

2676 438
1406 701
(94) 313 153
(46) 369 564
(72) 333 683
(68) 311 988
(82) 316 828

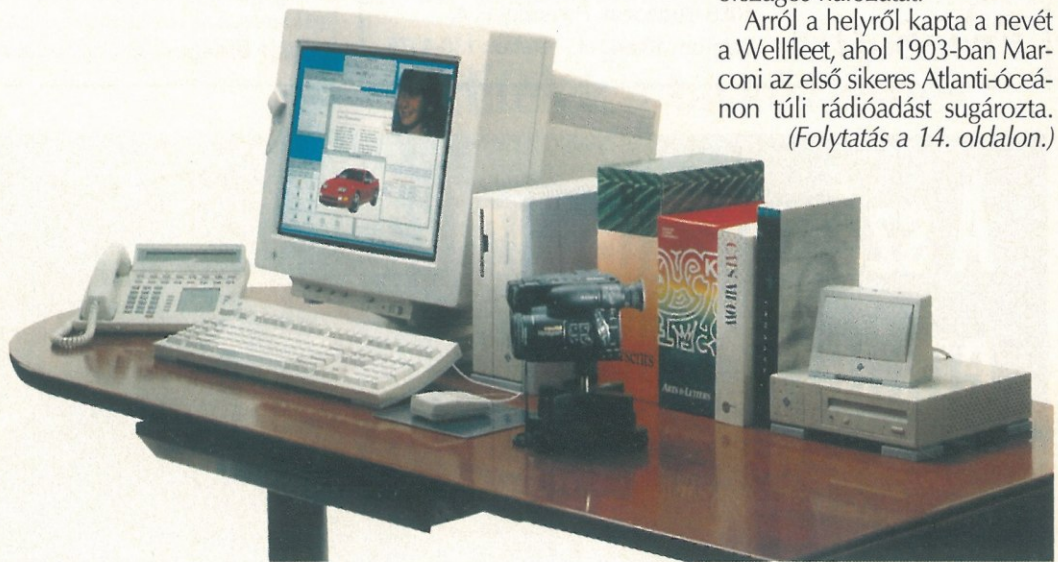
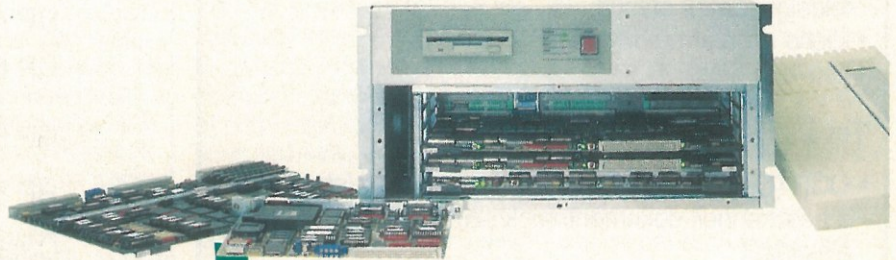
Carbon
Irodatechnika

INK-JET TINTÁK,
TONER MODULOK LÉZER-
ÉS MÁSOLÓGÉPEKHEZ

Háló az Iconban

Augusztus végén történt, szeptember végén, az Icon napokon jelentették be, hogy együttműködési (VAR) szerződést írt alá az Icon a nagy teljesítményű routereket és bridge-eket szállító amerikai Wellfleet Communications, Inc. céggel. Akik kevésbé ismerik az Icon, azok számára talán meglepő az eddig Sun termékekre, Unix rendszerekre koncentráló vállalkozás új profilja. Salamon Márton ügyvezető elmondta, hogy körülbelül hat-nyolc hónappal ezelőtt indították a hálózati üzletágat, részben függetlenül, részben pedig a Sun rendszerekkel kapcsolatosan. Céljuk elsősorban nagy hálózatok, nagy rendszerek támogatása, szervize, üzemeltetése.

Magyarországon a Novell hálózatok a legelterjedtebbek, többnyire egy épületen belül, esetleg néhány közeli épületet összekötve. Az igény ugyan korábban is megvolt, ám napjainkra kiépült az infrastrukturális háttér a LAN mellett a WAN hálózatokhoz is. Ehhez szállít eszközöket az igényes piac számára a Wellfleet. Elsősorban a bankvilágot, a kormányzati szférát, telekommunikáció területét tekintik potencionális vásárlórétegnek, ahol fontos a teljesítmény és a megbízhatóság. A Wellfleet eszközök nem ismeretlenek hazánkban, a Matáv például százánál több routert vett az osztrák



disztribútortól, erre alapozta az országos hálózatát.

Arról a helyről kapta a nevét a Wellfleet, ahol 1903-ban Marconi az első sikeres Atlanti-óceánon túli rádióadást sugározta. (Folytatás a 14. oldalon.)

Apró

Benefon



Szeptember 28-tól eggyel több mobil telefon közül választhatnak az NMT 450i rendszer használói. Az öt színben kapható Benefon Delta 350 gramm tömegű, készenléti ideje négy nap, az akkumulátor egyórás beszélgetési időt bír ki. Ébresztőóra funkcióval látták el, képes saját magát ki- és bekapcsolni. A Benefon Delta 2 wattos teljesítménye miatt inkább városi használatra alkalmas. Az új típus megjelenésével egy időben a Westel Kft. árcsökkentést hajtott végre korábbi készülékeinél, az árkülönbségek 6-15 ezer forint között mozognak. A Benefon Delta nettó ára 124 960 forint.

TRIMCO-EDMS

az Imaging Magazine által 1993-ban az év EDMS termékének nyilvánított dokumentumarchiváló és -kezelő rendszer

- TIE (Targeted Image Extraction) technológia
- gyors (50-szer gyorsabb a hasonló termékeknél)
- tárkímélő (adatok tárolása szabványos tömörítő eljárások hatékony kihasználásával)
- számtalan iratmegtekintési és dokumentumfeldolgozási lehetőség
- kliens-szerver architektúra
- kedvező árak

További lehetőségek

- OCR (Optical Character Recognition) teszi lehetővé a beszkenelt dokumentumok szövegállománnyá alakítását
- FTS (Free Text Search) kielégíti az irat tartalma szerinti kereséseket

Szakmai támogatás, tanácsadás.

Alkalmazói rendszerek kidolgozása.

FreeSoft Kft

1088 Budapest, Reviczky u. 4.
Telefon: 138-4391, Telefax: 138-4375

Információs szám: 151

CANON és HP

lézer és tintasugaras nyomtatókhoz

CARTRIDGE-ok

Canon FC	7.900 Ft
HP IIP, IIIP	6.900 Ft
HP II, III, IID, IIID	6.900 Ft
HP IVL, IVP, IVMP	8.000 Ft
HP IV, IVM	10.000 Ft

HP 500 (fekete)	2.000 Ft
4 töltet vásárlása esetén	
HP 500C (színes)	2.200 Ft
5 töltet vásárlása esetén	
Canon BJ10 (csak festék)	700 Ft
2 töltet vásárlása esetén	
Canon BJ300 (csak festék)	650 Ft
2 töltet vásárlása esetén	
Canon BJ800 (csak festék)	1.300 Ft
2 töltet vásárlása esetén	

Az árak ÁFA nélkül értendők.



MAGNETIC Kft

1131 Budapest, Gyöngyösi utca 53. tel: 140 3583, 06/30/417685

Információs szám: 152

A számítástechnika emberarcot ölt

Már több mint 2500 helyen.
Kórházakban, hivatalokban,
irodáknban, bankokban.
Ahol az információ érték,
és az ember a mérték.

Ahol a számítógépeket és felhasználóikat két dolog köti össze:

1. Hibátlanul dolgoznak.
2. Az X-BYTE strukturált kábelezési hálózatát használják.

Várjuk Önt is a Comptair "A" pavilon 108. standján.



**Mesterség És
Intelligencia**

X-BYTE Számítástechnikai Kft.
1138 Budapest, Népfürdő u. 17/e
Tel: 173-1329, 270-1067 Fax: 173-1530

MediaComm

Információs szám: 153

TARTALOM

Számítástechnika

- | | | |
|-------|---|--|
| 5 | Elnöke Esther Dyson | Közel-Európai Compuserve |
| 6 | Megvarázolt Unisysok
Kalózügyben: 212-1154
Az Európai Unió és | Magic az OTP-ben
Közvetlenül a BSA-hoz
Copernicus módszerei |
| 7 | Az önkormányzatok tudják
Önkormányzati | Mi az „I” rendszer?
Választás: Oracle, Db2, Uniface |
| 11 | Eljegyzés a Thomainforral
Angolról magyarra és vissza | A legforróbb drót
Lemezes szótárak |
| 12-13 | Nebulóért, iskoláért | Hunyadvár u. 56. |
| 14 | Monitorok, multimédia PC-k
Wellfleet a Sun mellett | Londonból jelentik...
Háló az Iconban |
| 15 | Ugyanarról a Nowatronnál...
...és az ICP-nél | SRS UPS
Emerson itt és ott |
| 17 | Rolitron napok | Benzinkút, TB, Avantos |
| 18 | Kivált a Crown-Tech | Önálló Dlink |
| 19 | PC-világháború
Más számok alapján is | DTP Lasermasterrel
Nyugaton a helyzet...
A Compaq az élre tör |
| 20 | Jeruzsálemi
A Mastercardnál
Átkelt az ötödik | Félvezető-tervező központ
Chip az adu
Gateway ante portas |
| 21 | DEC, HP, SAS
300 megahertzes
Elbocsátó Cray-üzenet | Félszáz PC az egészségügynek
Alpha: második generáció
Vörös október |

Távközlés

- | | | |
|----|---|---|
| 22 | A Fast Ethernet tagjai
Chipcom hubok
Scientific Atlanta | Százás tempó
Manhatteni kapcsolás
A rejtjelezéstől... |
| 23 | Bővítés előtt
Adatátviteli hálózat
Axis a Networxnél | Westel 450: 55 ezer előfizető
Vámkezelés az úrron át
Nyomtatásszervező |

Irodatechnika

- | | | |
|----|--|---|
| 24 | A Fujitsué az
Polaroid-féle személy-
Epson kéziszámitógép
Lotus Smartex | A/3-as bővítés
Azonosítás
Handy
Könyvkészítő |
| 25 | Monitor, bútor stb. | Egységes Követelmények |

Mutató

- | | | |
|----|---|--|
| 26 | Brit BBS-kalózok
Akár hat évre is | Illegális import
Lakat alá kerülhet |
| 27 | Mi mikor támad? | Vírusnaptár |
| 30 | Hová menjünk?

Várjuk jelentkezésüket | Rendezvénykalauz
Hirdetői index
Hír-lap |

Kinyomott példányok száma: 9000
Ebből névreszóló tiszteletpéldány: 6500
Budapesti terjesztésre kerül: 400
Vidéki terjesztésre kerül: 2000
A Heti CHIP-re előfizetés kérhető levélben
1300 Budapest 3., Pf. 210
Előfizetési díj 1 évre 3148 forint

LAPZÁRTA

Aktív pályázat

Véget ért az Aktív Rekord által ez év tavaszán felsőoktatási intézményeknek kiírt *Gerenia* pályázat. Bár eredetileg tizenkét felsőoktatási intézmény, ezeken belül gyakran több tanszék jelezte részvételi szándékát, végül csak öt pályázatot küldtek be a megadott határidőig. A pályázat kiírói – tudtuk meg – úgy döntöttek, hogy mind az öt pályázónak rendelkezésére bocsátják a *Gerenia* neuronhálózat-alapú fejlesztői rendszer egy-egy, oktatási célra készült példányát.

A debreceni KLTE Fizikai kémiai tanszéke egzotikus kémiai reakciók dinamikájának elő-

rejelzésére, Elméleti fizikai tanszéke kvantummechanikai rendszerek sajátértékeinek meghatározására, a győri Széchenyi István Főiskola a tanterv és a tantárgyi programok elemzésére és összehasonlítására, a kecskeméti GAMF Informatikai tanszéke a beszéd fázistérbeli felbontásán alapuló, kötött szóképzésű, személyfüggő izolált szavas beszédfelismerésre, a Mechanikai technológiai tanszék hőkezelés során keletkező repedések felismerésére kívánja felhasználni a *Gereniát*. Az első működő megoldások az év végére várhatók.

Hitelek a távközlésnek

Harmincmillió dolláros kölcsönt nyújt a Monor Telefon Társaságnak (MTT) az Egyesült Államok egyik kormány szerve, az OPIC (Overseas Private Investment Corporation). A licenyszerződést október 6-án írták alá a felek. Az MTT a kölcsönt a koncesszió huszonöt éves időtartama alatt fizeti vissza. A megállapodás értelmében tízmillió dolláros amerikai eszköz és szolgáltatás érkezik a telefontársasághoz.

Az OPIC a világ több mint százharminc országában te-

vékenykedik, tőkefedezetet, beruházási biztosítást és más szolgáltatásokat nyújtva. Ez ideig huszonhat közép- és kelet-európai, illetve FÁK-beli országban 1,7 milliárd dollár értékű befektetést finanszírozott és biztosított. Magyarországon hangzott el az a bejelentés, hogy támogatásával létrejött egy új, Közép-Kelet-Európának szánt 60 milliárd dolláros alap. Az OPIC a közelmúltban 45 millió dolláros hitelgarancia nyújtásáról állapodott meg a Westel 900 Rt.-vel.

Lemenet felfelé

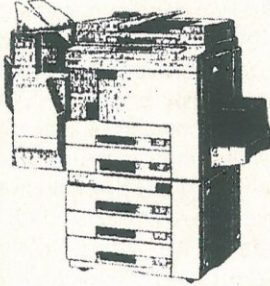
Lapunk előző számában e helyütt hírt adtunk arról, hogy a Microsoft Magyarország Kft. lejjebb ment az árakkal. Nos, ez egyelőre beteljesületlen vágyunk marad, hiszen az áraknak „a világszerte” árhoz igazítása, az egységes árpolitika érvényesítése csak a MOLP csomagok esetében jelent 3 százalékos körüli csökkentést, az upgrade csomagok eseté-

ben azonban az 50 százalékot is elérő áremelkedést takar. „Szándékosan nem fogalmaztunk egyértelműen – hallottuk a cég sajtókapcsolataival foglalkozó PR ügynökség PR managerétől –, mert nem egyértelműen árcsökkenésről van szó.” Olvasóinktól elnézést kérünk, nem sikerült eligazodnunk, miképp igazít árat a Microsoft Magyarországon.

RICOPY Másolótechnikai és Kereskedelmi Kft.
1046 Budapest, Káposztásmegyeri u. 25.
MÁSOLÁSTECHNIKA ☎/fax: 160-2325; 160-2995

Ha Ön egy korszerű, megbízható, alacsony üzemeltetési költségű másológépet keres, nálunk megtalálja. Hívjon minket a fenti telefonszámok valamelyikén. Munkatársaink készséggel állnak az Ön rendelkezésére.

A COMPFAIR '94 kezdetétől október 30. -ig másológépeink árából



10% engedményt

adunk.

Amennyiben a nálunk vásárolt másológépre vásárláskor Teljeskörű Üzemeltetési Szerződést köt - amely tartalmazza az üzemeltetéshez szükséges kellékanyagokat (a papír kivételével), valamint a karbantartás díját -, másológépre másolati példányszám korlátozás nélkül

2 év garanciát

biztosítunk.

Ezen felül a másológép indulásához 1 doboz A/4 -es papírt is adunk!

RICOH egy megtérülő befektetés!

Információs szám: 154

DISK CENTER HUNGARY KFT.
Ajánlata viszonteladóknak



PLEXTOR

CD-ROM

SCSI-2 2x-es illetve
4x-es sebességű

LION

Professzionális készülékházak

HDD, CD, DAT, Streamer, stb.
beépítésére alkalmasak

Már megrendelhetők:

1149 Budapest Angol u. 27. Tel.: 163-5065, Fax: 163-7889

Információs szám: 156

Alkalmazza Ön a **WINDOWS** -t?

Most megtakaríthatja 30 000 oldal nyomtatásához szükséges kellékanyag árát!

MANNESMANN
Tally

T 9104 W

lézernyomtató Windows-felhasználóknak

- teljesítmény: 4 lap/perc,
- felbontás: 300x300 dpi,
- a nyomtató saját memória nélkül működik,
- memóriaszükséglet a PC-n: legalább 4 MB RAM,
- kezelés, beállítás a PC-ről,
- DOS-alkalmazások Windowsból megnyitva nyomtathatók



A T 9104 W lézernyomtató ára csak **69 900 Ft + áfa**

Megtalálja a MANNESMANN Tally forgalmazóknál és a COMPFAIR '94 kiállítás

A pavilon 211-es standján!

Szaktanácsadáért hívja a MANNESMANN Tally magyarországi képviselőt:



EMTÉEM Kft.
1149 Budapest
Bosnyák tér 5.
Tel./fax: 252-0325

Információs szám: 155

VERTIKOORD kft.

VÁLLALATOK, INTÉZMÉNYEK, VÁLLALKOZÓK!

Tegye korszerűvé és megbízhatóvá munkaidő-nyilvántartását!

VERTIKOORD-BENZING

számítógépes beléptető- és munkaidő-elszámoló rendszerek.

