMT 450 megahertzes analóg rádiótelefon-rendszer, amelyet ma közel 40 ezer előfizető vesz igénybe. A Westel Rádiótelefon Kft. tájékoztatója szerint a skandináv országok tapasztalatai azt bizonyítják, hogy az analóg és a digitális rendszer jól működik egymás mellett. Mindez természetes is: a rádióhullámok különböző terjedési tulajdonságai miatt a 450 megahertzes hálózat erőssége elsősorban a nagy területek lefedése, míg a 900 megahertzes rendszert főleg a nagyvárosok ellátására használják.

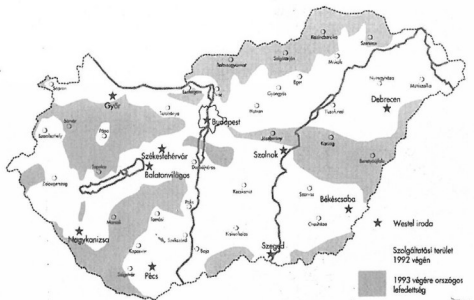
Építve a külföldi tapasztalatokra, a Westel tovább kívánja fejleszteni a hazai analóg rendszert. Így folyamatosan mind újabb hálózati berende-

zések és előfizetői készülékek jelennek meg a magyar hálózatban.

Alapvetően megváltozik viszont a közeljövőben a számítás módja, aminek következtében olcsóbb lesz a mobil telefon használata. Az eddigi

gyakorlattól eltérően a bejövő hívásokért nem kell majd fizetni. Két lépésben vezetik be az új megoldást: először a mobil telefonok közötti, utána a vezetékes állomásokról érkező hívások esetében.

M. J.



AKAR VIZONTELAĐÓ LENNI?

MI VIZONT VEVŐK AKARUNK LENNI?

**A TUDÁSÁRA
A SZORGALMÁRA
A TEHETSÉGÉRE**

Hogy mások is vevők legyenek rá. Csúcsmínőségű japán irodatechnikánkra. Canon, Ricoh, Sharp, Panasonic telefaxokra és fénymásolókra, Hyundai és Siemens alközpontokra. *Közös sikerünkre.*

MŰSZERTECHNIKA Van Gépünk Hozzá

Műszertechnika Irodatechnika Kft.

1107 Budapest, Szállás u. 21. Telefon: 127-6897, 147-1590 Fax: 147-0177



Discovery
modemek



A megfizethető minőség

- 2 év garancia
- kártyás, dobozos és pocket modemek (57 600 bps)
- hibajavítás: MNP4, V42
- adattömörítés: MNP5, V42bis
- fax modemek (14 400 bps)

Magyarország legnépszerűbb modemei
ma már magyar nyelvű kézikönyvvel és
szoftverrel együtt.

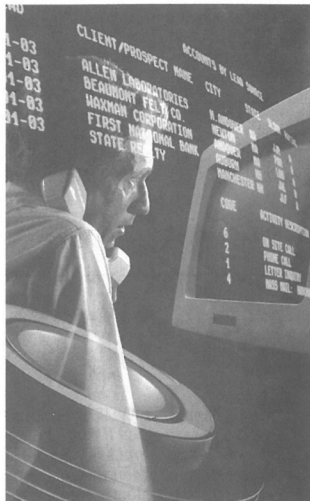


SCI-MODEM Távközlési és Tanácsadó Kft.
1136 Budapest, Tátra utca 28.
Tel./Fax: 129-4502, 270-2761

Mit mond a Duna Telecom?

Elsődleges céljának tekinti a Duna Telecom, hogy – amennyiben részese lesz a Matáv privatizációjának – tisztelben tartsa a magyar vállalat korábbi, a hatóságok, s főként az ügyfelek iránt vállalt kötelezettségeit – hallottuk a France Telecom és a US West alakította konzorcium múlt heti budapesti sajtótájékoztatóján.

Marcel Roulet, a francia távközlési társaság elnöke kifejtette, hogy a Matávot a lehető leggyorsabban a legjobb európai szolgáltatók színvonalához kívánják felzárkóztatni. A Duna Telecom nem tervezi újabb partnerek bevonását a stratégiai szövetségekbe, de nyitva áll azok előtt, akik a finanszírozásban részt kívánnak venni. Az alakuló részvénytársaság a lehető legnagyobb versenyképességet kívánja elérni a piacon. A reménybeli tulajdonosok elkötelezése az, hogy jelentős fejlesztéseikkel elkerülhetik az elbocsátásokat. Persze javítani kell a műszaki színvonalat, a hatékonyságot, a munkaszervezést, s mindehhez oktatásra, képzésre van szükség.



Mit fognak érzékelné az ügyfelek, ha nétn a Duna Telecom lesz a Matáv társa? Roulet úr szerint már néhány hónap múlva változást tapasztalnak, ha másban nem, legalább abban, hogy a Matáv kötelezettségeket fog vállalni ügyfelei felé. Ha például kérelem vagy panasz érkezik a vállalathoz, pontos határidőt adnak a teljesítésre vagy a hibaelhárításra. Természetes – hangzott el a sajtótájékoztatón –, hogy a magyar kormány szeretne minél nagyobb bevételhez jutni a Matáv privatizációja révén, de az alapvető cél vitathatatlanul a magyar távközlési szolgáltatások azonnali javítása.

A Duna Telecom szakértői a Matáv csúcsvezetésével együttműködve elemzik a magyarországi lehetőségeket, s e munka eredményeit is felhasználva nyújtják be végső ajánlatukat. A sajtótájékoztató idején még voltak olyan kérdések, amelyekre a pályázók nem kaptak kielégítő választ, de a december eleji tapasztalatok alapján bíztak abban, hogy néhány napon belül minden tisztázódik.

Mallász Judit

Fénykábelen Horvátországba

December elején üzembe helyezték a Budapest és Zágráb között épült optikai kábele összeköttetését. Az üvegszál hazai szakasza 317 kilométer hosszú. Az 530 millió forintos beruházás részét képezi a Matáv azon háttérberuházásainak, amelyek Magyarországon is megteremtik a hang, kép, szöveg és adat egyidejű átvitelének a lehetőségét.

Egy optikai érpáron 1920 beszélgetés folytatható egyidejűleg vagy négy televízió-csatoma alakítható ki. A jelenlegi 140 megabit/secundumos átvitel helyett 2,4 gigabit/secundumot alkalmazva a rendszer átviteli kapacitása tizenhatszorosára bővíthető.

A most üzembe helyezett összeköttetés része a transzeurópai vonalnak – TEL-nak – nevezett európai infrastruktúrának, így hozzájárul ahhoz, hogy Budapest regionális távközlési központtá váljék. Várhatóan jövő januárban készül el a Budapest–Pozsony–Prága–Lőbau/Frankfurt–Var-

só összeköttetés, és márciusban kerül sor a Budapest–Ljubljana közötti optikai kábele rendszer átadására. A továbbiakban a TEL egyetlen nyomvonalból hálózattá alakul át, illetve fejlesztési és forgalomtervezési regionális koordináló szervezeté válik. A TEL nem csatlakozik közvetlenül a nyugat-európai hálózatfejlesztésekhez. A tizenegy országot összefogó szervezet tagjai közül a Deutsche Telekomon kívül a Matáv az egyetlen vállalat, amely kontinensünk mindkét felén tevékenykedik.

Síftszerűen a Budapest–Zágráb kábel első felhasználója *Schamschula György* közlekedési, hírközlési és vízügyi miniszter, valamint *Ivica Mudrnic* horvát tengerhajózási, közlekedési és hírközlési miniszter volt. A magyar államférfi Nagykiszárol folytatott videokonferencia beszélgetést Varasdon tartózkodás kollégájával.

M. J.



Ön inkább válassza a mi
automatikánkat

- mérésadatgyűjtő rendszerek
- URH rádiós adatátviteli hálózat
- folyamatszabályozás
- feldolgozó, kiértékelő programrendszerek tervezése, kivitelezése garanciával.

Kérjen referenciát!

Doppler
Kft.

1016 Budapest,
Alsóhegy u. 4.
Tel.: 182-0434
Fax: 162-0534

Ta-Ta

Nemrégiben újabb gyanús víruskereső jelent meg a BBS-eken. Neve TNN202, tartalma többféle is lehet, de három állomány, a TNN.EXE, a TNN.OV1 és a TNN.OV2 mindegyikben megtalálható – jelentette *Rod Fewster* a Fidonet vírusrovatában. Elindítva a TNN.EXE-t, a program bejelentkezik:

TNN Anti-Virus (C) 1992-1993
by Syn Labs Inc. Version 2.02.
Configuring, Please wait....

