



Ablakkal, szóval, kitűnően

Kilencvenmillió forint értékű szoftvert adományozott a Microsoft a magyar általános és középiskoláknak. Az ezt tanúsító okiratot ünnepélyes külsőségek között adta át a múlt héten *Christian Wedell*, a szoftveróriás közép-európai igazgatója *Kálmán Attilának*, a Művelődési és Közművelődési Minisztérium politikai államtitkárának.

A szabad piacgazdaságban megnyíló új lehetőségek már a mai munkavállalókat, vállalkozókat is rákényszerítik a PC használatára. Gyermekünk, a most felnövő generáció számára azonban egyenesen nélkülözhetetlenek lesznek a számítástechnikai ismeretek. A Microsoft hosszú távú befektető: ajándékával a legfiatalabbakat, a 18 éven aluliakat akarja segíteni majdani boldogulásukban" – jelentette ki Wedell úr.

Megköszönve a páratlan gesztust – térségünkben elsőként hazánban került sor ilyen akcióra – *Kálmán úr* kiemelte: a szoftverház nagyon jó időpontot választott, hiszen most készült el az új Nemzeti Alaptanterv, amelynek célkitűzéseire igen jól illeszkedik az iskoláknak adott három program, a Windows, a Word for Windows és az Excel. Oktatásról lévén szó, különösen fontos, hogy mindegyik szoftvernek a legfrissebb magyar nyelvű változata került a kosárba. „Európát nem úgy kell utolérni, hogy üldözzük, hanem elébe kell menni. A világszínvonalat képviselő, legkorszerűbb, szabványosnak számító technikai kell gyermekeink kezé-

be adni. Most a Microsoft adománya erre ad módot" – mondta az államtitkár.

Magát az akciót a Számítástechnikai Oktató Tanárok Egyesülete bonyolította le. A hároméves szervezet elnökétől, *Fegyő Tibortól* megtudtuk: tulajdonostól, működési formától függetlenül minden jelentkező iskola

minden gépére jutott szoftver. Összesen 430 – kétharmad részben vidéki – intézmény kért a programokból. Közük van olyan, ahol csak egy-kettő, de olyan is, ahol hatvan PC működik. A Nemzeti Alaptanterv keretében az eddigi programozáscentrikus oktatást az alkalmazások használatának betanítása váltja fel. „Úttörő

módon az általános iskola ötödik osztályától induló *informatika* tantárgyhoz a teljes, az érettségig terjedő követelményrendszert is kidolgoztuk. Így külön engedélyt kértünk, hogy az erre vállalkozó 137 iskolában már az idén az új elvek szerint taníthassunk" – tette hozzá Fegyő úr.

(Folytatás a 3. oldalon.)



ICO-tolláról

Nyugvenéves szövötkezeti múlttal, ír- és irodaszergyártási tapasztalattal a háta mögött az ICO tavaly részvénytársasággá alakult. Külföldi cégek képvisellete mellett továbbra is gyárt saját fejlesztésű írószereket. Az rt. első sajtótájékoztatóján felvonultatott termékekről szóló beszámoló a 27-29. oldalon olvasható.

„Ugye, Ön is jogtisztta szoftvert használ?!”



Etrade Irodatechnika

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

Mi arra törekszünk, hogy Önnek ne kelljen járnia a városot, hogy megkapja, amire szüksége van.

Irodájában ülve beszerezhet mindent, csak hívjon fel minket! Árújat házhoz szállítjuk, így időt és költséget takarít meg.

Amit mi forgalmazunk:

- irodaszerek BENE, ZWECKFORM, BANTEK
- 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 diplomatáskák
- bőr névjegykártyatartók
- kívánságra nálunk nem kapható cikkek is beszerzünk

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

Információs szám: 122

UNISYS

U-6000 SOROZAT

Nyílt rendszer, amire biztosan alapozhat.

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

PROTEUS
Your Competitive Edge

Programcsomag nagykereskedelmi vállalatoknak
Progress adatbázissal UNIX alatt
MAGYARÍTOTT VÁLTOZAT

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

MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓJA:

SYSLAND KFT.

1134 Budapest, Róbert Károly körút 76-78.

Telefon: 269-8696

Fax: (36-1) 269-8758

Információs szám: 123

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: 124

TARTALOM

Számítástechnika

- 7 SSADM Engineer 5.0
MS Windows és NT alá
- 8 Hathatós segítség a szövegráshoz
National Instrument és Cobra
Készül HP Openview alá
és Alpha processzorra is
A kiállításán kipróbálhattuk:
- 9 UB sárkánykapcsolók
- 11 Comfair-díjas Helyesék
- 12-13 Egyéves a Kerorg bemutatóteme
- 14-15 RT Trading: PC-alkatrészek, tartozékok
- 14-15 Adatbank Budaörsön
- 15 Győri bemutató

Igy szolgál az ügyfelet!
Cobol a Micro Focustól!
Magyar szó
Felfutó folyamattírányítás

Ingres nyíltság
Qwerty modemek
Az Albacomp hUBjai
Helyes-e és családja

A térinformatikától a multimédiáig

Szegedről jövet
Nem BOSSzorkányság
Orvosi multimédia

Távközlés

- 16 2000 + 1500-2000 kilométerrel
Ha nem tetszik a műsor
- 17 Motorola Codex a Hotel Béke
Radissonban
Az Internet Kft.-ben
Port Moresby közelében

Erosödő gerinc
Visszabeszélni szabad

Motorola LAN, WAN...
Többségben az AT&T
Pápa-Uj-Guinea állomása

Mutató

- 18 Amerikai demokráta
- 18-19 Olaszország
- 19 Mi mikor támad?

A Kis testvér figyel téged
Árnyék a múltból: Aragorn
Vírusnaptár

Irodatechnika

- 21 A megszűnt kedvezmény és árvisszatérítés óta
- 22-23 Ideiglenes forgalmazási engedéllyel
- 24-25 Üzleti szemlélettel
- 27-29 Környezetbarát írószerek
- 27 A Pigna Hungaria Kft. kínálata
- 30 Hová menjünk?
Hirdetői index
Várjuk jelentkezésüket

Csökkentő pénztárgépüzlet
Kevesebb kassza
Mindenre van megoldás
ICO-t tolláról
Olasz papír
Rendezvénykalauz

Hír-lap

Kinyomtatott példányok száma: 10 000
Ebből névre szóló tiszteletpéldány: 7 000
Budapesti terjesztésre kerül: 400
Vidéki terjesztésre kerül: 2 500
A Heti CHIP-re előfizetés kérhető levelben:
1300 Budapest 3., Pf. 210
Előfizetési díj 1 évre 2254 forint.

LAPZÁRTA

Ablakkal, szóval...

(Folytatás az 1. oldalról)

Hogyan alakul a Microsoft és a megajándékozottak kapcsolata a jövőben? **Gönczi András** képviselő-vezető szerint az adomány ugyan egyszerű volt, ám hosszú távú, kölcsönösen előnyös együttműködésre törekszenek, amelynek elveit most tárgyalják meg. Feltételezzük: fontos szerep jut ebben az akció kezdeményezésében

is aktív nagykereskedőknek, az Aplus-nak, a Számalk Szoftver Disztribúciónak és a Waltonnak. Felajánlotta segítségét az iskoláknak a Control Oktatóközpont is. Egyebekben pedig a tanárok – a többi felhasználóhoz hasonlóan – kereskedelmi problémáikkal a Microsoft információk szolgálatához fordulhatnak, műszaki kérdéseiket pedig a cég forródrótnán tehetik fel.

Lotus-nyitás

Alig négy hónappal a Cc:mail 2.0 Windows változatának bemutatása után elkészült a levelező-program magyar kiadása is. Ugyancsak piacra kerül az 1-2-3 for Windows 4.0 magyar változata. Az 1982-ben alapított cég termékeit ma már körülbelül 25 millióan használják világszerte, a nemzeti verziók száma több mint harminc. A

Windows 3.1 alatt futó Cc:mail 2.0 megabjt RAM-ot és ugyanennyi merevlemez-területet igényel. A Lotus magyarországi disztribútora, a Duna Elektronika, a KFKI Számítógéphálózatok Kft. és a Walton, stratégiai partnere a Unioffice, de mint elhangzott, a Lotus hamarosan önálló irodát készül nyitni Budapesten.

Informix más kézben

Tavaly és tavalyelőtt a KFKI Tradix Kft. foglalkozott az Informix relációs adatbázis-kezelő rendszer hazai disztribúciójával. A Tradix Kft. megszüntével az újabb szerződést az Informix közép-kelet-európai központjával a KFKI Számítástechnikai Rt. írta alá az év szeptemberében. Még az idén a KFKI Számítástechni-

kai Csoport keretén belül új szervezeti egység veszi át az Informix disztribúcióját. A vezetők és a szakemberek kiválasztása a végéhez közeledik. A végleges szervezeti forma kialakításáig a disztribúciós tevékenység zavarmentelen folytatódik **Sándor Gábor** Informix termékfelelős irányításával.

Jön az Oracle 7

„Az Oracle és az Iq-Soft partneri viszonyban működik együtt” – jelentette ki közös sajtótájékoztatójukon **Jobbágy László**, az Oracle Hungary vezetője. Az Iq-Soft június 1-jétől, a hazai Oracle képviselő megalkulásától VAR szerződés keretében tevékenykedik, és a két cég közös célja, hogy mihamarabb elérje az Oracle System House minőségét.

Hamarosan Magyarországon is kapható lesz az Oracle 7-es verziója, amelyet kifejezetten nagy adatbázisokra fejlesztettek ki. Ennek, valamint a termék korábbi változatainak hivatalos oktatására is felkészült az Oracle Hungary. A tanfolyamok igény szerint lehetnek kihelyezettek, de többségüket valószínűleg az Oracle Hungary új, Sun munkahelyével felszerelt oktatótermében tartják majd, ahol különösen a

grafikus alkalmazások lesznek látványosak.

Dömölki Bálint, az Iq-Soft ügyvezető igazgatója elmondta, hogy tevékenységüket az alkalmazási rendszerek forgalmazása felé irányították. Kutatják a hazai piacon versenyképesnek ígérkező alkalmazási programcsomagokat, és már egy csokor szoftver szerepel a kínálatban. Találhatunk közöttük könyvtár-automatizálási szoftvert, termelésirányítási programcsomagot, amelyet speciális, a hazai viszonyokhoz igazodó pénzügyi-számviteli moduldal egészítettek ki, vagy – megint egy egészen más terület – kórházi információs rendszer. A cégen belül minden témához olyan csapatot alakítanak ki, amely mind a számítástechnikai, mind a másik szakma szempontjából ütőképes.

MINŐSÉGET MINDENBŐL! MINDENKOR

Floptical 21 MB-os floppyrendszerek

- gépbe telepíthető változat (SCSI vezérlő kártyával)
- külső, printerportra köthető változat (AL-1000 SCSI adapterrel)

Nagy választékban, raktárról azonnali elvitellel vagy helyszínen szállítással kaphatók:

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ADATHORDOZÓK, KELLÉKANYAGOK

Floppylemezek, cartridge-k
PC-s kiegészítő eszközök
Tisztítókészletek
Festékkendők, festékszalagok
Számítógépes leprellők
Irodai papíráruk
Faxpapírok

- BASF
- NASHUA
- Virgin
- Keymax
- CURTIS
termékek közvetlenül
a gyártótól

**Vizonteladóknak, nagy tételben vásárlóknak,
készpénzzel fizetőknak engedményt adunk!**

MULTIMEX KERESKEDELMI RT.

1117 Budapest XI.
Budafoki út 107.
Telefón: 166-9150



Fax: 116-5767
Telex: 22-4099

A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG BELÜGYMINISZTERIUMA HIVATALOS SZÁLLÍTÓJA

Információs szám: 125

KÖZHÍRRÉ TÉTETIK!

Október 18-tól a MACRODA Kft.
már két helyen várja kedves vásárlóit:
az új címen,

**1012 Budapest, Attila út 63.
Telefon: 155-5173, 201-4603
a számítástechnikai eszközök
szaküzletében,**

és a megszokott helyen is,

**1123 Budapest, Alkotás u. 21.
Telefon: 156-4802, 135-0567,
ahol a számítástechnikai
kellékeket ajánljuk!**

NÉZZEN BE HOZZÁNK!



MACRODA
az Ön stabil partnere
a számítástechnikában!



Információs szám: 126



Magyarország
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Authorized Distributor

nashuatec

másológépek,
Digitális
sokszorosítók,
normál papíros
lézerfaxok
fésűs könyvkötő

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

nashuatec

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

Információs szám: 127

CHIPCOM'S Advantage

Technology Leadership

- Switching
- Intelligence
- Module
- Self Healing
- Bank
- Self Configuring
- Port
- Automation
- Segment
- Cell

FÓRUM HOTEL „C” KÜLÖNTEREM

1993. október 28. 10 óra



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

Információs szám: 128

Ne csak álmodjon az ideális kaPCsolatról



Mit jelent az ICL a nagyvállalatok, kormányhivatalok, bankok és biztosító társaságok számára szerte a világon? Mindazt, amire a számítástechnika terén szükségük van: megbízhatóságot, tapasztalatot, gyorsaságot és személyes kapcsolatot. Mindazt, amiben PC felhasználóként most már Ön is részesülhet. Legyen az akár a legkisebb ErgoLite notebook, akár a legnagyobb teljesítményű ValuePlus, az ICL PC Direct ugyanazokat a szolgáltatásokat nyújtja.

- Országos terjesztést és szervizt
- Kategóriájukban a legjobb termékeket
- Gyors szállítást
- Szép, igényes tervezésű számítógépeket
- Európában gyártott minőségi PC-ket
- 3 éves garanciát
- Elsőrangú járulékos szolgáltatásokat az ICL PC Direct-től



Ha további információkra van szüksége, kérjük töltsse ki az alábbi kérdőívet és küldje el az ICL PC Direct címére Bp., 1386 Pf. 922, vagy a 266-4853 faxszámra és nyerhet egy PC-t karácsonyra.

Igent mondunk az igényeire

Lépjen kaPCsolatba velünk!

Az Ön neve: beosztása:

Vállalatának neve, címe:

telefon / fax: meglévő PC-k száma:

Dolgozóinak száma: ● 20 fő alatt ● 20 - 100 fő ● 100 fő fölött

● Kérem, hívjanak fel, hogy megbeszéljük cégem PC igényeit.

● Kérjük, töltsse ki a kérdőívet és küldje el az ICL PC Direct címére.

Heti Clin

FIGYELEM!

Vidéki
fénymásológépek,
vizszeladók jelenkezését várjuk.

Canon 

fénymásoló és lézeryomtató
festékkazetták (újrátöltött,
felújított és német technológiával
teljesen újragyártott)



MAGNETIC Kft

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

Információs szám: 130



Ingres

relációs adatbázis-kezelő, a VAX/VMS
és a UNIX-világ egyik vezető terméke

- hardverfüggetlenség,
teljes hordozhatóság
- saját 4GL alkalmazásgenerátor
- Windows 4GL fejlesztői környezet
- teljes SQL szabvány
- client-server architektúra

**Szakmai támogatás, tanácsadás.
Alkalmazói rendszerek kidolgozása.**

1088 Budapest, Reviczky u. 4.
Telefon: 138-4391,
138-4633/147, 212
Telefax: 118-5626

FreeSoft Kft

Információs szám: 131



BUDAPEST

Tevékenység:

- Földrajzi információs rendszerek grafikus és szöveges adatfeltöltése.
- Légi és földi felvételek kiértékelése tetszőleges méretarányban Wild, Zeiss és Alpha 2000 típusú analog és analitikus műszerekkel, grafikus vagy numerikus módszerrel. Digitális adatnyerés MicroStation vagy AutoCAD rendszerhez.
- Meglévő térképek digitalizálása nagy pontosságú, A/0 méretű digitalizáló táblákkal, vetületi transzformáció, adatkonverzió.
- MicroStation vagy AutoCAD típusú file-ok gépi úton történő kirajzolása A/0 méretben papírra, fóliára vagy karcrétegre, Wild TA-10 típusú precíziós síkplotteren, egyéb rajzköz készítése CalComp plotteren.



BUDAPEST

Cím:
H-1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
Telefon/fax: 163-1401

Információs szám: 132

KAO® disztribútor. **VAR**
computer

- KAO, MD2D 5,25" 570,-
(10 DB-OS DOBOZ)
- KAO, MD2HD, 5,25" 870,-
(10 DB-OS DOBOZ)
- KAO, MF2HD 3,5" 1.440,-
(10 DB-OS DOBOZ)
- KAO, MF2HD 3,5", APPLE FORMATTÁLT 1.520,-
(10 DB-OS DOBOZ)
- KAO, MF2HD 3,5", DISKAROO 1.540,-
(VIZÁLLÓ, ANTIBZTATIKUS TASAKBAN, 10 DB LEMEZ)

Mennyiségi és vizszeladói árkedvezmény!

Egyéb áraink .

- ADAPTEC AHA-1542C 23.900,-
- QUANTUM 1GB SCSI-2 HDD 129.900,-
- 1,2GB SCSI HDD (5 ÉV GARANCIA) 119.000,-
- SMC ELITE ULTRA BNC VAGY TP 12.600,-
- IMC REPEATER (2 BNC) 63.000,-
- IMC REPEATER (4 BNC) 89.000,-
- NOVELL NETWARE 3.12 - 25 USER 370.000,-
- NETWORK ACCES SERVICES 240.000,-
- EREDETI EPSON FX-1050 FESTÉKKAZALAB 535,-
- **KO-REC-TYPE "COVER ALL" JAVÍTÓFESTÉK**
(HIGYÁBT NEM IGÉNYEL, KÖRNYEZET BARÁT, NEM SZÁRAD BE)
- FEHÉR (18 ML) : 98,-
- 7 FÉLE SZÍNÁRNYALAT (18 ML) : 118,-

Árakkal az AFA-t nem tartalmazzuk!