Hatékonyabb munkaidő-kihasználás = a Cég eredményének növekedése

- Fix és rugalmas munkaidő feldolgozása
- Kedvező árak
- Reális szállítási határidő
- Országos szerviz

BŐVEBB INFORMÁCIÓ ÉS BEMUTATÓ
a Budapest VIII., Vajda Péter u. 4-6. szám alatt.
Telefon: 133-6382 • Tel./fax: 114-2623

VERTIKOORD kft.

Információs szám: 157

Közel-európai Compuserve

Lassan-lassan megtanuljuk a széles körben elérhető, használható nyilvános elektronikus levelező- és adatbázis-szolgáltató hálózatok nevét, s egyre többen közülünk használják is azokat. Például a Compuserve-öt világszerte több mint kétmillióan, és Magyarországon majd ötszázan.

Mindez azon a bemutatkozó rendezvényen derült ki, amelyet október 4-én tartott a Middle Europe Network Kft. – amit a Middle East mintájára Közel-Európa Hálózatnak fordíthatunk. A céget, amely a Microsystemtől átvéve a stafétabotot kiszolgálja a magyarországi Compuserve-előfizetőket, *Muth János* ügyvezető irányítja. Elnöke *Esther Dyson*, aki évek óta fáradhatatlanul dolgozik azon, hogy a volt szocialista országok bekapcsolódjanak a számítástechni-

kai, informatikai iparba, információs szolgáltatásba.

Mellettük *Susan Wylie*, a Compuserve nemzetközi marketingigazgatója vállalta, hogy bevezetésként áttekintést nyújt a megjelenteknek az információs hálózatról. Mindenekelőtt arról, hogy a technikai feltételei már megvannak a budapesti központ beindításának (most ugyanis külföldi telefonszámon lehet csak elérni a hálózatot), és a Matáv, valamint a Radio Austria előrejelzése szerint november elejétől már dolgozni fog. A felhasználói alapidő havi 8,95 dollár. Aki csak az ingyenes adatárakhoz akar hozzáférni, és legfeljebb 60, háromoldalasnál nem hosszabb levelet akar elküldeni más előfizetőknek, annak csak ennyibe kerül a Compuserve, a telefonhívás díján kívül. Ami

ezen felül van, az kiterjesztett szolgáltatás, és a különdíjas kategóriába tartozik. Ezeknél fizetni kell a kapcsolat időtartama után (kapcsolattartási díj), a napszak és a használt modem sebességének függvényében, amihez hozzájön a változó különdíj. A Susan Wylie által bemutatott adatok szerint Amerikában 2400 bit/secundum átviteli sebességig óránként 4,8, afelett 9,6 dollárba kerül a kapcsolat a nem alapszolgáltatásokkal. Európában erre még rájön egy pótdíj, óránként 7,7 dollár hétköznap reggel 8 és este 7 óra között. A Middle Europe Network ezenfelül hálózati díjat is felszámít, ami például a 2400 bit/secundum átviteli sebességű modemnél nappal 10 dollár óránként.

Szinte az első kérdés, amit nekiszegtek Susan Wylie-nek,

hogy tervezik-e magyar adatbázisok szolgáltatásként való bekapcsolását. A kitérő válaszból érezhető volt, hogy ezt még nem igazán tervezik, ami – tekintve a magyar előfizetők számát – érthető is. Bárkinek rendelkezésére állnak viszont az ügynevezett fórumok, ahol a közérdekű információ elhelyezhető.

Magyarország ismét az élen – gondolhatjuk büszkén, hiszen mint hallhattuk, egyelőre sehol máshol nincs ott hivatalosan a Compuserve. Majd ha itt megvetették a lábukat, akkor lépnek tovább. A Middle Europe Network Kft. kereskedelmi igazgatója, *Major András* bízik a gyors feljutásban, az előfizetők számának rohamos emelkedésében, vagyis abban, hogy valóban megvetik a lábukat.

Vargha Márton

... hogy az élet könnyebb legyen



COMPAIR, A pavilon 301/a

3M Hungária Kft.

1133 Budapest, Váci út 110.
Telefon: 267-1680, Fax: 267-1803

3M Irodafelszerelés

Magic az OTP-ben

Szeptemberben kötötték meg azt a szerződést, amelynek keretében 1250 munkahelyre szállít Magic futtatóprogramot az Onyx Kft. az OTP Unisys projektjéhez. A Magic a teljes fiókhálózatot érintő fejlesztések, mint például a klíringrendszer és az értékpapír rendszer megoldására szolgál. Nagyvásárlói licenc keretében kötötték a 40 millió forint értékű meghaladó szerződést, amely szerint fiókonként négy munkahelyen használják a szoftvert.

Unisys CTOS platformon a

Magic több adatbázis-kezelővel is képes együttműködni, így az egymásra épülő C-ISAM-mal és ISAM III-mal. A Magicet az utóbbival szállították, ugyanis az a gyorsabb. A CTOS platformon a munkatársaknak még nem sok alkalmuk volt tapasztalatokat szerezni, ezért az Onyx megállapodott egy angol szakemberrel, hogy segíti a munkát.

A leszállított futtatóprogramok ötöde azon a kétszázötven munkahelyen fut, amelyeken az értékpapír rendszer működik. Ezt első lépésben negy-

venhárom fiókban használják, később azonban több száz fiókra kiterjesztik. Mintegy ezer munkahelyen az OTP belső elszámolási rendszerét futtatják, azaz CTOS Magicben fut a klíringrendszer. Az alkalmazásokat a magyar disztribútor, az Onyx partnerei szállították.

Kiemelt szerepet tölt be az OTP informatikájában a bevezetendő klíringrendszer, mert ez biztosítja a bankok közötti pénzügyi mozgást és ezen keresztül kapcsolódik az OTP a zsrírhoz, másrészt pedig a bankon belüli, fiókonkénti elszámolást

is ez végzi. A fiókok X.25-ös hálózaton keresztül kommunikálnak a zsríróval, ahol mind az előtét-, mind a háttérrendszer Magicben fut – ez a zsríró saját fejlesztése.

Ezt a szoftverberuházást főpróba előzte meg, ugyanis tavasszal a krp. keretében lebonyolított értékpapír-értékesítést ugyanilyen hardver- és szoftverplatformon oldották meg. Itt negyvenkét fiók egy X.25-ös hálózaton keresztül volt kapcsolatban egy központi CTOS serverrel.

Szekeres Zsuzsa

Közvetlenül a BSA-hoz

Forró drótot helyezett üzembe a BSA (Business Software Alliance). A 212-1154 telefonszámon lehet felvilágosítást kérni arról, hogy milyen jogi és technikai következményei lehetnek a másolt, hamisított szoftverek használatának. Tájékoztatnak például a hardvert, a szoftvert, az adatállományokat, a hálózatot érintő veszélyekről. A forró drót faxfogadásra és üzenettrógzításra is alkalmas. Külföldön már harminc ilyen telefonvonal működik.

A BSA a szoftveralkalmazkodás

elleni nemzetközi szervezet több mint 60 országban van jelen. A magyarországi tagszervezet 1994 elején alakult, Szövetség a jogtiszt szoftvert használó Magyarországgért néven. Áprilisban már rendezett egy konferenciát az Igazságügyi Minisztérium és a rendőrség, valamint különböző vállalatok jogászainak. A BSA tagjai az Aldus, az Autodesk, az Intergraph, a Lotus, a Microsoft, a Novell és az SCO. A magyarországi tagszervezethez a felsorolt vállalatok ha-

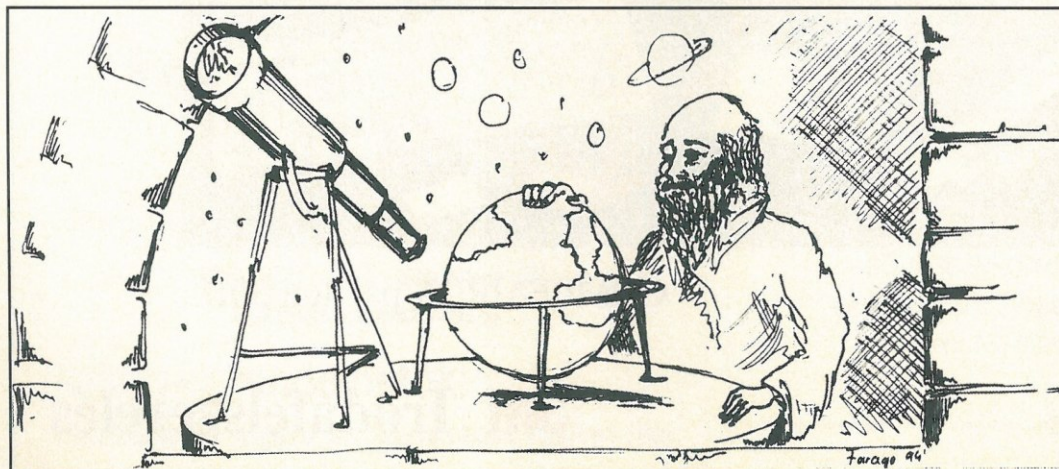
zai képviselőin kívül csatlakozott a 3Soft, az Aplus, a Computer 2000, a Számalk Szoftver Disztribúció és a Walton.

A szervezet a közeljövőben magyar nyelvű tájékoztató broszúrát ad ki *Útmutató a szoftverhasználatához* címmel.

Budapesti térképek

Az egykori Kartográfiai Vállalat jogutóda, a Cartographia Kft. és a térinformatika terén jeleskedő Landinfo Kft. közös termékei az 1:10 000 méretarányú EOVB budapesti kerületi térképek. A DXF formátumú adatállomány az új utcaneveket, a tömbhatárokat, a kezdő és záró utcaszámokat is tartalmazza.

Copernicus módszerei



A Geometria Rendszerház nemrégiben – egy belga cég által vezetett konzorcium tagjaként – az Európai Unió Copernicus programjának keretében pályázatot nyújtott be a szoftverfejlesztés módszertani továbbfejlesztése érdekében. A Copernicus program célja a szakmai ismeretek és a korszerű technológia átadása. A részt vevő cégek szoftverfejlesztéseit az Esprit Bootstrap projekt keretében kidolgozott módszerek szerint értékelik, és ennek alapján vezetnek be módszertani változtatásokat.

Mi az „I” rendszer?

Négy éve, 1990-ben informatikai fejlesztésre és pénzügyi gazdasági szolgáltatásokra alakult meg a Primax Kft. Tevékenységének középpontjában közigazgatási, integrált szoftverrendszerek állnak, különös tekintettel az önkormányzatokra. A cégnél ma tizenöt alkalmazásfejlesztő dolgozik, és ennek mintegy két-háromszorosa azoknak az alvállalkozóknak a száma, akik szintén mindent megtesznek azért, hogy az „I” rendszer összes modulja még ebben az évben működjön.

De mi is az az „I” rendszer? Egy Integrált Önkormányzati Információs Rendszer. 1993 végén az ötödik kerületi önkormányzat, a képviselő-testületnek és a hivatalvezetésnek elsősorban a várható igen nagy kiadások miatti hosszas vitája után, zártkörű versenytárgyalást hirdetett a hivatalban már meglévő információs rendszer üzemeltetésére és továbbfejlesztésére. A Primax Kft. nyerte a tendert. A munkához jó nevű partnereket találtak. Az Olivetti építette ki a hivatalt átfogó Systimax típusú hálózatot, és az Olivetti Netframe Superservere futtatja a még nem integrált szoftvereket Novell hálózaton. Az adatkommunikációról TCP/IP protokoll gondoskodik. A kiírásban szerepelt egységes irodaautomatizálási rendszer kialakítása is, amelyre a Primax több ajánlat áttekintése után az ICL-t kérte fel. A kliens/server architektúrájú hálózat irodaautomatizációs servere ICL DRS 600 típusú, és 140 darab 486-os ICL PC teszi teljessé a hálózatot. Szoftverként a legkedvezőbb teljesítmény/ár arányt biztosító Unix-alapú, windowsos felületű Teamoffice irodaautomatizációs rendszert valósították meg. A nyomtatókat a Hewlett-Packard szállította: 80 darab HP Laserjet 4Plust. A parlamenti választásokat követően úgy döntöttek, hogy az „I” rendszer első számú platformja egy IBM Risc 6000 lesz. Ezzel biztosították, hogy a Belügyminisztérium Phare Prog-

ramirodaja által már mintaprojektnek elfogadott, anyagilag is támogatott „I” rendszert más önkormányzatok is átvehessék. A választási eredményeket feldolgozó szoftverrendszerhez tartozó konfiguráció (IBM Model 250) kapacitása azonban a hivatal nagyságához méretezett szoftver alkalmazáskiszolgálónkénti használatára már kicsinek bizonyult, így a Model 390-et helyezték üzembe. A 250-es mo-



dell az önkormányzati választásokon még elvégzi feladatát, majd térinformatikai serverként működik tovább.

Ez év elején a Primax Kft. elkészítette a hivatal egészét átfogó, államigazgatási környezetét is figyelembe vevő fejlesztési rendszerjavaslatát, melynek megvalósítása az elfogadás után megkezdődött. Fejlesztőrendszerként a platformfüggetlen Magicet választották. Ezzel egyidejűleg megkezdtek az oktatást, és a Windows-Winword alaptanfolyamot az önkormányzat minden dolgozója – 140 ember – elvégezte. Jelenleg az „I” folyamatos üzembe helyezése mellett a Teamoffice-t tanítják.

Időközben elkészült a kerület digitalizált, épületkontúrokat

is tartalmazó térképe, melyen Arc/Info rendszerű alkalmazásfejlesztés folyik. A munkálatokban a Primax nemcsak mint rendszerintegrátor vesz részt, hanem saját fejlesztésük a rendszer alapmoduljainak többsége. Együttműködő partnerek szállítják az integrálhatóság feltételeit kielégítő alrendszereket. Jelentős szerepe van az IBM-mel és az Onyxszal együttműködésben szerveződő vidéki szolgáltatóhálózatnak. A rendszerfejlesztők nagy súlyt fektetnek a személyi és hivatali adatok, információk védelmére, a hozzáférések illetékességének ellenőrzésére.

Az Integrált Önkormányzati Információs Rendszer központi adatbázis-kezelő rendszere népszerűség-, partner-, ingatlan-, követelés- és kötelezettség-nyilvántartás, szótárkezelő, illetékesség

és háttéradatokból áll. Ezekre épül a szervezeti egységek szakfeladatait támogató rendszer a következő alrendszerekkel: titkársági, ügyfélszolgálati, pénzügyi, igazgatási, műszaki, vállalkozásfelügyeleti, művelődési, szociálpolitikai, ipar/kereskedelmi. Az egész összefut a vezetői információs rendszerben, amely két alrendszerből áll: területi információs és felső-, középvezetői információs terület.

A munkát a BM önkormányzati szervei választási és munkaügyi nyilvántartásaikkal, az OSZH a népesség-nyilvántartással és a FÁKISZ a költségvetés, a bérszámfejtés területén támogatták. Az „I” rendszer fejlesztését nagymértékben segítette szakértelmével, a témában való jártasságával az önkormányzat jegyzője és összes osztályvezetője.

Bólyai István

Választás: Oracle, Db2, Uniface

A nyáron zártkörű versenytárgyalást írt ki a Belügyminisztérium Választási és Informatikai Főosztálya az országgyűlési egyéni választókerületek székhelyén működő polgármesteri hivatalok informatikai rendszereinek továbbfejlesztésére. A tét egy relációs adatbázis-kezelő rendszer és a kapcsolódó fejlesztőkörnyezet szállítása volt. Az elképzelések szerint a választásokhoz szállított száznegyvennyolc IBM Risc 6000-es gép a későbbiekben alkalmazáskiszolgálóként működne az önkormányzatoknál.

A pályázat eredményhirdetése szeptember 30-án volt, az

eredmény: első az Oracle 7 adatbázis-kezelő, a második az IBM Db2/6000-ese lett, míg a fejlesztőkörnyezetek közül a Uniface-t ajánlotta a bírálóbizottság. (A meghívott pályázók a következők voltak: Albacomp, Axis, Freesoft, IBM, Onyx, Oracle, Rolitron, Unisoftware, Walton.)

Hogy pontosan hány Risc 6000-esre is kerülnek adatbázis-kezelők, azt ma még nem tudni. A költségvetési megszorítások miatt csak a későbbiekben dől el, milyen pénzügyi keretből támogathatja a BM az önkormányzatok szoftvervásárlásait.

T. G.

SIEMENS

Keresse a Siemens Nixdorf
termékeit bemutatónkon,
a COMFAIR '94 kiállításon!

1994. október 11–15.
A pavilon, 205 stand

Siemens Rt. SNI ágazat
1036 Budapest, Lajos utca 103.
Tel.: 269-7455, Fax: 168-6805

Információs szám: 159

Cat. 5

Teljes kábelterméskála
a strukturált hálózatok
kivitelezéséhez.

UTP kategória 5 39 Ft/m+áfa

FTP kategória 5 49 Ft/m+áfa



Asea Brown Boveri

Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Kábelértékesítő osztály
1138 Budapest, Váci út 152-156.
Tel.: 270-1555, telefax: 269-8719

ABB

Információs szám: 160

DATA FOR LIFE!

25 ÉVE **Nº 1**

Verbatim



A mágneses adathordozók teljes választékát
szállítjuk. És ahol a számítógépes ipar vezet
ott mi leszünk **Nº 1**

A számítógép használók közül világszerte
egyre többen választják a VERBATIM
mágneses adathordozókat más márkákkal
szemben.