S míg mi a képernyőn a cégjelzést olvassuk és a konfigurálásra várunk, a másik két állomány új nevet kap, a TNN.OV1 mint TNN1.EXE, a TNN.OV2 pedig mint TNN2.COM jelenik meg a könyvtári listában. Fewster az előbit *Rabid*, azaz dühöngő trójaként, míg az utóbbit Beta1-ként említi. Rabid, az örült eltüntet mindent a merevlemez bootszektoráról, s utána különféle trágárságokkal írja tele. Közben Beta1 a következő parancsokat hajlja végre:

```
C:
CD DOS
DEL COMMAND.COM
```

```
CD\
DEL COMMAND.COM
RENAME AUTOEXEC.BAT
TEMP.BAT
RENAME CONFIG.SYS AU-
TOEXEC.BAT
RENAME TEMP.BAT CON-
FIG.SYS
CD DOS
DEL *.EXE
```

Ha végzett, a képernyőn megjeleníti „David Humes” tizenetét, amely szöveges megjegyzésként a TNN.EXE-ben található, s azt közli, Ta-Ta hullámai sópörtek végig a merevlemezen. Legközelebb jól fontoljuk meg, mit aka-

runk írni, és csak akkor küldjünk levelet a nyilvános postafiókba, ha arra érdemes témánk van! Szalonképes formában:

GOODBYE D***** Wave
Ta-Ta to your hard disk.

Next time, don't enter messages to a public echo if you have no idea what you are talking about.

Love David Humes.

Igaz, a TNN.EXE önmagában nem veszélyes, csupán a másik kettővel együtt, ám azok betöltésével, futtatásával komoly gondokat okoz. Töröljük!

Lukács Erzsébet

Bizony a legfelkészültebb emberek is érheti néha meglepetés. *James Anderson* Florida BBS tábláján a *Hack Report* anyagában a felhasználók olyan trójai programra lettek figyelmesek, amely elsősorban a megadott elérési úton található .EXE állományokat támadja meg, majd utána bekebelezi a COMMAND.COM-ot és a Windows programokat. Éberségüknek köszönhetően maradt el a teljes krach, csupán a szeptemberi kiadvány késett egy hónapot. Anderson azonnal értesítette a szerkesztőszéket, meghagyva az augusztusi szám egy tömörített példányát, benne biztonságosan elzárva a bűnös HM.ON.EXE állományt.

Történetesen az archívum a kalózlapp egyik szöveges állományát két változatban is tartalmazta, s a módosított NOTE-9308.TXT utólag betoldott első bekezdése azzal indult, hogy a HM.ON.EXE valójában egy kicsi víruskereső program, amelyet „én és mások fejlesztettünk”. Majd borzalmas angolsággal és számtalan helyesírási hibával elmagyarázta, hogy a programot a SCAN.EXE könyvtárban kell elhelyezni, sőt érdemes felvenni az elérési útvonalra, hogy bármi-

Röviden-tömören?

kor közvetlenül meghívható legyen. *Mikael Winterkvist*, a szerkesztő úr, aki maga nem a programok, hanem az újságírás terén szakember (érthető hát, hogy inkább a nyelvi hibák miatt orrontott meg valamit), úgy vélte, jobb ellenőrizni McAfee hivatalos Scanjével, mielőtt felülne bármiféle trükknek. Hiszen ő a kalózság soha egyetlen tömörített példányában nem tett közzé sem futtatható programot, sem kötegelte feldolgozású állományt! Csakis sima szöveges és nem futtatható bináris állományokat csomagolt be és engedett ki a kezei közül. „Ha kétségeid vannak a tisztaságot, eredeti mivoltot illetően, értesítsd a legközelebbi Hackwatchert és keresd meg valamelyik elosztót vagy engem – futtát át az agyán lapja jelszava. – Akkor mit keres itt az a HM.ON.EXE?” Ahogy visszamenlített, a HACK9308 csomagot is ennek szellemében bocsátotta útjára az éteren (a BBS-eken) keresztül.

Mindez alig valamivel az után, hogy *Hoax Alert* szolt az

OWS95B tömörítőről, amiről ők *I'll Sell You the Brooklyn Bridge for \$5* (magyarul 5 dollárért megmutatom a Brooklyn hidat) címmel csupán azt írták: „Ime egy tömörítő, amellyel szinte minden esetben elérhető a kritikus 1500:1 arányú zsugorítás. Azt mondom, túl szép ez ahhoz, hogy igaz legyen? Igazad van: túl szép.” Elsőként *Bob Seaborn* reagált ezzel kapcsolatban, később tucatnyi hasonló tartalmú hozzászólás érkezett a Netmailen át. Lényegében mind ugyanazt állították, a szóban forgó állomány úgy viselkedik, mint a törles utáni visszaállítást segítő programok, a nevet tárolva másik könyvtárba helyezi az állományokat. Hogy emögött nincs-e valami betolakodó, azt a szerkesztőség jobbnak látta szakértővel megvizsgáltatni.

Aryeh Goretsky nyilvánosan is kifejtette a Compuserve McAfee vírusfórumán, mennyire valódi, mennyire veszélyes trójai programmal van ezúttal dolgunk. Nem okoz kárt a rend-



szerben, a biteket illetően ártalmatlan. Bennünket, felhasználókat viszont arra az örült elhatározásra serkent, hogy töröljék eredeti, kibontatlan állományainkat.

Bob Seaborn a következők tapasztalta. Kialakított két átmeneti könyvtárat, egyet (WORK) a munkaállományok

CITIZEN
COMPUTER PRINTERS

MAGYARORSZÁGON FORGALMAZZA:

MAWEX

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1064 Budapest, Rózsa Ferenc utca 84.
Telefon: 111-2266, 131-2356, 131-5562
Fax: 131-5562

Rovatunkban hétről hétre figyelemmel kísérjük, mely számítógépvírusok aktivizálódása várható.

Ez természetesen nem jelenti azt, hogy az említett vírusok járványszerűen elterjednek Magyarországon, csak annyit, hogy az adott időszakban kártételükkel, előfordulásukkal számolni lehet.



tárolására, a másikat (\TEST) a teszteléshez, majd felvett a munkakönyvtárba egy halom állományt, szöveget, képet, végrehajtható programot és így tovább, ötletszerűen válogatva. Elindította az OWS.EXE-t, amellyel létrehozta a \TEST\archive.ows állományt, s lefutatta a SUNOWS.COM-ot a \WORK-beli csomag kibomló állományainak átmásolásához. Ezen a ponton még minden tökéletesen működött, így nyugodtan törölhette a \WORK könyvtár összes állományát. Ha viszont a \TEST-ben lévő archivum kibontásához használta a SUNOWS-t, a „Sector Not Found, Abort, Retry, Fail” hibaüzenetet kapta, s ebből az állapotból nem tudott kikerülni. Részletes teszt eredményeit a kalózpap FILETSTS.LZH csomagjában mellékeltek, de érdemes megnézni két másik, belső tömörítvényt is: OWS.RES Kevin Gates szöveges tudósítása, DS_DUMP.OWS pedig a program adatszövegének törmelékait tartalmazza.

VÍRUSNAPTÁR 1993. DECEMBER 17–23.

DÁTUM	NÉV NAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
17. péntek	Lázár	Bryansk Talking Heads Frere Jacques Smack PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) VCL (Diarrhea) Naziphobia Wild Thing 2 Jerusalem (Payday) Jerusalem (Skism, Skism-1)	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a minden 15-e utáni pénteken
18. szombat	Augusztia	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram Evil Genius FORM Virus NPOx	minden szombaton minden szombaton minden szombaton minden hó 18. napján minden hó 18. napján minden hó 18. napján
19. vasárnap	Viola	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode Doctor Qumak 2	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden 9-e utáni vasárnap
20. hétfő	Teofil	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation Kalah (Kalah-499) Witcode Virдем (833) Day10	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hó 20. napján
21. kedd	Tamás	Ah I-B (Demon, Demon-B) Kamasya Poem	minden kedden minden kedden minden kedden december 21-én
22. szerda	Zénó	Victor No Wednesday 10 Past 3	minden szerdán minden szerdán minden hó 22. napján
23. csütörtök	Viktória	TPE (Girafe)	minden csütörtökön

Az egész 1993. év folyamán aktív: Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, Violator
Minden nap támad: június 17-től december 31-ig Jerusalem (June 17th), július 1-jétől december 31-ig Jerusalem (Jerusalem PLO és Mendoza), Got-You, szeptember 1-jétől december 31-ig Cascade, Tenbytes, szeptember 22-től december 31-ig 4096, október 1-jétől december 31-ig Violator-C, október 13-tól december 31-ig Datacrime, december 19–31. Father Christmas, december 20–25. ARCV Xmas

Érvényes víruskereső-őlvérzők: Virkill 2.01 [035], Virx 2.91, Scan-Winscan-Clean-Vshield-Netshield 109, Fprot 2.10, Integrity Master 2.01, Norton Anti-Virus (Symantec) 3.0, Pasteur 4.04, PC-Scan 1.06, PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.0, Tbscan 6.08, Viricid 5.10, Virusbuster 6.15, Vsig 9305, OS2-re Os2scan-OS2clean 109

JÖN!