VAR
computer

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

Információs szám: 133

Így szolgál az ügyfelet!

A windowsos ügyfél/kiszolgáló-alapú fejlesztési környezetek élenjáró gyártója, a brit Learmonth & Burchett Management Systems (LBMS) cég bejelentette az SSADM Engineer legújabb változatát. Az 5.0-s verzió a nagyobb szervezetek professzionális rendszerfejlesztőinek kínál rugalmas alkalmazásfejlesztő eszközöket. A szoftverrel modellezhetjük a grafikus felhasználói felületet, megtervezhetjük az alkalmazások serveren futó oldalát, majd előállítjuk a programkódot is.

Több diagram segíti a felhasználói felület kialakítását. Az ablakos felület hierarchiáját mutató ábrán előre csoportosíthatjuk a képernyőn megnyúló területeket. Ezáltal alkalmazásaink egységes arcot mutathatnak, az egyszerű elkészített elemeket később újra felhasználhatjuk, így a fejlesztőmunka is hatékonyabb lehet.

Az úgynevezett ablaknavigációs diagram a képernyőterületek között megengedett kapcsolatokról ad képet. A felhasználói objektumok modellezési diagramja a kliens/server környezetben szokásos műveletek, események és üzenetek tervezését könnyíti meg.

Helyi vagy nagy kiterjedésű hálózaton egyidejűleg többen is hozzáférhetnek a tervezési-fejlesztési információkhoz. A programnak erre felkészített objektumtárá van, objektumszintű változat-ellenőrző, konfigurációkezelő és védelmi szolgáltatásokat nyújt. Így a munkacsoportok gördülékenyen, mégis felügyelet mellett működhetnek együtt. A kliens/server-alapú módszertani megközelítésnek köszönhetően fokozatosan bővíthetjük a rendszert, finomíthatjuk a prototípust.

„Ez a technológia nemcsak elvben, hanem a hétköznapi gyakorlatban is lehetővé teszi, hogy a központositott információfeldolgozást elosztott, »emberbarát« rendszere térjünk át – vélekedik *Berezcki Tamás*, az LBMS Europe kelet-európai igazgatója. – A számítástechnika a végfelhasználó felé fordul, és ez drasztikusan megváltoztatja a

rendszerek fejlesztési és bevezetési módját. Az alkalmazásokat iteratív és interaktív folyamat keretében hozzák majd létre. Ehhez megbízható, könnyen kezelhető eszközökre van szükség, amelyek támogatják és – az objektumok újrafelhasználásával, illetve alkalmazásszintű, valós prototípuské-

Együttműködések

Az LBMS nemzetközi központja Londonban van, jegyzik az ottani értéktözsde. Éves bevételük mintegy 60 millió dollár. Székhelyi világszerte több mint 25 ezer felhasználót szolgálnak ki kormányzatokban, pénzügyintézetekben, közművekben, illetve a szállítóipar, a kiskereskedelem vagy az olaj- és gázipar területén. Tizenöt telephelyén

Szolgáltatásai a követelményelemzéstől a fordításra kész forráskód létrehozásáig terjednek, így ipari méretekben is használható szerzők és tervezők kezében.

A szoftver hazai forgalmazója a KFKI Ibis Kft. Az Engineer 5.0 Windows 3.1 alatt fut a fejlesztői munkakörnyezet és DOS vagy Netware 3.X alatt az SE/Repository működőtető serveren, de – amint a rendszer kapható lesz – használhatjuk Windows NT-vel is.

Krauth Péter – Szekeres Zsuzsa

Előzze meg adatainak elvesztését!

disknet

számítógép vírus fertőzést megakadályozó rendszer használatával

- adatvédelem
- géphez való hozzáférés szabályozása
- DOS, WINDOWS, NOVELL környezet
- bejelentkezési jelszó lehetősége
- egyedi gépek és rendszerek védelme

Magyarországon forgalmazza :

2F

Szervezési, Számítástechnikai és Szolgáltató Kft.

Cím:
1112 Budapest
Görbe utca 4/b.
Tel/fax : 185 - 36 - 27

REPRO

NYOMDAIPARI KFT.

NYOMDÁNK VALLALJA
SOFTWARE DOKUMENTÁCIÓS
CSOMAGOK KÉSZÍTÉSÉT;
KIS PÉLDÁNYSZÁMBAN IS!

- LÉZERNYOMATÓVAL FELÍRATÓZHATÓ FLOPPY CIMKE
- FLOPPY TASAK
- DOBOZOK ÉS KAPCSOS KÖNYVEK KÉSZÍTÉSE
- FLOPPY POSTAZÓ KARTON TÖBB MÉRETBEN.
- CD-BORÍTÓ ÉS -FÜZET KÉSZÍTÉSE

COLOR PROSPEKTUSOK GRAFIKAI TERVEZÉSE, ELŐKÉSZÍTÉSE, NYOMDAI KIVITELEZÉSE.

Referencia munkák:
Magyar nyelvű Ventura Publisher
Recognita Plus, Mutató

A NYOMDA,
AMELYRE MINDIG SZÁMÍTHAT!

1142 Budapest
Erzsébet krné. útja 115/b
Tel./Fax: 184-3360, 121-5311

Cobol a Micro Focus-tól

Mint a Microsoft már korábban bejelentette, 1993. június 30-tól nem árusítja tovább professzionális Cobol 5.0 fejlesztőkörnyezetét. A Micro Focus cég, a Cobol-alapú fejlesztőeszközök szállítója (a Microsofttal stratégiai szövetségben) tovább folytatja az üzleti alkalmazások fejlesztőinek támogatását. Ennek feltétele a regisztráció a Micro Focus disztribúciónál, hazánkban a Telegic Kft.-nél. A Cobolt igénylő felhasználók számára továbbra is hozzáférhető lesz egy Microsoft-kompatibilis megoldás, mivel a Micro Focus

szíttessel – meggyorsítja a fejlesztőcsoportok együttes munkáját.”

Az SSADM Engineer 5.0 mind módszertanában, mind eszköztárában megfelel ezeknek a követelményeknek, s a szigorú technikai figyelmet a korszerű alkalmazás-generáló eszközök gyorsaságával és kezelhetőségével kombinálja.

biztosítja a Cobol-alapú fejlesztőeszközök és a Microsoft SQL-Server, valamint a grafikus felületet kezelő Visual Basic eszközök támogatását. A fejlesztőeszköz-család következő új verziói teljes mértékben támogatják a Windows és az NT grafikus felületét, és felülről kompatibilisek az MS-Cobolban korábban megírt alkalmazásokkal. A két cég megegyezett abban, hogy attraktív árat dolgoz ki Microsoft Cobol felhasználói részére a Micro Focus Cobolra való zökkenőmentes átálláshoz.

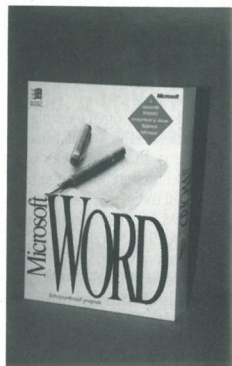
Sz. Zs.

Magyar szó

Éppen tíz évvel a Microsoft Word szövegszerkesztő bemutatkozása után került piacra a Windows alatti 2.0 verzió. A Microsoft másfél éve futó honosítási programjának keretében pedig mostanra készült el a Word for Windows 2.0 magyar nyelvű változata, amelyet a Compairekn mutattak be. Kezelését magyar nyelvű menürendszer is futó könnyíti meg, emellett az eredetivel azonos kinézésű ikonok, szimbólumok állnak rendelkezésre. A helyesírás-

ellenőrzésről a beépített Helyses-e? gondoskodik. Fogadni tudja több más szövegszerkesztő állományformátumát és a szabványrak számítói RTF-et.

Ami az áttérést illeti, a Microsoft kedvezményes, 35 100 forintos listaáron kezdi forgalmazni a magyar Word for Windows 2.0-t, kompetitív upgrade keretében pedig október 31-ig bármely más szövegszerkesztőről kedvezményes áron lehet áttérni a Microsoft szoftverére.



Felfutó folyamatirányítás

Két évvel ezelőtt vette fel a Cobra Computer kapcsolatot a számítógépes mérésadatgyűjtés nemzetközi piacának egyik főszereplőjével, a National Instruments céggel. Azóta az amerikai cég GPIB szabványos berendezései és egyéb hardver- és szoftvertermékei nálunk is ismertté, népszerűvé váltak.

Olyan hazai felhasználók szerepelnek a referencialistán, mint a Mol Rt. Kutatóintézete, a MÁV Fejlesztési Intézet vagy az MTA SZTAKI. A felsőoktatási intézmények közül a BME, a Miskolci Egyetem, a Bányki Donát és a Kandó Kálmán Főiskola, valamint a pécsi Pollack Mihály és a dunajvárosi Műszaki Főiskola hallgatói ismerkednek meg tanulmányaik során ezekkel a termékekkel.

A magyar cég szakemberei szerint a számítógépes mérésadatgyűjtésnek és folyamatvezérlésnek komoly jövője van Magyarországon, hiszen alkalmazásuk nélkül iparunk korszerűsítése elképzelhetetlen.

Kétéves munkájának elismeréseként a közelmúltban a Cobra

disztribútori szerződést íratott alá a National Instruments-szel. Ennek alapján a jövőben a vevőket gyorsabban, részletesebb információk alapján tudják kiszolgálni, teljes gyártói támogatást kapnak, és még az árakat is sikerült csökkenteni.

Szekeres Zsuzsa

Ingres nyíltság

Az Ingres adatbázis-kezelő vonul be a Hewlett-Packard Openview 3.0 többfelhasználós hálózati alapszoftver alá – tudtuk meg a

magyarországi Ingres disztribútortól, a VT-Softtól. A HP Openview 3.0 kategóriájában az első olyan termék, amely az OSF Distributed Management Environment (DME) ajánlásán alapszik.

Szoftvereket fejleszt az Ingres a DEC 64 bites Alpha processzorára is. A nyílt környezetbe tervezett programok rövidesen forgalomba kerülnek. „Adatbázis-stratégiáinkban kulcsszerepe van az Ingresnek, s támogatjuk a cég programjainak az Alpha architektúrára való átültetését” – jelentette ki Peter Graham, a Digital Alpha programért felelős vezetője.

Qwerty modemek

Multimédiás számítógépeket és CD-ROM tornyokat kínál hagyományos PC-s konfigurációi és nyomtatói mellett az ideai Compairekn a Qwerty. A mo-

demválaszték továbbra is széles, s a kiállításon bárki kipróbálhatja a néhány hónapja tíz telefonvonalon igénybe vehető Budapest BBS-t.

COMPAIRE '93 STAND
OCR rendszerek
RECOGNITA RT



Köszönjük látogatását
és várjuk Önt
alábbi címünkön is:

R
RECOGNITA

1012 Budapest, Márvány u. 17.

Tel: 201-7973 Fax: 201-7607

Az Albacomp hUBjai

Pár hónapja, a Kontrax csődjét követően az Albacomphoz került az Ungermann-Bass termékek disztribúciós joga – hallottuk a négy milliárd forintos forgalmat ostromló CEG Comfair-standján. Az UB nem egyszerűen gyártónak, hanem rendszerintegrátornak vallja magát. Ennek megfelelően világszerte kitűnő műszaki támogatást nyújt partnereinek, ami a mai bonyolult hálózati technológiáknál különösen fontos. Az albacomp-osok is minden segítséget megkapnak.

Erősségei az UB-nek a strukturált kábelezéshez szükséges eszközök, az intelligens hubok, amelyekkel Ethernet, Token Ring vagy FDDI hálózatok egyaránt összeköthetők.

Összetett rendszereknél nélkülözhetetlen a hálózatfelügyelet. A cég SNMP protokollt értő Net-director csomagja minden igényt kielégít, s a nemzetközi vagy országos szinttől egészen az egy irodában található munkaállomásokig nyomom követhetjük vele a LAN/WAN felépítését, az egységek forgalmát, kideríthetjük az esetleges hibák helyét és okát.

Újdonsága az amerikai óriásnak – az egyelőre még csak Párizsban bemutatkozó – Dragon-switch, vagyis sárkánykapcsoló. Persze nem sárkányokat kapcsolhatunk vele – az elnevezés a berendezés ördögös gyorsaságára utal, no meg arra, hogy virtuális hálózati architektúrát nyújtó (Virtual Network Architecture, VNA) szoftvere segítségével az ATM szolgáltatásainak lángját leheli a meglévő Ethernet rendszerekbe. Olyan, a telefonközpontokhoz hasonlóan tisztán elektronikusnak működő, sávszélesség-kiosztást megengedő, multimédiát támogató,

maximális biztonságot garantáló Ethernet-kapcsolóról van szó, amely valamennyi porton megőrzi a 10 megabit/secundumos sebességét.

Mint megtudtuk, a Kontrax saját irodaháza után a Budapest Bankban kezdett el UB eszközöket telepíteni. Most – már az Albacomppal együttműködés –

station szoftvert futtató munkállomással, amelyhez egy unixos Intergraph egység is kapcsolódott).

Ismét bemutatkozott az Albacomp, a Matáv és az SZKI közös, zártkörű, adat-, kép-, hang- és faxátvitelre, s így videokonferenciára is alkalmas távinformaticai rendszere, a Tavis. Ok-

feloldozó szoftverüket, az Ocular. Nos, betartották a szavukat. A Comfairben már a kész termék demonstrálták, amelynek akció – 10 százalékos vásáři kedvezményes – ára is volt: 89 100 forint. Oktatási intézmények további 30 százalékos engedményt kapnak.

Minthogy az Ocular a Gerenia neuronhálózatos rendszeren alapul és Windows 3.1 alatt működik, legalább 25 megahertzes, 4 megabájt RAM-mal felszerelt 386-os gép kell a futtatásához. Jelenleg a viszonylag olcsó, de jó Avision AV100-as és HP Deskscan scannerrel olvashatunk be adatokat, de a fejlesztők további lapolvasók illesztésén is dolgoznak. Miután a képernyő megjelenített úrlapformátumon megadtuk a feloldozandó mezőket – a munkát gyorsítandó numerikus vagy más speciális területeket is kijelölhetünk –, a program sorban beolvassa a kézírással kitöltött lapokat és egy belső adatformátumban tárolja az információt. A neuronhálózat által felismert karaktereket aztán kitehetjük a vágóasztalra (a clipboardra), ahonnan tetszőleges, dinamikus adatcsere (DDE-re) képes programnak – például adatbázis-kezelőnek vagy számolótabletnak – adhatjuk át őket.

Az ember sem ismer fel minden kézírásos jelet, így természetesen az Ocular is el-elbizonytalanodhat. Korrektor üzemmóddjában megjeleníti a kétséges karaktereket – automatikusan csak azokat –, amelyekkel mi azonosíthatunk. Nemcsak javításra ad módot a program, hanem tanítható is, sokoldalúságának köszönhetően tehát ígértes karrier előtt áll.

Mikolász Zoltán



a Postabank tesztel ilyen berendezéseket.

Mi egyebet láttunk még a székesfehérváriak standján? A már megszokottak mondható kínálat – saját fejlesztésű telefonközpontok, HP, Xerox penifériák, Mylex serverek és lemezes alrendszerek mellett találkozhatunk pertiumos Albacomp PC-vel (Wintach benchmarkja 75,34-nek találtott) vagy Windows NT alatt Intergraph Micro-

tóber 1-je óta kísérleti jelleggel – két-két Novell LAN-os felhasználó végponttal – a székesfehérvári és a városmajori telefonközpontban már működik a szolgáltatás, s még az idén a lágymanósi és a belvárosi központban újabb csomópontokat alakítanak ki.

Mint a *Heti CHIP* 93/25. számában megírtuk, az Albacomp és az Aktív Rekord össze ígerte: piacra dobják kézírás-felismerő-úrlap-

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 20MB
- 120 MB hard disk drive
- Microsoft BallPoint with QuickPort
- 33000 Ft + áfa

Kérjen ismertetőt!



**BAREX
 COMPUTER**

1097 Budapest Bard u. 5
 Tel. fax 216-1062, 215-8830

ÖN AKKOR FORDULJON AZ OMIKRONHOZ,

ha Önöknek már működik számítógép-hálózat, de

- a hálózat lassú és bővítésre szorul,
- több kis hálózatot kell egy hálózatba integrálni,
- dönteni kell a létesítendő gerinchálózat típusáról,
- megfelelő file-szervert és munkaállomásokat kell választani, vagy

ha Önök most tervezik egy számítógép-hálózat kiépítését és

- választani kell Ethernet, Token-Ring vagy FDDI megoldások közül,
- ki alakítani a hálózat optimális struktúráját,
- választani kell megfelelő kábelezési rendszert (koax, UTP, optika),
- dönteni kell a hálózati elektronikus eszközök intelligenciájáról,
- meg kell határozni a hálózat- és az adatvédelem érdekeit szolgáló redundanciákat.

Az OMIKRON Ön mellett áll a hálózatépítés gondolatának felvetődésétől a „kulcsrakész” átadásig

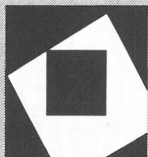
- az OPTICAL DATA SYSTEMS (ODS) intelligens hálózati eszközeinek (Ethernet, Token-Ring, FDDI koncentrátorok, bridge-ek, routerek, hálózati menedzser szoftverek) szállításával,
- a kábelezési rendszer tervezésével és telepítésével,
- az OPTICAL CABLE CORPORATION (OCC) optikai kábeleivel és az AMP optikai szerelési technológiájával,
- OLIVETTI és COMPAQ munkaállomásokkal és file-szerverekkel,
- FISKARS szünetmentes áramforrások szállításával és a szünetmentes erőáramú hálózat kivitelezésével.