Annak, hogy ismernek és elismernek
bennünket, számos oka van. Íme néhány:

VERBATIM

- Nº 1** aki bevezette az előre formatált mágneslemezeket
- Nº 1** és mindezeideig egyetlen gyártója a teflonbevonatú mágneslemezenek
- Nº 1** aki kifejlesztette az optikai lemezeket
- Nº 1** aki minden termékére garanciát ad a termék teljes élettartamára
- Nº 1** számú mágneslemez szállítója a világ számítógép gyártóinak
- Nº 1** a mágneslemez gyártásban és -eladásban az ipari szakétók szerint
- Nº 1** a professzionális írható optikai médiák gyártásában
- Nº 1** mágneses adathordozó gyártó cég, amely újrafelhasználható és környezetbarát csomagolóanyagokat alkalmazott. Az európai üzleti világ legnagyobb része magáévá tette környezetbarát felfogásunkat

Mágneslemezek, optikai lemezek, streamer kazetták, mágnesszalagok ADATOK EGY ÉLETRE!

Információs szám: 161

- Hogy miből jöttem rá?
- A megoldás éppen a terv tökéletességében rejtett. Ezt csak egyetlen CASE ESZKÖZ-zel készíthették, melynek neve:

SYNTHESIS

- És hogy miért gondoltam erre?
- mert 11 különböző tervezési technikát használtak,
- mert közvetlenül hozzáfértek az adatszótárhoz
- mert komplex dokumentációt hoztak létre
- mert Windows 3.1 alatt futtatták
- mert MAGIC, C, C++, és COBOL adatstruktúrákkal is dolgoztak
- Igen, ebből már egyértelmű volt, ezeket együtt csak a

SYNTHESIS tudja

A SYNTHESIS fejlesztője az Indus Software Private Limited, a nyomok Magyarországon az ONYX Kft.-hez vezettek...

Onyx Kft.
1118 Budapest, Mátyóki út 14.
Telefon: 267-1183 Telefax: 166-9189

Információs szám: 162



AXICO Informatikai Kft.
1074 Budapest
Szövetség utca 17. II. 3.
Tel./fax: 141-7637, 268-0330

ADAPTEC SCSI csatolók
TANDBERG streamerek
ATI videokártyák
QUANTUM, SEAGATE
MICROPOLIS harddiszkek
PANASONIC, SONY, CD-ROM
MONO és SZÍNES monitorok
Alaplapok, kártyák
Memóriamodulok
Házak, háttértárházak
PCMCIA termékek

SCSI és HÁTTÉRTÁR
SPECIALISTÁTÓL

VÁRJUK
a COMPAIR 312/9 standján

Információs szám: 163

KÁBELHÁLÓZATOK



1141 Bp. Egressy út 113/E
Telefon & telefax: 252-0663

Számítástechnikai rendszerek komplex hálózatának tervezése és kivitelezése:

- **ADATHÁLÓZAT:**
UTP, IBM Cabling System; ETHERNET, TWINAXIÁL, OPTIKAI hálózatok
 - **ERŐSÁRAMÚ HÁLÓZAT:**
Számítástechnikai rendszerek főhálózattól független speciális energiaellátása
 - **HÍRKÖZLŐ HÁLÓZAT:**
Alkőzponti, modernes, fővonalai hálózatok Hírközlő és számítástechnikai hálózat egy nyomvonalon
 - **EGYEDI NYOMVONAL KIÉPÍTÉSE:**
Egyedi facsatorna, Fapapapet tervezése és kivitelezése
- ÖSSZEKÖTŐ KÁBELEK
RACKSZERÉNYEK,
RACKSZERELVÉNYEK**

Ingyenes, többvariációs árajánlat, minden esetben a megrendelő igényei szerint elkészített ajánlati tervek alapján.

Rugalmas kivitelezés a megrendelő igényeihez igazítva.

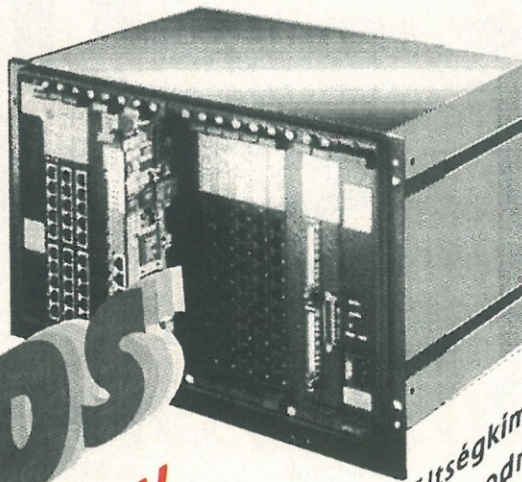
Rövid kivitelezési határidő.

Hároméves garancia.

Várjuk Önt
az „A” pavilon 308-as standján!

Információs szám: 164

Mit lehet tenni,
ha össze kell kötni
két lokális hálózatot,
vagy két telefonközpontot,
de csak rézdrót áll rendelkezésre
Mi segíthet
Üvegszál
Mikrohullámú kapcsolat
Úrtávközlés
Csoda
NEM



2MBPS
**NÁLUNK EGY TELEFONVONAL
KAPACITÁSA**

A RAD Data Communications nagysebességű és költségkímélő megoldásokat kínál
meglévő telefonvonalak kihasználására. Két sodrott érpáras vezetéken
akár 2Megabit/secundum átviteli sebesség is elérhető. Sőt!
Az átvitel akár 28 km !!! távolságra is elnyújtható.
A megfelelő eszközök és a szaktudás:

LANEX
Consulting Ltd.



Budapest XI. Kende u. 13-17. Telefon: 186-8004, Fax: 166-7503

Információs szám: 165

910F

Mannesmann tallózás

A Kvint-R Kft. a Mannesmann Tally nyomtatók márkaszervizeként, illetve disztribútoraként tevékenykedik a piacon. Garanciális, átalánydíjas és egyedi javítások mellett vevőszolgálati szaktanácsadással is segíti a felhasználókat és a viszonteladókat.

Vidéki partnerei segítségével gyors kiszállást biztosít az egész ország területén.

A szerviztevékenység mellett a kereskedelem is jelentős szerepet játszik. Viszonteladónak és végfelhasználónak a Mannesmann Tally teljes nyomtató- és kellékanyag-választékával tud szolgálni.

A Mannesmann Tally, Európa egyik legnagyobb nyomtatógyáráként, több mint huszonegyféle nyomtatót kínál a felhasználóknak. Palettáján a kötelező termékeknek is mondható mártix-, lézer- és tintasugaras nyomtatók mellett olyan, speciális célokra megterve-

zett printereket is tud ajánlani, mint a sornyomtatók, banki nyomtatók, menetjegynyomtatók. Ám a hagyományos nyomtatókhoz is seregnyi opció illeszthető, amelyek különféle papírkezelésekkel, jelkészletekkel, betűtípusokkal tesz még változatosabbá a kínálatot.

A Mannesmann Tally idén tíz új terméket dobott piacra. A sokak számára jól ismert és robusztussága miatt kedvelt MT-81-es mátrixnyomtatót a nála gyorsabb, csendesebb, hasonló árú T-2016-os váltotta le. A korszerű, könnyen kezelhető tintasugarasok mellett megérkezett a régen várt 600 dpi felbontású 8 lap/perces lézernyomtató, a T-9008-as.

Úde színfolt és kedvező árú a T-9104W jelzésű lézergusaras masina is, amelyet kifejezetten a Windows-felhasználóknak találtak ki. Nincsenek nyomógombok rajta, hanem mindent közvetlenül a Win-

dows alól lehet vezérelni, és a nyomtató pillanatnyi állapota is egy külön ablakban jelenik meg.

Nagy teljesítményű nyomtatási igénynél a sornyomtatók nyújtanak ideális megoldást. A hagyományos karaktereslagos technikával szemben itt kalapácsmodulok segítségével nyomtatódhatnak a karakterek percenként 450-1400 soros sebességgel. Ezzel a nyomtatási megoldással már szabadon lehet betűtípust, karakterszélességet és jelkészletet váltani, nem beszélve a grafika-, illetve vonalkódnyomtatásról. Az ingyen-csek akár még Windows alól is használhatják. Zajszintje alacsonyabb egy kis mátrixnyomtató sivitásánál. Ez köszönhető a jó hangszigetelésnek, amit a két legújabb modellen (T-6082, T-6092) még tovább fejlesztettek, így ez az érték már csak 50, illetőleg 52 dB-es szolid zúgást jelent.

(X)





Irodatechnika

Nyitva: H.-Cs.: 10⁰⁰-17⁰⁰
P.: 10⁰⁰-16³⁰

SHARP



**fénymásolók
számológépek
menedzserkalkulátorok**

Másolókazetták töltése
szervizszolgáltatások

Panasonic



**telefonok
üzenetrögzítők
telexok**

**COMPFAIR
KEDVEZMÉNYEK**

Telefon+telex+üzenetrögzítő már 48 000 Ft+áfától.
Használt telexát, másolóját a vételárba beszámítjuk

ÉRTÉKESÍTÉS & SZERVIZ

Díjtalan házhoz szállítás, üzembe helyezés (Budapesten)

Cím: 1041 Budapest, Liszt Ferenc u. 11.
Telefon/fax: 169-6847

ÜZLETI LEG ADATBANK

IRIDIUM®

Az IRIDIUM Üzleti LEG Adatbankja várja a cégek LEGkedvezőbb árajánatait
Telefon: 180-8202, 180-8018 Információkérés
faxkészülékre (faxbank): 180-8611

Ablakklíma (TA-4RC, 4,1 kW)	
Klíma Trade Kft. (149-7718)	65 000 Ft+25% áfa
Beléptetőrendszer (Northen, két mágneskártyás olvasó)	
Véd-Elem & Gate Kft. (165-8368)	68 630 Ft+25% áfa
Elvox videorendszerek (számítógéppel összekapcsolható CCD video-, figyelő- és beléptetőrendszerek)	
Galéria Kereskedelmi Gm (92/320-322)	135 000 Ft 25% áfa
Faxmodem, külső (Discovery 1414 AX, 14400, MNP-5, V.42bis)	
Sci-Modem Kft. (129-4502, faxbank: 1112#)	64 300 Ft+25% áfa
Paradox Esprit 737 riasztóközpont (kommunikátorral, PTF engedéllyel + 1 db Paradox Light)	
Vill-Bau Kkt (160-8611, faxbank: 1128#)	9 990 Ft+25% áfa
Projektmenedzser szoftver (CA-Super Project)	
PC-Szoftver (201-8816)	28 000 Ft+25% áfa
Riasztóközpontok (Nittan BSL8C, 8 csatornás, intelligens)	
Securexpert Kft. (113-1729)	200 000 Ft+25% áfa
<i>Nagykereskedelmi árak</i>	
Bútorrezor (BK 40/BÁ E II, Mabisz minősítés, elektronikus számkombinációs zár)	
Bovas Vasipari Szövetkezet (74/351-822, faxbank: 1132#)	29 785 Ft+25% áfa
Színes noteszgép (Note Master 486S/25 NT)	
Samsung 486SX-25 MHz, 4 MB RAM, 120 MB HDD)	
Foxtrend Kft. (22/326-675)	405 110 Ft+25% áfa
Színes nyomtató (Canon BSC-600, 360x360 dpi)	
Ant Kft. (153-3154)	85 990 Ft+25% áfa

Az adatokért az Iridium Kft. vállal felelősséget!

A legforróbb drót

Idén tavasszal jött létre a Rikvest Kft. Történetük azonban – hallottuk *Csizmazia Attila* ügyvezetőtől – alig fél év után új fordulatot vett, amikor együttműködési szerződést írtak alá a kontinens egyik legnagyobb, huszonöt éves múlttal rendelkező szervizcégével, a francia Thomson Computer Service-szel, a Thomainforral.

Nálunk egyelőre szokatlan feladatra vállalkoznak: fénymásolók és távközlési eszközök kivételével úgyszólván minden irodai kommunikációs berendezés (CD-olvasók, monitorok, hálózatok, nyomtatók, szünetmentes áramforrások) és a jelentősebb gyártók (Bull, Compaq, DEC, IBM, Olivetti, Sun stb.) számítógépeinek karbantartását elvégzik. A szakképzett, többéves tapasztalattal rendelkező munkaerőt a Rikvest biztosítja, míg a háttérrel a franciák gondoskodnak.

„Mindaddig, amíg – az általános gyakorlat szerint – a magyar vállalatok és vállalkozások ugyanattól a nagykereskedőtől vagy viszonteladótól, netán nem is egytől, hanem többitől várják a szervíz ellátását, amelytől a szükséges irodatechnikai berendezéseket, számítógépeket szerzik be, nem lehetnek teljes biztonságban. Ezt csak olyan független szervizcég biztosíthatja, amely megfelelő alkatrészszárazalattal és szakmai háttérrel rendelkezik valamennyi márka karbantartásához. Nincs egymásra mutogatás, a garanciális feladatok elhárítása. Célunk, hogy úgynevezett third party maintenance-ként, »márkaservizként« ott legyünk a háttérben. Ez a nagykereskedőnek is biztonságot jelent, hiszen nem fog főni a feje a rendszerben működő, máshonnan beszerzett gépek karbantartása miatt, a felhasználó pedig számíthat arra, hogy az esetleges hibát néhány órában belül elhárítjuk.”

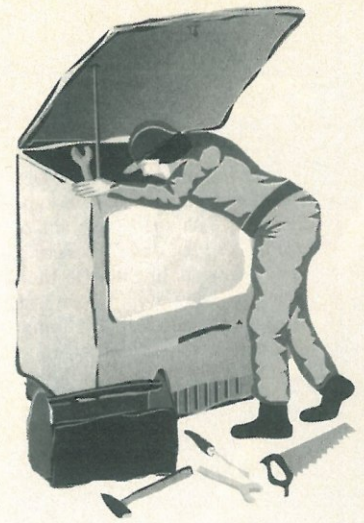
A Rikvest szerint ez a függetlenség jövőbeli sikereik záloga. „Azokon a szervizanyagokon kívül, amiket be kell építeni, nincs elkötelezettségünk semmilyen irányba. A háttérben ma-

radva teljesen függetlenek tudunk lenni, és ezzel a felhasználónak is megmarad a függetlensége: bármit választhat a gépparkjához, mi azt szervizelni fogjuk. Nyugat-európai tapasztalatok szerint – és Magyarországon is egyre inkább ez a tendencia fog érvényesülni – a cégek azt igénylik, hogy egy kézben legyen minden. Sokkal biztonságosabb, ha elég egyetlen telefonszámot észben tartani, s az az egy cég garanciát nyújt, nem kell a különböző forrásból származó készülékek miatt száz helyre telefonálni.”

Arra a kérdésre, hogy mit tett ez idáig a Rikvest e célok elérése érdekében, az ügyvezető belső külföldi partnerkapcsolataik kiszélesítését említette. „Felvettük a kapcsolatot a nagyobb

gyártókkal. Ezzel egyrészt bele akarunk illeszkedni a Thomainfor elképzeléseibe, másrészt munkatársainkat megfelelő továbbképzésben kell részesítenünk. Most is vannak, akik CNE vizsga elé néznek, vannak, akik a Compaq tanfolyamán és a szükséges szerviztréningeken fognak részt venni.” A továbbképzés folyamatos, a magyar piac igényei szerint alakítják.

Hamar nyilvánvalóvá vált, hogy Magyarországon nem lehet egy ekkora szabású tervet önerőből megvalósítani. Ehhez megfelelő anyagi és logisztikai háttérre is szükség van. Ezért vették fel a kapcsolatot a Thomson Computerhez tartozó Thomainforral, amely hazánkban kívül még tíz európai országban van jelen. lgyekeztek még messzebb tekin-



teni: a Thomainfor az ISO 9001-es szabványelőírással minősített vállalkozás. „Mi is ezt akarjuk megvalósítani, márpedig – tudomásunk szerint – erre eddig nem volt példa Magyarországon.”

Hol tartanak most? „Az eljegyzés megvolt. Egyelőre, úgymond, próbaidőn vagyunk. A házasságkötésre akkor kerül sor, ha a kapcsolat mindkét fél számára beválik” – mondta az ügyvezető, vagyis a mostani megállapodást vegyesvállalat alakítása követheti.

Kelenhegyi Péter

Francia kapcsolat

A kilencvenezer főt foglalkoztató Thomson csoport a világ legnagyobb elektronikai vállalatának egyike. Forgalma tavaly mintegy 16 milliárd dollárt tett ki, ebből a fogyasztói elektronika 7,5 milliárdot, a professzionális üzletág 8,5 milliárd dollárt hozott. Ez utóbbihoz tartozik a Thomainfor is,

amelynek tizenegy képviselése van Európa-szerte, nyár óta egyikük a Rikvest Kft. Az ezerhétszáz munkatársat foglalkoztató Thomainfor ügyfeleinek száma meghaladja a húszezret. Hozzánk földrajzilag legközelebb az osztrák leányvállalat áll, amelyet 1989-ben alapítottak. Hardver- és szoftverter-

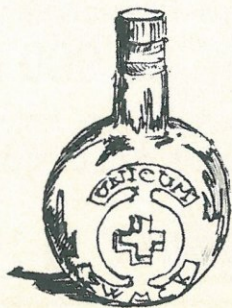
mékek körüli szolgáltatással, rendszertervezéssel, hálózatok üzembe helyezésével, kiegészítők és alkatrészek biztosításával, szakképzéssel és konzultációval álltak és állnak ügyfeleik rendelkezésére – azok egyéni igényeinek megfelelően. A Thomainfor ISO 9001 szerint minősített vállalat.