**TEXAS
INSTRUMENTS**

NOTEBOOK CSALÁD



TravelMate 4000 WinSX™/25 Color

486 power and a color display at a truly affordable price

- 486SX 25 Mhz processor
- 640x480 VGA color display (9.4")
- 256 colors simultaneously
- Pre-installed Windows 3.1
- 4MB RAM, expandable to 20 MB
- 120 MB hard disk drive
- Microsoft BallPoint with QuickPort
- 333000 Ft + áfa

Kérjen ismertetőt!

-10%



**BAREX
COMPUTER**

1097 Budapest, Bárd u. 5.
Tel./fax: 216-1062, 215-8830

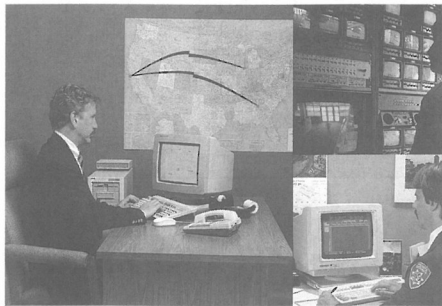
(Ne) tessék besétálni! – I.

Beléptetőrendszerek hazánkban is régóta használnak, de korántsem mondhatjuk, hogy khasználának a mai, fejlett eszközök lehetőségeit. Egyelőre nálunk jórészt blokk-

lőóraként működnek. A döntéshozók hajlamosak azt mondani: túl sokba kerülnek ezek a rendszerek ahhoz, hogy értékek védelmében alkalmazzák őket. Sajnos azután nem egyszer a saját kárukon kénytelenek megtanulni: a technika felszerelése lett volna az olcsóbb megoldás. A drágának mondott rendszer ára tehát bűsan megtérül, ha személyt, vagyont, titkos dokumentumtárat, fegyverraktárt vagy más olyan területet kell védeni, ahol nem kívánatos személyek látogatása – nemcsak egy cégnek, hanem egy településnek vagy az egész országnak – felbecsülhetetlen károkat okozhat.

Mint már utaltunk rá, a beléptetőrendszerek Magyarországon a munkaerő-nyilvántartással terjedtek el, s még ma is talán ez a legismertebb felhasználási területük. Mit lát a dolgozó? Egy kis műanyag kártyát, s egy gombokkal, lámpákkal, nyílással tüzdelt dobozt. Többnyire jókora időbe telik, amíg megszokja, hogy minden munkahelyi mozgását „kikártyázza”. Akkor kezdi csak komolyan venni a dolgot, amikor fizetéskor nem a szokott összegget találja a borítékban, mert a gép igazolatlan mulasztásokat, belépés nélküli kilépéseket, illetve kilépés nélküli belépéseket listázott ki a bérszámfeljuttatónak. Még súlyosabb a helyzet, ha egyszer otthon felejtí vagy elveszíti a kártyáját, s így egyszerűen be sem tud menni a munkahelyére. Ugyanígy nem jut be perze az sem, akinek nem is volt soha kártyája, csak be szeretne kíváncsiskodni a csu- kott kapuk mögé.

És ezzel meg is érkeztünk a beléptetőrendszerek ma már nálunk is mind szélesebb körben felismert feladatához, a védelemhez. Egy terület komplex védelmének egyik

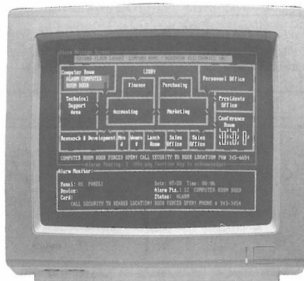


fontos láncszeme, hogy illetéktelen személyek ne léphessenek be. Összeállításunkat az ilyen szolgáltatást nyújtó *biztonsági beléptetőrendszerekről* készítettük, azzal a nem-tí-

Több

A saját vállalkozásán felül hét kft.-ben érdekelt pécsi High Computer a közelmúltban két saját fejlesztésű újdonsággal jelentkezett. A fizikai kapcsolat létrehozása nélkül működő, SBR névre hallgató személyi beléptetőrendszer intelligenciája a felhasználó igényei szerint növelhető. Alapeleme egy kis, áramforrás nélküli – s így akár ezer év élettartamú – engedélyezőszék. Ilyet kapnak mindazok, akik a munkahelyen belül egy-egy speciális terület elérésére jogosultak. A nyílászárókhoz közeledve az azokon elhelyezett érzékelők, átalakítók által továbbított jelek a felhasználó igényeitől függően különböző típusú záratok működtetnek. Ezek a jelek PC-be helyezett – szintén High Computer fejlesztésű – kártyához csatlakoztatva számítógépen feldolgozhatók.

Ily módon fizikai kapcsolat nélkül ellenőrizhető, hogy az engedélyezőszék viselő dolgozók közül ki mikor és hol járt, s minderről statisztika is készíthető. Ha a jogosultak arcképét beviszik a számítógéphez, az – a szoftver megfelelő beállítás esetén – az érzékelővel felszerelt ajtóhoz közeledéskor megjelenik a monitoron, így ellenőrizhetővé válik a személyazonosság. A PC-hez kamerát csatlakoztatva a prog-



Ajtókat nyit meg vagy tart zárva előttünk, feljegyzí – vajh örülünk-e neki? –, mikor jöttünk és meddig maradtunk, honnan érkezünk és hová mentünk, megszámlolja azt, ami eddig észrevétlenül maradt és még sorolhatnánk. Olvasóink már bizonyosan kitalálták, ki – vagyis inkább *mi* – teszi mindezt: egy jól felépített beléptetőrendszer.

GEMOFIS

1146 Budapest,
Hungária krt. 131.
KFT. Tel/Fax: 12-11-539

MS DOS 6.0 (+ 6.2 update)	7 090 Ft
Windows 3.1 (angol v. magyar)	10 430 Ft
Word+Excel for win. (magyar)	39 140 Ft
Word for win. 2.0 (magyar) !!!	26 500 Ft
Excel for win. 4.0 (magyar) !!!	26 500 Ft
Borland C++ 3.1 + appl.frameworks	23 080 Ft
Paradox for win 4.5	11 590 Ft
Quattro Pro 5.0 for dos v. win	5 790 Ft
Clipper 5.2 !!!	18 790 Ft
DBFast 2.0 for win	23 600 Ft
Norton Commander 4.0 !!!	4 060 Ft
PC Tools for win 1.0	17 000 Ft
IBM OS/2 2.1 !!!	17 940 Ft
Corel Draw 4.0 csomag	44 150 Ft
Corel Draw 3.0	14 130 Ft
Wordperfect 5.1 magy.+Helyes-e	37 760 Ft
Wordperfect 6.0 for win-csomag	23 600 Ft
Sony 31A od rom drive	24 730 Ft
Music Wonder (Addlib kompat.)	2 290 Ft
Sound Blaster Deluxe hangkártya	8 000 Ft
Microsoft - dinó enciklopédia CD	5 800 Ft

Ami nincs a listán, nálunk az is van!

Az árak készpénzes fizetésre vonatkoznak és az ÁFA-t nem tartalmazzák.

kolt céllal, hogy segítségére legyünk a jövőendő felhasználóknak a feladataikhoz legmegfelelőbb típus kiválasztásában. Nyilván szinte mindegyik rendszert sok más alkalmazásra is ajánlják – sok esetben csupán a beléptetőeszközök által kibocsátott jelek felhasználásán, az általuk működtetett berendezéseken és a számítógépes programokon múlik, milyen funkciók közül választhatunk.

Cikksorozatunk mostani, első részében a számítógépre alapozott, illetve azzal összekötésben álló online beléptető-rendszerek kínálatáról adunk áttekintést. Ezt a kategóriát is két csoportra bonthatjuk: autonóm és real time eszközökre. Az előbbieket csak rövidebb-hosszabb ideig – például az illetékeségi információkkal való feltöltés, illetve a rendszerben felhalmozódott mozgásadatok átvitele céljából – lépnek kapcsolatba a számítógéppel, egyébként önállóan dolgoznak. Az utóbbiak ezzel szemben állandó összekötésben állnak a PC-vel; minden döntést az azon futó programhoz.