OMIKRON

Számítástechnikai és Informatikai Szövetkezet
1084 Budapest, József utca 53.
Telefon: 113-7855. Telefax: 114-0090

Információs szám: 137



ERTI TRADE

1142 BUDAPEST, UNGVÁR U. 49.
TEL. / FAX: 251-3978



IBM-SZÁMÍTÓGÉPEK

IBM, HP, EPSON NYOMTATÓK

SZERVÍZ

EGYEDI FEJLESZTÉSŰ ÉS GYÁRI SZOFTVEREK



Ez a hirdetés is ProFonts Library 2.0 TrueType betűkészlettel készült!

Információs szám: 139

NOVELL TANFOLYAMOK A SZÁMALKBAN



Tanfolyamfajta	Időpont	Ár
Novell LAN alaplismeretek	nov.10.	3.200,-
Novell rendszermenedzser (386) ver.3.11	nov.16.-18. dec.14.-16.	9.800,-
Novell installálás	december 2.	4.200,-
Novell rendszermenedzser ver 2.2	nov.23.-25.	9.800,-

Tanfolyamszervező: dr. Darnai Lászlóné Tel: 185-3111/3050
Szakmai vezető: Antoni Alfonz Tel: 185-3111/3141



SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT.

Oktató és Konzultációs Központ
Budapest, Etele út 68.

SZÁMALK ☒ :1518 Budapest 112. Pf. 46. Fax: 166-9085

Információs szám: 138



VONALKÓD RENDSZERHÁZ

Rendszerfejlesztő, Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.

VO-
NAL-
KÓD-
TECHNIKA
FELSŐFOKON



Spectra-Physics®
Authorized distributor

Intermec
The Barcode Experts

H-1137 Budapest, Radnóti Miklós utca 22/A
Telefon/fax: (36)-1-153-2126, (36)-1-269-0023, (36)-1-132-9751

Információs szám: 140

COMPFAIR-DÍJ:

Helyes-e és családja

Maguk a vendéglátók, a Morphologic Kft. vezetői sem tudták még a meghívó széküldések – halottak *Dominus Péter* ügyvezető igazgatótól –, hogy a sajtótájékoztatót már mint Compfair-díjas termékeket mutathatják be a Helyes-e? és a Helyeske helyesírás-ellenőrzőt, a Helyesel automatikus elválasztót és a Helyette ragozó tezaurszt. De ezenkívül is volt bejelenteni valójuk: szerintük elsőként a magyar fejlesztők közül ők adtak el kész terméket a Microsoftnak. A most, a hetekben piacra kerülő magyar Word for Windows, Excel for Windows és Works for Windows már a beépített Helyes-e? programmal kerül a vásárlókhoz: Korábban már a Lotus is megvásárolta ezt a helyesírás-ellenőrzőt, sőt a Helyeselt is az Ami Prohoz.

A sajtótájékoztatót *Prószyka Gábor* nemcsak, sőt elsősorban nem az elért eredményekről, hanem az előttük álló feladatokról, a folyamatban lévő fejlesztésekről beszélt – az újdonságok mellett. Az MTA SZTAKI-ban évek óta számítógépes nyelvészettel foglalkozó *Farkas Ernő* és *Naszódi Mátyas* csatlakozásával erősödött az eddigi is imponáló prog-

ramfejlesztő gárda, amelyet *Tihanyi László* és *Pál Miklós* neve fémjelmez. *Prószyka Gábor* nem csinált titkot abból, hogy végző céljuk egy fordítóprogram létrehozása, s a piacra kerülő – önmagukban is megálló – termékek egyre inkább ennek a munkának az állomásai. A Nyelvtudományi Intézetben például a Helyeslem programot használják az *Akadémiai nagyszótár* – vagyis a nyelv teljes szókészletét és fontosabb előfordulásait tartalmazó adatbázis – előállításakor a szótó automatikus előállítására. (Nem véletlen, hogy a Helyes-e? szótárát ennek a munkának egyik vezetője, *Pais Judit* gondozza.)

Ez a modul az alapja a számítógépes szinonimaszótárnak, a Helyette ragozó tezaursznak, természetesen a párjával, a kiválasztott hasónertelmű szót a megfelelő végződéssel ellátó modulall együtt. Nem lehetett könnyű a program algoritmusának kidolgozása, hiszen például a „jókedvűen” helyett „vidáman”-t kell felajánlania, s ehhez nem elég felismerni, hogy a „jókedv” szinonimája a „vidám”. De ez szótó-ellátó program segít a Topic szöveges adatbázis-kezelőnek is

a parlamentben a szabad keresés előkészítéséhez szükséges elemzésben.

Már elkészült a kétnyelvű ragozó programcsalád lelke, a Mobil Bilingual Dictionary – röviden *Mobicid* –, amely elég általános ahhoz, hogy bármilyen ragozó nyelvhez lehessen vele magyar szótárát készíteni. A Morphologic fejlesztői egyrészt a jól eladható – angol, francia, német stb. –, másrészt a nyelvészeti szempontból érdekes, kihívást jelentő – török, lengyel stb. – nyelvekhez készítik hozzá az adatbázist. Végül már fejlesztik a ma még inkább elütés-, mint valódi helyesírás-ellenőrző Helyes-e? utódját, a szavakat nemcsak alak szerint, hanem a mondat elemzése alapján is vizsgáló Helyesebbet is.

Kérdésre válaszul *Dominus Péter* elmondta, hogy a Helyesel azért nem része – még – a Microsoft magyarul kiadott programjainak, mert hiába ajánlották, nem kellett. Ma már a nagy amerikai szoftverháznál is felismerték, hogy az angolra készült elválasztó-program használhatatlan a magyar szövegekhez, s néhány hónap múlva már ez is benne lesz a csomagokban. *Prószyka Gábor*

kiemelte, hogy sikerült megoldaniuk a kettős mássalhangzók szétválasztása mellett az – esetleg az áttörédelés, a szó helyének megváltozása miatt szükségessé váló – összeolvastást is. A szétválasztó egy, a szóköstől különböző lágy elválasztójel kerül a szóba, amitől a megjelenítő program a sor végén szétválaszt, közepén viszont egyben tartja a szót.

Korábban ellenállt a Morphologic annak, hogy maga is kereskedjen, de most változtattak a stratégiájukon. A Számalk Szoftver Disztribúció viszontelőjáróként kínálják a magyar Microsoft termékeket azzal, hogy veivők fél áron juthatnak hozzá a Helyesel és a Helyette modulhoz. A még mindig DOS-os szövegszerkesztő meg, ők a Helyesével ellenőrzethetők, amit írtak.

Kérdés, vajon mi fog előbb, a „Helyes”-ből előállítható változatok vagy a Morphologic tagjainak ötletei a számítógép-használókat segítő újabb és újabb programok. Ha hinni lehet *Prószyka Gábor*-nak, hogy a magyar szótóvekből milliányi származék alkatlathó akkor bizony az utóbbi.

Vargha Márton

traco

A MINŐSÉGET CSAK EGYSZER KELL MEGFIZETNI

"Az ALR megismétli a történelmet"

1986-ban az ALR bejelentette a világ első 386-os számítógépét. (Infoworld 1986, július)
1993 májusában bemutatta a világ első 128 bites architektúrájú PC rendszert: EVOLUTION V, EVOLUTION VQ

-60-66 MHZ PENTIUM CPU
-ALR QUADFLEX 128 BITES FELEPÍTÉS
-32 BIT VL BUS, EISA BUS
-SERVER VEDELEM

Az ALR legújabb történelmi bejelentése:
5 év / 15 hónap szerviz és garancia



ALR
Distributor

MUSLOGIC
Distributor

traco

1137 Budapest, Váci út 18/ ALR III. em. Telefon: 269-3006 Fax: 111-7651

Dinamikusan fejlődik az 1989-ben alakult Kerorg – a hazai általános, és a világban tapasztalható számítástechnikai recesszió ellenére. Érdéről való beköltözésük, a Pannónia utcai bemutatóterem megnyitásának egyéves évfordulója alkalmából tartott egész napos rendezvényük is ezt mutatta. A meghívást több mint háromszáz régi és potenciális vásárlójuk fogadta el, s hallgatta végig a Kerorg által képviselt cégek szakembereinek előadását.

A rendezvényen már három Kerorg is szerepelt, hiszen január óta Kernel, illetve Kerorg-Soft néven önálló kft.-ként dolgoznak a fejlesztők és a programforgalmazással foglalkozó részleg. A tizenöt fős Kerorg 1992-ben lépte túl a 100 millió forintos forgalmat, és az idén már 160 millióra számítanak.

Ebben az eredményben benne van a bemutatóni értékesítés mellett több nagy megrendelés is, például a budapesti tűzoltóságának szállított huszonkét nagy teljesítményű Compaq számítógép. A tizenkilenc Prolinea 486/66-on és a három Contura 486/25 noteszgépen elsősorban a Topoliz cég által kifejlesztett – a Kerorg bemutatón is látható – budapesti térképészeti rendszert használják majd. A térinformatikai adatbázist most töltik föl a tűzoltáshoz használható víznyerő helyek, vízcsapok adataival.

A Kerorg tehát egyike lett az immáron harmincöt Compaq viszonteladónak, követte a nagyra nőtt cégeknel már korábban is tapasztalt stratégiát: minőségi hardvert árulni. Ugyanez a törekvés rejlik a Hewlett-Packard modellek terjesztésének felvállalása mögött is, aminek érdekessége, hogy partnerek, importőrök nem a magyarországi HP, hanem a Computer 2000 kereskedőház. Óvatossá lépés a PC-n túli világ felé a Samsung X-terminalsalád, az Xcellent magyarországi képviselése. Bár a kiállításon az élőzene dominált – a Benkö

Kerorg-születésnap

A térinformatikától

Dixland szórakoztatta a délelőtti program után a jelenlévőket –, a cég forgalmának mintegy 20 százalékát a különféle zeneszerszámok, szintetizátorok, elektronikus zongorák, multimédiatermékek teszik ki. Deák Gábor ügyvezető szerint a Pannónia utcai bemutatóterem, ahol minden hangszert ki lehet próbálni, a számítástechnikai termékek forgalmát is emeli, hiszen aki a Roland szintetizátort megy be megnézni, meghallgatni, esetleg egy Compaq noteszgéppel a hónap alatt távozik.

Ezután a Logitech termékek – elsősorban természetesen az egerek – disztribútora is a Kerorg, mivel átvette a viszonteladói hálózatot és az ellátási feladatokat a korábbi képviselőtől, a svájci Basys Informatik AG budapesti képviseletétől, amely a jövőben a vámszabad területen lévő raktárgy foglalkozik a Logitech termékekkel. Kizárólagos képviselője lett a Kerorg a német Elba irodaszergyárnak, és vállalja az osztrák Multiform irodabútorok szállítását is.

Clipper import

Szoftverterjesztő részlegének megalapozója a Clipper importja volt. Eredetileg a Nantucket disztribútorai voltak, de amikor azt főlvásárolta a Computer Associates, akkor – a PC-Szoftver mellett – az utóbbi valamennyi PC-s programjának importőrei lettek. A forgalom túlnyomó részét azonban még mindig a Clipper és a hozzá tartozó kiegészítők adják, hiszen a CA még

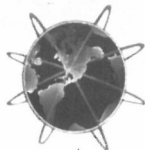
mindig meglehetősen ismeretlen a magyar piacon.

Nagy érdeklődést keltett a kölni KRS cég ügyvezetőjének, Günther Daubachnak az előadása a Dolce Vitáról, amellyel Windows környezetben futó Clipper programok írhatók. A megoldás a Windows alatt egy kvázi többfeladatos futtatás, ahol a Windows szolgáltatásokat nyújtó Dolce Vita segédprogram – hivatalos néven server – egy saját MS-DOS ablakban futva fogadja a másik ablakban futó Clipper program utasításait, és létrehozza belőlük a Windows kezelői felületet. Az első lépés egy meglévő Clipper program, a következő a kezelői felület ablakosítása, azaz a különféle grafikus megoldások beépítése lehet. A Dolce Vita közvetítésével lehetővé válik a Clipper program és a Windows alatt futó programok közötti dinamikus adatcsere is. A Dolce Vita iránt érdeklődőknek Günther Daubach a *La Strada del la Dolce Vita* című könyvet ajánlotta, amelyet Cray Yellick írt.

A KRS ügyvezetője saját Clipper, pontosabban Xbase fordítójukat, a Force-t is bemutatta, ennek most van béta-tesztelés alatt a 3.0 kiadása. Ez a fordító azáltal, hogy az Xbase programot kiegészíti egy deklarációs résszel – vagyis hasonlatossá teszi a szokásos programnyelvekhez, azok közül is leginkább a Pascalhoz és a C-hez –, jóval rövidebb abszolút programot hoz létre, mint a hagyományos fordítók, hiszen nincs szükség azokra az eljárásokra, amelyek megfejtegetik az adatbázis mezőinek típusát. A fordító jelen-

TÖBB MINT

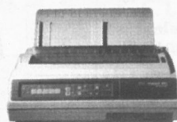
5 000 000



FELHASZNÁLÓ NEM TÉVEDHET

Csak Európában több mint 5 000 000 felhasználó győzött meg az OKI termékek kivételes minősége arról, hogy nyomtató, telefax vásárlásakor az optimális megoldást, döntést hozta meg.

Az intézményi felhasználások legfőbb igényeitől a kisvállalkozások költségminimalizált beszerzéséig az OKI és üzleti partnerei megbízható minőségi technológiát, műszaki és szervizszolgáltatásokat garantálnak.



Rábízhatja jövőjét a legjobbra
OKI Képviseleti Iroda
Budapest, 1075 EURÓPA CENTER Károlyi krt. 11.
Tel.: 269-7873, fax: 269-7872

OKI

People to People Technology

Telecommunications Information Processing Electronic Devices

a multimédiáig

tőségét mutatja, hogy egy vonalkódolvasó berendezéshez ezzel készítették el a beépített vezérlőprogramot.

Lokalizációs csomag érkezik

Nagy reményeket fűz mind a CA képviselője, *Abdelnasar Khandour*, mind *Vinkovits Eszter*, a szoftverkereskedelmi részleg vezetője az Exospace-hez, amely lehetővé teszi, hogy a Clipper program védett módban átéljen a 640 kilobájtos tárkezelési körletben. A kiegészítés 16 megabájtra növeli a közvetlenül megcímezhető tár méretét, és a hozzá tartozó szerkesztő automatikusan alakítja ki a program overlay struktúráját. A közeljövőben – néhány hónapon belül – lehetővé válik, hogy a regisztrált felhasználók, fejlesztők frissítési, kedvezményes áron jussanak hozzá. Ezt a kedvezményt a nemrég meghirdetett és lezajlott CA-Clipper amnesztia akció eredményeképpen ajánlották föl, nyilatkozta *Abdelnasar Khandour*, aki arra is felhívta a figyelmet, hogy rövidesen megérkezik Magyarországra a Clipper lokalizációs csomag. Az ezzel kiegészített Clipper programokkal lehetővé válik a magyar ábcé szerinti rendezés, a magyar ékezetes

betűk használata a menükben, és magyar nyelvű hibaüzeneteket épít be a futó programba. Ezután tehát nemcsak a fejlesztő, de az egyszerű felhasználó is érteni fogja az üzeneteket, tudni fogja, mi baja van a programnak.

November végéig bevezetési áron – 12 000 forintért – kínálják a CA-Realizer nevű programfejlesztőt, amellyel Basicben lehet a Windows által adott lehetőségeket kihasználó programokat írni. A programozást segítő egy Formdev nevű képgenerálót is adnak hozzá, amellyel grafikusan lehet felépíteni, kialakítani az ablakokat a programhoz. Ezt a CA terméket is ellátták azokkal a kiegészítésekkel, amelyek lehetővé teszik a magyarul kommunikáló, a magyar ábcéért helyesen kezelő alkalmazás megírását. Tárgyalások folynak a CA-Compe, egy nagy tudású, professzionális számoló-tábla-program teljes magyarításáról is, amelyet az angliai lokalizációs labor és a magyar disztribútorok közösen készítenének el.

DIP-próbák

Új termék a Kerorg által képviselt szoftverek között a különben Magyarországon már ismert – eddig a Controll által kép-

viselt – Clarity nevű DIP, azaz dokumentációtároló és -visszakereső rendszer, amelynek leghíresebb referenciája a barcelonai világkiállítás. (Magyarországon az Állami Bankfelügyelet és az Országos Betétbiztosítási Alap használja.) *Béres Tibornak* a Clarityról szóló előadását – ilyen alkalomkor szokatlan módon – hatalmas taps fogadta.

A Kerorg saját szoftverfejlesztői – *Ferge Sándor* vezetésével a Kernel néven immáron önálló kft.-ben – általános ügyviteli keretrendszert dolgoztak ki, amellyel rövid határidőre vállalják konkrét rendszerek felépítését, kialakítását. A K-Sys legismertebb referenciája egy szállítmányozási rendszer, a Speditor, amelyből több is működik hazánkban, például a Metcosp Kft.-nél és a Lignispednél. Nemrég telepítették a K-Sys-alapú Ctinio ügyintéző információs rendszert a budapesti főpolgármesteri hivatalban.

A Kerorg tehát – ellentétben más kereskedelmi cégekkel – egyelőre nem foglalkozik a profilizációs gondolatával, hanem egyforma fontosságot tulajdonít a képviselteknek, importálnak és a közvetlen végfelhasználói értékesítésnek, s ebben mindeddig igen sikeresnek bizonyult.