Lemezes szótárak

Miközben mind többen vásárolnak CD-ROM-olvasót számítógépükhöz, egyelőre még kevés a magyar nyelvű anyagot tartalmazó optikai lemezes kiadvány. Iskoláknak, fordítóknak, magán-

személyeknek és mindenkinek, aki érdeklődik az angol nyelv iránt, ajánl két lemezt a kiadásra közösen vállalkozó Akadémiai Kiadó és a Scriptum Kft. 70 000 szavas hanganyaggal je-

lentették meg CD-ROM-on az *Angol-magyar, Magyar-angol hangösszótárat*, valamint 230 000 címszóval és kifejezéssel az *Angol-magyar műszaki és tudományos szótárat*.



Zwack: DEC

A világhírű Zwack Unicum Likörgyár a Digital Magyarországot választotta új vállalatirányítási számítógépes rendszerének kiépítésére. A Digital Alpha AXP hardverre és a német SAP cég R/3 alkalmazási rendszerére alapozott számítógép-hálózat a cég tizennyolc telephelyét köti össze az országban. A szerződés értéke 400 ezer dollár.

Hunyadvár u. 56.

Segíteni akarás, a hiányok kitöltésének szándéka hívta életre a Nebulóért üzlethálózatot. „Szülői” az 1990-ben alakult Eurohíd Kft., illetve az 1991-ben létrehozott, ma is működő Alma Mater Alapítvány, amelynek célja, hogy használt számítógépekkel és más, az oktatásban még használható, a vállalatoknál feleslegessé vált eszközökkel segítse az oktatási intézményeket. (Alapítói: a Pápai Református Gimnázium, a Pannonhalmi Bencés Gimnázium, a Magyar Macmillan Kft., a Szigetvár és Vidéke Takarékszövetkezet és az Eurohíd Kft.) A szeptember utolsó napján tartott ünnepségen számos vidéki és budapesti felsőoktatási intézmény, iskola és óvoda képviseltette magát.

„Minél rosszabb az ország állapota, annál több pénzt kell fordítani az oktatásra, mert másképp ezt a bajt nem tudjuk meghaladni – mondta megnyitó beszédében Orbán Viktor, a Fidesz elnöke. – Ennek a kiállításnak a kapcsán nyugodtan mondhatjuk azt, hogy a Nebulóért üzlethálózatnak a története egy fordított állatorvosi ló; arról szól, hogy rendkívül nehéz körülmények között hogyan lehet, minden nehézség ellenére, lépésről lépésre előre haladva eredményeket elérni.”

Ezután Faragó Antalné, a Ne-

bulóért Kft. ügyvezető igazgatója köszönte meg az iskolák bizalmát, s mint mondta, a változás csak annyi, hogy ezentúl az Eurohíd helyett a Nebulóért Kft. nevével fognak találkozni.

Mint a megnyitón látható volt, ez idáig nyolcvannál több hazai vállalkozást és vezérképviseletet sikerült összefogni. Ezek kínálatában az iskolai taneszközök, biológiai, kémiai, fizikai, föld-

ezernyi termék található. Másfél éves előkészítő munka után jött létre a Nebulóért Kft., amelynek október elejéig Budapest, Bábolnán, Békéscsabán, Debrecenben, Dunaújvárosban, Kiskunhalason, Pécsen, Szegeden, Szolnokon és Szombathelyen nyíltak megrendelőirodái.

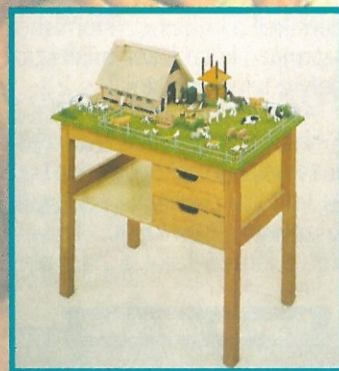
Az alapítók egyik célja, hogy betöltsék a Calderoni Rt. felszámolása után támadt űrt, sőt még szélesebb körben szolgálják ki az oktatási intézményeket. Ennek érdekében gyártókkal és elsődleges forgalmazókkal kötöttek szerződést (áraik megegyeznek azok áraival), sőt megkezdtek bizonyos hiánycikkek gyártásának előkészítését is.

Mehlhoffer Albertet, az Eurohíd Kft. ügyvezető igazgatóját az Alma Mater Alapítvány sorsáról, a Nebulóért Kft. megvalósításának történetéről kérdeztük.

„Az alapítvány adta azt a tapasztalatot, ami alapján ebbe bele mertünk vágni. Az Eurohíd, amely alapítója volt az Alma Mater Alapítványnak, nem szállíthatott az alapítványnak, vagyis nem azért hoztuk létre, hogy a saját cégünket tarsuk fenn. Ennek ellenére a törvényváltozás ránk természetesen



Ízelítő a terápiában és oktatásban egyaránt használatos Montessori kellekekből



rajzi, csillagászati szemléltetőeszközök, sport- és egyéb felszerelések mellett (speciális, például süketeknek készült) hangszerek, iskolai és irodai bútorok, számítástechnikai eszközök, szoftverek, hajlékonylemezek – összesen több mint húsz-

MANNESMANN

Tally



for *Windows*

T 9104 W

Windows-os lézernyomtató

~~75 000 Ft~~ **69 900 Ft + ÁFA**

4 lap/perc, 300 dpi, festék- és energiatakarékos üzemmód

Kvint-R
Számítástechnikai Kft

1145 Bp. Újvidék tér 15.
252-8484; 252-8485

ugyanúgy hatott, ami azt jelentette, hogy az iskolákat támogatni abban a formában, áfakedvezményvel nem lehetett. Am a cégeknek azokat az elfekvő készleteit, amelyek az oktatásban még megfelelnek, megpróbáljuk az iskolákhoz kihelyezni. Az az egy év, amikor közel százmillióval támogattuk az oktatási intézményeket – pontosabban az áfakedvezményből

húsz százalékot visszapörgettünk az iskoláknak, és csak ötöt tartottunk meg a költségeinkre – azt a tapasztalatot adta, hogy az iskoláknak igenis szükségük van olyan beszerzési forrásra, ahol kellő információt tudnak szerezni, választási lehetőség van, elérhető áron.”

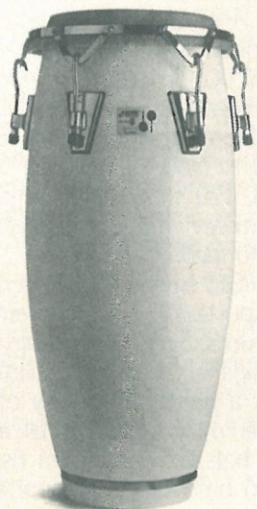
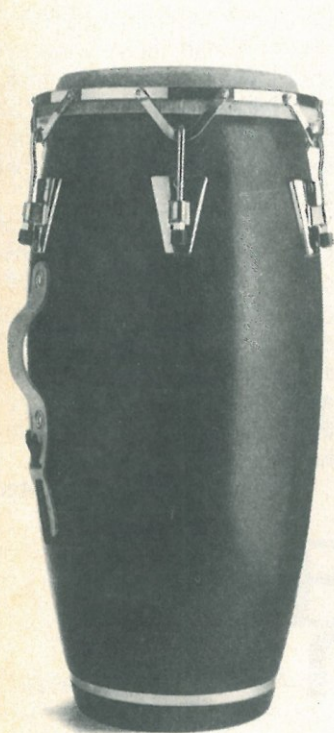
Központi adatbázisuk a budapesti irodában van, innen továbbítják a frissítést a vidéki ki-

rendeltségekhez. Remélik, hogy az iskolák mielőbb bekapcsolódnak a számítógépes adatbázisba. Az iskolák szabadon rendelkeznek azokkal a pénzekkel, amit az önkormányzatoktól, illetve a minisztériumi kasszából kapnak. Sok iskolában azonban nem tudják, mi mibe kerül, és sejtelmük sincs, a lánckereskedelem hanyadik szeménél vásárolnak be. A Nebulóért a gyár-

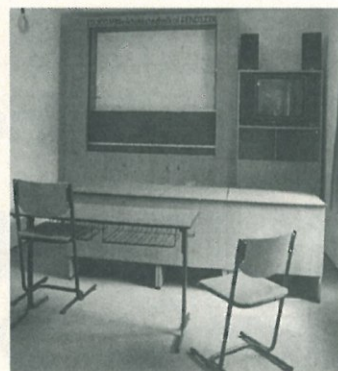
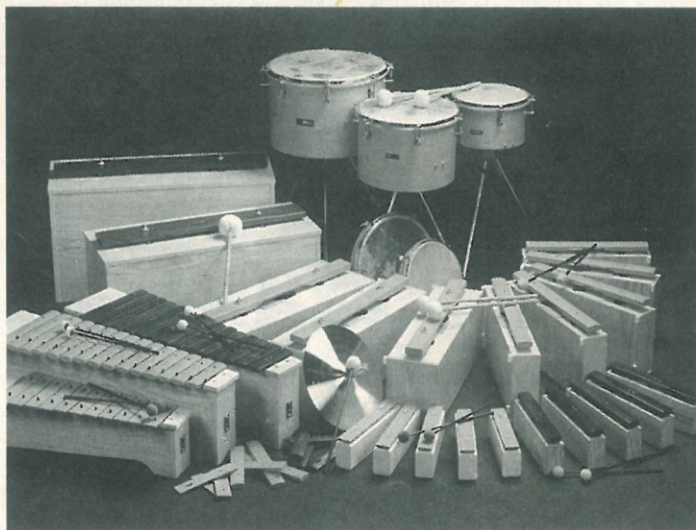
tó, vezérképviselő árán kínálja a termékeket, megtakarítva a megrendelőnek az utánajárást. A kft. a forgalom alapján kap jutalékot.

„Az első tíz szállítóval – mondta Mehlhoffer úr – vért izzadtunk, mire meggyőztük, mert ez az értékesítési forma kicsit más, mint ami szokásos... Ma már szerencsére ott tartunk, hogy egymás után jönnek a szállítók, hogy ők is csatlakozni akarnak.”

Arra a kérdésre, hogy van-e összefüggés a kezdeti nehézségek és a megnyitásra felkért politikai jelenléte között, illetve kell-e valamiféle minisztériumi támogatás az iskolák meggyőzéséhez Mehlhoffer úr így válaszolt: „Orbán Viktor is megkérdezte, miért őt választottuk. Lehet, hogy nem örült neki, de azt mondtuk, hogy kizárásos alapon. Nem kívánom felsorolni,



Sonor hangszerek. Csekély keretből gazdálkodó óvodáknak lehet fontos: a gyerekkilofon lapjai egyenként, hangonként beszerezhetők.



Educombi oktatástechnikai rendszer. A gyártó vállalkozást tanárok alapították

hogy kibekken, és miért, de ezen a téren elég sok csalódás ért már minket az elmúlt időszakban. Majdnem csődbe vittek bennünket, mert ígéretüket nem teljesítették. Nem akarunk sem minisztériumi, sem politikai támogatást ennek a hálózatnak. Teljesen üzleti alapon szeretnénk kezelni.”

Mehlhoffer úr reméli, hogy azt 447 millió forintos forgalmat, amit 1992-ben mint Alma Mater három fővel produkáltak, idén meg tudják közelíteni. „Nehéz lesz az iskolákkal elhítenünk, hogy esetenként több mint 20 százalékkal olcsóbbak vagyunk, mint egyéb beszerzési források.”

Kelenhegyi Péter

Londonból jelentik...



Két taggal bővült az ICL színes monitorainak családja. A 14V és a 15V mind áramfelvétel, mind pedig sugárzás tekintetében környezetbarát termékek, sőt majd minden műanyag elemük újrafeldolgozható. Megfelelnek a svéd MPRII és a DPMS előírásoknak. Üzemen kívül mindössze 5 wattot fogyasztanak. Az ICL 14V analóg rendszerű, 800x600-as, illetve 1024x768-as felbontású 14 hüvelykes, csilllogás- és rezgésmentes képet adó, otthoni használatra szánt monitor. A 15V CAD/CAM, DTP, illetve grafikus alkalmazásokra ajánlott, 15 hüvelykes, digitális vezérlésű megjelenítő, amelynek felbontása 1280x1024 képpont. Ez utóbbihoz a gyártó Ergoarm csuklós monitorállványát kínálja.

Ugyancsak otthoni és irodai használatra szánják azt a multi-

média PC-sorozatot, amelyet szeptemberben „vettek föl” a Valueplus sorozatba. A készülékek kétszeres sebességű CD-ROM-meghajtóval, 16 bites hangkártyával, sztereó hangszóróval, mikrofonnal és CD-ROM szoftverekkel kerülnek forgalomba. A minitorony kivitelű Valueplus MD/66 66 megahertzes 486DX2 processzorra épül, a 25 megahertzes 486SX-es DL/25i desktop házat kapott. Az előbbi 8, az utóbbi 4 megabájt RAM-mal, 420, illetve 210 megabájtos merevlemez egységgel kerül forgalomba.

Végül egy nemrég aláírt megállapodásról: az ICL nyerte el Svédország egyik legnagyobb bankjának, a Föreningsbanken-nek a pályázatát, s így ez év őszén megkezdheti annak a közel hatszáz bankfiókot összekötő hálózatnak a kiépítését,

amelynek a lelke az ICL Teamware kliek/server rendszer. Feltehetőleg a brit cég mellett szólt az is, hogy a Microsoft a közelmúltban jelölte ki európai szerviz- és szolgáltatóközpontjait (Heti CHIP 94/36.). A svéd banknak adott ajánlata szerint a pénzügyi alkalmazások Windows NT alatt, illetve windowsos munkaállomásokon futnak, az adatbázis-kezelés alapja az MS SQL Server, emellett Word for Windows és Excel szerepel a csomagban.

„Más szállítók ajánlataival szemben ez az ICL és a Microsoft programokra épülő megoldás viszonylag kevés, ráadásul egymással jól együttműködő szoftvert tartalmazott – mondta a bank számítástechnikai vezetője –, s így kevesebb hibalehetőséget rejt magában.”

Kelenhegyi Péter

Háló az Iconban

(Folytatás az 1. oldalról.)

A cég alapítása, 1986 óta olyan kiterjedt, komplex hálózatok telepítésére koncentrálnak, amelyek heterogén helyi és távolsági hálózatokat kapcsolnak össze. Nagy teljesítményű, moduláris, multiprotokollós routereket és bridge-eket fejlesztenek, gyártanak. Terméke-

ik támogatják az Ethernetet, a Token-Ringet, az FDDI-t, valamint ezek kombinációit kis és nagy sebességű soros, X.25, T1/Fractional T1, Frame Relay és SMDS interfészekben. Támogatott protokollok: a MAC-layer Source Routing és transzparens bridge-elés, 802.1d Spanning Tree, TCP/IP, Decnet,

Appletalk, XNS, IPX és az ODI. Mindezekhez gyártanak kábeleket, az elkészült rendszerekhez pedig széles körű szolgáltatásokat nyújtanak. Rövidesen tovább bővül a termékkála a Synoptics céggel való egyesülés miatt.

A Wellfleetet az elmúlt két évben a Fortune magazin a leg-

dinamikusabban fejlődő cégeként tartotta nyilván. Mutatják ezt a pénzügyi adatok is: míg forgalma 1992-ben alig haladta meg a 85 millió dollárt, tavaly 180 millióra, az idei év első felében pedig már 160 millió dollárra növekedett a bevétel.

Szekeres Zsuzsa

Nagybiztonságú szünetmentes áramellátás



1026 Budapest
Branyiszkó u. 24. I. 2.

Telefon: 275-0447
Telefon/fax: 176-3978

SRS UPS

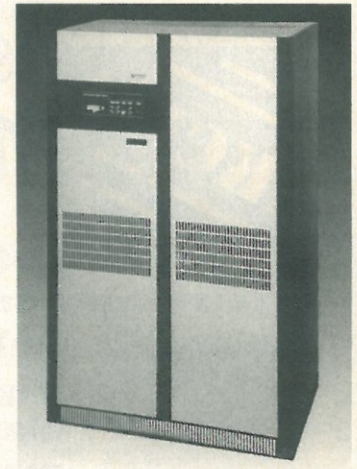
Szeptember 29-én *Gerhard Knaller*, a bécsi SRS Computer Power GmbH ügyvezető igazgatója, illetve *Bárany István*, az SRS-Novatron Kft. ügyvezetője számolt be a meghívott szakembereknek az Emerson szünetmentes tápegységek újabb, lapunkban már bemutatott modelleiről (*Heti CHIP 94/40.*). Előadásának első felében az osztrák szakember részletesen ismertette a szünetmentes tápegységek működési elvét, majd az egy-, illetve háromfázisú UPS-ekről beszélt. A 18 millió dollár forgalmú osztrák vállalatnak Svájcban, Németországban, Lengyelországban, Csehországban, no és persze Magyarországon van leányvállalata, emellett Kijevben és Moszkvában nyitottak irodát. UPS-eken kívül forgalmaznak

töltőket, átalakítókat, dízelgenerátorokat, mennyezeti sugárzóernyős hűtőkészülékeket, légkondicionálókat. Ausztriában kizárólagos szállítói többek közt a DEC-nek, az IBM-nek és a Philipsnek. Egyik legfontosabb szállítójuk az amerikai Emerson Corporationhoz, illetve a Liebert Europe-hoz tartozó UPS-gyártó, az Emerson Computer Power.