Táblázatunkban a forgalmazóktól kapott adatokat közöljük. Teljességre törekedtünk ugyan, egyes gyártók és forgalmazók mégis kimaradhattak a felsorolásból. Tőlük elnézést kérünk és várjuk jelentkezésüket.



*Összeállításunkat
Fekete Gizella készítette*

szintű biztonság

ram maga is elvégzi az azonosítást, és a jogosultakat engedélyezi. Őket azután nem érheti olyan meglepetés, hogy nem tudnak bemenni, mert elvesztették a kulcsot, vagyis elfelejtették a kombinációs zár kódját. Csak legyen náluk a „kulcstartójuk”, azaz az engedélyező készülékecske, már nyitva is előttük a kapu. Ha pedig netán elveszne az azonosító, a „szerencsés” megtaláló hiába próbálkozik vele: az összehasonlítási procedúra után a számítógép nem enged be oda, ahol nincs keresnivalója.

A rendszer sokoldalúan alkalmazható. Használható például az egészségügyben „nyomkövetésre”: segítségével mindig tudják, hol tartózkodnak a kórházban azok, akik gyors beavatkozása életet menthet. Jó szolgálatot tehet a Honvédelmi és a Belügyminisztérium berkeiben, ahol lényegesek a személyi jogosultságok vagy a pénzügyintézetekben, ahol megakadályozhatják, hogy emberi mivoltukat bankrablások legyen a vége. Alkalmazhatják különleges, veszélyes anyagok tárolására szolgáló helyeken, ahol ismét csak arra jogosult személyek mozoghatnak.

Két újdonságot ígértünk a High Computer-től. Nos, a cég TUSZ néven moduláris felépítésű egységes szervezeti szoftvert is.

A számviteli környezet állandó és jelentős változásai miatt gondolták újra egy már korábban kidolgozott programtermeküket, s döntöttek új fejlesztés mellett. A rendszer kidolgozásakor azokra a felhasználókra is gondoltak, akik még mindig idegenkednek a számítógépektől, így indításkor egyetlen betű és az Enter billentyű leütésével indul a program, végig magyarul beszél, egyértelmű kiírások segítik a kezelőt a menük közötti közeledésben, illetve a képernyőkből történő továbblépésben. A szoftverből nyert információk képernyőn és nyomtatón egyaránt megjeleníthetők akár két- vagy háromdimenziós grafikon formájában is. Külön érdemes kiemelni, hogy a rendszerrel a vonalkód-azonosítóval ellátott banki bizonylatokat visszaérkezéstük után egy mozdulattal bevezethetjük az ügyviteli környezetbe. Ehhez megtalálta a cég a vegyi indigó harmadik példányát is olvasni tudó vonalkódolvasót. A program használatát megkönnyíti, hogy a kezelő véletlen billentyűlétesei nem okoznak kárt, s áramszünet után is folytatható az előkészített folyamat.

F. G.

MINISÉGI SZOFTVERHÁZ
NYÍLT RENDSZEREK

**TOP
SFT**
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

TOPSYS

INTEGRÁLT VÁLLALATI
INFORMÁCIÓS RENDSZER
NÉGY ÉV FEJLESZTÉSI
TAPASZTALÁVAL,
700 REFERENCIAHELYVEL

MINDEN PLATFORMON

IBM PC, DOS, NOVELL, UNIX, VAX/VMS,
közös adatbázison, tetszőleges SQL
lekérdezéssel

Pénzügyi, könyvelési modul
Bérszámfejtési, munkügyi modul
Rendelés-nyilvántartási modul
Készlet-nyilvántartási modul
Tárgyeszköz-nyilvántartási modul

Termékbecsléssel kapcsolatos utcai iródkban
várjuk az érdeklődőket!

1027 Budapest, Kapás u. 11-15.
Telefon: 202-4733. Telefax: 201-2811

Online belépt

Gyártó	Típus	Alkalmazható kártya	Alkőzpontok/vezérlők típusa (és lehetséges száma)	Alkalmazható olvasók típusa (és száma alkőzpontonként)	Számító-gépes felület
Ristow (Németország)	Borer Diadata 200, 2000, 3000	Mágnescsíkos, induktív, Wiegand, Proximity, chip	SCA olvasóterminal, SCS koncentrátor (128; 512)	Borer DD 200 (4; 64)	RS-485
Benzing (Németország)	BT 9xx sorozat ¹	Mágnescsíkos, induktív, chip, vonalkódos (infravál fedett és rádiófrekvenciás)	Nem kell ² (Tetszőleges)	Tetszőleges (1) ³	RS-232, RS-485
Cardax (Új-Zéland)	Cardax ¹	Mágneses, Proximity	Cardax Commander ¹ (40)	Cardax III (50)	RS-232

● A kiváló minőségű

Victoria[®]

számítógépes leporelló előlnye:

- színkódos termékazonosító címke
- tökéletes méretpontosság
- 25 év garancia az információ megőrzésére
- kiváló átütőképesség
- fénymásolhatóság
- a dobozon belül nincs szakadás

A Victoria[®] leporelló kizárólagos magyarországi disztribútora a

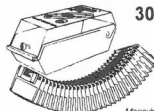


CORWELL

1143 Budapest, Utász u. 5. Tel.: 251-9831. Tel/fax: 252-4359

A Victoria[®] leporelló országos forgalmazásához viszonteladókat keresünk!

KAO[®] disztributor : VAR
computer



30 x 3,5" MF-2HD

4,170.- Ft

30 db kiváló floppy zárható, plasztik dobozban

KAO

Mennyiségi és viszonteladási árestervezmény!

KO-REC-TYPE[®] "COVER ALL" JAVÍTÓFESTÉK
(HIGÍTÁST NEM IGÉNYEL, KÖRNYEZETBARÁT, NEM SZÁRAD BE)
- FÉHÉR (18 ML) : 98,-
- 7 FÉLE SZÍNÁRNYALAT (18 ML) : 118,-

SET AKCIÓ !!!

SET 1.

bővítes konfigurációját

- ADAPTEC AHA-1542c 23.900,-
- 1,2 GB SCSI HDD 119.000,-
- (5 ÉV GARANCIA)
- MAGYAR WINDOWS 14.400,-
- MAGYAR WORD 47.500,-
- MAGYAR EXCEL 47.500,-
- 252.900,-

239.900,-

**+ajándékba:
10 db SONY E-195
video kazetta**

Ajánk az AFA-nem tartalmazza!

SET 2.

bővítes halozását

- NOVELL 3.12 25 USER 370.900,-
- 300 db MF2HD, 10 db 41.700,-
- ZÁRHATÓ DOBOZBAN
- 18 db SMC 8013 190.440,-
- ULTRA 643.600,-

545.000,-

**+ajándékba:
30 db SONY E-195
video kazetta**



VAR COMPUTER

1165 Budapest, Hunyadvár u 56.
Tel: 252-26-92 Fax: 252-25-51

Értérendszerek

Hardver- és szoftverigény	A számítógép által kezelt eszközök	Hálózati működés	Forgalmazó (telefonszám)	Szállítási határidő/garancia	Ajánlott alkalmazási terület
n. a.	n. a.	Novell, Token-Ring	Műszerprofil (162-0262)	60 nap/ 2 év	Beléptetés, időnyilvántartás
DOS, ill. Unix platform, BCOM, ill. BPA9 szoftverrel	Ajtók, érzékelők	RS-485, modem	Vertikoord (114-2281)	3 hét/1 év	Mozgáskövetés, zárt területek védelme, banki alkalmazások időnyilvántartás
286 AT, 1 MB RAM, 1,2 FDD, 40 HDD, Unix-alapú szoftver	50 alköz-pontonként 1 soros bemenet, ajtó, kapu, klímatechnika, épületgépészet, video- és tűzoltórendszer	Kapcsolt telefonhálózat, pont-pont összeköttetés, X.25, műholdas adatátvitel	C&C (118-3735)	2 hét/ 18 hónap	Komplex épületfelügyelet, beléptetés, időnyilvántartás, vagyon- és tűzvédelem, emeletenkénti hozzáférés-vezérlés



NETREND

Általános Kereskedelmi és Szolgáltató Rt.

Új telefonszámaink: 114-0893, 113-3208, 133-4070, 210-2537

Telefax: 114-0066

A NETREND Rt. a 1086 Budapest, Karácsony Sándor utca 19. (Magdolna utca sarkán) december 8-án nyitja második üzletét.



Különleges karácsonyi ajánlatunk:

SONY CDU 31A+16 bites handkártya és kontrollor	39 900 Ft
5 db CD lemez a CD-ROM vásárlása esetén:	12 900 Ft
Csak az 5 db CD lemez:	14 900 Ft

Készleteink korlátozottak, de előleg nélküli előrendelést felvesszünk!