Vargha Márton

Szegedről jövet

Hazai viszonyok közt ritkaságszámba megy, hogy egy vidéki cég nyisson kirendeltséget a fővárosban, nem pedig fordítva. Nos, az 1991-ben alakult, szegedi központú RT Trading ezek közé tartozik. Fő profilja a PC alkatrészek importja és nagykereskedelme: a japán Safronic hajlékonylemezes eszközök, a dél-koreai Goldstar memórialapok, a tajvani Keyport billentyűzetek, és Supertech hálózati kártyák disztribútorai, ezenkívül el látják a 3M hajlékonylemezek és a Star nyomtatók területi képviselést. Vevőik elsősorban viszonteladók, de nagyobb – saját szervizháttérrel rendelkező – végfelhasználók alkatrészigényét is kielégítik. A megrendeléseket – a raktárkészlet függvényében – a bejáró vevők még aznap, a távolabbi partnerek pedig másnap vehetik át.

Tavaly nyitottak kirendeltséget Budapesten, ahová Szegedről – másnapra – szállítják a megrendelt árut. Tizenhat alkalmazottjukból négy a fővárosi kirendeltségen dolgozik. Az RT Trading forgalma tavaly meghaladta a nettó 600 millió forintot, idei tervük több mint 1 milliárd.

Lehetőségük van – az arra jogosult intéz-

mények részére – vám- és áfamentesen beszerezni a kívánt alkatrészeket. Ilyen vevőjük volt a Szegedi Orvostudományi Egyetem és a JATE, valamint a Budapesti Műszaki Egyetem, a pécsi és a debreceni Orvostudományi Egyetem és a Miskolci Nehézipari Egyetem. Mivel az ilyen üzletekben csak külkereskedőként vesznek részt, a szolgáltatásokat – az üzembe helyezéstől a betanításon át a karbantartásig – alvállalkozóval végéztetik. E konstrukció nagy előnye, hogy az ilyen jellegű behozataira jogosult megbízó a rendelkezésére álló teljes összegget áru vásárlására fordíthatja, nem kell vámot és áfát fizetnie, és optimális esetben akár már a megrendeléstől számított egy héten belül a kívánt konfiguráció birtokába juthat.

A gyors kiszolgálás, a versenyképes árak mellett fontosnak tartják a garanciális feltételeket. Ahol lehet, továbbadják a gyártók által vállalt, meghosszabbított garanciákat (például Western Digital winchesterek – három év, Safronic hajlékonylemezmeghajtók és Keyport billentyűzetek – két év), sőt további tárgyalások folynak szállítóikkal a garanciái meghosszabbítására. K. P.

KÉPZŐKÖZPONT



HELyi
KÁBELHÁLÓZATOK
tervezése és kivitelezése

- ADATHÁLÓZATOK**
 - IBM Cabling System
 - ETHERNET
 - UTP
 - Twinax
 - Coax
 - Egyéb
- ERŐSÁRAMÚ HÁLÓZAT**
 - Számítástechnikai rendszerekhez
- HÍRKÖZLŐ HÁLÓZATOK**
 - Alközponti hálózatok
 - Modemes hálózatok
- RACKSZERELNÉYK RACKSZERELVÉNYEK**
- ÖSSZEKÖTŐ KÁBELEK**

1141 Bp. Egressy út 113/E.
Tel. & Fax: 252-0663

Nem BOSSzorkányság

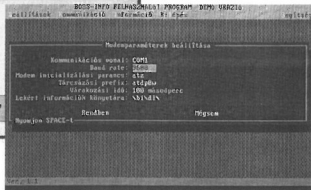
A gazdasági információk hagyományos forrása a nyomtatott és elektronikus sajtó. Az utóbbinak nagy előnye, hogy rövidebb az átfutási idő, így naprakész információkkal szolgálhat. A BBS-ek fűrgéségével azonban egyik sem vetekedhet.

„A kis- és középvetetői réteg el van zárva a gazdasági döntésekhez szükséges információktól – szögezi le Gáncs Gábor, a Boss-Info Kft. ügyvezetője. – Ha mindenről, ami az üzlethez fontos, tudni akar, követnie kellene az összes médiát, jártnia a közlönyöket stb., akkor viszont nem maradna ideje a saját vállalkozásával foglalkozni. Nem is beszélve arról, hogy ha az összeset jártna, az többe kerül, mintha kigyűjtve, rendszerezve házhhoz viszik neki, amire szüksége van.” Nos, a Boss-Info Kft. – volt ÁSZSZ-es, külkeres munkatársakból, kétmillió forintos törzstőkével – ez év januárjában éppen erre alakult.

Nem fér a fejembe, miért választották telephelyül a budaiorsri repülőtér épületét. Az ügyvezető csak mosolyog. „Van itt iparvágány, repülőtér, ez a környék fűutak, autopályák találkozása, és nincs büdös. Vagyis ideális hely egy információsztolgtató cég számára.” Ők tudják... Ez a terület kereskedelmi központnak fog helyet adni, az 1996-os Expo idején fölöttébb felértékelődik, nem lesz rossz üzlet valamennyi részt vevő országot innen kiszolglálni.

Adatbankjukat kezdetben már működő hazai adatbázisokra építették, mondván: amit egyszer már feltaláltak, kár volna újra kitalálni. Később azonban kiderült, hogy saját

Képernyő az adatbázisból



adatbankra van szükség, mert így több adatot tudnak szolgáltatni. Az idő őket igazolta: „míg a többiek adathasznosítási, -értékesítési gondokkal küzdenek, a Boss-Infónak nincsenek ilyen gondjai” – mondja Gáncs úr. Ügyfeleik – a fűrszeretől a Hungarocamionig, a Bizományi Kereskedőház és Zaloghitel Rt.-ig – meglehetősen széles kört alkotnak.

Forrásaikról szölvá az ügyvezető első helyen a személyes kapcsolatokat említi. Jelenleg öt-hatszáz munkatárs dolgozik a kft.-nek, közülük száz-százötven szorosabb kapcsolatban. Ők hozzák az élő, napi gazdasági információkat. S hogy miként sáfárkodnak az áruval? „Az információt magában eladni olyan, mintha az étteremben lisztet szolglálnának fel. Ami belép a hálózatunkba, komplexen kap adatot, akárha az egész tortát kapná, nemcsak annak egy részét. Ha például itt egy üzleti ajánlatra talál, megnevezheti annak a jogi hátterét, a végjegyét, szabadelmat is, s ha kell, adott nyelvre lefordítva kapja az anyagot. Fizetni pedig információval is lehet – a hálózatba persze csak ellenőrzött információ kerül.”

Egyébként az adatbank tagjai – tagsági díj fejében – ingyenesen jutnak információhoz. Ily módon ingyenes szolgáltatásban részesül körülbelül száz tag, a hierarchikus rendszerű adatbázis valamilyen szintű használatára mintegy kétezer-ötszázán jogosultak. A tagság egy-, két-, három- vagy négyéves időtartamra (körülbelül havi 2000 forintért) megváltható. Egyesek, mint például az Állami Vagyonügynökség, önállóan tartják karban adataikat, ha szükséges, frissítik azokat, cserébe felhasználói jogosultságot kapnak.

Konkrét példákkal Papp Ferenc szolglát: „Megtörtént eset, hogy egy vidéki városban, egymástól néhány utcányira működött két faipari vállalkozás. Az egyik bedolgozókat keresett, mert évekre előre le volt kötve a teljes kapacitása, a másik megrendelésihiányral küszködött. Nem is tudtak egymásról. De segítettünk már elfekvő készletek értékesítésében is, lett légyen az fagyasztott egres vagy laposacél.” Foglalkoznak mindmelllett vállalatok körbetartozásának kompenzáció-

Október végéig COMPAFIR akciós árak minden termékre!

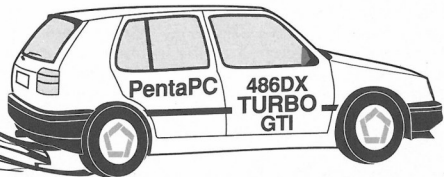
PentaPC 486-os gépek
szuper áron:

486DX-33 57.000

486DX-50 73.000

486DX-66/2 78.000

Ft+ÁFA



Pentacomp Kft. • 1117 Budapest, Budafoki út 183. • Telefon: 161-3030/198, 193 • Telefon/fax: 161-3032

jával: összehozzák a tartozó cégek vezetőit, képviselőit, és így egy egyszerű könyvelési manőverrel a legkisebb adósság mértékéig csökkenhet a kintlévőség.

Távolabbi terveikről szölv megemlítik: Szlovákiában, Ukrajnában, Romániában jelenleg is vannak felhasználók. Később az egész régióban szeretnének teljes körű szolgáltatást nyújtani, képviselletek nyitni. „Ha befejeződik a háború, nagy energiák összpontosulnak majd a volt Jugoszlávia országainak újjáépítésében. Máris óriási az érdeklődés, például dél-koreai, japán cégek nyitnak irodát országunk déli részében – jegyzi meg Papp úr. – Am nekünk is bőven akad tennivaló. Hihetetlen, milyen keveset tudnak a magyar vállalatok a világban ki finanszírozásban folyó beruházásokról, tenderekről. Magyarország e beruházások beszállítójaként Banglades szintjén van, Románia a szászorosztat produkálja. Pedig a Világbank precíz megrendelő, igaz, szigorú feltételei vannak: percre kiköti a szállítás időpontját.

Határainkon belül sem árt tisztában lenni azonban a korlátokkal. Hálózatok csak a Boss-fónál érhető el a hangosképes, leírás is tartalmazó *Magyarország nemzeti védjegyjelölt 1930-1970* című adatbázis.

„Nem a számítógép teljesítménye határozza meg, mennyire jó egy adatbank – tér ki az

ügyvezető a hálózat központi gépére vonatkozó kérdés elől – hanem a benne lévő adatok és szolgáltatások.” (Egyébként egy négy CPU-s Compaq Prosignia (a Unixware servere), De-centralizált adatbázist igyekszünk létrehozni: tizenkét vidéki képviselőtünkön is folyik a kiszolgálás, így többszörös információennyiséggel dolgozhatunk, ügyfeleink pedig személynéves kapcsolatot létesíthetnek adatszolgáltatásokkal. Országszerte mintegy hatven – főleg 486-os – gépünk működik saját fejlesztésű szoftverrel. Ügyfeleink körülbelül fele hálózatban, telefonvonalon és X.25-ön lép velünk kapcsolatba, a többiek diszperszorszolgáltatunk vagy telefaxúságunkat hívják fel.”

Az adatátvitel kódolt formában zajlik, a rendszer más szoftverrel nem hívható. A Discovery modem jelszavas modemes védelmet biztosít. Bár .EXE és .COM állományok nem

4

Egyre többi felhasználó a CSDAT és a cégjei között. Minden CSDAT-re a cégjei közötti adatok egy részét meg lehet osztani a többi felhasználóval is. Így a cégjei közötti adatok meg lehet osztani a többi felhasználóval is.

A 2000 Ft-ig az új 64 bites szoftverek a felhasználókat, garantáltan kifizetjük.

Ha ezeken kívül szeretnél...

CARAT FAL

ELŐVETÉSI LEHETŐSÉG

Lehetőség van arra, hogy a felhasználó a szoftvert a saját költségén is megvásárolja. Ezzel a felhasználó a szoftvert a saját költségén is megvásárolja.

Előzetes kiadás megvásárolható a szoftvert a saját költségén is megvásárolja.

Ne feledd, június 20-án a hónap legutolsó számában a Vállalkozói és Családi Szervezetek a...

Azok a cégek, akik a szoftvert a saját költségén is megvásárolják, a szoftvert a saját költségén is megvásárolják.

Analisa!

Hiranyag nyomtatott és telefaxos újság formájában

futnak, a hálózatba kerülő adatokat előbb vírusellenőrzésnek vetik alá.

Kelenhegyi Péter

Orvosi multimédia

Ifjú Neurológusok 9. kongresszusa címmel rendezték a közelmúltban orvoskonferenciát Győrött. Hogy miért számolunk be erről egy egészen más profilú lap hasábjain? Mert érdekes számítástechnikai vonatkozást kölcsönözött az eseménynek egy multimédiabemutató. A brit Glaxco cég, a világ egyik legnagyobb gyógyszerártoja egy 21 hüvelykes érintőképernyővel, Multisound és DVI kártyával felszerelt 486-os gépen egy félig komoly játékot futtatott – természetesen orvosoknak. A vállalkozó szemlélte ifjú neurológusok három „beteg” közül választhattak, melyiküket akarják meggyógyítani. Ha kiálltak a szoftver által rájuk szabott szellemi erőpróbákat, hozzájuthattak pácienseik – teljes mértékben valószínű – leleteihez. A végcél a helyes diagnózis felállítása volt.

Az állat- és mozgóképeket, videobejtszásokot, zenei betéteket tartalmazó rendszert a Multi M Stúdió készítette. Mint megtudtuk, a cég egy éve alakult, s eddig főként kiadványszerkesztéssel, tervezéssel foglalkozott. Ez az első multimédiaprogramja, am mostantól erre a területre is nagy erőket összpontosít, szívesen fejleszt ilyen, akár teste szabott alkalmazásokat. A Glaxco

most bemutatott szoftvert egyébként továbbiak követik: öt kongresszusra a Multi M ötféle rendszere propagálja a vállalatot.

M. Z.

E-COOP

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1091 Budapest, Üllői út 81.
Telefon: 113-4273, telefon/fax: 215-4354

ALR számítógépek teljes választéka tapasztalt desigertől!

EPSON	MIQ számítógépek	
LX 400 17.400 Ft	PMO 650 (21 ms) 395 000 Ft	
LX 100 19.700 Ft	Rioh 675 Mythe 320 000 Ft	
PX 1050 45.200 Ft	650 Mythe cartridge 17 000 Ft	
L 100 25.100 Ft	PANASONIC 1 Cbyte 338 000 Ft	
Stils 900 43.650 Ft	Hitpalat 21 Mythe 39 500 Ft	
MINIUM!	CD ROM driver babó AT 23 400 Ft	
HEWLETT PACKARD	CD ROM driver SCSI 52 700 Ft	
HP III D 320 600 Ft	Stimuszok	
HP 4 178 300 Ft	Overdo 750 Mythe 25 900 Ft	
HP 4L 79 900 Ft	NOVELL	
HP 4LM 141 200 Ft	termékek (hardver és szoftver)	
HP 4M 264 000 Ft	Microsoft termékek (hardver és szoftver)	
HP DJS10 32 900 Ft	Magyar Windows 13 000 Ft	
HP DJS500 46 900 Ft	További termékek teljes választéka	
Scannerek	Mitshubishi termékek	
Piltetek	Diamond Pro 1280x1024 180 000 Ft	

Apple Macintosh

TERMEKEK

Látogass meg bemutatótermékünk!

Multi M Studio

Multimédia

1125 Budapest, Trencsényi u. 15.
Tel./Fax: 175-5379

Kiadványszerkesztés

MINŐSÉGI SZOFTVERHÁZ NYÍLT RENDSZEREK

TOP SIFT

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

TOPSYS

INTEGRÁLT VÁLLALATI INFORMÁCIÓS RENDSZER

NÉGY ÉVE FEJLESZTÉSI TAPASZTALATÁVAL, 700 REFERENCIAHELYVEL

MINDEN PLATFORMON

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

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

Termékbemutatóval Kapás utcai irodánkban várjuk az érdeklődőket!

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

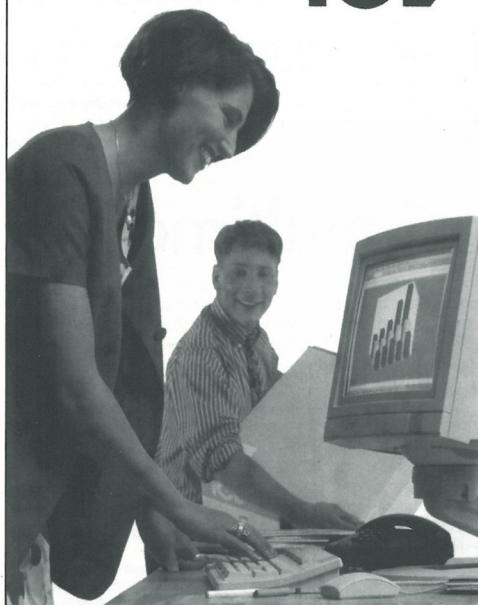
Számítástechnika

ICL NYITOTT VILÁG

1993. október 26–29. 9⁰⁰–18⁰⁰

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
ROOSEVELT TÉR

ICL



**TALÁLKOZZON AZ ICL-LEL,
AHOL EZ A VILÁGLASSZIS
KOMPUTERGYÁRTÓ CÉG TERMÉKEI
MELLETT BEMUTATJA NÉHÁNY
PARTNERÉT IS**

PARTNEREINK:

Bar Code Systems Hungary
Freesoft
Fujitsu
GKS Budapest
Intel
IQ Soft
KFKI
Optotrans

Oracle Hungary
Planning Sciences Plc.
Radius Plc.
Számalk
SZTAKI
Tetra Ltd.
Topsoft Számítástechnikai Kft.
VT Soft

Erősödő gerinc

Digitális erősítőállomás kezdte meg működését a Matáv Rt. Helyközi Távbészélő Igazgatóságának Horváth Mihály téri épületében. Az átadáskor 400 kilométernyi gerinchálózat már üzemelt, s az év hátralévő hónapjaiban folyó munka eredményeképpen az erősítőhöz kapcsolódik majd a digitális gerinchálózat 2500 kilométer hosszú optikai és 1500-2000 légvonal-kilométernyi mikrohullámú hálózata. A rendszer kiépített kapacitása 35 × 140 megabit/secundum, ami közel hetven ezer áramkör fogadását teszi lehetővé. Jelenleg négy optikai és három mikrohullámú gerincirányú üzemel. Az üzem géptermé a fejlesztési ütemet figyelembe véve 2010-ig képes az igényeket kielégíteni. A beruházást a Matáv Beruházási Irodája (Távber) bonyolította le.