Eppen egy éve, 1993 októberében alakult az SRS-Novatron Kft. az osztrák cég, valamint három magyar magánszemély részvételével. Hazánkban már sok helyen alkalmazzák Emerson típusú szünetmentes tápegységeiket.

Mint a kérdésekből kitűnt, a magyar hallgatóság számára az előadás egyik legérdekesebb része az akkumulátorokkal foglalkozó Eurobat előírás volt. A gáz-

tömör akkumulátorokat elvárható élettartamuk alapján három csoportba osztják. Az első csoportba tartozók 3-5 évig, a másodikba soroltak 5-8 évig, a harmadik kategóriába tartozók 10 évnél tovább maradnak működőképeseek – megfelelő körülmények között. Legmagasabb az élettartamuk 20-25 °C-on, 30 °C-on már 50 százalékkal csökken, 40 °C-on pedig a 20 százaléka esik vissza. Nem mindegy tehát, milyen körülmények között tárolják őket. De nemcsak a környezet, hanem a nagy maradékhullámosságú, rossz egyenirányító is fölmelegítheti az akkut. Ha az egyenirányító és az inverter között nincs megfelelő szűrő, minden az akkumulátorokban történik – hal-



lottuk. Az Emerson tápegységek intelligens akkumulátorfelügyeleti rendszere 20 százalékkal növeli meg az elemek élettartamát. Megszívlelendő tanács: ne használjunk a szünetmentes tápegységben közönséges gépkocsiakkumulátort, mert az olcsónak látszó megoldás végül drágának fog bizonyulni.

K. P.

Emerson itt és ott

Összesítve mintegy 2 MVA-nyi (elsősorban 10-60 kVA-es egységekből álló) referenciával rendelkezik Magyarországon Emerson szünetmentes tápegységekből az International Computer Power Kft. Szeptember végén fejezték be a Külügyminisztérium biztonsági rendszerének folyamatos áramellátását garantáló, AL 3315 típusú, 15 kVA-es UPS üzembe helyezését. Az IBM által telepített számítógépközpontok biztonságos áramellátását is többnyire az általuk szállított szünetmentesek adják.

Bár természetesen elsősorban az alkalmazások energiaigénye határozza be a kívánt típust, referencialistájuk alapján mégis úgy tűnik, felhasználói körüknek vannak kedvenceik, mégpedig az AL300-as és a 7400-as UPS-sorozatok. Az elsősorban szupermini és nagyszámítógépekhez tervezett, 10-20 kVA teljesítményű, tíz-húsz perces áramkimaradásnál is biztonságos működést garantáló AL300-as sorozat többek között a Mazda

Motor Hungaria IBM Számítógépközpontjának, az IBM Magyarország berendezéseinek és a Matáv néhány vidéki egységének folyamatos működését biztosítja. A Reuters, a Kútvölgyi Kórház, a Népszabadság Rt., az Elektromos Művek és az MVM berendezései pedig a nagyobb (30 kVA feletti) teljesítményű, nagyfrekvenciás PWM kapcsolótranszistorokat tartalmazó, alacsony zajszintje miatt szinte minden alkalmazásnál megengedett 7400-as sorozatú Emersonokkal működnek. A készülékek előlapján lévő, mikroprocesszor által vezérelt – öt nyelven beszélő – alfanumerikus panelen lekérdezhető az UPS állapota. Az érzékeny elektromos berendezések, telekommunikációs rendszerek orvosi és ipari alkalmazásoknál jól bevált 9000-es sorozat 200 kVA-es tagja a taliándörögdi Úrtávközlési Központban működik.

Az Emerson UPS-ek és egy LAN vagy egy Unix/Xenix alatt működő számítógéprendszer kö-

zötti kommunikációt Novell Netware, OS/2 és Unix rendszerek esetén a Powermon kit szervezi, amely egy, a tápegységet és az állománykiszolgálót RS-232 soros porton összekötő kábelből és a tápkiesés ideje alatt (a felügyelő szoftvert nem tartalmazó LAN rendszerek számára) a rendszer működését vezérlő programból áll.

Az Accupower Select és Accupower Gold UPS sorozatokhoz a fentiekhez hasonló funkcióval készült az IBM-kompatibilis PC-ken DOS, Unix és Novell Netware alá telepíthető a háttérben futó Accumon.

A Novell Netware rendszerek védelmére négy csatolókészletet fejlesztett ki az Emerson. Ezek közül kettő a fent említett Powermon és Accumon. Az állománykiszolgáló PS/2 egér portján, illetve a monitorkártyán lévő sztereó csatlakozón keresztüli kommunikációt biztosító csatolókábelek és a Netware operációs rendszerében meglévő UPS-figyelő szoftverrel kommu-

nikáló programok alkotják a másik két készletet.

A termékek SNMP-kompatibilitását az Accupower Select sorozathoz csatlakoztatható SNMP kártya biztosítja, amely lehetővé teszi az UPS-ek Ethernet, illetve Token-Ring hálózatokban való alkalmazását. Használatával az UPS nemcsak egy tápfeszültség-védelmi eszköz, hanem a hálózat tápellátásának hatékony vezérlőeszközévé is válik.

Az egy Emerson UPS által támogatott több serverhez fejlesztették ki a Multimon kitet, amely egy – speciális esetekben akár nyolcnál több CPU-t támogató – szabványos multi-interfész egységéből (MIU), csatolókábelek-ből és a CPU-kon futó Powermon szoftverből áll. A MIU minden egyes állománykiszolgáló számára lehetővé teszi az UPS állapotának figyelését, táphiba esetén pedig a rendszer leállításának folyamatát a Powermon veszi kézbe.

Fekete Gizella

LION
ELECTRONIC

AKCIÓ!

*Kedvezményes
őszi vásár
keretében
kínosított raktárkészlettel*

- ✓ **Tetszőleges számítógép konfigurációk**
 - ✓ **Digitális vezérlésű, alacsony sugárzású monitorok**
 - ✓ **Canon tintasugaras nyomtatók**
 - ✓ **Colorado streamerek**
 - ✓ **NoteBook computerek**
- Kérje információnkat**
a 188-3222, 168-6239, (60) 334-939 telefonszámokon,
vagy érdeklődjön személyesen
a Lion Magyarország Kft.-nél: Bp. III. ker. Tanuló u. 1.

Információs szám: 169

DRYSAFE AKKUMULÁTOROK

a

HAGEN Batterie AG 

magyarországi képviselőjétől

- zárt rendszerű, kötött elektrolitú, gondozásmentes 5 év feletti élettartamú *drysafe* akkumulátorok (6–12V, 0.8–65Ah)
- helyhez kötött, zárt rendszerű, nagy élettartamú, zselés, ipari akkumulátorok
- VdS, BM-TOP minősítés
- akkumulátortöltők, tartóállványok

Megbízható minőség, korrekt árak, részletes műszaki információk

AKUTEX BT.

Iroda: 1136 Budapest, Balzac utca 39.

Telefon/telefax: 120-0738

Raktár: 1139 Budapest, Lomb utca 27.

Információs szám: 170



SPRINT Telefon:
COMPUTER SYSTEMS ^{GSM} (30) 420-443

1087 Bp., Berzsenyi Dániel u. 3. fsz. 6.

MS Dos 6.2 / 6.22	5.850 / 6.250 Ft
MS Office 4.2 magyar I	36.300 Ft
MS Office 4.2 magyar upgrade	28.390 Ft
MS Professional Office for Win. (Off.+Access)	58.750 Ft
MS FoxPro 2.6 for Dos vagy Win.	7.920 Ft
MS Windows 3.1 Eastern European/AddOn	11980/5.590 Ft
MS Win. for Wrkgrp magyar AddOn	5.590 Ft
MS Word for Win. 6.0 magyar/upg.	32.500 / 15.250 Ft
MS Visual C++ 1.5 for Win. I	31.250 Ft
CA Clipper 5.2 D	17.550 Ft
Norton Utilities 8.0	9.520 Ft
Corel 5 upgrade	26.210 Ft-16l
Corel Ventura 5.0 I	41.760 Ft
Aldus Page Maker 5.0 / PhotoStyler	60.750 / 82.340 Ft
AutoCad LT for Win.	44.550 Ft
Borland Pascal 7.0 with Objects	27.470 Ft
Borland C++ 4.0 I	26.000 Ft
Paradox for Win. 5.0	26.680 Ft
Dbase 5.0 for Dos /Win.	23.190 / 28.950 Ft
Windows Nt 3.5 Daytona	Hívjon !!
Lotus 1 2 3 for Win. 5.0 I	28.750 Ft
Lotus Organizer 1.0 magyar vagy 1.2 angol	14.170 Ft
Lotus Notes konfigurációk	Hívjon !!
Visual Object for Clipper Beta pre release	51.480 Ft
OS/2 for Windows	11.890 Ft
Novell Dos 7.0	5.980 Ft
PC Tools for Win. 2.0 I	14.950 Ft
Win Fax Pro 4.0	14.910 Ft
Clerion 3.0 Professional	57.500 Ft
Wat.com C++ 10.0	24.000 Ft

Microsoft
KITEMBELT
FORGALMAZÓ


Áraink az áfát nem tartalmazzák és készpénzfizetéssel értendők.

A felsorolt árak változásának jogát fenntartjuk, keresse legújabb árlistánkat, érdeklődjön személyesen.

COMPAQ

 **HEWLETT
PACKARD**

Lotus.

 **INFORMIX**

 **Borland**

Kirendeltségeink:

Gemofis Kft.

1146 Bp., Hungária krt. 131.

Telefon/Fax: 121-1539

GSM : (30) 428-132

I.T.C. Kft.

6725 Szeged, Tisza L. krt. 2-4

Telefon/Fax: (62) 421-568

Info-Set Kft.

5700 Gyula, Deák Ferenc tér 4/A

Telefon/Fax: (60) 388-286

Abacus Kft.

3516 Miskolc, Pesti u. 78.

Telefon/Fax: (46) 364-054

Somszolg Informatika

7400 Kaposvár, Gábor A. tér 3.

Telefon/Fax: (82) 318-904

Telefon/Fax: (82) 318-904

Telefon/Fax: (82) 318-904

Telefon/Fax: (82) 318-904

Telefon/Fax: (82) 318-904

**Kanadai-
magyar Kft.
keres**

számítástechnikai
alkatrészek ismeret-
ével rendelkező
szakképzett,
nem dohányzó férfi
raktárost
35 éves korig.

Szakmai önéletrajzát
a Stamford Kft.
1390 Budapest, Pf. 167.
címére kérjük.

BAREX/MULTIMÉDIA

**ÁRBOMBA
FÖLDET ÉRÉS
ELŐTT**

**A BECSAPÓDÁS HELYÉN
(1097 BÁRD U. 5.)
A KÖVETKEZŐ
PUSZTÍTÁST VÉGEZTE:**

TEXAS MULTIMÉDIA
NOTEBOOK

BEÉPÍTETT VISION JAZZ
HANGKÁRTYA

486SX-25
4MB/120MB/Mono 325 000 Ft

486SX-25
4MB/120MB/Color 390 000 Ft

TEL.: 215-8830, 216-1062

Információs szám: 171

Információs szám: 172

Információs szám: 173

Rolitron napok

Benzinkút, TB, Avantos

Ebben az évben is megrendezték a Rolitron napokat, amelyen az érdeklődők működés közben tekinthették meg a cég kínálatában szereplő termékeket, előadásokat hallhattak a Wellfleet és a Cabletron cég képviselőitől, megismerkedhettek a Symix termelésirányítási és a Manage Pro vezetői információs rendszerrel, valamint a legújabb Compaq fejlesztésekkel.

A látogatók száma némileg elmaradt a várttól; érezni lehetett annak a hatását, hogy sok cég mutatta be egyszerre újdonságait és ismertette eredményeit a Compfair előtt. A legnagyobb érdeklődés a Symix előadást kísérte. Nem csoda, hiszen ez a Progressben írt szoftver már három éve jelen van a magyar piacon, minden szempontból megfelel a hazai előírásoknak, referenciák sora bizonyítja hasznosságát. Elsősorban diszkrét dolgok, összeszerelhető termékek gyártására fejlesztették ki, de hazai alkalmazói között találunk

séből született. Az ÖMV huszonöt magyarországi benzinkútjánál és a Mol kétszázhatvanöt töltőállomásánál működik eddig a rendszer, év végéig még tizenhat Agip kútnál telepítenek hardvert – maximum négy IBM pénztárgépet és Compaq számítógépet – és szoftvert. Ez utóbbi egy front office és egy back office részt tartalmaz, képes a készpénzkímélő kártyás fizetést kezelni. Gyakran előfordul, hogy egy-egy kutat bérbe-

tünk a második legnagyobb bevételi forráshoz, a Compaq gépek értékesítéséhez, amely különböző rendszerekbe integrálva augusztusig közel 240 millió forintot jelentett.

A szokásosnál kisebb forgalmat bonyolítottak hálózatokból, Wellfleet és Cabletron termékekből, ám ezek fontos részei a megvalósított rendszereknek. A szoftverértékesítés, -oktatás bizonyult még sikeres tevékenységnek, ám minthogy a Rolit-

mény épületében ezernégy száz és hatszáz végpontos hálózat kiépítésére kapott megbízást a Rolitron Informatika. Az épületeket rendkívül nagy sáv szélességű optikai kábelezési rendszerrel kötötték össze egységes informatikai hálózattá.

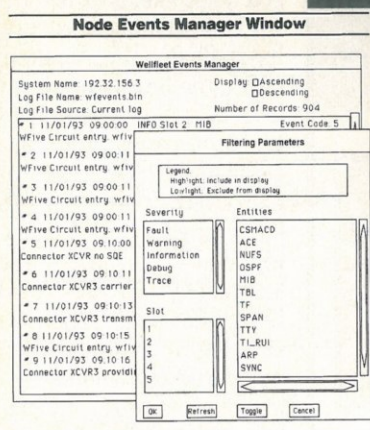
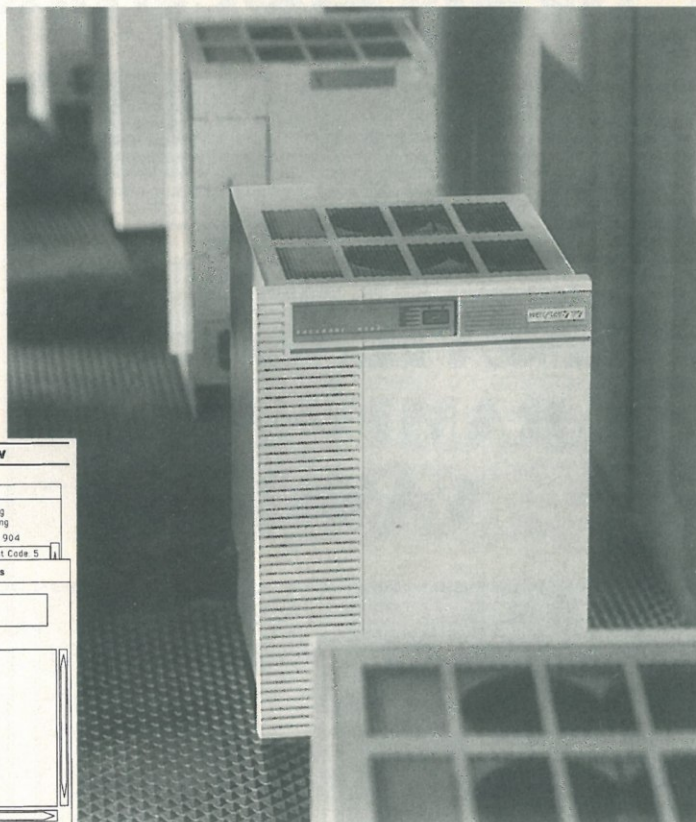
Körülbelül két hónapja fejezték be a Porsche Hungária Kft. új székházában egy olyan informatikai infrastruktúra kialakítását, amely egy rendszerben egyesíti a telefon- és a számítógépes hálózatot. A követelmények között szerepelt a flexibilitás, valamint a szabványoknak, európai ajánlásoknak való megfelelés. A hálózatépítést követően számítógépeket és irodai szoftvereket szállítottak.

Tavaly vették fel a kapcsolatot a Pharmavit Rt.-vel. A kezdeti számítógép-eladásokat egy négy száz végpontos hálózat telepítése követte, majd irodaautomatizálási szoftvereket vezettek be (Word, Excel, MS-Mail, Faxnet), utoljára pedig az amerikai Avantos Performance Systems, Inc. Manage Pro nevű vezetői információs rendszerét vették fel a hivatalba.

A Manage Pro új termék a Rolitron palettáján, néhány hónapja vették fel a kapcsolatot az Avantos céggel. Maga a szoftver két részre oszlik: logisztikai modulra és emberri menedzselést elősegítő modulra. Az első a történésekkel, felelősökkel, időzítésekkel kapcsolatos információkat tartja nyilván, az utóbbi a menedzselési teendők időrendjének kialakításában nyújt segítséget a szükséges háttér-információk biztosításával.

Egyre nagyobb jelentőségű a rendszerfelügyelet, amelyet azon cégeknek ajánlanak, ahol egy hiba kifejezetten nagy anyagi veszteséget okozhat, esetleg megbéníthatja a cég tevékenységét, komoly kártérítési igényeket eredményezhet. A Rolitron több konstrukcióban kínálja ezt a szolgáltatást.