A hangkártya PRO AUDIO SPECTRUM-kompatibilis.

SMC ULTRA PLUS BNC Ethernet kártya	12 600 Ft
------------------------------------	-----------

Viszonteladóinknak:

OKI nyomtatók teljes választéka az ÚJ disztribútortól!

Gyártó	Típus	Alkalmazható kártya	Alközpontok/vezérlők típusa (és lehetséges száma)	Alkalmazható olvasók típusa (és száma alközpontonként)	Számítógépes felület
Cardkey Systems (Egyesült Államok)	D622, 612, 600, Pass 9000, 6000, 2100 Terminal Controller System ¹	Mágneses, Wiegand, Wiegand N-Crypt, Proximity	Smart Terminal Interface (18; 32)	Mágneskártyás, Wiegand, Wiegand N-Crypt, Proximity, PIN kódos vagy normál kivételű olvasók (8-16; 512; 64)	RS-232
Cotag (Nagy-Britannia)	Cotag 2030 ²	Cotag ⁸	Cotag 2030 ⁹ (8; 12000)	Cotag 280, 090 (8)	RS-232
Fuss (Németország)	ACS típuscsalád ¹¹	Mágnescsíkos, induktív, Wiegand	ACS 32, ACS 8, ACS 1 (32)	ACS 1 ¹² (256)	RS-232, RS-485
HC (Magyarország)	HC ¹³	Chip	PC ² (tetszőleges)	HC Linear (32)	
Identik (Magyarország)	Identik ¹	Mágneses	PC, DLC-100 (soros portonként 1)	IDS-210 ¹⁴ , IDS-300, MOT-310, MOT-312 (64; 16)	RS-232

EPSON Karácsony!
Ajándékunk: SONY Walkman!

LÉZERNYOMTATÓK TONERREL

EPL 5200 A4, 6 l/p., 300 dpi, MB+RET, PCL5, 250 lap 99.900 Ft
 HP LJ 4L A4, 4 l/p., 1200 dpi, RET, PCL5, 100 lap 85.000 Ft
 HP LJ 4P A4, 4 l/p., 600 dpi, MB+RET, PCL5, 250 lap 144.000 Ft
 HP LJ 4 A4, 8 l/p., 600 dpi, 2MB+RET, PCL5, 350 lap 189.000 Ft
 AKCIÓ! TINTA SZÜKSÉGLET TONERREL AKCIÓ!
 Stylus 800 A4, 360 dpi, 130 k/s, CP852, 100 lap 34.900 Ft
 SQ 1170 A3, 360 dpi, 50 k/s, lap/leprellő 121.900 Ft
 HP DJ510 A4, 360 dpi, 167 k/s, 180 lap, AKG 35.500 Ft
 BJC 600 A4, 360 dpi, színes, 4 tintapáron, olcsó 89.500 Ft
 MASZINKYOMTATÓK
 LX 100 A4, 9 tű, 236 k/s, 50 lap/leprellő, CP852 21.400 Ft
 FX 1170 A3, 9 tű, 385 k/s, lap/leprellő, CP852 53.900 Ft
 DFX5000 A3, 9 tű, 400 k/s, lap/2 tolótraktor 162.800 Ft
 LQ 100 A4, 24 tű, 360 dpi, 167 k/s, 50 lap, CP852 25.900 Ft
 LQ 570 A4, 24 tű, 360 dpi, 225 k/s, lap/leprellő 41.700 Ft
 LQ 1070 A3, 24 tű, 360 dpi, 225 k/s, lap/leprellő 67.800 Ft
 LQ 1170 A3, 24 tű, 360 dpi, 285 k/s, lap/leprellő 79.900 Ft
 TONEREK, SZALAGOK, TINTAPÁTHONOK
 EP-L toner 10.200 Ft De fekete patron 2.500 Ft EPSON A4, 9tű 520 Ft
 EP-S toner 13.000 Ft DJ tartós patron 3.700 Ft EPSON A4, 24tű 620 Ft
 LJ-4 toner 15.400 Ft DJ tántöltő 1.900 Ft Stylus800/1000 1.420 Ft

100.000 Ft Jelen EPSON termék vásárlása esetén egy SONY walkman ajándékotunk Önnek!

Minden, ami HEWLETT-PACKARD, minden, ami EPSON!
 Márka-szerviz garanciajegy! Araink a25%-os AFA-t nem tartalmazták!

MARKER Informatika Bt.
 EPSON & HEWLETT-PACKARD szaküzlet
 1081 Rákóczi út 73. (bejárat: Berzsenyi D. u. 3.) ☎ 133-08-65

VONALKÓD
RENDSZERHÁZ
 Rendszerfejlesztő, Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.

VONALKÓDTECHNIKA
**FELSŐ-
 FOKON**



Spectra-Physics®
 Authorized distributor

Intermec
 The Barcode Experts

H-1137 Budapest, Radnóti Miklós utca 22/A
 Tel./fax: (36)-1-269-0023, (36)-1-132-9751

Hardver- és szoftverigény	A számítógép által kezelt eszközök	Hálózati működés	Forgalmazó (telefonszám)	Szállítási határidő/garancia	Ajánlott alkalmazási terület
486DX/33 AT, 4 MB RAM, FDD, 40 HDD, színes VGA monitor, DOS 3.1, Windows 3.1, Pegasys 400, 500, 1000	Füst-, mozgás-, üvegterés-érzékelő, hang- és fényjelző	Modem, bérelt hálózat	SMP ⁵ (140-7472)	Max. 8 hét/1 év	Beléptetés, pénztárazetek, parkolók felügyelete ⁵
286 AT, 40 HDD, VGA monitor, DOS, Mraccess1 menüvezérelt szoftver	Ajtó, sorompó, tolókapu, nyomógomb, vészkapcsoló, kaputelefon, hang- és fényjelző ¹⁰	Novell, modem	Microraab (96-310-991)	Kb. 60 nap/1 év	Bankok, erőművek, számítógéptermekek, titkos objektumok, távközlési rendszerek védelme
PC nélkül is működik, Unix-alapú szoftver	Ajtó, sorompó, kapu, redőnyriasztó	Pont-pont összeköttetés, modem	Electrisafe (185-0777/261)	Kb. 4-6 hét/1 év	Bankok, számítógézpontok, laboratóriumok, titkos objektumok védelme
PC, DOS-alapú szoftver	Kapu, kamera	Novell, Ethernet, modem	HC (72-325-688)	1 hónap/1 év	Pénztárazetek, titkos objektumok védelme, azonosítás PC-n tárolt arcképekkel
PC, DLCPC vagy ID-Pass kezelőprogram	Ajtó, riasztó	MOD-100 adatátviteli csatolóval	Identik (252-7524)	4 hét/18 hónap	Beléptetés, időnyilvántartás ¹⁵

High[®]

computer kft.

7624 Pécs, Óz utca 5.

Levél cím: 7604 Pécs, Pf. 37

Telefon: (06 72) 325-688, 310-662

Fax: (06 72) 333-120

Érintkezés nélküli

BELÉPTETŐ- ÉS MOZGÁSELLENŐRZŐ RENDSZER

Az általunk fejlesztett rendszer alkalmas a munkatársak érkezésének, épületek, emeletek közötti mozgásának követésére, regisztrálására, képi tárolására.

A munkatársaknál lévő, kisméretű egyéni adó-vevő elektronika segítségével biztosítani lehet, hogy könnyen és gyorsan azonosítható legyen tartózkodási helyük.

Ha Önök úgy akarják, csak az léphet be bizonyos helyekre, akinek szabad és annak képe tárolódik, vagy csak akkor nyílik egy ajtó, ha két munkatárs egy időben van ott, sőt egyéb, még meg nem fogalmazott igények kielégítésére is alkalmas ez az eszközrendszer.

ÖN KITALÁLJA, MIT SZERETNE, MI MEGVALÓSÍTJUK!

Gyártó	Típus	Alkalmazható kártya	Alközpontok/vezérlők típusa (és lehetséges száma)	Alkalmazható olvasók típusa (és száma alközpontonként)	Számítógépes felület
Identik (Magyarország)	Identik ¹	Rádiófrekvenciás, chip	PC (soros portonként 1)	RFT-310, RFT-200, SCT-200 (64)	RS-232
Microraab (Magyarország)	Microraab-OEM	Cotag ^a	SCC (tetszőleges) ¹⁷	280, 090 (128)	RS-232, áramhurok
Northern Computers (Egyesült Államok)	N-500, N-800, N-1000-II	Mágnescsíkos, Wiegand, vonalkódos, Proximity, Biometric	N-500, N-800, N-1000-II (512)	Mágnescsíkos, Wiegand, vonalkódos, Proximity, Biometric (2)	RS-232, RS-485
Secotec Technology (Izrael)	Multireader ¹¹ , 20	Mágneses, optikai, rádiófrekvenciás	(32)	Mágneskártyás (64)	RS-232, RS-422, áramhurok
Vertikoord (Magyarország)	Vertident	Vertikard (mágnescsíkos)	FP 490, FSW-490 mikroprogrammal (8; 16)	HCR-300, HCR-400 (32)	RS-232, RS-485



Karácsonyra Ajándékot a Floppilandból!