Az erősítőt a Siemens Telefongyár által szállított híradástechni-

kai acélszerkezeten helyezték el. A gerinchálózati átviteltechnikai berendezéseket a Siemens és az Italtel, az optikai rendezőket a Pirelli, a digitális rendezőket a Finommechanikai Vállalat, a közzetelhálózati átviteltechnikai berendezéseket az Ericsson, a felügyeleti rendszert a NEC szállította, összességében mintegy 100 millió forint értékben.

A Horváth Mihály téri gépterméből kísérik figyelemmel az országos digitális gerinchálózat állapotát, innen irányítják a gyors beavatkozásokat. A hálózat felügyeletét magasán kvalifikált szakemberek látják el, egy fő háromezer áramkörrel foglalkozik (analóg hálózatnál ezerhatszáz áramkörre jut egy karbantartó személy). A sajtótájékoztatón az is elhangzott, hogy a Matáv két év múlva tervezzi szinkron digitális hálózat bevezetését.

M. J.

Visszabeszélni szabad

Interaktív kábeltelevíziós hálózat kezdte meg működését októberben Budapest XVI. kerületében. A Produkció Kft. és a XVI. kerületi önkormányzat részvételével alakított TV16 Kft. 1992-ben fogott a beruházáshoz. Az egykori szovjet parancsnoksnak épületének bérbevétele után elkészült a broadcast televízióútdíó és az utómunkálati stúdió, amelyekhez egy nyolcszáz személyes, mobil berendezésű színházterem és komplett műsor-készítő helyiség tartozik.

A Magyarországon referenciának számító interaktív kábeltelevíziós know-how-ját az egyesült államokbeli tapasztalatokat szerzett magyar szakemberek a német Fuba céggel közösen dolgozták ki. Az elképzelés lényege, hogy az Egyesült Államokból importált kábel, valamint a hozzá csatlakozó technikai rendszer segítségével 24

műholdas televízióadás, a magyar programok, valamint a későbbiekben saját készítésű élő műsorok jussanak el az előfizetőkhez. Mód van emellett számítógéppel működtetett biztonsági és orvosi szolgáltatásra, vásárlási lehetőségre, sőt a nézők az élő, regionális műsorok bármelyikére azonnal reagálhatnak. A tervek között szerepel egy mozcisatoma kialakítása, amelynek kínlatából kiválasztható a nézni kívánt film.

A gerinchálózat ezernyolcszáz lakás ellátására épült ki, október elején mintegy ezer lakást már bekötöttek a hálózatba. A rendszerhez való csatlakozás díja 15 ezer forint, a havi előfizetési díj 200 forint. A bevezetés időszakában száz lakásban ingyen helyeznek el visszajelző készüléket. A próbaadásokat követő időszakban a TV16 napi 3-5 órás műsoridőt tervez.

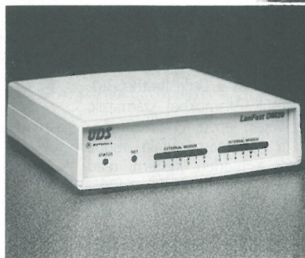
Motorola LAN, WAN...

Termékbemutatót és szemináriumot tartott október 5-én a Hotel Béke Radissonban a hálózati termékeiről ismert Motorola Codex. Az előadások középpontjában a modemekkel, X.25-ös kapcsológépekkel, multiplexerekkel, valamint a világújdonságnak számító Multimedia Periphery Router és 9000 Open Management System segítségével felépülő optimális, költséghatékony hálózati megoldások álltak.

Mint hallottuk, a Motorola jelenléte három-négy éve erősödött meg Magyarországon. Tevékenysége nem korlátozódik az értékesítésre, néhány magyar üzemművel összerakási, gyártási kapcsolata is van. Ilyen terület például a félévezetőgyártás: a jelenlegi kapacitás másfél millió tranzistor hetente. A Motorola tervei között szerepel teljes fémházastranzisztorgyártásának Magyarországra telepítése.

A Motorola Codex hálózat-tervezést, rendszertervezést és rendszerintegrálást, üzembe helyezést, programmenedzsmentet, Codex szoftverszolgáltatásokat, online üzemeltetői szolgáltatást és egyéb rendszertámogató szolgáltatást kínál a magyar ügyfeleknek. Az együttműködés részét képezi a felhasználók oktatása is. A Motorola Codex magyar-

országi disztribútora a konzultációs szakértéssel, rendszer- és hálózatintegrálással, valamint felhasználóorientált oktatással fog-



lalkozó amerikai-magyar vegyesvállalat, a BCN (Business Communications Network) Kft.

M. J.



Többségben az AT&T

Többségi részesedést szerzett az AT&T a kereskedelmi hírközlő rendszereket forgalmazó Intemet Kft.-ben. Az amerikai vállalatónás a KFKI 80 százalékos tulajdonrészt

vásárolta meg. *Szekeres Tibor*, az Intemet elnöke megtartotta a kisebbségi részesedését a kft.-ben. *Bob Egan*, az AT&T Global Business Communications Systems nemzetközi alelnöke magasra értékelte az Intemet eddigi tevékenységét, hangsúlyozva, hogy további komoly lehetőségeket lát a magyar piacon. Az Intemet az elmúlt két és fél évben az üzleti hírközlő rendszerek hazai piacának mintegy negyedét szerezte meg. A tervek szerint az 1992-es 450 millió forintos forgalmat az idén megduplázzák. A cég tevékenysége döntően az AT&T Definity, Merlin Legend és Partner rendszerek forgalmazására, üzembe helyezésére és karbantartására terjed ki.

Az AT&T szoftverház létrehozását is tervezi Magyarországon. Első lépésben a magyar szoftverfejlesztőkkel való együttműködés lehetőségeit térképezik fel.

M. J.

Pápua-Új-Guinea állomása

Szeptember végén *Martin Thompson* távközlési miniszter jelenlétében átadták Pápua-Új-Guinea 2,4 millió dolláros befektetéssel épült új földi műholdas állomását. A főváros, Port Moresby közelében telepített tizennyolc méteres Scientific Atlanta parabolaantenna és kiszolgálóegységei fontos szerepet töl-

tenek be a szigetország 1991-ben meghirdetett távközlés-fejlesztési tervében. A rendszer hang-, adat- és videojelek vételére és továbbítására alkalmas. A műholdas távközlés kulcszerepet játszik a hegyektől szabdalt, hárommillió lakosú szigetország távközlési elképzeléseiben.



SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

1156 Budapest, Kolozsvár u. 7.
Telefon: 272-2014
Telefon/fax: 272-2213

100 Mbit/s
STP
UTP

SODROTT ÉRPÁRAS HÁLÓZATOK

TERVEZÉSE
KIVITELEZÉSE
FORGALMAZÁSA

A
MOD-TAP
MAGYARORSZÁGI DISZTRIBÚTORÁTÓL

EGYÉB KÁBELÉZESEK
KOAX • ÜVEGSZÁL • RS232

A Kis testvér figyel téged

Little Brother a vírus neve, emlékeztetve Orwell 1984 című művére, amelyben Big Brother volt a mindenre kiterjedő figyelmű Hatalom neve. Nos, a Kis testvér is hasonló, mindenütt ott van, immár legalább hatféle változatban. Az elsőt, a 307 bájtos alapvirust 1991 októberében Hollandiában csípték el, innen „exportálták” Amerikába, ahol számos átíratra készült. Nem sokat váratott magára az ellenszer sem, több neves antivírus, köztük az Fprot és a Scan felismeri, és az írtás már igen egyszerű.

Ikertechnológiával szaporodik, ami azt jelenti, hogy egy-egy fertőzött program lefutásakor létrehozza egy .EXE állománnyal meg egyező nevű, de .COM kiterjesztésű állományt, amelybe saját kódját írja. S hogy mire jó ez az ikerképzés? Két azonos „előnevű” állomány közül a DOS mindig a .COM kiterjesztésűt indítja előbb, így valamely „fertőzött” .EXE állomány végrehajtását minden esetben megelőzi a valóban vírusos program futtatása.

Nem is nyúl egy ujjal sem a fertőző .EXE programhoz, hiszen önálló .COM-ként lefut mint a kért .EXE állomány betöltője. Ez az állomány a tiszta vírushódót tartalmazza, a létrehozásakor dátum és idő könyvtári bejegyzéssel. A 307 bájttal hosszú „ráadás” könyvnyen felismerhető a következő szöveges azonosítóról:

Little Brother
EXE COM

Mindössze ezeket a góccokat kell törölni ahhoz, hogy a testvért kiirtsuk. Megjegyezzük, a módszer nem új: a másolásvédelemben alkalmazták először, majd utána felhasználták nem egy vírusban is – emlékeztetés lehet az Aids 2 és a Twin-351, amelyek a legtöbb kárt okozták. Másik trükkje, hogy az alsó memóriarégió adatszegmenseiben egy lyukat kihasználna – mint a Dark Avanger – szinte a DOS részévé válik. Magára láncozza a 21-es megszakítást, de nem szökkenki a rendelkezésre álló szabad memóriát, hiszen ő maga a rendszer.

Szóljunk még röviden az átíratokról! A holland változatokban csupán a kód hossza módosult, tehát a létrejövő .COM állomány mérete más. Egyik 299 bájtos, a másik 300, a harmadik 321 bájtos iver.COM-ot készít. Szövegtartalmuk ugyanaz, mint az eredeti Little Brother-307-é.

Komolyabb eltérés van a Little Brother-349 esetében. Ez a 349 bájttal hosszú változat a vírusfunkciók ikerprogramot system, read only, valamint hidden attribútummal látja el a felfedezés megnevezésére. Így normál DIR paranccsal a létrehozott testvér nem észlelhető. Emlékeztetésképp téve az 1992-es november első keddjén tartott amerikai

elnökválasztást, minden év november havának első keddjén a következő üzenettel üdvözi a számítógépen a fertőzött program elindítóját:

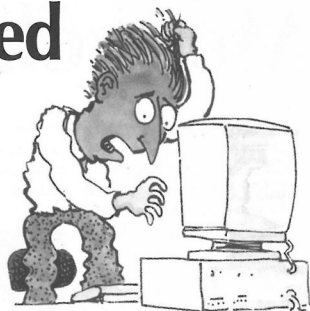
DID YOU VOTE, SHITHEAD??

azaz: Vokoltátok már, apuskám? Az üzenethez nagy fűtyögés társul. A szöveg a vírusban nem látható, és az eredeti azonosítóból is csak ennyi maradt:

EXE COM

Ennek egy változata a Little Brother-361. Szintén az Egyesült Államokból származik, tavaly október végén lépett fel először. Törölték belőle a választásra utaló rutint, de meghagyták a hidden, system, read only attribútumbeállítását. E 361 bájtos példány a következő szöveges azonosítót tartalmazza: EXE COM *.*

Mindegyik Kistestvér érezhetően lelassítja



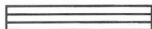
a rendszer működését, de más károkozások egyelőre nem ismeretes. Igaz viszont, a Little Brother-361 kódját még nem fejtették teljesen vissza, csak valószínűsítették, hogy valamilyen feltételek együttes fennállása esetén töröl.

Kis János

Árnyék a múltból: Aragorn

Időnként újra felbukannak a múlt sötét árnyai. Ilyen az olaszországi BBS-ekről letöltött néhány anyagban előforduló Aragorn vírus. Eredete valószínűleg az itáliai vidám fiúkhöz vezethető vissza, ahhoz a milánói vírusíró társasághoz, akik elég sok kellemetlen percet okoztak már a felhasználóknak. E mostani, amely márciusban lépett először színre, október 28-án a következő üzenetet jeleníti meg:

MUSSOLINI
DUX
28 OTTOBRE
ANNIVERSARIO
MARCIA SU ROMA



BOIA CHI MOLLÀ

Az utolsó sor seregt színes ANSI grafikkal kialakított sáv látható, az olasz zászló színeiben pompázva. A szöveg Mussolini római hatalomátvételére céloz, mintegy azt ünnepli. Amennyiben az ANSI.SYS nincs bekötve, akkor maguk az ANSI szkevenciák jelennek meg, Mussolini köszöntése nem olvasható.

Nem rezidens, .COM és .EXE állományt egyformán megtámad, nem kíméli a COMMAND.COM-ot sem. A Scan a 102-es ki-

adástól ismeri, de csak törlését javasolja. Eddig minden esetben olasz parancsnyelvű programokon volt található, s mivel hazánkban nincs túlzott igény az ekképpen beszélő szabadszoftverek iránt, különösebb veszélyt ránk nézve nem jelent.

Hossza 1522–1537 bájtt. A fertőzött program végrehajtása után az aktuális könyvtár egy .COM és egy .EXE állományba költözik be, a dátumot és az időpontot változtatlanul hagyva. Programozási hibája, hogy mindig csak az elsőként szereplő .EXE állományt támadja meg, a többit békén hagyja. Azaz, ha az adott könyvtárban épp ő maga az első, a továbbiakban csak .COM típusú programot fertőz. Felderítését néhány szöveges azonosító is segíti: (C:\1992 Aragorn-Rome és *.com *.exe amelyek



Paging Multifax
Kereskedő
és szolgáltatóház

Országos hatósugarú
NOKIA text 43 920 Ft + áfa
NOKIA finder 31 920 Ft + áfa
és házi személyhívó rendszerek
Bp. III., Bécsi út 250. Tel.: 168-2095

Rovatunkban hétről hétre
figyelemmel kísérjük,
mely számítógépvírusok
aktivizálódása várható.

Ez természetesen nem
jelentí azt, hogy
az említett vírusok
járványszerűen
elsterjednek

Magyarországon, csak
annyit, hogy az adott
időszakban kártételükkel,
előfordulásukkal
számolni lehet.



VÍRUSNAPTÁR 1993. OKTÓBER 22 – 28.			
DÁTUM	NÉV NAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
22.	péntek Előd	Frere Jacques Smack Jerusalem (Payday) PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) VCL (Diarrhea) Naziphobia Wild Thing 2 Jerusalem (Skism, Skism-1) 10 Past 3	minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden 15-e utáni pénteken minden hó 22. napján
23.	szombat Gyöngyi	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram Karin	minden szombaton minden szombaton minden szombaton október 23-án
24.	vasárnap Salamon	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode Doctor Qumak 2 FORM Virus Rocko (Mutating Rocko)	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden 9-e utáni vasárnap minden hó 24. napján minden hó 24. napján
25.	hétfő Bianka, Blanka	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Kalah (Kalah-499) Witcode Viridem (833)	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn
26.	kedd Dömötör	Ah I-B (Demon, Demon-B) Kamasya	minden kedden minden kedden minden kedden
27.	szerda Szabina	Victor No Wednesday	minden szerdán minden szerdán
28.	csütörtök Simon, Szimonetta	TPE (Girafe) Aragorn	minden csütörtökön október 28-án
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-től december 31-ig Datacrime			
Ervényes víruskereső-ülő verziók: Virkill 2.0 [035], Vinx27, Scan-Winscan-Clean-Vshield 108, Netshield 108, Netscan 102, Frolt 2.09, Integrity Master 1.41, Pasteur 4.03a, PC-Scan 1.06, PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.0, Tbscan 6.03, Viricid 5.10, Virusbuster 6.08 (Chkvir és Virsc), Vsig 9305, OS/2-re Os2scan-Os2clean 108.			

a vírussttel együtt kerülnek az állományba. És van még egy sora, amely a ráfertőzést megelőzendő, magának a vírusnak jelzi, hogy már benne van az állományban,

éppen ezért mindig a fertőzött program legeslegvégén áll:

RRRR

Október 28-án megjelenő szövegét és az ANSI

grafikát azonban kódolva tartalmazza, így szabad szemmel e bejegyzések nem láthatók, míg a többi azonosító bármely hexadecimárral megtalálható.

Kis János

IRODAAUTOMATIZÁLÁS

AIs **MAGYARUL** Aster*x

DOS és UNIX oktatás
UNIX és OOPS megoldások

Xperts Software Kft.
1125 Zsibói u. 4.

Teléfono: 202-6520; Fax: 175-3110

ÚJ ÉS FELJÚJÍTOTT FESTÉKKAZETTÁK LEGNAGYOBB VÁLASZTEKBAK

WACH & Son Ltd.

1094 Budapest IX.
Bakáts u.2/c.

Tel/Fax.: 217-2344 Tx.: 22-3756 wach h

Nyitva: 10:00 - 22:00-ig



Helyes-e?
programcsalád

a nyelvészeti
szoftverek
specialistájától

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

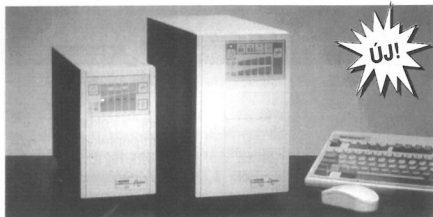
Beépített magyar
elválasztó program

PageMaker

kiadványszerkesztőhöz

ÚJ!

Emerson UPS



AccuPower Select 400, 600, 900 VA

- szinuszhullám output;
- védelem a túlterhelés ellen;
- a zárt akkumulátorok 6 percig biztosítják az áramellátást, teljes terhelés mellett;
- folyamatos működés alacsony feszültség mellett, átkapcsolás nélkül;
- állandó akkumulátortöltés az alacsony akkumulátorfeszültség okozta kockázat kiküszöbölésére;
- az akkumulátortöltés kompenzálja a veszteségeket, és elősegíti az akkumulátor hosszú élettartamát;
- akkumulátorhiba automatikus visszajelzése, mielőtt a bemenő áram megszűnne;
- automatikus vagy kézi bekapcsolás, amikor a bemenő feszültség ismét visszajön;
- számítógép-interfész;
- teljes kompatibilitás az Emerson hálózatokat támogató szoftvereivel.