Szekeres Zsuzsa



például vegyipari üzemet is, ahol folyamatos a gyártás és az anyagok nagy részét újrahasznosítják.

Ugrásszerűen nőtt a Rolitron Informatika üzleti forgalma 1994. augusztus végéig: eredményük mintegy 764 millió forint, szemben a tavalyi időarányos 490 millió forinttal. A forgalom több mint harmadrésze a benzinkútelszámolási rendszer értékesíté-

adnak. Ilyenkor nemcsak a munkát, hanem az elszámolást is segíti a rendszer.

Benzinkúthoz kapcsolódik egy másik nagy alkalmazás is: három budapesti épületben működik a Shell magyarországi központja, ahová a Rolitron Compaq servereket és munkaállomásokat telepített az irodaautomatizálási és ügyviteli feladatok megoldására. Ezzel el is érke-

ron Informatika rendszerintegrátor cégnek vallja magát, mindez komplett rendszerekben fordul elő. Néhányat megemlítnék közülük.

Évek óta szoros a cég kapcsolata a Társadalombiztosítási Igazgatósággal, erre példa hús helyi hálózat telepítése. Ebben az évben az egészségbiztosítási és a nyugdíjbiztosítási feladatok szétváltak egymástól. A két intéz-

Önálló Dlink

Szeptember végén rendezte a harmadik magyarországi Dlink konferenciát dealerei számára a hazai disztribútor, a Micronetwork Kft. Ott volt a Dlink kelet-európai igazgatója, a kutatás-fejlesztés alelnöke, az amerikai központ igazgatója, valamint a környező országok disztribútorai.

A hat éve alapított Micronetwork Kft. két fő profilja, az egészségügyi rendszerek fejlesztése, valamint a Dlink és egyéb hálózati eszközök forgalmazása igen eltérő piacokat céloznak meg. Ráadásul az utóbbi üzletág annyira fellendült, hogy a tulajdonosok (Győri Béla az angliai Micronetwork Systems képviselőjében és Pallagi János) bejelentették, önálló vállalkozásban folytatják ezt a tevékenységet. Az új cég, a Crown-Tech Kft. már az idén várhatóan 100 millió forintos forgalmat bonyolít Dlink termékek

ből. Átvészi és egy éven belül duplájára növeli a körülbelül ötven tagból álló dealeri hálózatot, amelyen keresztül Dlink hálózati eszközöket, az amerikai Patton Electronics hálózati kiegészítőit és a Mohawk cég rez- és optikai kábeleit forgalmazza.

A világ első öt hálózati elemeket gyártó cége közé tartozó, tajvani Dlink folyamatosan bővíti termékcsaládját, kilép a csak Ethernet kártyákat gyártók köréből,

és a nagy teljesítményű hálózatok felé halad. Henry P. Ngai kutatási és fejlesztési elnökhelyettes elmondta: fokozott gondot fordítanak a hibaelhárítási eszközök fejlesztésére, gyártására, és arra törekszik, hogy világszerte legyenek mind a LAN, mind pedig a WAN hálózatok terén.

Nem kevésbé nagyratörők a Crown-Tech elképzelései sem, ők két-három éven belül vezető szerepet kívánnak betölteni a magyar piacon. Ebben nemcsak a frissen bejelentett termékek – egy komplett FDDI család, Risc processzorokra alapozott Internetworking elemek (bridge-ek,

routerek) és 100 megabit/secundumos Fast Ethernet csatlók – segítik, hanem például az október 1-jén felállított saját BBS. Ezen keresztül a partnerek díjmentesen juthatnak információkhoz. Kedvező hatással lesz a forgalomra a közelmúltban bejelentett drasztikus árcsökkentés is, példaként megemlítjük, hogy a DE 250-es Ethernet kártyacsatló végfelhasználói ára 104 dollár helyett 68 dollár. Továbbra is érvényes az öt év teljes körű garancia, ami ebben a kategóriában a termékek fejlesztésének üteme miatt gyakorlatilag élettartam-garanciát jelent.

Szekeres Zsuzsa

DTP Lasermasterrel

Komplett nyomdai előkészítő munkahelyet jelentett be a Lasermaster: a Unity 1800PM-R és a Pressmate együtt. A Lasermaster 1200-nál megismert fél-

tónusos felbontásjavító Turbores technológiát továbbfejlesztve jött létre az 1800-as család, amelynek a legnagyobb tagja a Unity 1800PM-R, 100 mega-

hertzes többfeladatos, adatcsatornás processzorral, 48 megabájt alapmemóriával, 240 megabájtos merevlemezrel, amelyen 235 Postscript betűkészlet található. 300x483 mm felületet nyomtat 1800x1800 dpi Turbores felbontásban. A hagyományos csatlakozófelületeken kívül Ethernet, TCP/IP vagy Netware hálózati nyomtatóként is használható – az egyes csatlók között automatikus az átkapcsolás.

Gyakorlatilag levilágítóként használható a Pressmate nyomtató, amellyel nyomdai másolásra kész film (akár színre bontva is) és színes proof egyaránt előállítható. Hőérzékeny anyaggal dolgozik, egy nemrégiben kifejlesztett nyomtatási technológiával (Thermalres imaging technology). További vegykezelésre, sem sötét szobára nincs szükség, a nyomtatóról kontakt másolattal közvetlenül készíthető nyomólemezt. Ugyanarról a képről szöveg megjelenítésben 2400 dpi, kép megjelenítésben pedig 133 vonal/hüvelyk felbontást ad hőérzékeny, száraz, vegymentes filmen. A két gép Videonet csatornán keresztül kommunikál.

A termékek várhatóan november-decembertől kaphatók, árak a magyarországi forgalmazó Intelcomp tájékoztatása alapján körülbelül 1,5, illetve 3 millió forint lesz.

Sz. Zs.

A Packard Bell

*megújult formában,
megújult tartalommal a
megszokott minőségben
várja Önöket a*

COMPFAIR '94

*szakkiállításán
(1994. október 11-15.)*

a



standján!

3525 Miskolc, Kis-Hunyad u. 52.
Telefon: (46) 411-412
Fax: (46) 355-895

VÉSZVILÁGÍTÁSI ÁRAMFORRÁS VÁSÁR

TELJESÍTMÉNY	NETTÓ ÁR
600 VA	45 000 Ft
2x400 VA	50 000 Ft
1200 VA	55 000 Ft

Áthidalási idő: minimálisan 30 perc, amely igény szerint növelhető!

Az árak az alkalmazott akkumulátorokat nem tartalmazzák. Ezek a felhasználói igények szerint kerülnek kiválasztásra és beépítésre.



invo-RÁCIÓ Rt.
Telefon/telefax: 284-8000

Nyugaton a helyzet...

...korántsem változatlan. A tízek társasága nem afféle zártkörű angol klub, ahová ne kerülhetnének be új tagok. A világ számítógép-termelésének közel felét ez idő szerint tíz világcég adja, közülük hét amerikai. Saját hazájában, az Egyesült Államokban és a világranglistán is a Compaq tört az élre, otthon az Apple a második, harmadik a Packard Bell, a Kék Óriás pedig csak a negyedik – az öt kontinens összesített adatai szerint azonban még a második. A tengerentúli dicsőségtablán – 217 ezres darabszámmal – a Gateway 2000 az ötödik, majd a Dell, a Toshiba, az AST, a HP és az Acer következik (az utóbbi két cég mintegy 91–92 százalékkal növelte egyesült államokbeli forgalmát tavaly óta). Érdekes adat, hogy az Egyesült Államokban ezek tízen szállították az elmúlt negyedévben eladott gépek kétharmadát, s a többi piaci szereplő részesedése jelentősen csökkent tavaly óta.

Független piacelemzők szerint az Acer ez év második negyedévében mind az Egyesült Államokban, mind világszerte a tizedik helyre került.

11,2 százalékos világszerte részesedéssel, 1,15 millió eladott géppel a Compaq vezeti a sort, 8,7 százalékkal az IBM, 8,3 százalékkal az Apple, majd 4,3 százalékkal a Packard Bell következik, a NEC 4,1, a HP 3,1,

az AST 3, a Dell 2,9, a Toshiba 2,8, az Acer 2,6 százalékos birtokol a világszerte, a többi gyártóé 49 százalék.

Ez év második negyedévében összesen 10 millió 242 ezer számítógépet gyártottak, 15,7

százalékkal többet, mint tavaly ugyanebben az időszakban, amikor is 8 millió 850 ezer gép volt a világ PC-gyártóinak össztermelése (nem számítva az OEM beszállításokat).

K. P.



A Compaq az élre tör

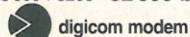


Tovább növeli piaci részesedését az amerikai PC-piacon a Compaq. Az idei második negyedév 53 százalékos bevétel-növekedést hozott az 1993. évi második negyedévihez képest. Ez dollárban 2,5 milliárdot jelent. A haszon ebből több mint kétszeres, elérte a 210 millió dollárt. Eckhard Pfeiffer elnök szerint a Compaq világszerte növekvő ismertsége és elismert volta segítette a rekordbevétel elérésében. Óvatos befektetők szerint a PC-piac növekedése bármikor megállhat, aminek né-

mileg ellentmond, hogy a Compaq második negyedévre szóló megrendelése tovább növekvő keresletre utalnak. A cég most készül új gyártósorokat felállítani, hogy eleget tudjon tenni a piaci igényeknek. A Compaq és a Picture Tel, egy videokonferencia megoldást fejlesztő cég között nemrég létrejött szerződés jelzi, hogy újabb piacokat keresnek. A Microsoft az interaktív televíziózás, az Oracle az adatbázis-kezelés fejlesztése érdekében fogott össze velük.

Világelsőként! V.Fast

28 800 + 3200 = 32 000 bps



+ modem felügyelőrendszer

Kérje 70-féle modemet tartalmazó ismertetőnket!

Kern Communications Systems Kft.
Telefon: 56/377-733, fax: 56/377-980
5000 Szolnok, Sütő utca 15.

Információs szám: 174

Parri PARRI KFT.

Irodaszerek, írógép-, nyomtató- és másológépkazetták, nyomtatványok

Bp. IX., Mester u. 13. Tel./fax: 215-0139 Tel.: 216-1640
Bp. IX., Mester u. 15. Tel.: 216-1640
Bp. IX., Bokréta u. 27. Tel./fax: 215-8711 Tel.: 215-3743
Bp. XIII., Váci út 78/B Tel./fax: 140-0385

Információs szám: 175

BITREX COMPUTER KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

A jó kapcsolat nem csak a vásárlás pillanatáig tart.
Ha hosszú távon megbízható partnert keres,

BENNÜNKET HÍVJON!

Ne feledje, hogy számítógépet vásárolni
bármely szaküzletben lehet!

1116 Budapest, Kapuvár u. 17.
Telefon/fax: 185-1163 • Telefon: 06-30-425-248

Információs szám: 176

URH adatátvitel

PC - PLC kommunikáció

- modem
- rádió
- szoftver



Irányítástechnikai
Tervező, Kivitelező
és Szolgáltató Kft.

1034 Budapest Bécsi út 100. Tel./Fax: 1-887-491

Információs szám: 177

Nest Kft.

UNIX-DOS integráció • PC-s hálózati
szoftverek • X emulátorok • PC-s UNIX-ok
UNIX-os alkalmazások • X.25 kártyák •
hálózatok • tanácsadás

1111 Budapest, Kende u. 13-17.
Telefon: 186-8760 • Fax: 166-7503

Információs szám: 178

ORBITRADE Kft

The PCMCIA Distributor



Soundcard, Faxmodem, Flash, DAQ,
Ethernet, SCSI, SRAM, Carddrive

Székesfehérvár
Budaí út 100. 8007 Pf. 36.
Telefon: 22-327687, fax: 22-327784

Információs szám: 179

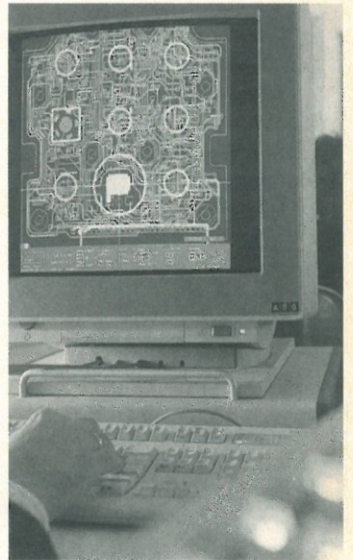
Félvezető-tervező központ

Új félvezető-tervező központot nyitott Jeruzsálemben a Digital. Az új VLSI Design Center szervesen kapcsolódik a Digital Alpha AXP mikroprocesszorokat, PCI-alapú lapkákat tervező, Palo Alto-i (Kalifornia), austin (Texas), hudsoni (Massachusetts) központjaihoz. A kutatóközpont hétmillió dolláros költséggel épült.

Ed Caldwell, a Digital félvezető-technikai területéért felelős elnökhelyettese az új tervezőközpont megnyitását a Digital erős félvezető-ellátó szerepének kialakításában az első elemként értékelte. A Digital már 1985-ben létrehozott egy csoportot Izraelben, amelynek feladata áramkörök tervezése és layout-készítés volt. A most átadott je-

ruzsálemi VLSI Design Center mintegy nyolcvanfős, hardveres és szoftveres mérnökből álló csoportnak biztosít korszerűen felszerelt munkahelyet.

A team fő feladata PCI-alapú lapkák tervezése lesz. Korábban már Izraelben tervezték a Digital 21040 Ethernet vezérlőt az ipar első PCI-alapú Ethernet chipje részére. A VLSI Design Center tervezőgárdája is elkötelezte magát a 100 megabites Fast Ethernet specifikációhoz alkalmazható, PCI-alapú processzorok, valamint az ugyancsak PCI-alapú ATM vezérlőlapkák fejlesztése iránt.



Cs. Gy.

Chip az adu

Az elkövetkező öt évben a Mastercard International intelligens hitelkártyákat bocsát ki, amelyeken chip tárolja a biztonsági kódot és az adatokat. E megoldással próbálnak felülkerekedni a „hamiskártyásokon”, hiszen az intelligens lapokat sokkal nehezebb lemásolni, mint a jelenlegi mágnescsí-

kosokat. A Mastercard eleinte olyan kártyákat hoz forgalomba, amelyek egyaránt tartalmaznak mágnescsíkot és mikroáramkört, 2000-re már minden Mastercard kártyán lesz chip, s ez a fajta idővel kiszorítja a többit. Az intelligens kártyákat kezelni tudó speciális terminálok 1996-ra várhatók.



Gateway ante portas

Nagy-Britannia, Írország és Franciaország után Németországban is színre lép a Gateway 2000. A hazai közönség a Compfai ren találkozhat először a Gateway 2000 számítógépekkel (Heti CHIP 94/40.). Azokon a piacokon, ahol termékeit kínálja, szaklapokban több oldalt betöltő, sajátos hangulatú hirdetésekkel hívja föl magára a figyelmet az amerikai cég, s mivel más esz-

közt nem használ, versenyképes árakat tud kínálni. A németországi csapatot Dublinban készítették föl a Gateway 2000 kereskedelmi és reklámfogásainak, technikai supportjának minden csínjára-bínyjára. Rövidesen megnyitják a bemutatótermet, s mint másutt, Németországban is három év garanciával fogják árulni a Gateway 2000 számítógépeket.

Ön mennyi idő alatt készít el egy ajánlatot ?

Mit szólna üzletfele, ha a kért árajánlatot 10 percen belül FAX-on megkapná?

Előzze meg a konkurenciát az Ajánlom magam ajánlatíró rendszerrel !



Segítségével a UNIX platformok Motif felületén egyszerre több munkatársa készíthet ajánlatot.

- Könnyen elsajátítható, egyszerűen kezelhető ablakos munkafelület.
- Partnerek és azok által szállított árucikkek karbantartása, devizanyilvántartás.
- Üzletfelek és ajánlatok karbantartása.
- Az ajánlatok több nyelven készülhetnek.
- Az ajánlatok pénzneme és a beszállítók árlistáinak pénzneme tetszőleges lehet.
- Egy gombnyomással áttérhet egyik nyelvről, vagy adott pénznemről a másikra.

Xperts™

Software Kft.

1125 Budapest, Zsibói u. 4.

☎: 202-6520, FAX: 175-3110

Bemutatóterem: XII. Zsolna u. 25.

Félszáz PC az egészségügynek

Az Egészségügyi Világszervezet folyamatosan végez átfogó egészségügyi felméréseket, vizsgálatokat a világ minden részén. Ennek keretében Európában működtet egy programot különböző egészségügyi, mortalitási adatok begyűjtésére. Ebben a magyar egészségügy is részt vesz a Világbank támogatásával. A Népjólé-

ti Minisztériumban működő világbanki programiroda szervezésében néhány hónapja pályázatot hirdettek gépszállításra. A mintegy félszáz PC-rendszer szállítására kiírt pályázatot a Digital Magyarország és a Hewlett-Packard nyerte. A Digital Decpc 466 d2 Lpv+ típusú, 66 megahertzes személyi számítógépeket szállít több

mint 10 millió forint értékben. A Hewlett-Packard nyomtatók, a SAS cég pedig statisztikai alkalmazási programcsomag szállítására kapott megbízást. A komplett PC-s rendszereket olyan or-

szágos intézetek kapták, mint például az Országos Kardiológiai Intézet, az Országos Onkológiai Intézet, amelyek részt vesznek az európai programban.