MS Windows 3.1HUN	13.000
MS Word 2.0 + Excel 4.0 HUN	49.900
MS DOS 6.2	6.900
VirusBuster	vírusvédelem 10.000
Graphicon	függvényábrázolás 20.000
Ablak	számítéki rendszer modulárák!

CD ROM lemezek nagy választékban polcrol vagy katalógusból rendelésre!
Grafika, Játék, Font Oktatás, Multimédia

ORCHID CD-Drive (2xSpeed, Photo és Sound CD is!)	36.000
SoundPack (Hangkártya, hangszórók, mikrofon, joystick)	12.000

SZÁMÍTÓGÉP HÁLÓZATOK TERVEZÉSE, KIVITELEZÉSE!
 (ARCNET, ETHERNET, TOKEN-RING)

D-LINK elemek, kártyák, HUB-ok, BRIDGE-ek, hálózati szoftverek, repeaterek, villámvédők laptop és notebook hálózati illesztők, remote elemek katalógusból rendelhetők! Hálózatépítéshez software és hardware szaktanácsadás, kivitelezés!



(Csatlakoztathatók: koax, RJ45, 10Base-T, AUI)
 A Cédrus csoport tagja Áraink AFA nélkül értendők!

Cédrus Floppiland Kft, 1056 Bp. Váci utca 84. Tel/Fax: 118-2651, 266-8971

Alkatrészre van szüksége?

Canon

RICOH mita

Fixáló tartozékok, kések, rugók, lámpák, szalagok, csapágyak, koronaszálak, tonerek, előhívók, fényérzékeny hengerek

Gyors és pontos szállítás kedvező árfekvés, széles választék.



MAGNETIC Kft

1131 Budapest, Gyöngyösi utca 53. tel/fax 140 3583

Hardver- és szoftverigény	A számítógép által kezelt eszközök	Hálózati működés	Forgalmazó (telefonszám)	Szállítási határidő/garancia	Ajánlott alkalmazási terület
PC, DLPCP vagy ID-Pass kezelőprogram	Ajtó, sorompó, riasztó	MOD-100 adatátviteli csatolóval	Identik	4 hét/18 hónap	Emberi közreműködés nélküli azonosítás 3-4 méter távolságig ¹⁶
286 AT, 40 HDD, VGA monitor, DOS, Mraccess2 menüvezérelt szoftver	Ajtó, sorompó, kapu, nyomógomb, vészkapcsoló, kaputelefon, hang- és fényjelző	RS-232, Novell, modem	Microraab	Kb. 90-120 nap/1 év	Bankok, erőművek, számítógépteremek, titkos objektumok, távközlési rendszerek védelme ¹⁸
XT/AT, 640 kB/1 MB RAM, 20/40 HDD, DOS 3.1/5.0	Ajtó, riasztó, tűzjelző, videorendszer	Modem, Novell, Lantastic	Fittich (251-8866), Véd-Elem (165-8368)	1 hónap/1 év	Bankok, erőművek, számítógépteremek, titkos objektumok, távközlési rendszerek védelme; kisebb cégek számára is ¹⁹
386 AT, Windows, Softaccess szoftver	Ajtó, érzékelő	RS-232, RS-422, áramhurok, modem	Secotec Hungary (115-9404)	3 hónap/1 év	Bankok, trezorok, pénztárak, számítóközpontok védelme, őrzéskorreláció, opcionálisan időnyilvántartás
386 AT, 40 HDD, VGA monitor, DOS, Fepcom, Terminalcom kommunikációs szoftver	Sorompó, riasztó, videokamera	Modem	Vertikoord (114-2281)	3 hét/1 év	Beléptetés, időnyilvántartás, jelenlét-regisztrálás ²¹



Tetszik?

Keressen fel minket!

Bútorainkkal
megvalósítjuk
ideális munkahelyét
a tervezéstől
a berendezésig



DIRECT-LINE

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1066 Budapest, Ó utca 35. Telefon: 131-8360

Gyártó	Típus	Alkalmazható kártya	Alkőzpontok/vezérlők típusa (és lehetséges száma)	Alkalmazható olvasók típusa (és száma alkőzpontonként)	Számító-gépes felület
Westinghouse Security Electronics (Egyesült Államok)	SE 6100, 6200, 6300	Mágneses, Wiegand, Proximity	ACU (16; 32; 64)	Mágneskártyás, Wiegand, Proximity (8)	RS-232
Westinghouse Security Electronics (Egyesült Államok)	SE 804/808SX, SE 804/808SN	Proximity		Proximity (8)	RS-232C

- ¹ Autonóm, illetve real time rendszerként is használható.
- ² Alkőzpont akkor szükséges, ha az adatrekordok mérete 32 kilobájtnál nagyobb.
- ³ Terminálonként 1 olvasó; egy alkalmazásban elvileg 1800, gyakorlatban ennél kevesebb olvasó használható.
- ⁴ Csatlakoztatási lehetőség nyomtatóhoz és helyi terminálhoz; engedélyezési feltételek letöltése a távoli bemeneti egységeknek. A rendszer minden egysége saját intelligenciával rendelkezik.
- ⁵ Kereskedelembe nem kapható, telepítve, kulcsrakész átadással rendelhető. Magyar nyelvű felhasználói és kivitelezési tervdokumentáció.
- ⁶ Programozott távoli tranzakciófeldolgozó egységek, integrált grafika, térképre alapozott riasztáskezelés.
- ⁷ Real time + speciális olvasóhurok.
- ⁸ Kulcsstartó-címke, gépjárműcímke, rádiófrekvenciás azonosító.
- ⁹ Lekérdező.
- ¹⁰ Alapkiépítésben 16 olvasó, 16 időzóna, 16 jogosultsági szint, 1000 kártya kezelése.
- ¹¹ Autonóm rendszer.
- ¹² Intelligens kártyaolvasó billentyűzettel, megjelenítővel vagy azok nélkül.
- ¹³ Real time rendszer.

Desktop Video Studio



Video Machine PC
516 eFt

Video Machine PC SCB
723 eFt

Video Machine Mac ver.
517 eFt

Video Machine Mac SCB
724 eFt

Videó utómunka és trükkasztal a PC-n!

MICRONICS

termékeket raktárról!

JX30 Vesa Local Bus alaplakok
PENTIUM Ready
2*FDD/2*HDD contr.
2S1P port, Flash BIOS

JX30 Green és PCI Pentium alaplakok 1994-ben!

MicroTouch

Érintés érzékeny pozícionálás monitoron

*** Philips, Eizo ***
*** NEC, Apple ***



ALLEGRO
1016. Budapest, Tigris u. 28.
Tel., Fax: 1568 132, 1755 404

Multimédia információs, oktatási, orvosi és videotechnikai rendszerek fejlesztése, kivitelezése



ERTI-TRADE KANADAI-MAGYAR KERESKEDELMI KFT.
1142 BUDAPEST, UNGVÁR U. 49.
TEL.: 251-3978, FAX: 163-5960

IDM AKCIÓ AZ ERTI TRADE KFT-NÉL
40%-os árengedmény

IBM PS/KELSO 2133-451 modell teljes, de tovább bővíthető konfiguráció
i486SX vagy i486DX2 processzor, 4MB RAM
85MB HDD, 1.44MB FDD, egér, billentyűzet
DOS 6, Windows 3.1, MS-Works for W. 2.0 local bus
SVGA, 14" színes monitor.

IBM Business Partner

IBM, Epson, HP nyomtatók továbbra is kedvezményes áron!

Hardver- és szoftverigény	A számítógép által kezelt eszközök	Hálózati működés	Forgalmazó (telefonszám)	Szállítási határidő/garancia	Ajánlott alkalmazási terület
HP Vectra 486/25, 240 HDD, 486/33, 430 HDD, 486/50, 430 HDD; SCO Unix-alapú szoftver	Ajtó, riasztó, érzékelő	Modem	Staefa (185-3446)	5 hét/1 év	Beléptetés, időnyilvántartás, jelenlét-regisztrálás ²²
n. a.	Ajtó, riasztó, érzékelő, videokamera	RS-232, modem	Staefa	5 hét/1 év	Több bejárat és egymástól nagy távolságban lévő helyek védelme ²³

¹⁴ PIN-kódos intelligens terminál.