SMP

Számítéstechnikai Kft.
1139 Budapest, Fastyúk u. 71.
Telefon/telex: 129-0867, 140-7472



Információs szám: 141

A SIKERESEN MŰKÖDŐ



DTK
COMPUTER

MAGYARORSZÁGI DISZTRIBÚCIÓJA

a piacon jól bevezetett márkánévvel,
kiváló minőségű termékválasztékkal,
budapesti raktárról való kiszolgálással,
teljes körű szerviz- és marketingtámogatással,
versenyképes árakkal

TOVÁBBI DEALEREK JELENTKEZÉSÉT VÁRJÁ.

SAKÉRTELEM
ÉS KORREKT ÜZLETI KAPCSOLAT,
ezt kínálja és várja
a hivatalos magyarországi disztribútor, a



SZINTÉZIS

Gazdasági Elemző és Számítéstechnikai
Alkalmazásfejlesztő Kft.

9021 Győr, Szent István út 15. Levélcím: 9002 Győr, Pt. 89.
Tel.: (96) 27-355. Fax: (96) 18-658 Telex: 24-388
Kirendeltség: Bp. XIV, Erzsébet királyné útja 20. Tel.: 251-4478

Információs szám: 142



PHILIPS

- COMPAC X.25 eszközök és privát X.25 hálózatok teljeskörű menedzsment
- Profzionális modemek a legmagasabb igények kielégítésére
- 57600 bps szinkron környezetben is!



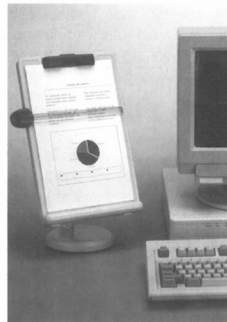
SCI-MODEM Távközlési és Tanácsadó Kft.
1136 Budapest, Tatra u. 28.
Tel./Fax: 129-4502, 270-2761

Információs szám: 143

office data®

Az Office Data márkájú számítási- és irodatechnikai tartozékok világszínvonalat képviselnek. A cég sikertermékei többek között a monitorszűrők, copy holderek, tisztítóeszközök, egértartozékok, számítógépszalok és állványok, valamint az „Orderizer” irodai nyilvántartási rendszer.

Továbbá: mágneslemezek, streamer-kazetták, festék-kazetták és írógépszalagok, tonerek, leporellék, másolópapírok és egyéb kellékek.



CORWELL Kft.

1143 Budapest, Utász u. 5.
Telefon: 251-9831; telefon/telex: 252-4359

Vidékre postai úton is szállítunk!
ORSZÁGOS HÁLÓZATUNK BŐVÍTÉSÉHEZ
VIZIONTELADÓK JELENTKEZÉSÉT VÁRJUK!

Információs szám: 144

Csökkenő pénztárgépzület

Körülbelül a felére csökkent az APEH által engedélyezett pénztárgéptípusok száma, a korábbi száznyolc típus forgalmazói ugyanis is ennyi kérelmet nyújtottak be az adóigazgatási azonosításra alkalmas nyugta adását biztosító pénztárgépek forgalmazási jogának meghosszabbításáért. Miután megszűnt a masinák komoly, gyakran teljes árának térítése, csak olyan cégek maradtak ezen a piacon, amelyek hosszú távú üzletben gondolkodtak.

Igy is ötvennél több gépet kellett rövid idő alatt fölülvizsgálni, eleget tesznek-e a PM rendeletben előírt technikai feltételeknek. A vizsgálat szigorú, alapos, éppen ezért időigényes, így előfordul, hogy a sajtóban időközönként, így cikkünk mellékleteként is közzétett listák olykor már a megjelenés-kor változnak. Az APEH és döntés-előkészítő szerve, az Országos Pénztárgép- és Taxamérettechnikai Bizottság (a továbbiakban bizottság) ugyanis úgy határozott, ideiglenesen meghosszabbítja a korábban kiadott engedélyeket, hogy a forgalmazás ne torpanjon meg, de a felülvizsgálat során megtörténik, hogy egy-egy típus forgalmazását felfüggesztik. Ugyanakkor folyamatosan bővül a lista, mert a bizottság ezekben a mozgalmak időkbén kéthetente, de akár még gyakrabban is összeül.

A táblázatot figyelmesen böngészve a korábbiakhoz képest már új típusokkal is találkozhatunk, másrészt néhány felfüggesztés is volt az elmúlt hetekben. Ez utóbbi a gyakorlatban többnyire azt jelenti, hogy az észlelt hibák, illetve hiányosságok korrigálása, pótlása után a készülék ismét forgalmazható mint az APEH által elfogadott, nyugtát adó és az adatokat megőrző pénztárgép.

Mivel a jelek szerint több forgalmazó felhagy ezzel az üzletággal, probléma lehet az általuk korábban eladott gépek karbantartása. A bizottságban és az APEH-nél szorgalmazzák, hogy az olyan pénztárgépgyártó, -forgalmazó, amelyik alkatrészellátást és karbantartási kötelezettségeket vállal, megszűnés vagy átalakulás előtt gondoskodjon e téren utódról. Ezt a követelményt már az ideiglenes engedélyekben is megfogalmazták, ám a kérdés végső megoldása még várat magára.

A korábban értékesített gépek tulajdonosainak biztonságot nyújtják, hogy az Irodagép-műszerezések Országos Ipartestülete összefogja ez ügyben a javítókat, és esetleg vállalja ezen gépek szervizelésének betanítását. Több ilyen tömörülés kialakulása esetén pedig a versenyhelyzet a fogyasztóknak kedvez. (Természetesen a

karbantartáshoz is szükséges APEH engedély.) Hasonlóan versenyhelyzet kialakulásához vezet majd az a – korábbiaktól eltérő – gyakorlat, hogy a jövőben nem a fogyasztó, hanem a forgalmazó kap az eddigienél lényegesen kisebb összegű, normatív (25, illetve 50 ezer forint) térítést, a gépek üzembe helyezését követően.

Arra a kérdésre, hogy melyek ma a kurrens gépek, azaz elsősorban milyen típusokra adtak be megújítási kérelmet a forgalmazók, Zombory István, a bizottság titkára elmondta, hogy két tipikus jelenség figyelhető meg. Az egyik, hogy egyre többen választják a korszerű, sok szolgáltatást nyújtó számítógépes rendszereket, a másik pedig, hogy tömeges igény merül fel a hordozható masinák iránt.

Mindenki számára világossá vált, hogy a nyugtaadási kötelezettséget komolyan veszik, megszegését szigorúan büntetik, ráadásul több fogyasztóréteg számára kötelező lesz a pénztárgéphasználat (ide tartoznak 1994. január 1-jétől a taxisok, az iparcikk-kiskereskedelem, az italüzletek, év közepétől már az élelmiszer-kiskereskedelem és a vendéglátó-ipari üzletek is), ezért egyre keresettebbé váltak a hordozható masinák. Erre maguk a forgalmazók sem számítottak, ráadásul a kedvezmény igénybevételére vonatkozó szabályozóváltozás miatt mindenki igyekezett kiáruítani a raktárkészletét, így átmeneti hiány lépett fel, de már a jelenlegi kínálatból kitűnik, hogy ebben a kategóriában is nő a választék: a legutóbb jóváhagyott öt típusból három hordozható.

A szintén népszerű számítógépes rendszerek fejlesztői arra panaszkodnak, hogy az APEH által megkövetelt ellenőrzőmunkával, pontról pontra megegyező rendszerek változtatás nélkül újra értékesíteni lehetetlen, prób-nagyobb módosításoknál viszont újabb engedélyeztetési procedúrát követel a hivatal, ami nem kis idő- és pénzvesztéseséget jelenthet, másrészt ez a gyakorlat szerintük a fejlődés gátja lehet. Zombory István véleménye szerint a programnak az a része nem változhat, amely a kötelező előírásokhoz tartozik. Ha mégis nagyobb módosításokat végeznek a fejlesztők, akkor viszont az eredményt mint új rendszert kell engedélyeztetni.

Természetesen nem szabad összekeverni a gépi nyugtát a gépi számlával. Ez utóbbiakkal szemben ugyanis más elvárások vannak, és ezen ügyviteli rendszerek igény szerint változtathatók anélkül, hogy az APEH jóváhagyátná (ezeknél ugyanis nincs fedettedoboz-követelmény).

Megszületett az első taxaméterengedély is, a szolnoki Elektrosoft Rt. Printax nevű készüléke volt az első befutó. Zombory István elmondta, hogy várhatóan még az ősszel több új típus engedélyeznek, ami azért fontos, mert az érvényes PM rendelet szerint 30 ezer forint kedvezményt kaptak azok a taxisok, akik gépjárműükbe szeptember 30-ig beszereltették és hitelesítették az előírt készüléket.

Több folyamat is jelzi, hogy lezárult a magyar pénztárgépzület egy fejezete. Megváltozott például az etalonkészületek szerepe: míg korábban döntöttek, most mint az APEH döntés-előkészítő szervezete működnek. Ami ennél látványosabb: az eddigi gyakorlat szerint etalongépeket kellett az APEH-nél elhelyezni, ezentúl viszont a hivatalos szervek által lepecsételt etalonkészületeket maga a forgalmazó őrzi majd, s már megkezdődött a korábban "begyűjtött" gépek elszállítása.

Szekeres Zsuzsa

Ismeri Ön a PHILIPS épületfelügyeleti rendszert?



- elemei önállóan is használhatók,
- építőkocka szerűen bővíthetők.



Személyhívó-rendszer
(max. 10.000 vevőkészülékkel)



Belépőtető-rendszer
(elméletleg korlátlan olvasóval)



Zárt TV lánc
(több mint 200 kamerával)



Tűzjelző-rendszer
(több mint 1.000 hurakkal)



Betörésjelző-rendszer
(több mint 1.000 hurakkal)

Konferenciarendszer
(max. 70 mikrofonnal)

MB OFFICE

Tel. / Fax.: 166-08-81



Kevesebb kassza

Az Országos Pénztárgép- és Taxamétertechnikai Bizottság javaslatára az APEH a korábbi típusjóról rendelkező alábbi pénztárgépekre 1993. július 1-jétől ideiglenes forgalmazási engedélyt adott

Pénztárgép típusa	Típus-jóról engedély száma	Forgalmazó
High-Comp (vendéglátóprogrammal is)	30/AP/90.	High Computer Kft., Pécs, Bajcsy-Zs. u. 14-16.
Omron RS 3510	63/AP/91.	CAS Tech Trade Kft., Bp. XIII., Topolya u. 4-8.
Omron RS 11/HÉ	92/AP/92.	CAS Tech Trade Kft.
ECR 3260	74/AP/91.	Heat Technology, Bp. V., Királyi Pál u. 13/A
ECR 420 (vendéglátós)	75/AP/91.	Heat Technology
Heat Junior II.	108/AP/92.	Heat Technology
TEC MA 1040 KD 1	42/AP/91.	Komptec Kft., Bp. X., Halom u. 12.
TEC FS 1200 HU	94/AP/92.	Commatec Kft., Bp. XI., Kubikos u. 40.
Helios A 11 FD	28/AP/90.	B. H. G. Híradástechnikai Vállalat, Bp. XI., Fehérvári út 70.
IPC-POS	9/AP/90.	Intech Kft., Bp. XI., Igmándi u. 9.
SAN 32 Gyógyir Novoshop programmal	85/AP/91.	Novodata Rt., Bp. XII., Derkovits u. 3.
SAN 32 AVS System III.	93/AP/92.	Novodata Rt.
SAN 32 új programmal	105/AP/92.	Novodata Rt.
JCM G 260 IS	55/AP/91.	Ropeco Bp. Kft., Bp. VI., Hunyadi tér 7.
Gold 570	89/AP/91.	Ropeco Bp. Kft.
Gold 570/E	90/AP/91.	Ropeco Bp. Kft.
Kontor PM 90 186-20*	36/AP/90.	Kontor Kft., Bp. XIV., Tatai út 9.
Kontor PM 90 186-U-200*	53/AP/91.	Kontor Kft.
Kontor PM 90 186-5*	34/AP/90.	Kontor Kft.
PC POS	37/AP/90.	Zebrasoft Kft., Bp. XI., Budafoki út 183.
IPC POS	38/AP/90.	Zebrasoft Kft.
SA-1E (vendéglátós)	69/AP/91.	KSH SZÜV Szombathelyi Számítóközpont, Szombathely, Hunyadi u. 64.
SA-1 EB	82/AP/91.	KSH SZÜV Szombathelyi Számítóközpont
EC 504/A	25/AP/90.	MMG-AM Vezérléstechnikai Gyára, Kecskemét, Izsáki u. 8.
ADS 34 3049	80/AP/91.	MMG-AM Vezérléstechnikai Gyára
ADS 34 3049	72/AP/91.	CompCAS Kft., Bp. XV., Bocskai út 124.
ADS 44 3220	73/AP/91.	CompCAS Kft.
ADS 36 0216	76/AP/91.	CompCAS Kft.
ADS 34 4001 (éttermi)	104/AP/92.	CompCAS Kft.
Samsung ER 2610*	60/AP/91.	Elektroszoft Rt., Szolnok, József A. u. 6-8.

Pénztárgép típusa	Típus-jóváhagyási engedély száma	Forgalmazó
NK 3008*	70/AP/91.	Számalk CED Kft., Bp. XI., Budafoki út 109.
Psion Mobil	84/AP/91.	Psion Magyarország Kft., Bp. XII., Csörsz u. 3-5.
Psion Organiser II. 92.	101/AP/92.	Psion Magyarország Kft.
Psion Series 3 hordozható	102/AP/92.	Psion Magyarország Kft.
Kingtron BX	31/AP/90.	I. E. T. Z. Külker Kft., Bp. IX., Haller u. 88.
Perfekt-DSA-50	100/AP/92.	I. E. T. Z. Külker Kft.
IPC POS II.	59/AP/91.	Mikroszerviz Rt., Bp. XIV., Gvadányi u. 87.
NCR 2190 I.	45/AP/90.	National Computer Services Kft. Bp. III., Kerék u. 4-6.
ASI 1104	68/AP/91.	Canon Kft., Bp. XIII., Rökkentő u. 5.
Tova Prosper ET 8626	29/AP/91.	Kirakat Kft., Bp. VIII., Práter u. 12.
Tova Prosper ET 8626 (vendéglátós)	66/AP/91.	Kirakat Kft.
Compass CDS 900	64/AP/91.	Microsystem Műszaki és Számítástechnikai Rt. Bp. XII., Városmajor u. 74.
Omron RS 7	12/AP/90.	Schwa-Bo Kft., Bp. XIII., Dráva u. 5.
Hugin Sweda 1310	57/AP/91.	Schwa-Bo Kft.
Hugin Sweda 2315-S (vendéglátós)	81/AP/91.	Schwa-Bo Kft.
MT Cassa II.	48/AP/91.	Hostware Kft., Bp. XIV., Rákospatak u. 72.
MT Cassa IV.	49/AP/91.	Hostware Kft.
AB System II.	39/AP/90.	Albacomp Kft. Székesfehérvár, Hosszúsétány 4-6.
IBM PC/AT 286	106/AP/92.	Optra Kft., Székesfehérvár, Horog u. 6.
Psion Organiser II. XP POS 200	10/AP/90.	X'Tal Műszergyártó és Szolgáltató Bt. Pécs, Dóra u. 3.
Délszám Caszton	41/AP/90.	X'Tal Műszergyártó és Szolgáltató Bt.
IES 2137, IES 2137/A	86/AP/91.	Hungária Elektronika Kft., Bp. XI., Brassó u. 55.
IES 2127, IES 2127/A	87/AP/91.	Hungária Elektronika Kft.
IES 2107	96/AP/92.	Hungária Elektronika Kft.
AP-190, hordozható	95/AP/92.	Hungária Elektronika Kft.
BMC CR 280	97/AP/92.	Hungária Elektronika Kft.
Salve* (gyógyszertári)	99/AP/92.	Pharma-Chip Kft., Bp. XIII., Kassák L. u. 55.
MT CASSA I	47/AP/91.	MT-Pécs Számítástechnikai Kft. Pécs, Angster J. u. 9/A
IPC POS I	109/AP/93.	Origo Gmk, Bp. V., Szalai u. 2.
TEC MA-206 HU	110/AP/93.	Komptec Kft.
Kontor PM 93 Prima, hordozható	111/AP/93.	Kontor Kft.
HS 1000, hordozható	112/AP/93.	Schwa-Bo Kft.
HCR-50, hordozható	113/AP/93.	MMG Automatika Művek Rt. Vezérléstechnikai Gyár, Kecskemét
Taxaméter		
Printax	501/AP/93.	Elektrosoft Rt.

Mindenre van megoldás

Nő létemre nem szeretek vásárolni. Nem szeretem az unott arcú vagy éppen trécselő eladót. Nem szeretem az önkiszolgáló boltokat sem, ahol a polcokon lévő árukról az idegen nyelvű

feliratok mit sem árulnak el a pór ember számára. Ha valahol véletlenül mégsem ezeket tapasztalnom, oda a világ másik részéről is csukott szemmel visszatárlók, mert jólesik, hogy az én érdekei-

met is szem előtt tartva teszik ajánlataikat, s nem saját gyors meggazdagodásuk érdekében túsztéknednek.

Mindez a szombathelyi Carbon Kft. két éve Budapestem mű-

kódó képviseletének új helyén, az Angol utcai – irodával kombinált – üzlethelyiségében tett látogatásomkor jutott eszembe. A galérián berendezett irodában *Köbli Lajos* úrral, a Carbon kereskedelmi igazgatójával beszélgettünk, míg alattunk folyt az élet. Többször elhangzott a „Miben segíthetünk?” kérdés, de mint tapasztaltam, nem közhelyként. A vásárlásokat megelőző tapogatózó tárgyalások alatt árurol, eladásáról, árról szinte szó sem esett, de az érdeklődő megtudta, hogy a nem megfelelő festékesanyag használata milyen kárt okoz a nyomtatóban, mennyivel rövidebbi annak élettartamát, és järe-többletköltséggel, ha kipróbál egy másik fajtát. A „segíteni a vevőket, hogy jól járjanak” filozófia gyümölcsözőnek bizonyul a Carbon esetében, hiszen szombathelyi központjukon és budapesti kirendeltségükön kívül öt városban is „vevőközelben” vannak.