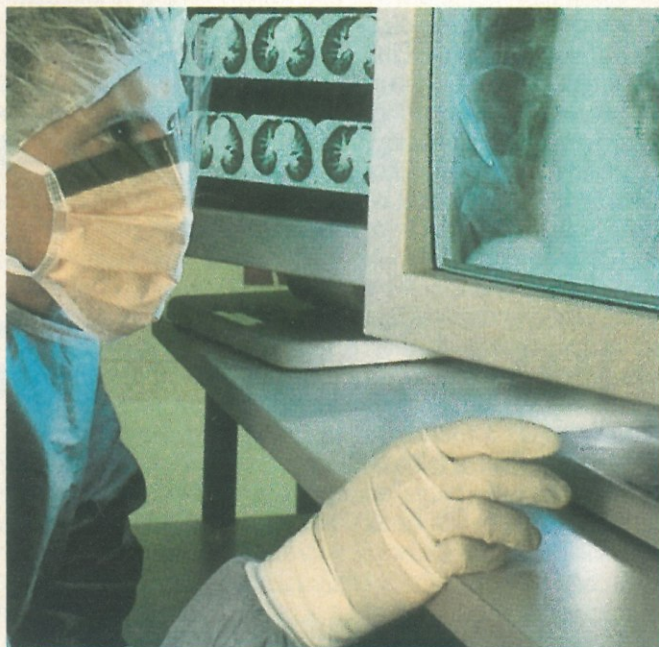
Csányi György

Alpha: második generáció

Bob Palmer, a Digital elnöke szeptember elején bejelentette: a cég elkészült az Alpha AXP processzorarchitektúra második generációjával. Az Alpha 21164 típuszámú új chip több tekintetben is szenzáció. 9,3 millió tranzistor alkotja az új processzorkonstrukciót, amely a Digital legújabb, 0,5 mikronos CMOS-5 technológiájával 266, illetve 300 megahertzes változatokban készül. Először a maga nemében azzal is, hogy eleve kétszintű belső tár (cache) található rajta: az első szinten 8 kilobájt adat-, illetve 8 kilobájt utasításcache, míg az új, második szinten egy 96 kilobájtos, univerzális adat- és utasításcache. Sok alkalmazásban ez a megoldás kiküszöböli egy további külső cache alkalmazásának szükségességét.

Az új Alpha 21164-300 lapka az Intel 100 megahertzes Pentium processzorának a teljesítményét egész típusú műveletekben háromszorosan, lebegőpontos műveletekben hat-szorosan múlja felül. A Mips legújabb, 200 megahertzes R4400-as processzorához képest egész típusú teljesítménye több mint kétszeres, lebegőpontos teljesítménye több mint háromszoros. Az IBM legújabb Powerpc 604-es, 100 megahertzes mikroprocesszorához viszonyítva kétszeres egész, illetve háromszoros lebegőpontos teljesítménye van. A mintadarabok szállítása már októberben megkezdődik. A sorozatgyártás januárban indul.

Cs. Gy.

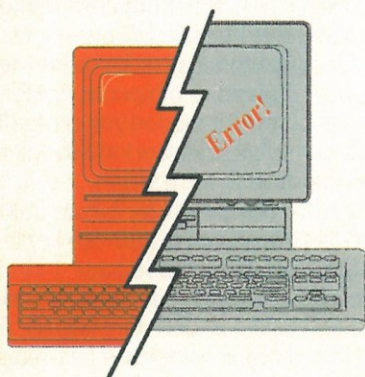


Vörös október

November 7-én 382 alkalmazottjától válik meg a szuperszámítógépek korának legnagyobbja, a Cray Research, további ezer munkatársát pedig október 10-től átmenetileg kényszerszabadságra küldi. Az intézkedések sem a cég idei megrendeléseit, sem

a két legújabb modell, a Cray J 90 és Triton jelű modellek szállítását nem késleltetik. Az elbocsátások és a már megkezdett gyártásszervezési átalakítások jövőre mutatják meg pozitív hatásait. A Cray tavaly óta a Thinking Machines versenytársa.

Az adatvesztések, hardware-meghibásodások elkerülésére



AEG szünetmentes áramforrások

Az AEG szünetmentes áramforrásai megvédik berendezéseit a hálózati zavarok okozta feszültség-ingadozások, -kiesések következményeitől. Az állandó értéken tartott feszültség és frekvencia garantálja számítógépének, hálózatának, számítóközpontjának, vezérléstechnikai rendszerének 24 órás biztonságos üzemét.

- online üzemmód
- elektronikus bypass
- kommunikációs kapcsolatok

- 0,6 ... 2600 kVA teljesítmény
- hazai szerviz
- 2 év rendszergarancia
- akkumulátorra prorata garancia

AEG Hungária Kft.
1125 Budapest, Zalotnai utca 2.
Tel.: 175-4854, 155-8395
Fax: 156-7247

Daimler-Benz
Industrie

AEG

A rejtjelezéstől...

...az előre fizetett percekig. Öt kiegészítő szolgáltatással látta el mobil műholdas végberendezéseit a Scientific Atlanta. A tengeri Maristar-M és a szárazföldi Terrastar-M az ipar első olyan mobil terminálja, amely a következő szolgáltatásokat nyújtja: a Secure Terminal Unit (STU) rejtjelezővel való kompatibilitás, csoporthívási lehetőségek, fizetés hitelkártyával, előre fizetett percekre vonatkozó szoftver, fix földi állomás kijelölése.

Az STU-kompatibilitásnak köszönhetően a Maristar és a Terrastar végberendezéseket a kormányhivatalnokok és más, biztonságos kommunikációt igénylő felhasználók is igénybe vehetik. Mivel a műholdas csatorna megosztható a felhasználók között, konferenciabeszélgetésre is mód nyílik. Ez az

opció például veszélyhelyzetekben dolgozó csoportoknak tehet jó szolgálatot. Egyszerűsítendő a számlázási folyamatot, a Scientific Atlanta egységei fogadják a hitelkártyás hívásokat. Hitelkártya-olvasó csatlakozta-

tásával a Maristar és a Terrastar felhasználói automatikusan hitelkártyáról egyenlíthetik ki számlájukat. A Scientific-Atlanta mobil földi állomásait bérlő felhasználók meghatározott számú átviteli percet előre is kifi-

zethetnek. A határ elérése után a felhasználó eldöntheti, hogy abbahagyja a terminál használatát vagy kifizeti a pótlólagos díjat, és „kinyitja” a szoftvert egy további időre. A fix földi állomás kijelölésére szolgáló opció segítségével a bérlő szervezetek minden termináljukat úgy programozhatják, hogy azok egyetlen földi állomáson keresztül irányítsák a forgalmat.

Százas tempó

Szeptember végén a hálózati berendezéseiről ismert Chipcom is belépett az immár több mint hatvantage Fast Ethernet szövetségbe. A csoport célja a 100 megabit/secundumos Ethernet hálózat specifikációjának megfogalmazása és a vonatkozó szabványok kidolgozása. Elkészítették az IEEE számára a 100Base-TX és a 100Base-T4 kábelezési szabvá-

nyok ajánlásait, hogy ezek bekerüljenek az IEEE kialakulóban lévő Fast Ethernet 100Base-T szabványába.

Az ilyen Ethernet hálózat átvesztőképessége a 10Base-T-ének tízszerese, s így azoknak lehet ideális megoldás, akik kinőtték 10 megabit/secundumos helyi hálózatukat, de a struktúra megtartása mellett szeretnének sebességnövekedést elérni. Mivel az Ethernet rendszer alapja az a fizikai törvényszerűség, hogy az adatsebesség és a távolság szorzata állandó kell legyen, nagyobb adatmennyiséget csak kisebb távolságra küldhetünk. Az Ethernet 10

megabit/secundumos sebessége és a CSMA/CD protokoll együttese néhány kilométeres távolságot tett lehetővé, ami a legtöbb alkalmazás számára megfelelt. Ma-napság azonban megnőtt az igény a másodpercenként 100 megabit továbbítására alkalmas LAN-ok iránt, ugyanakkor felmerült, hogy néhány kilométer helyett néhány száz méter távolság áthidalása is elegendő volna. A fejlesztési költségek – különösen a szál-optikai rendszerre történő átálláshoz képest – nem nagyok, a problémát csak a szabvány kidolgozása jelenti.

K. P.



Már 1 PC-vel megteremtheti elektronikus irodája alapjait!

DA-DOSSZIÉ

Dokumentumkezelő és Archiváló Program

- Windows környezet
- a legelterjedtebb szövegszerkesztő és táblázatkezelő programokkal készült dokumentumok befogadására képes
- gyors visszakeresés akár egyetlen szó alapján
- előre kialakított iktató és sajtófigyelő adatbázis

Kérje tájékoztatónkat!

Gulyás Ferenc, tel.: 251-9333/109

Manhattani kapcsolás

Legújabb hálózati projektjeihez a Chipcom intelligens kapcsolóhubjait választotta a Chase Manhattan Bank – hallottuk a cég hazai képviselőjénél, a Supra Kft.-nél. A bank összesen negyvenhat, az Oncore és Online családba tartozó koncentrátort kíván felhasználni Global Internet és Metrotech Center projektjeiben. A Global Internet keretében a bank tíz, a Föld különböző pontjain lévő telephelyén tervezi két-két Oncore koncentrátorra épülő rendszer telepítését. A koncentrátrok számos LAN összekötésén kívül a bank saját Internet háló-

zatának alapját képezik. A Metrotech Center projektben pedig huszonhat új koncentrátort helyeznek üzembe a meglévő gerinchálózat bővítése mellett. A rendszerek telepítését és karbantartását valamennyi telephelyen a Chipcom VAR partnere, a pénzügyi szolgáltatásokra szakosodott IPC Information System végzi.

A Chase Manhattan Banknak ötven országban van képviselője, mérlegfőösszege 114 milliárd dollár. Globális hálózatában eddig is több mint kétszáz Chipcom koncentrátort használt szer-te a világon.

Vámkezelés az úron át

Táv-adatátviteli virtuális magánhálózat kiépítésével bízta meg a Vám- és Pénzügyőrség Országos Parancsnoksága a Matáv Rt.-t. A szeptember 30-án aláírt szerződés értelmében a Matáv kilenc hónapon belül 128 végpontot tartalmazó adatátviteli hálózatot telepít.

Mint arról a *Heti CHIP* 1994. szeptember 22-i számában már beszámoltunk, a Matáv pályázat útján nyerte el a megbízást. A versenynek neves külföldi cégek mellett két magyar résztvevője volt: a Matáv és az Antenna Hungária. A VPOP a Matáv három, műszakilag különböző ajánlata közül a VSAT összeköttetésekben alapuló és 64 kilobit/secundumos Plex-

com bérelt vonalakat alkalmazó változatot választotta. A szerződés lebonyolításáért a Matáv Kiemelt Üzletfelek Főosztálya felel, a szolgáltatásokat a Helyközi Távbeszélő Igazgatósághoz tartozó Sat-Net és Please főmérnökségek nyújtják. Az adatátviteli hálózat megbízhatóságának növelése érdekében a Westel Rádiótelefon Kft. mikrohullámú tartalék hálózatot épít ki. A szerződés öt évre vonatkozik, értéke 640 millió forint + áfa, amely egyaránt magában foglalja a távközlési szolgáltatások és a berendezések bérleti díjait, valamint a felhasználók oktatását. Szintén a szerződés részét képezi a VPOP informatikai rendszerének

részbeni átalakítása. Ezt a munkát a Matáv alvállalkozójaként pályázatot nyert 7+ Kft. fogja elvégezni.

Farkas Ágota, a VPOP informatikai főosztályvezetője elmondta, hogy műszakilag-technológiailag minden beérkezett ajánlat megfelelő volt. Nem lehetett azonban figyelmen kívül hagyni a költségvetési szempontokat, a döntésnél nagy súlyt kapott az elfogadható, reális ár. Fontos tényező volt a hosszú távú, biztos rendszertámogatás is. Az országos távközlési hálózat üzembe helyezésével felgyorsulnak a vámkezelések, leegyszerűsödik a VPOP más bel- és külföldi szervekkel való kapcsolattartása.

Mallász Judit

Westel 450: 55 ezer előfizető

Az ideji, másfél milliárd forintos hálózatfejlesztés harmadik fázisára is aláírta a szerződést a Westel Rádiótelefon Kft. és az Ericsson Radio System. A megállapodás értelmében az Ericsson ez év novemberében és decemberében 400 millió forint értékben szállít a mobil szolgáltatónak a minőségjavításhoz nélkülözhetetlen berendezéseket. Az 1994-es fejlesztés első fázisa (szerződéskötés 1994 februárjában) a bázisállomások rádiócsatornáinak, valamint a budapesti, székesfehérvári és szolnoki telefonközpontoknak a bővítését tartalmazta. A munka befeje-

ződött, a berendezések üzemelnek. A második fázis a júniusi szerződéskötéssel indult. A júliusban megkezdett fejlesztésen – szintén csatorna- és telefonközpont-bővítés, új bázisállomások telepítése – dolgoznak, befejezése november végére várható.

„A Westel Kft. legfontosabb célja jelenleg a szolgáltatás minőségének javítása. Tudjuk, van még mit tenni a sikertelen hívások számának csökkentése, valamint az összeköttetések minőségének a javítása érdekében. A megoldás pénzkérdés, s mi betesszük a szükséges összeget” – hallot-

tuk egy sajtótájékoztatón *Papp Miklóstól*. A vezérigazgató azt is elmondta, hogy a Westel Kft. mobil adathálózati szolgáltatással is kíván a jövőben foglalkozni. Ennek egyik előfeltétele a KHVM pályázati kiírása, amely a vonatkozó kormányrendelet megszületése után várható.

A 450 meghertzess analóg rádiótelefon-rendszer előfizetőinek a száma meghaladja az 55 ezret. A hálózatot az ország lakosságának 98 százaléka veheti igénybe. A területi lefedettség 90 százalékos.

Mallász Judit

Nyomtatásszervező

Számítógépek hálózatba kapcsolásakor azonnal fölmerül a kérdés, minden géphez egy kicsi vagy az összeshez egy nagy nyomtatót érdemes-e használni. A kérdést nyilván a beruházási és az üzemeltetési költségek összehasonlításával lehet eldönteni. A kalkulációnál figyelembe kell venni a hálózati nyomtató vezérlésének, kezelésének a megoldási módját. A legegyszerűbb megoldás betenni egy külön AT-t, amelynek nincs más dolga, mint hogy fogadja és továbbítja a nyomtatónak szánt adatokat. Ezt a gépet helyettesítheti komolyabb nyomtatóknál egy beépített Ethernet kártya, kisebbeknél pedig egy ügynevezett nyomtatókiszolgáló, egy olyan berendezés, amelybe be vannak építve azok a programok, amelyek a beérkező nyomtatásra szánt adatokat kicsomagolják,

emészthetővé teszik a nyomtató számára. Külön előny, ha ez a berendezés automatikusan felismeri, hogy milyen protokoll-szabvány szerint csomagolta a feladó az adatállományt, azaz fogadni tudja a TCP/IP, a Netware, az Appletalk vagy akár a Token-Ring hálózatról érkező üzenetet egya-

ránt. Ilyen, sokprotokollos nyomtatókiszolgálókat mutatott be a Networx napokon (*Heti CHIP* 94/40.) az Axis Communication. Ezek akár több nyomtatót is képesek a hálózatra kapcsolni, változó – egy-kétezer kilobit/secundum – adataátviteli sebességgel.



DIRECT-LINE

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

IRODABERENDEZÉS

A-tól Z-ig!

1066 Budapest, Ó utca 35. Tel.: 131-8360. Fax: 131-5306

Ez itt az **ÖN** névjegyének helye!

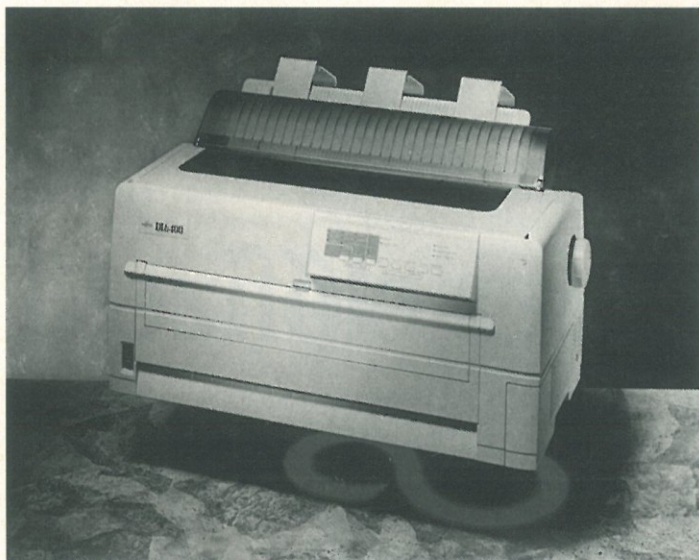
Hívja a **CT-Press** Reklámirodáját!

Telefon: 149-8122
Telefax: 120-1636

A/3-as búvész

Percenként 504 jel kinyomtatására képes a DL6400 mátrixnyomtató. Különlegessége azonban nem a sebessége, hanem az ütési ereje: legfeljebb 85 grammos papíron akár hét másolatot is átüt. Az A/3-as papírra a standard 136 karakteres széles-

ségben nyomtat. 128 kilobájtos memóriájában négy változtatható méretű betűkészlet van, ékezetes betűkkel kiegészítve. A nyomtató a DPL24C Plus nyelvvel és az IBM Proprinter XL24E vagy az Epson ESC/P2 kontroll kódokkal vezérelhető.