¹⁵ Jogszolgáltatások, nyilvántartási idők megadása, tranzakciók átvétele, tárolása, különböző szempontok szerinti kigyűjtés.

¹⁶ A Texas Instruments Tiris azonosítói segítségével négy azonosítás másodpercenként.

¹⁷ Ajtónként 1 vezérlő; a vezérlő soros vonalra felülvizve.

¹⁸ Integrált beléptető-, munkaidő-nyilvántartó, behatolás- és parkolás-ellenőrző rendszer is megvalósítható. 128 átjáró kezelhető. A kártyák száma 12 000, az időzónák száma 99. A rendszer havi archiválást tesz lehetővé.

¹⁹ Integrált felügyeleti rendszerek részét is képezheti. Más riasztórendszer adatait is képes kezelni. Rádiós beléptetőrendszer kiépítésére is van mód. A gyártó PCPAK szoftvere 10 000 kártya vagy billentyűzetkód, 1152 ajtó, 1024 hozzáférési szint, 9216 riasztási pont, 4068 kimenetvezérelő relé, 102 4000 esemény, vezérlőnként 32 időzóna kezelésére képes. Sematikusan megjeleníti a védett területeket, kirajzolja a tárolt fotókat.

²⁰ Áramkör beépítésével alkalmas online kommunikációra.

²¹ A Softaccess szoftver 64 átjárót, 4095 kártyát, 128 időzónát és 10 jelszósínt kezel. Opcionálisan optikai, illetve rádiófrekvenciás olvasóval is használható.

²² Vezérlőnként 120 hozzáférési kód lehetséges. Mód van a riasztási útvonalak, alaprajzok grafikus megjelenítésére is.

²³ Vezérlőnként 120 hozzáférési kód lehetséges. Ütemezhető nyitás és újjárzás, kettős kártyafelismerés.

EGY DÖNTÉSHEZ NÉHA ELÉG EGYETLEN ÉRV...

*Mi a Fuji floppyk mellett ennél sokkal több érvvel szolgálhatunk.
Úgy körülbelül harmincmillióval.*

Ennyiszor futtatható le egy Fuji floppy számottevő minőségromlás nélkül.

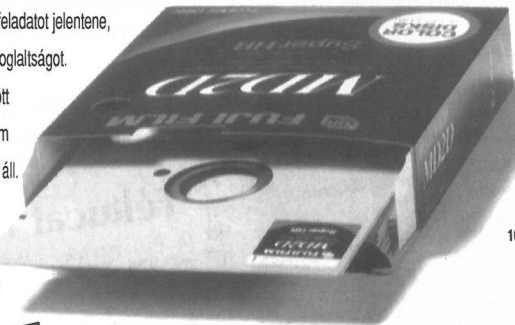
Ez tisztes munkaidővel, ötnapos munkahéttel és 10 másodperces leolvasási idővel számolva 80 éves feladatot jelentene, ha valaki éppen nem találna jobb elfoglaltságot.

E mögött a fantasztikus szám mögött azonban nem boszorkányság, hanem hosszú évek alapos fejlesztőmunkája áll.

Floppyjaink védőburka különleges, hőálló műanyagból készült, amely hirtelen hőmérsékletváltozás esetén

sem vetemedik meg, így nem zavarja a leolvasást. A lemez adathordozó mágneses részecskéi nem egy irányba rendezetten, hanem véletlenszerű eloszlásban állnak, így az adatfelvitel biztosabb. A lemezek újszerű

tisztítómechanikája pedig garantálja, hogy a Fuji floppykkal nem kerül perszem a gépezetbe...



FUJIFILM
MAGYARORSZÁG KFT.
1088 Budapest, Rákóczi u. 1-3.
Tel.: 266-6218, 266-4563,
267-6944, 266-7770/347, 348
Fax: 266-2742

FUJI BEMUTATÓTEREM
ÉS MINTABOLT
1013 Budapest, Krisztina krt 24.
(az Alagúthoz közel)
Tel.: 156-9376

- Ártájékoztató küldése
- Postai utánvétellel csomagküldés



CSÚCS, AMELY MEGHÓDÍTOTTA AZ EMBERT.

UNISYS

U-6000 SOROZAT

Nyílt rendszer, amire biztosan alapozhat.

- U6000/15,35 16/64 felhasználóig
- U6000/65,75,85 256/400/1000+ felhasználóig

PROTEUS
Your Competitive Edge

**Programcsomag nagykereskedelmi vállalatoknak
Progress adatbázissal UNIX alatt
MAGYARÍTOTT VÁLTOZAT**

- Készletgazdálkodás
- Főkönyvi elszámolás
- Értékesítési alrendszer
- Szállítói folyószámla
- Beszerzési alrendszer
- Vevői folyószámla

MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓJA:

SYSLAND KFT.

1134 Budapest, Róbert Károly körút 76-78.

Telefon: 269-8696

Fax: (36-1) 269-8758

Információs szám: 171

Trade Irodatechnika

1111 Budapest, Egy József u. 34. Tel./fax: 165-9622

Mi arra törekszünk, hogy Önnek ne kelljen járnia a várost, hogy megkapja, amire szüksége van. Irodájában ülve beszerezhet mindent, csak hívjon fel minket! Árúját házhoz szállítjuk, így időt és költséget takarít meg.

Ami mit forgalmazunk:

- irodaszerek BENE, ZWECKFORM, BANTEX
- tollak SCHNEIDER, SENATOR MITSUBISHI
- tűzőgépek, kapcsok, lyukasztógépek
- papírvágók
- számítógépek telepítéssel
- nyomtatók (mátrix, lézer, tintasugaras)
- másológépek
- festékszalagok, festékkazetták
- iratmegsemmisítők
- faxok, telefonok felszerelve vagy anélkül
- másolópapír
- faxpapír
- számítógépszalagok
- komplett rendszerek tervezése és telepítése
- exkluzív bőr diplomata táskák
- bőr névjegykártyatartók
- kívánságra nálunk nem kapható cikkeket is beszerzünk

Hívja a 165-9622-es telefonszámot!
(Ezen a számon fax is üzemel)

Információs szám: 172

I. E. XVIII. SZÁZAD, BABILON



Bábel tornya

A történelem egyik legnagyobb építkezése azért szakadt félbe, mert résztvevői nem kommunikálhattak egymással.

**Kommunikációra azonban nem csak az emberek között van szükség.
A legkiválóbb számítógépek is eredményesebbek, ha kapcsolatban állnak egymással.**

A LANeX KFT vállalja, hogy a RAD csoport eszközeiből felépíti az Ön igényeinek megfelelő hálózatot.

LANeX
Consulting Ltd.



LANeX KFT 1111. Budapest, Kende u. 13-17.
☎ 186-8004 Fax: 166-7503

LANeX. A KAPCSOLATTEREMTŐ.

Információs szám: 173



Mennyit érnek Önnek adatai?

Az elveszett adatok értéke elveszett üzletekben, elveszett időben és elveszett pénzben mérhető. Megengedheti ezt magának?

Ne kockáztasson! Biztosítsa adatait!

Tények:

A végzetes adatvesztések többsége emberi gondatlanság következménye.

Hat hónapon belül majdnem fele tönkremegy azoknak a vállalkozóknak, akik elvesztik adataikat.

A számítógépfelhasználók majdnem 30%-a évente minimum egyszer elveszti adatait és átlagosan egy hetet tölt az adatok újratöltésével.

Az adatok többre kerülnek, mint maga a rendszer:

1 Megabyte újratöltése \$ 1.340

760 Megabyte újratöltése \$ 1.018.400,

ha nem használnak Back-up rendszert.

Adatbiztosítás:

A 3M Streamer-kazetta gyártó és a Tandberg Data Streamer-drive forgalmazó sikerrel dolgozik együtt azon, hogy a Back-up mentési módszert a legmagasabb színvonalra emelje.

Előnyök:

Gazdaságosság, Megbízhatóság,
Nagy kapacitás, Kompatibilitás.

Közeli jövő:

13 Gigabyte kapacitás,
széleskörű felhasználás.



Ne feledje: Kétféle adat létezik

1. Adat, melyet Back-up elven biztosítottak
2. Adat, melyet nem vesztek el ... még nem

Tandberg Data Streamer-drive-ok hazai forgalmazói:

Albacomp 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 4-6. Telefon: (22) 315-414
Dunaelektronika 1083 Budapest, Szigetvári u. 7. Telefon: 267-1092

A 3M Streamer kazetták: a 3M forgalmazóitól.