Ez az üzletpolitika szinte elengedhetetlen feltétele annak, hogy a hazai piac jelentős részét a jövőben is magukénak tudhassák, hiszen csak elégedett törzs-vevők, disztribútorok és dealerek szavatolhatják, hogy hosszú távon fenn tudjon maradni ez az elsősorban a számítástechnika, irodatechnika „szükségleti cikkeit”, az írásmegjelentő készülékeket (írógépeket, mátrix-, tintasugaras, lézernyomtatókat, fénymásolókat, faxokat, pénztárgépeket, számológépeket) és ezek kellékanyagait, festékesanyagokat, kazettákat forgalmazó cég.

Működésbiztosítási rendszereiket a Pelikantól vették át (közös konszignációs raktárak is van); s nyugati piacokra is szállítanak. Márkás termékekből komoly – 50-60 millió forintos, hetente feltöltött – raktárkészlettel rendelkeznek az 1200 négyzetméteres szombathelyi raktárban. Gondolva a pénzügyében lévő felhasználókra, akik nem tudják uteremen korszerűsíteni iradj gépparkjukat, a kifutó típusú berendezések kellékanyagaiból is tartanak raktáron. Ugyanakkor időben fel tudnak készülni az új fejlesztések kellékanyagaiból mind a be-



British-American Tobacco Company Ltd. BAT Pécsi Dohánygyár Kft.

A BAT Industries Csoport az Egyesült Államok területét nem számítva a világ legnagyobb vállalata, mely évente 500 milliárd szál cigarettát meghaladó piacot mondhat magáénak. Nemzetközi márkái között olyan, széles körben elterjedt neveket találunk, mint a Lucky Strike, a Kent, a Pall Mall, amelyek a többi BAT termékkel együtt több mint 160 ország piacán vannak jelen. A BAT 1992-ben kezdte meg tevékenységét Magyarországon a legnépszerűbb hazai cigaretta gyártójával, a Pécsi Dohánygyárral kötött vegyes vállalati szerződés aláírása után. Ezt követően indult az a beruházási program, melynek eredménye a folyamatosan kiváló termékminőség és a biztonságos munkakörülmények. Az adatfeldolgozás és a számítógépes szolgáltatások minőségét egy nemzetközi színvonalú Számítástechnikai (MSD – management services department) osztály garantálja.

Ennek az osztálynak a legfőbb célja, hogy a vállalat üzleti tevékenységét megfelelő módon támogassa minden számítógéppel kapcsolatos funkcióban. Adatfeldolgozó rendszerünk egy UNIX operációs rendszerrel működő Motorola minicomputerre épül, mely a Chameleon integrált business szoftvercsomagot működteti. A számítástechnikai osztály folyamatos háttértámogatást biztosít az egyéni PC-felhasználóknak napi munkájukban. Számítástechnikai osztályunkra az alábbi munkakör betöltésére várunk pályázatokat:

ASSISTANT MSD MANAGER (SZÁMÍTÁSTECHNIKAI OSZTÁLYVEZETŐ-HELYETTES)

Őn az MSD manager közvetlen irányításával részt fog venni az osztály napi tevékenységének irányításában. Ennek során képesnek kell lennie az üzletmenet különböző igényeit az adatteljesítési rendszerben megvalósítani úgy, hogy a problémamegoldás gyakorlati szinten is részt vesz. Felelés lesz önálló projektek menedzseléséért, így a munkakör megfelelő ellátásához a következő területeken lesz szüksége szakmai jártasságra, illetve személyes készségekre:

- UNIX és PC rendszerek
- Szoftverek szelekciója és rendszerbe állítása
- Projektmenedzsmet
- Kiváló interperszonális és közmunkációs készségek

Őn kiválóan ír és beszél angolul, jók a kommunikációs készségei, hiszen feladatai közé tartozik szállítóinkkal való koordináció, illetve a napi kapcsolattartás vállalatunk felső vezetékével. Önnek megvan a készsége arra, hogy tanuljon, tréningeken vegyen részt, és hogy az elvárásokkal együtt nőjön fel feladatahoz. Őn dinamikus, businessorientált gondolkodású, aki vállalja egy rendkívül karrier kihívásait.

A pályázatokat és önéletrajzokat a BAT Pécsi Dohánygyár (7622 Pécs, Dohány u. 2-8.) Személyügyi Osztályára kérjük elküldeni 1993. november 1-jéig.

szerzés, mind a tanácsadáshoz szükséges szakmai tudás szempontjából.

Apropó tanácsadás! Az ország különböző pontjain lévő üzleteikben nemcsak árukészlettel állnak a vevők rendelkezésére, hanem szívesen adnak szakmai információt bárkinek (beleértve akár a konkurenciát is!) például a kazeták használhatóságát befolyásoló tulajdonságokról (festéktelítettség, kazettán belüli szalaghossz), a hardver (nyomtató, másoló stb.) üzemeltetésének költségeiről. Ez utóbbit nem ártana gyakrabban mérlegelniük a felhasználóknak a megvásárlandó típus kiválasztásakor, hiszen a különbség oldalanként 30 fillértől 10 forintig is terjedhet. Nem véletlen, hogy a gyártók némelyike nemcsak a saját kellékanyagát ajánlja a berendezéséhez, hanem néhány nagy kellékanyaggyártótól származó festékszalagot vagy kazettát is, mint az Epson, amely a Pelikant is elfogadta szállítóknak. Araik kialakításánál a mindenkori piaci igényekhez igazodnak, beszámít-

ják az árba a tanácsadást, a garanciát, s nagy tételek esetén a szállítási költséget is.

Kérésre mintadarabot bocsátanak a végfelhasználók rendel-

kezésére, hogy az ismeretlen árut saját környezetükben próbálhassák ki. Számítógépes nyilvántartásuk alapján statisztikákat is készítenek, számon tartva például a

legkeresettebb és a különleges termékek fogyasztását, s ennek megfelelően folyamatosan töltik fel raktáraikat.

Fekete Gizella



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



Floppyland szoftver-akció!

Végre itt van a

Magyar Word for Win. 2.0!

		normál	upgrade
MS Windows 3.1	HUN	12.000	6.900
MS Word for Win. 2.0 HUN		34.000	10.500
MS Excel 4.0	HUN	34.000	10.500
MS FoxPro 2.5 DOS		42.000	17.000
MS FoxPro 2.5 Win.		42.000	17.000
MS FoxPro Distr. kit.		42.000	17.000
MS Sound System f/Win.		20.000	Akció
Paradox for DOS 4.0		19.900	Akció
Paradox for Windows 4.0		19.900	Akció
Quattro Pro 5.0 DOS		7.000	Akció
Quattro Pro 5.0 Win.		7.000	Akció
Clipper 5.2		22.000	Akció
Lotus 123 Win. 4.0		16.000	Akció
Norton Comm. 4.0		5.000	Akció
Norton Util. 7.0		9.000	Akció

COMPEAIR után is kedvezményekkel várjuk Önöket a Floppylandban!



A Cédrus csoport tagja

Árunk ÁFA nélküli értendő!

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

M E G H Í V Ó

1993. október 26-28. között szakmai bemutatót tartunk, 10 órától 15 óráig.

HITACHI
monitorok

Acer
számítógépek

AMT
printer/plotterek

ALKALMAZÁSOK
(archiválás, CAD)

A bemutatótími rendszerek ismertetésén kívül minden kedves Vendégünket kötetlen eszmecserere is várjuk.

Computerland®

1055 Budapest, Balassi Bálint u. 7.
Telefon: 269-0171 Fax: 269-0178

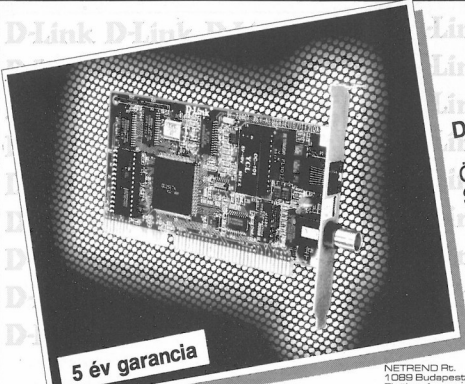
Információs szám: 184

Információs szám: 149

D-Link® HÁLÓZATI RENDSZEREK

Hosszú élettartamú, kiemelkedően megbízható hardver és szoftver.

MICRONETWORK
SYSTEMS (BUDAPEST)



5 év garancia

DE-220 Ethernet csatlók
 Öndiagnosztika, POST
 Szoftver konfigurálás
 Nincs jumper és kapcsoló
 Automatikus 16/8 bites mód
 8,16,32 Kbyte-os Boot ROM
 FCC Class B engedély
 AUI/BNC/UTP kiépítések

DE-220C (16 bit)
11 500 Ft

NetWare 2.x,3.1x,ODI
 IBM LAN Server
 3com TCP/IP for DOS
 3com 3+Open/Share
 WIN/TP PathWay Aid.
 IBM PC LAN Support
 FTP PathWorks
 DEC PC/CTP
 SCO Xenix/Unix
 Interactive Unix
 Packet Drivers
 D-Link LANsmart
 MS LAN Manager
 Banyan Vines
 SUN PC-NFS
 AT&T Unix
 NDIS Drivers
 Net BIOS

Kinevezett
vizsgálóadók:

DATAMING Kft.
1067 Budapest
Szendői u. 17.
Tel: 11-82433
Fax: 132-9321

E-COOP Kft.
1061 Budapest
Üllői út 81.
Tel: 133-4354
Fax: 113-4273

INTEL COMP
1138 Budapest
Lomb u. 37.
Tel: 133-2632
Fax: 140-3350

LINEA Kft.
1145 Budapest
Róna u. 181.
Tel: 251-8137
Fax: 251-8927

NETREND Rt.
1069 Budapest
Elnök u. 1.
Tel: 113-8217
Fax: 113-8537

SERVER Kft.
1149 Budapest
Egressy u. 7B.
Tel: 183-6170
Fax: 183-6171

T-NET Bt.
1101 Budapest
Csilla u. 5/A.
Tel: 147-2712
Fax: 127-3354

X-BYTE Kft.
1138 Budapest
Nefelejcs u. 17/E.
Tel: 173-1329
Fax: 173-1630

HARDINVEST Kft.
4033 Opatince
Beregasszói u. 7.
Tel: (82) 40-827
Fax: (82) 40-827

HALLEY Kft.
3529 Miskolc
Vaskó u. 24.
Tel: (48) 363-918
Fax: (82) 372-053

Computer
Technika Kft.
7639 Pécs
Varnai u. 1D.
Tel: (72) 321-144
Fax: (72) 27-855

Digital Kft.
6723 Szeged
Csongrádi útj. 83.
Tel: (62) 494-166
Fax: (62) 490-553

LOGOSZ Bt.
8726 Szeged
Szende Béla u. 12/B.
Tel: (62) 310-671
Fax: (62) 310-671

MIKROTECH-80 Kft.
7400 Kaposvár
Zárda u. 11.
Tel: (82) 17-211
Fax: (82) 17-211

MD INFORMATIKA
3300 Vácon u. 31.
Tel: (38) 325-800
Fax: (38) 325-500

InterTechnika Kft.
5900 Orosháza
Tilencsák u. u. 11.
Tel: (88) 11-089

MICRONETWORK Systems 1026 Bp., Endrődi S. 44/a Telefon: 176-3134, 176-1658, Fax: 176-4371, Telex: 22-2471

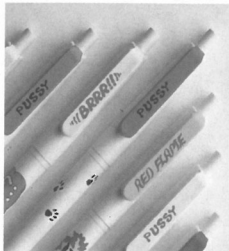
Információs szám: 150

ICO-t tolláról...

**Környezetbarát golyóstoll
sajtóbemutatójára
invitálta az újságírókat
október 8-ára az ICO Rt.
A teljes egészében
magyar tulajdonú
részvénytársaság,
amelynek ez volt az első
sajtótájékoztatója, tavaly
novemberben alakult az
ICO Írószer
Szövetkezetből 510 millió
forint alaptőkével,
hatszázötven
részvényessel.**

Domokos Péter vezérigazgató a cég várható idei forgalmát 1 milliárd forintra becsüli, ebből az export 1,5-2 millió dollár. Legnagyobb külföldi felvevőpiacai Ausztria, a Cseh Köztársaság, Németország, Svédország, Szlovákia

és Szlovénia, de Kuvaitban sem ismeretlenek az ICO termékek. Itthon az rt. körülbelül 800-850 millió forint forgalmat ért el, főleg saját gyártmányú termékeivel. Tavalyi adózás utáni nyeresége 65 millió forint volt, 10 százalékkal több, mint 1991-ben.



Zöld burookban

Kutatásra, fejlesztésre és modern gépek beszerzésére 15-20 millió forintot fordítanak évente. Ennek eredménye a most bemutatott „zöld” toll is. Némely hasonló külföldi megoldással ellentétben az ICO biopennájában nincs rugós mechanika, így kevesebb fé-

met tartalmaz, a felhasznált műanyag pedig teljes mértékben újra feldolgozható. Az eldobható toll háza (amely egyébként nem egyéb, mint méretre vágott cérnaszupli) szintén reciklált papírból van.

Mint Domokos Péter elmondta, szeretnék volna, ha partnereik a szeptemberi iskolakezdés nap-



Olasz papír

A Pigna Hungária Kft.-t tavaly nyáron alapította az olaszországi Cartiere Paolo Pigna papírgyár, amelynek termékei korábban a Microsystem, illetve a Fűzői Papírgyár forgalmazta Magyarországon. Ezek kedvező piaci fogadtatása készítette az olasz gyárat arra, hogy önálló magyarországi szervezetet hozzon létre. A Cartiere Paolo Pigna központja Bergamo közelében, Alzano Lombardóban van. Itt gyártják az iskolai füzeteket, blokkokat, gyűrnkönyvbe való betéteket, és ez a gyár állítja elő az alappapírt is. Két másik gyáregysége közül a tolmeezőiben napi hatmillió boríték, a Róma mellettiben gyűrnkönyvek, irattartók, regiszteres füzetek készülnek.

Egyik legnagyobb mennyiségben előállított termékük az iskolai füzet. Közül harmincféle, színes borítóval ellátott füzetet ajánlanak. A/4-es és A/5-ös méretben, kockás, vonalas, sima

lapokkal. A kisiskolásoknak szánt füzetborítókat Walt Disney rajzfilmfigurák díszítik, de gondoltak a tervezők a középiskolásokra és az egyetemistákra is. Irodai papíraik közül a legnagyobb sikert Magyarországon a faxpapírok arattak. Szintén népszerűek az A/4-A/7-es méretű jegyzetblokkok. „Bár fénymásolópapírokból túlkinálat van a hazai piacon, az igen jó minőség miatt termékeink iránt komoly kereslet mutatkozik” – mondja Kádárné Makrai Zsuzsa kereskedelmi igazgató.

A Pigna Hungária Kft. az alapító papírgyár mellett két további olasz cég képviseletét is ellátja Magyarországon. Az egyik az írószereket gyártó Fila, a másik a Favorit, amely Olaszországban minőségi irodafelszereléseiről ismert.

K. P.

ALAPTEVÁNY
A UNIK® számítógépes
kulturális elnevezéséről

HÍREK számítógépen

Külföldön dolgozik, tanul?

Az egész világon naponta kaphat friss magyarországi HÍREKET!

Felvilágosítás: ☎ 122-9450/124 E-mail: hirek CoDe. hn.

E-mail cím szükséges!

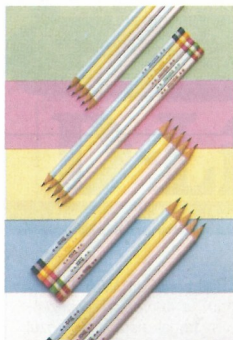


jaira már üzembe állítják az iskolákban és a postahivatalokban a húszforintos érmével működő tollárúsító automatákat, erre azonban

Egy kérdésre válaszolva Gáspár István elnök kijelentette: külföldi tőke bevonását nem tervezik. Az ICO holding ugyanakkor 50 százalékos tulajdonosa a lyukasztó- és tűzőgépeket, kapcsokat, radiókat, rajzszőgeket gyártó Sax Kft.-nek, valamint a színes és fehér borítékokat előállító Euro Kft.-nek. Az ICO-t többnyire reklámfeliratos tollairól (Heti CHIP 93/35.) ismerik a vevők, kevesebben tudják, hogy ez a cég hozza be a Magyarországon forgalomba kerülő dán Bantex íratgyűjtők, dossziék, írat- és névjegykártya-rendezők legnagyobb részét, a Parker tollak mintegy nyolcvan százalékát, továbbá az ICO a német Edding, a Sax és a cseh-osztrák Koh-I-Noor kizárólagos képviselője.

Évszázadok

A több mint száz éve alapított, ma már a világ százötven országában ismert Parker méltán tarto-



csak néhány hét késéssel kerül sor. Jövőre másfél millió darabot szeretnének eladni a papírtollakból, és gondolnak az újrahasznosításra is: az árusítóhelyeken gyűjtőzacszkókat helyeznek el, és ötven kifogyott tollért öt újat adnak a begyűjtőknek. „Szeretnénk – mondotta a vezérigazgató –, ha annak, aki ezt a tollat kézbe veszi, eszébe jutna gondolni a környezetre.”



zik a tollak világának legrangosabb tagjai közé. Design dolgában arisztokratikus, a megmunkálás ugyanakkor csúcstechnológiát képvisel. Az 1993-94-es katalógus több mint százféle garitúrát sorol fel, köztük igen elegáns,



régóta gyártott modelleket és vadonatúj formatervezésű családokat is. A világszerte népszerű, műanyag-acél házba bújtatott Jotter (illetve K 60) jelű tollak a katalógus utolsó lapjaira kerültek. A Parker az aranyozott, ezüstözött, krómzott, opál, onix, rubin, jade mintázatú, tujá és fekete vagy fehér lakk bevonatú, matt kék, vörös, illetve metálfényezésű garitúráit előrébb rangsorolja.

Quadrofónia és pentatónia: betétek



kék, fekete, piros és zöld színekben kaphatók; tinták királykében, kekesfeketében, feketében, vörösben és türkizben; a családoknak általában négy vagy öt tagjuk van (egy vagy két töltőtoll, golyóstoll, golyóslírc, töltőceruza); a töltőtollak hegye modelltől függően lehet extravékony, vékony, közepes, vastag



extravastag, illetve háromféle kalligrafikus hegy.

Ami az Eddinget illeti, a német cég fejlesztői elsősorban a szövegkiemelők terén igyekeztek maradandót alkotni. Vízben oldódó tintával töltött,

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



semleges illatú, 1–5, sőt 5–20 milliméter vonalvastagságú, újratölthető Edding markerek kaphatók mindenféle színben. A filc- és golyóstollak, túrostok választéka sem kevésbé bőséges, de cserélhető pengéjű papírvágók, tűzőgépek, ragasztók és öntapadós betűkészletek is kerülnek forgalomba Edding márkánév alatt.

Az ICO által képviselt világmárkák közül a Koh-I-Noor te-

kint vissza a legnagyobb múltra: a céget 1790-ben alapította *Joseph Hardtmuth*, akinek akkor még sejtelve sem volt, milyen jövő vár találmányára, a grafitot és agyagot tartalmazó ceruzabélre. (Leszármazottai ma is a Koh-I-Noor részvényesei.) Változatos évtizedek után a gyártás ausztriai és csehországi központok köré szerveződött, de képviselletei működnek szerte a világban. Az osztrák cég ter-

melésének több mint 70 százaléka exportra megy. A Koh-I-Noor termékek iskolákban, mérnöki tervezőosztalok mellett,

festő- és grafikusművészek kezében és irodákban egyaránt megtalálhatók.

Kelenhegyi Péter



LETETTÜK A NÉVJEGYÜNKET!

- Teljes körű papír-, író- és irodaszer-ellátással, ingyenes, gyors házhoz szállítással várjuk ügyfeleink megrendelését.
- kiváló minőségű *import számítógépes leprellők* 1–5 példányig;
 - nyugat-európai *számítógépes öntapadó címkék* több színben, lézer- és tintasugaras nyomtatókhoz, fénymásolókhöz A/4 iven is 1–56 felosztásban;
 - *fénymásolópapírok, faxpapírok*;
 - *író- és irodaszerek széles választéka*;
 - *egyedi nyomtatványok színvonalas gyártása Nyugat-Európában*;
 - *rendkívül kedvező viszonteladói árai.*

Kérje ingyenes termék- és árjegyzékünket! Telefon: 132-4572, 132-8906, 132-8730



R · E · N · D · E · Z · V · É · N · Y · K · A · L · A · U · Z

Távközlési rendszerek mérése címmel **november 9-én és 10-én** nemzetközi szemináriumot tart Budapesten a HTE. A szeminárium célja, hogy átfogó képet adjon a korszerű távközlési rendszerek létesítésénél és üzemeltetésénél felmerülő technikai prob-

lémákról, a rendszerjellemzők ellenőrzésére kidolgozott mérési módszerekről, a mérések elvégzéséhez ajánlott műszerekről és mérőberendezésekről. A szemináriumon többek közt az Alcatel, az Anritsu, a Consultronics, a Hewlett-Packard, a Marconi, a

Rhode & Schwartz, a Siemens, a Tektronics, a Wandel & Goltermann és az Antenna Hungaria, a BME, a Matáv és a PKI szakemberei tartanak előadást. Jelentkezési határidő: **október 30.** Felvilágosítás: Mitók Katalin, 153-1027.

Hirdetői index

Barex	9	ZF	7	Reprograf	7
BAT Pécsi Dohánygyár	24	Lan	17	Rezon Trade	29
Carbon	1	Janex	2	RPC	4
Carto Hansa	6	Macroda	4	SCI-Modem	20
Code	27	Magnetic	6	SMP	20
Computerland	26	Marker	31	Supra	4
Corwell	20	Matex	28	Számalk Oktató Központ	10
CT Press	31	MB Office	21	Számalk Szoftver Disztribúció	1
Direct-Line	25	Micronetwork	26	Szintézis	20
E-Coop	15	Morphologic	19	SZKI Recognita	8
Erti-Trade	10	Multimédia	15	Topsoft	15
Floppyland	26	Multimes	4	Traco	11
Free Soft	6	OKI	12	Unisys	2
F-Trade	2	Ornikron	10	VAR	6
Hewlett-Packard	32	Paging-Multifax	18	Vonalkód	10
ICI Hungary	5, 16	Pontacomp	14	Wach & Son	19
Interface	31	Proton	13	Xperts	19



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön.

Kiadja **CT PRESS**

Felolvasó kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Takács Gitta

Főszerkesztő-helyettes:

Mikolás Zoltán

Szerkesztők:

Fejes Kálmán, Mállás Judit,

Szekeres Zsuzsa, Vargha Márton

Olvasószerkesztő: Kelenhegyi Péter

Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:

Marekné Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Lapmenedzser: Fekete Gizella

Szerkesztőségi titkár: Szalay Zsóka

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 120-8007, 140-3703

és a 270-3377, 270-0733, 270-2966

központi számok 1247, 1370, 2014,

2134 mellékein

Levél cím: 1300 Budapest 3, Pf. 210

Hirdetésfelvétel:

CT Press Reklámiroda

Üzletkötők:

Czétényi Zsolt, Czidor Rózsa,

Kálnoki Kis Emese,

Szabóné Véghelyi Anna

Levél cím: 1300 Budapest 3, Pf. 210

Telefon: 120-8007, 149-8122

Telefax: 120-1636

Sürgös hirdetéseit, üzleti közleményeit

egy héten belül közzéteesszük.

A hirdetések körültekintő gondozását

kötelességünknek tekintjük, de

tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szedés és a tördelés

a Heti CHIP szerkesztőségében,

TEXTÁR fényeszdő programmal

készül.

Nyomásra előkészíti és nyomja:

Gutenberg Press Nyomda

1067 Budapest, Csengery ú. 88.

Telefon: 112-8015

Felolvasó:

Óvári László elnök-igazgató

© Heti CHIP

CT Press Kiadó Kft, Budapest

Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag

und Druck KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelenő írások

másodközlésével, a lap másolásával

és terjesztésével kapcsolatban minden

jogot fenntartunk.

A lapból értesüléseket átvenni csak

a Heti CHIP-re való hivatkozással lehet.

A szerkesztőség a felkeres nélkül

beküldött kéziratokat és leveleket is

külsőtekintőnek gondolja.

A lapban megjelenő cikkek tartalmát

ellenőrizzük, ám forrásaink tevélségi

felelősséget nem vállalhatunk.

Terjesztés

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

HÍR-LAP

Hírbeküldő lap a Heti CHIP olvasói számára

Cége most alakult (át)? Új terméke van? Sikeresen lezárít egy projektet? Jelentős megrendelést kapott? Fontos szerződést kötött? Konferenciát, kiállítást, tanfolyamot vagy más szakmai rendezvényt szervez? Külposztokon személyi változások történtek? Ha mindegyik – vagy bármely más, szakmailag lényeges dologról – szívesen hírt adna lapunkban, kérjük töltsék ki (nyomatott betűkkel vagy írógéppel) ezt a kártyát, s 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 egyeztetés céljából a *Hír-lap* kézhezvétele után megkérés.

Aláírás

LÉZERNYOMTATÓK INDULÓKÉSZLETTEL

EPL 5200	6 lap/p., 300dpi, PCL5, 1MB, LJIII komp., RITech	99.900 Ft
	150 lap/10 boríték, FX-LQ, GL-2 emul., 6000 lap/toner	
EPL 8100	10 lap/p., 300dpi, PCL5, 1MB, LJIII komp., RIT, 350 lap	126.700 Ft
EPL 7500	6 lap/p., 300dpi, PostScript, 2MB, soros/párh./AppleTalk	163.600 Ft
HP LJet 4L	4 lap/p., 300dpi, PCL5, 1MB, CP852, RET, 100 lap	85.300 Ft
HP LJet 4	8 lap/p., 600dpi, PCL5, 2MB, CP852, RET, 350 lap	185.000 Ft

MÁTRIXNYOMTATÓK MAGYAR KARAKTERKÉSZLETTEL

LQ 100 A4, 24 tü, 200 kar/s	27.000 Ft	LX 100 A4, 9 tü, 216 kar/s	21.300 Ft
LQ 570 A4, 24 tü, 269 kar/s	41.700 Ft	DL1150 A4, 24 tü, 200 kar/s	39.900 Ft
LQ1070 A3, 24 tü, 252 kar/s	64.600 Ft	DE1250 A3, 24 tü, 240 kar/s	45.000 Ft
FX1170 A3, 9 tü, 380 kar/s	58.900 Ft	DL3600 A3, 24 tü, 360 kar/s	73.000 Ft

TINTASUGARAS NYOMTATÓK

DJ 510 A4 167k/s, AKG	35.200 Ft	Stylus 800 A4 150 tpe CP852	41.700 Ft
DJ 1200c A4 16 millió szín	189.000 Ft	SO 1170 A3 650 tpe hp/ep/ibm	132.900 Ft

NAGYKAPACITÁSÚ WINCHESTEREK 3 ÉV GAR.

M2624T/FA	520MB <12ms 3,5" IDE/Fast SCSI 200.000 óra MTBF	75.000 Ft
M2694SA	1.082MB <10ms 3,5" Fast SCSI 200.000 óra MTBF	120.000 Ft
M2654SA	2.050MB <12.5ms 5,25" SCSI 200.000 óra MTBF	230.000 Ft

TONEREK, PATRONOK, FESTÉKSZALAGOK

HP EP-L toner	9.400 Ft	DJ tartós patron	3.600 Ft	LQ 100 szalag	690 Ft
HP EP-S toner	12.600 Ft	DJ tartós patron	1.900 Ft	LX 100 szalag	710 Ft
LJ 4 toner	15.100 Ft	DJ színes kártya	9.100 Ft	EPSON 9 tü, A4	510 Ft
LJ 4L toner	8.900 Ft	EPL 4000 toner	12.350 Ft	EPSON 9 tü, A3	590 Ft
DJ patron	2.500 Ft	EPL 5200 toner	14.300 Ft	EPSON 24 tü, A4	520 Ft
DJ újratöltő	1.900 Ft	SQ 1170 patron	2.900 Ft	EPSON 24 tü, A3	640 Ft
DJ színes patron	4.000 Ft	Stylus800 patron	1.400 Ft	DL 900/1150	600 Ft

Áralk a 25%-os AFA-t nem tartalmazó!

Márka-szerviz garanciajegy + szakértelem = BIZTONSÁG!
Minden, ami HEWLETT-PACKARD, minden, ami EPSON!

MARKER Informatika Bt.

EPSON & HEWLETT-PACKARD szaküzlet

1081 Rákóczi út 73. (bejárat: Berzenyi D. u. 3.) ☎ 133-08-65

Szenzációs

Őszi CYCLOPS AKCIÓ!

Tegye szemléletessé számítógépes előadását, és MOST vásároljon PROXIMA LCD kivetítőt és CYCLOPS mutatórendszer!

PROXIMA CYCLOPS

Optikai érzékelő

letapogítja a kivetített képet, és szűkíti a felgyulladó piros LED pozícióját.

Mutatópálcia

a végén felgyulladó piros LED segítségével egyombos egérfunkciókat lehet vele végezni a kivetített képen.



Ára:

104.000.-Ft (+Áfa)

helyett

23.000.-Ft (+Áfa)!

ha a következő LCD kivetítő panelek egyikével együtt vásárolja meg:

PROXIMA OVATION 822 940.000.-+Áfa
(TFT technológia, 226.981 valódi szín, video csatlakozási lehetőség, 213x158mm)

PROXIMA OVATION 820 849.000.-+Áfa
(TFT technológia, 226.981 valódi szín, video csatlakozási lehetőség, 170x130mm)

PROXIMA ColorWorks S22 536.000.-+Áfa
(24.389 valódi szín, 218x165mm)

Ne várjon, telefonáljon!
Dealerek jelentkezését is várjuk!

Interface Számítástechnikai Kft Budapest, XI. Hunyadi J.u.162. ☎ 166-53-22/55, 58

Információs szám: 171

Modemek és vonalak

Áras 496 Ft

CT CSÍPEGETÉS
Az informatika világából

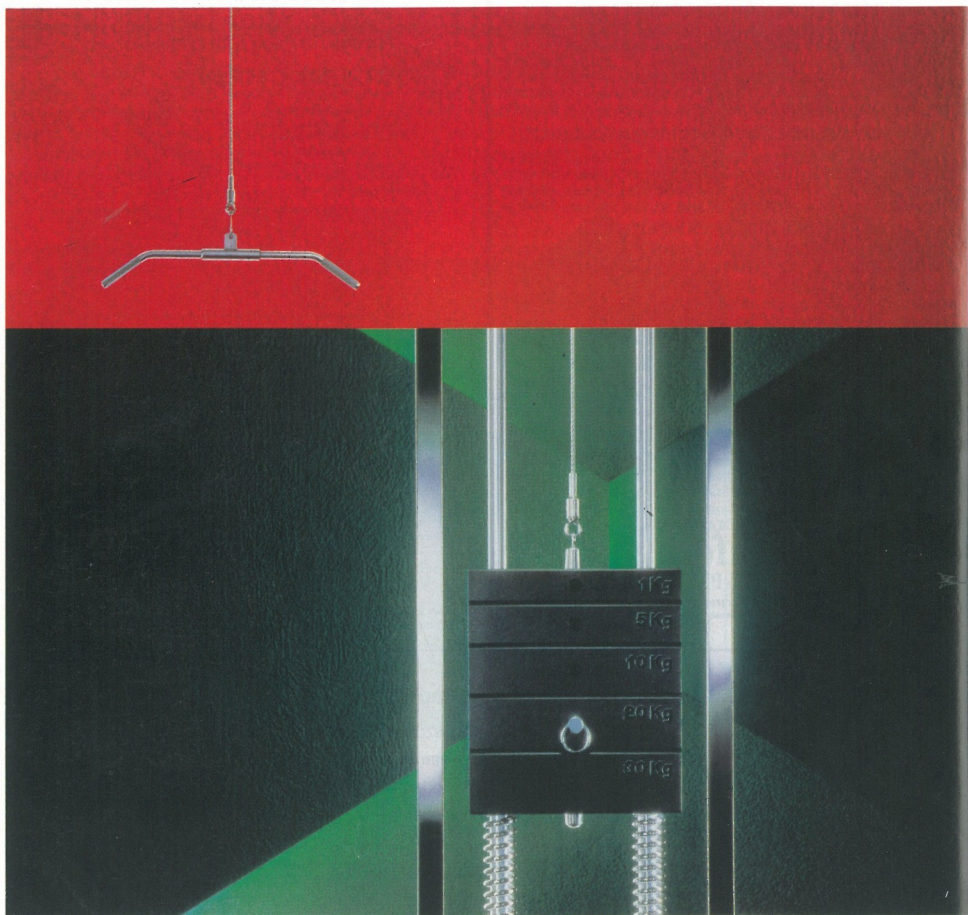


A kiadvány tartalmából:

- Hol szoktak modemet használni?
- Mi van egy modem belsejében?
- A modemengedélyeztetés.
- A modemnyelv alapjai.
- Az MNP 1-10 protokollok.
- Két mord levél a PTF-től.
- Kerekasztal-beszélgetés a hatósági laborok és a modemforgalmazók képviselőivel.
- Mérési módszereink.
- 50 modem műszaki és tesztelési adatai.
- Átfogó modemártáblázat.
- A BBS-ek és a Compuserve bemutatása.
- A hatóságilag engedélyezett modemek jegyzéke.

Megvehető vagy megrendelhető a CT Press Kiadónál.
1138 Bp., Váci út 202. Tel.: 120-8007. A megrendelt példányokat utánvétellel küldjük – a megrendelés telefonon, faxon vagy levelezőlapon tehető meg. Levélcím: 1300 Budapest 3., Pf. 210. Telefax: 120-1636. Az egyszerű kivitű (nem színes), de igen tartalmas kiadvány ára: 496 Ft.

A verseny senkit sem kímél



A versenyképes megoldásokat az SAP és a HP kínálja

az SAP R/3 a HP nyitott rendszerein. Igazi csapatmunka az Ön javára.

Két nagy partner sikeres együttműködése felkészíti Önt a versenyre. A világviszonylatban is vezető szerepet betöltő SAP és Hewlett-Packard az R/3 kifejlesztése óta intenzíven együttműködik. Az R/3 olyan általános szoftvercsomag, amely valamennyi vállalati feladatra teljes megoldást kínál.

A csapatmunka eredménye az R/3 optimális megvalósítása

a Hewlett-Packard nyitott rendszerein. A HP szállítja a legátfogóbb UNIX*-alapú, egy RISC-es architektúrájú ügyfélkiszolgáló rendszercsaládot.

Legyen az hardver, szoftver, tanácsadás, oktatás vagy rendszerintegráció, a HP – nemzetközi R/3 tanácsadóként – a szolgáltatások teljes skáláját kínálja. És ez hatékony megoldást jelent már kezdettől fogva.

Már több mint 100 ügyfél tette le voksát az SAP és a HP mellett.

Ők már kipróbálták. Ez külön előny Önnek.

További felvilágosításért tárcsázza egyszerűen a 252-4505 telefonszámot.

HP és SAP a gyümölcsöző együttműködés. Az Ön profitjáért.