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

Termékbemutató és árusítás kísérő a **december 15. és 17.** között megrendezendő szegedi *Prefix Napokat*, melynek színhelye a Szegedi Ifjúsági Ház (Felső Tisza-part 2.). Az előadások témáiból: animáció, „politika for Windows”,

törvénytár és telefonkönyv kompakt lemezen, multimédia, mester-séges intelligencia PC-n és Macintoshon, kézírás- és beszéd-felismerés. Bemutatkoznak a szegedi közönség előtt a Compair '93 vásárlás programjai, a Stator,

a Recognita, a Virusbuster és a Helyesek/MS+, a zárónapon pedig előadások hallhatók a Macintosh világáról, a Computerve-ről, az ISZV BBS-Szegedről, a Magicról és az ICL termékeiről.



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **CT PRESS**



Ellenőrző Szövetség tagja

Felelős kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Takács Gitta

Főszerkesztő-helyettes: Mikolás Zoltán

Szerkesztők:

Fejes Kálmán, Mallász Judit,

Szekeres Zsuzsa, Vargha Márton

Olvasószerkesztő: Kelenhegyi Péter

Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:

Marokné Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Lapmenedzser: Fekete Gizella

Szerkesztőség titkár: Szalay Zsóka

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 140-3703, 270-3377

270-0733, 270-2966 központi számok

1247, 1370, 2014, 2134 mellékei

Leveleim: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel: CT Press Reklámiroda

Üzletközpontok: Czetényi Zsolt,

Czidor Rózsa, Kálnoki Kis Emese,

Szabóné Véghelyi Anna

Leveleim: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon: 120-8007, 149-8122

Telefax: 120-1636

Sürgős hirdetései, üzleti közleményeit

egy héten belül közzéteszük.

Hívja a CT Press Reklámirodáját!

A hirdetések körültekintő gondozását

kötelességünknek tekintjük, de

tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szedés és a tördelés a Heti CHIP

szerkesztőségében, Quark XPress 3.1

fényeszdő programmal készül.

Nyomásra előkészítli és nyomja:

Güntenberg Press Nyomda

1067 Budapest, Csengerly u. 88.

Telefon: 112-8015

Felelős vezető:

Óvári-László elnök-vezérigazgató

© Heti CHIP

CT Press Kiadó Kft., Budapest

Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag

und Druck KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelent frások

másodközlésével, a lap másolásával

és terjesztésével kapcsolatos minden

jogot fenntartunk.

A lapból énszüleket kívenni csak

a Heti CHIP-re való hivatkozással lehet.

A szerkesztőség a felkérés nélkül

beküldött kéziratokat és leveleket is

körültekintően gondozza.

A lapban megjelenő cikkek tartalmát

ellenőrizték, ám forrásaink tévedéseiről

felelősséget nem vállalhatunk.

Terjeszti

a Magyar Posta és a CT Press Kiadó Kft.

Ára: 49 forint.

Előfizethető a CT Press Kiadónál.

Előfizetési díj 1 évre 2254 forint.

HU ISSN: 1216-0482

Hirdetői index

Allegro	26	Kerorg	5	Plantrading	12
Barex	17	Kim Soft	13	Please	10
Carbon	1	Kventa	31	RPC	8
Computerland	10	Lan	9	Schwabo	4
Corwell	20	Lanex	28	SCI Modem	14
Direct-Line	25	Macroda	8	SMP	32
Doppler	15	Magnetic	24	Supra	4
Erti-Trade	26	Makropower	4	Számok Szoftver Disztribúció	1
Floppyland	24	Marker	22	Topsoft	19
Fővárosi		Mawex	16	Unisys Sysland	28
Levegőtisztaság-védelmi Kft.	12	Microsoft	2	VAR	20
Fujitilm	27	Morphologic	12	Vertikord	12
Ftrade	28	Műszertechnika	14	Vonalkód Rendszerház	22
Gemofis	18	Netrend	25	X-Byte	6
3M Hungária	8, 29	Omikron	7	Xperts	12
High Computer	23	5X	12		

HÍR-LAP

Hírbeküldő lap a Heti CHIP olvasói számára

Cége most alakult (át)? Új terméke van? Sikeresen lezárta egy projektet? Jelentős megrendelést kapott? Fontos szerződést kötött? Konferenciát, kiállítást, tanfolyamot vagy más szakmai rendezvényt szervez? Kulcspozíciókon személyi változások történnek? Ha mindegyik – vagy bármely más, szakmailag lényeges dologról – szívesen hírt adna lapunkban, kérjük, töltse ki (nyomatott betűkkel vagy írógéppel) ezt a kart, és zárt borítékban küldje el címünkre: *Heti CHIP*, 1300 Budapest 3., Pf. 210. Munkatársunk felhívja Önt! Nyilvánosságának szánt információival jelentkezhet a szerkesztőség számain is, telefon: 140-3703, telefax: 120-1636.

Kérjük, szíveskedjék ide beírni a tudósítás szövegét!

Név, beosztás

Cég neve

Cím

Telefon Telefax Telex

Szeretném tudósítani a *Heti CHIP*-et a következőkről. Tudomásul veszem, hogy a lapnak ez a szolgáltatása ingyenes, s a *Heti CHIP* munkatársa egyetemes céljából a *Hír-lap* kézhezvétele után megkeres.

Aláírás

stair

LASER Printers

LS-5 (300 dpi, 5 ppm, 512 kB) **81.800,-**

LS-5 EX (600x300 dpi, 5 ppm, 1 MB)	133.000,-
LS-5 TT (600x300 dpi, 5 ppm, 2 MB)	163.300,-
1 MB RAM board	13.900,-
2 MB RAM board	18.800,-
3-ik lapadagoló 250 lapos	22.200,-
3-ik lapadagoló 500 lapos	35.300,-
Toner EPX	10.200,-

1+2 év garancia. Márkaszerviz.

Jelenítés viszonteladói kedvezményei!

Az árak a 25%-os ÁFA-t nem tartalmazzák.

Araink készpénzes fizetés mellett érvényesek!

KVENTA

1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Tel.+Fax: 269-5262

CREATIVE

CREATIVE LABS., INC.

Multimédia Disztribúció

CD minőségű hangkártyák,
a világ talán legjobb CD-ROM-jai,
(Double-Speed, Multi-Session,
PHOTO CD Acces),
nagyszerű VIDEO megoldások.



A legjobb minőség a legjobb áron!

A KVENTÁ-tól.

Néhány példa termékeinkből:

Sound Blaster Deluxe Edition	8 000,-	kiskereskedelmi
Sound Blaster Pro	12 800,-	
Sound Blaster 16 Basic	18 400,-	
Sound Blaster 16 MultiCD	22 000,-	
Sound Blaster 16 MultiCD ASP	26 000,-	
Video Blaster for Windows	41 200,-	
OMNI CD-ROM Drive	36 000,-	
Stereo hangdobozok	2 400,-	

Áraink a 25%-os ÁFA-t nem tartalmazzák és kp. fizetés mellett érvényesek.

Szállítás: raktárról!!! Termékekismertető, poszterek!

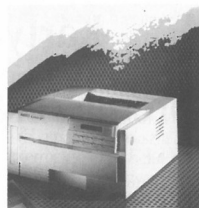
KVENTA

1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Tel./Fax: 269-5262



HEWLETT PACKARD

Íme az új csoda!



HP LaserJet 4P

600 dpi, 4 lap/perc,
PCL 5, 2 MB RAM (max. 26 MB)
RAM-duplázási technika
centronics/RS-232 IF,
45 skálázható font,
microfine toner

A termékekhez az alábbi szolgáltatásainkat kínáljuk:

- szaktanácsadás
- kiszállítás
- üzembehelyezés
- magyar karakterkészlet telepítése
- rendszerintegrálás
- hálózati installálás
- lokális hálózatok telepítése

Ha HP - akkor KVENTA! Az Ön rendszerpartnerre!

KVENTA

1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Tel.+Fax: 269-5262

Mindent egy helyről!

Perifériák, számítógépek, kellekék...

Észlelő kínálatunkból:

HP LaserJet 4L	83.600,-
HP LaserJet 4P	139.900,-
HP LaserJet 4	189.800,-
HP Deskjet 310	35.500,-
HP Deskjet 510	34.600,-
HP Deskjet 550C	69.900,-
HP Deskjet 1200C	184.800,-
HP DeskWriter 510	36.900,-
HP DeskWriter 550C	79.900,-
HP ScanJet IIcx	139.900,-
HP DesignJet 200	525.000,-
HP DesignJet 650C	1.265.000,-

Az árak 25% ÁFA nélkül kp. fizetés esérére vonatkoznak!
...valamint az üzemeltetéshez szükséges
kiegészítők, raktárról.



Kártyás beléptetőrendszerek

forgalmazza az

SMP

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

1139 Budapest, Fiaстыúk utca 71.
Telefon/telefax: 129-0867

Cardkey