Azonosítás

A windowsos ID-4000 különböző konfigurációkban működő, nagy teljesítményű, sokoldalú, teljesen elektronizált azonosító-rendszer arcképscan-

nerrel, különböző rendszerek közötti összeköttetés és külső adatbankokhoz való hozzáférés lehetőségével. Gyártója a Polaroid.

Könyvkészítő

Megjelent a Lotus Smartex kiadása, amelyet már felkészítettek a Notesszal való együttműködésre. A Smartex Builder hiperszöveg-készítő segítségével bármilyen szövegszer-

kesztővel készült dokumentumot elektronikus könyvvé lehet átalakítani. Az átalakított dokumentumban már a Smartex Reader segít eligazodnia az olvasónak.

Handy

Ujjal, ceruzaheggyel vagy egy kis tollal kezelhető az Epson EHT-30 Handy Computere. Intel-kompatibilis processzorával eléri egy 16 megahertzes 8086-os rendszer teljesítményét. Operációs rendszere is az MS-DOS. A különböző mobil felhasználásokat segíti elő a csatlakoztatható mininyomtató, mágneskártya- és vonalkódolvasó, kommunikációs egység és néhány más miniatürizált komponens.



Az első teljes Pentium® processzorral ellátott PC és szerver család. A teljesítmény alappillérei az Olivettitől.

Modulo, Suprema és Systema: teljes termékkála Pentium® processzorral, a desktopoktól a hálózati szerverekig.



Bővebb információt kérek az Olivetti alábbi termécsaládjairól:

Név, beosztás:
Cég neve:
Címe:
Telefonszám:

Küldje be ezt a szelvényt postán vagy faxon az alábbi címünkre.

Szívesen visszahívjuk és bővebben tájékoztatjuk Önt az Olivetti átfogó kínálatáról.

olivetti

Olivetti Hungary Kft.
1125 Budapest, Istenhegyi út 29-31.
Tel.: 155 78 25 Fax: 155 93 53

Egységes Követelmények

Október 20. és 25. között, a kölni Orgatec kiállításon bizonyára sok szó esik majd arról, milyen hatással lesz az irodai dolgozók biztonságára és egészségére, ha az Európai Közösség országaiban bevezetik a monitorokra vonatkozó előírásokat. Annyi bizonyos, hogy azok alapját a Németországban ma is érvényes balesetmegelőzési szabályok képezik.

Az EK ajánlása tartalmazza egyebek közt azt, milyen alapvető feltételeknek kell megfelelniük az irodatechnikai berendezéseknek. Kitér a megjelenítőkkel, billentyűzetekkel, asztalokkal és irodai székekkel szemben támasztott minimális követelményekre. Szabályozza az egy munkahelyre eső terület nagyságát, ajánlásokat tartalmaz a fényviszonyokkal, a felületek tükröződéssel, a zajjal, a hőmérséklettel, a páratartalommal és a sugárzással kapcsolatban. Kiköti, hogy a bútorokon nem lehetnek sérülésveszélyes élek, szélek és sarkak, akkor is stabilan kell állniuk, ha egyszerre húzzák ki az összes, teljesen megterhelt fiókot stb. Nagy figyelmet szenteltek az asztalfelületeknek: sem túl sötétek, sem túl világosak nem lehetnek; a munkafelület és a lábazat körüli oldalelemek nem vezethetik a hőt.

Am az előírások nemcsak az irodaberendezésre vonatkoznak. A jövőben a szoftverek tekintetében is meg kell felelniük a munkaadóknak a minimális követelményeknek. Újdonság, hogy a szabályok az ügyfélforgalmat bonyolító intézmények irodai adminisztrációját is érintik, s ami még fontosabb: megszegői bírsággal sújthatók. Ha e szabályok életbe lépnek, nem egy

nyugat-európai cég kénytelen lesz lecserelni azokat az irodaberendezéseit, amelyeket a recessziós időszakban szerzett be.

E kiadások azonban hosszú távon nyilvánvaló előnyökkel járnak: a tapasztalatok azt mutatják, hogy a korszerűen beren-

dezett irodában dolgozók körében kisebb a betegség miatt kieső munkanapok száma.

K. P.



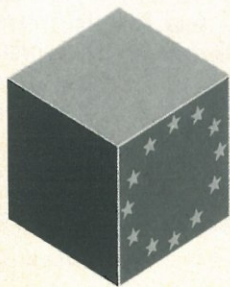
TERMÉSZETES MOZDULAT

Igen. Mindazoknak, akik felismerték, hogy az információk továbbítása korszerű és egységes kommunikációs rendszert igényel. Ők már választottak. És Ön?

A LIAS Kft. mértékadó referenciákkal rendelkező, tapasztalt hálózati rendszerintegrátor. Telefon- és adathálózatok tervezését, szállítását, kivitelezését és szervizét kínálja Önnek. Családi házak kábelezése? Nagyobb telephelyek kommunikációs rendszerének kiépítése? Országos adatháló-

zat megteremtése? Igen! A LIAS Kft. élenjáró gyártók termékeit felhasználva minden esetben szabványos és testre szabott megoldást nyújt.

Beruházásvédelem, minőség, magas technológiai színvonal, teljes körű szolgáltatás - ha Ön már volt a LIAS Kft. partnere, mindezt tudja, ha még nem, kérje segítségünket! Hívja a (06-1) 169-9088-as telefonszámot, vagy keressen bennünket a következő címen: 1121 Budapest, Konkoly Thege u. 29-33.



Kommunikációs rendszerek.

Információs szám: 186

Illegális import

Tizennégy-tizenöt éves ifjak órákon keresztül „társalognak” Nagy-Britanniából az Amerikai Egyesült Államok különböző pontjain működő BBS rendszerekkel, s mindezt ingyen, a távhívási díj megfizetése nélkül – hangzott el nemrégiben egy Angliában rendezett konferencián *John Loader*, az ELSPA képviselőjének figyelmeztetése. Ám az ügy csimborasszója elsősorban nem is az érintett szervek illetén kijátszása, hanem az, ami ezeket a telefonhívásokat motiválja: mindenféle, szerzői joggal védett szoftverek feltört példányainak beszerzése, valamint pornóprogramok importja és hozzáférhe-

tővé tétele országszerte. S hogy kik a vevők? Nos, a felhasználók táborát vállalati alkalmazottak és főképpen fiúiskolák növendékei alkotják. Loader úr jobb híján maga vette kézbe az illegálisan működő (hazai) BBS-ek felszámolását, egyéves tevékenységének eredményéről, tapasztalatairól a nyár végén Londonban tartott számítógépes játékokat bemutató szakvásáron is beszámolt.

Mintegy harminc kalóz BBS működéséről tud (a legálisan üzemelő BBS-ek száma Angliában 1200-ra tehető), amelyek amerikai központokra kapcsolódnak. Ezek közül ötnek a bezárását sikerült elérnie az

elmúlt egy év során. Mint mondotta, tisztában van azzal, mekkora erőfeszítést igényel a szálak kibogozása és a bizonyítási procedúra, ám a rendőrség közönyös hozzáállása, a számtalan rácsodálkozó tekintet, amikor hozzájuk fordult segítségért, igencsak meglepte. Hiszen ő ismeri a rendszergazdák legtöbbször nevével és elérhetőségével, már csak fel kellene lépni ellenük! Hangsúlyozta egyúttal a számítógépes rendszerekbe való betörés, valamint az illegális szoftvermásolás és a védelem kiirtásának kriminalisztikai veszélyeit is.

Lukács Erzsébet

Lakat alá kerülhet

Massachusetts államban a hatóságok foganatosították a számítástechnikai eszközök és szoftverjogok védelméről szóló törvény-cikkelyt. Hat év börtönbüntetésnek és 275 ezer dollár pénzbírságnak néz elébe, és összes berendezésének, gépének elkobzására számíthat *Richard D. Kenadek*, a Millburyben működő Davy Jones Locker BBS üzemgazdája. Nemzetközileg is hozzáférhető hálózati rendszerében a 43 éves üzletember nemcsak szabadon forgalmazható programcsomagokat bocsátott közre, hanem éppígy elérhetővé tett jogdíjfi-

zésre kötelezett szoftvercsomagokat is, amelyeket – kérésére – ügyfelei rendszeresen tölthettek föl a rendszerbe. Az augusztus végi rajtaütéskor az FBI több mint kétszáz jogosulatlanul „forgalmazott” szoftvert talált a szabadon másolható területen, s ez már önmagában is elegendő bizonyíték a vádlott ellen – tudósított *Sandra A. Seller*, a szoftverjogok védelmében különösen érdekelt és az ügy háttérének kibogozásában jelentős részt vállaló Sotver Publisher Association csoport képviselője.

Donald K. Stern jogügyi szakértő mindeh-

hez annyit tett hozzá, hogy az ilyen kalózpéldányok osztogatása komoly kockázatnak teszi ki a szoftverfejlesztőket, megfosztva őket mind az emberi, mind az anyagi befektetés megtérülésétől. Mint mondotta, „a szellemi termékek védelmének biztosítása a technikai fejlődés által elérhető újabb és újabb rendszerek, lehetőségek következtében egyre nehezebbé válik; ám ez nem jelenti azt, hogy a titokban működtetett elosztóközpontok tevékenységére felmentést adhatna”.

L. E.

Új!
ATMPASS bankkártyás beléptető

IDENTIK®

IDENTIK Elektronikai Kft.
1143 Budapest, Cserei u. 6. Tel.: 252-7524

COMPFAIR '94 „A” pavilon 310 stand

Információs szám: 187

szoftver ABC

a szoftverkereskedő!

☎: 269-4737
269-4738
☎: 269-4720, 201-8619
Budapest XIII. ker. Jászai M. tér 3.

Információs szám: 188

MICRO FOCUS

szoftverek
- tanácsadással

TL TeleLogic
Számítástechnikai Kft.

Bp. XI, Kápolna út 13. Tel: 227-5719

Információs szám: 199

COMFORT SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMI ÉS FEJLESZTŐ KFT.
Telefon: 216-0050 Fax: 121-5271

Robotics ZyXEL	Modemek
SOFNET	Fax programok
BLAST TURBOSOFT	Kommunikációs programok
eurologic	SCSI alrendszerek
LANTRONIX AXIS	LAN eszközök
INCBA	Adat titkosító és hozzáférés ellenőrzés

Információs szám: 191

Top-Tech

IRÓDATECHNIKAI SZOLGÁLTATÓ KFT.
1147 Budapest, Czobor u. 51.
Tel.: 252-8366, 252-8466. Fax: 252-8133

Várjuk Önöket a COMPFAIR-en!
„A” pavilon 112/3 stand

Információs szám: 192

SZÁMÍTÓGÉP HÁLÓZATOK KÁBELEZÉSE

UTP, STP, Fiber Optic,
Coax, Repeater, Ethernet,
HUB, csatoló kártya, Switching,
Router Network
Management

GAMAXNET
1122 BUDAPEST, CSABA U. 24/B.
TELEFON: 212-2523, 212-2524
FAX: 175-3134

Információs szám: 193

Rovatunkban hétről hétre figyelemmel kísérjük, mely számítógépvírusok aktivizálódása várható. Ez természetesen nem jelenti azt, hogy az említett vírusok járványszerűen elterjednek Magyarországon, csak annyit, hogy az adott időszakban kártételükkel, előfordulásukkal számolni lehet.



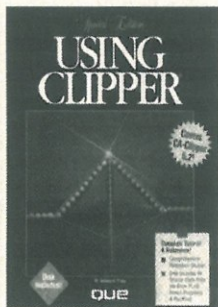
VÍRUSNAPTÁR 1994. OKTÓBER 14–20.			
DÁTUM	NÉVNAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
14. péntek	Helén	Bryansk Frere Jacques Immolation Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 Jerusalem (Payday)	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a
15. szombat	Teréz	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram Dark End	minden szombaton minden szombaton minden szombaton október 15-én
16. vasárnap	Gál	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode 10 Past 3	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden hó 16. napján
17. hétfő	Hedvig	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation Kalah-499 Virdem (833) Witcode	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn
18. kedd	Lukács	Ah Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya Evil Genius FORM Virus NPox	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden minden hó 18. napján minden hó 18. napján minden hó 18. napján
19. szerda	Nándor	No Wednesday Red Team Victor	minden szerdán minden szerdán minden szerdán
20. csütörtök	Vendel	TPE (Girafe) Day10	minden csütörtökön minden hó 20. napján
<p>Az egész 1994. év folyamán aktív: Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator</p> <p>Minden nap támad: július 1-jétől december 31-ig Got-You, Jerusalem-PLO, Mendoza, szeptember 1-jétől december 31-ig Cascade, Tenbytes, szeptember 20-tól december 31-ig Plastique-B, szeptember 22-től december 31-ig 4096, október 1-jétől december 31-ig Violator B1, Violator C, október 13-től december 31-ig Datacrime</p>			
<p>Érvényes víruskereső-ölő verziók: Virkill 2.04 [041], Scan-Winscan-Clean-Vshield-Netshield 117, Os2scan-Os2clean 117, Fprot 2.14, Integrity Master 2.22, NAV 3.30, Pasteur 4.08, PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.0, Tbscan 6.24, Viricid 5.10, Virusbuster 6.26, Virx 2.94, Vsig 9406</p>			

NEW BOOKS!

Tartson lépést a világgal! Vásároljon a Ziff-Davis, a The Waite Group és a *tewi* világhírű könyveiből!

Ed Tiley:

Using Clipper, Special Ed.



Minden felhasználói szinttől tud kicsikarni a Clipperből és adatbázisaiból e könyv segítségével. Teljes áttekintést nyújt a Clipper Extended Systemről, a tömbkezelési technikákról, az Error System-kezelésről, beépített objektumairól és még számos más dologról. A mellékelt lemez tartalmazza mindazon forrásokat, amelyek a könyvben és a példaalkalmazásokban fellelhetők. (1000 oldal, lemez-melléklet)

Robert Lafore:

Object-Oriented Programming in Turbo C++

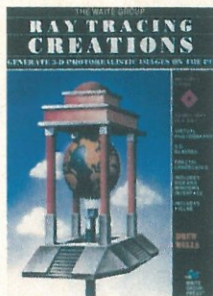
Mélyüljön el az OOP Borland C++ és Turbo C++ adta bonyodalmaiban ezzel a bestseller kötettel, amely tele van lépésről lépésre követhető leckékkel, gyakorlatokkal és



érdekes projektekkel. Előzetes C vagy C++ ismeret nem szükséges. (776 oldal)

Chris Young and Drew Wells:

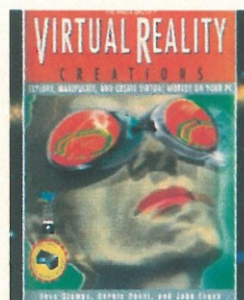
Ray Tracing Creations



Ez a könyv és lemez teljes áttekintést ad a ray-tracing világról. A POV-Ray segítségével irányíthatja a helyet, az alakot, a fényt, az árnyékokat és a felületeket a 3D-s formákban. (700 oldal, lemez-melléklet)

Dave Stampe, Bernie Roehl, John Eagan:

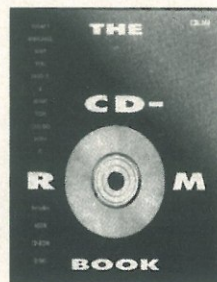
Virtual Reality Creations



A könyv és a mellékelt REND386 szoftver, valamint a Fresnel Viewers segítségével felépítheti és körbejárhatja saját bizzar vagy akár középkori világát. (590 oldal, 3D szemüveg és lemez-melléklet)

Jeff Sloman, Steve Bosak:

The CD-ROM book



Bevezetés a CD-ROM technológia világába – mi ez egyáltalán és hogyan lehet használni. Elmagyarázza, hogy mi a CD-ROM, és miért érdemes használni. Átfogó információt nyújt a piacon lévő termékekről. CD-mellékletén több mint 600 megabyte multimédia-termék található. (410 oldal, CD-melléklet)

Ron Wodaski:

Multimedia Madness! (bővített kiadás)



Ismét kapható a bestseller kötet javított kiadása. Ez a könyv és CD-ROM csomag teljes képet ad mind a felhasználóknak, mind a programozóknak a multimédiáról. A mellékelt két CD-ROM-on multimédia-termékek, eszközök és segédletek találhatóak. Segít saját multimédiás fejlesztéseink elkészítésében. Bemutat különböző programozási technikákat a Windows alatti multimédia-fejlesztés hatékonyságának javítására. (1100 oldal, 2 CD-melléklet)

A listában felsorolt könyvek megtekinthetők és megrendelhetők a CT Press Kiadó Kft. irodájában. A megrendelés visszaigazolásától számított 8 napon belül szállítjuk az Ön által kért könyveket. Az árak áfa és szállítási költség nélkül értendők.

A könyvekhez mellékelt floppyk és CD-ROM-ok tartalma a szerkesztőségben megtekinthető, a rajtuk lévő programok kipróbálhatók!

Budapest, XIII. kerület, Váci út 202., III. emelet 318. (10-től 16 óráig), Szalay Zsóka

Levelezési cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210 • Telefon: 140-3703, fax: 120-1636

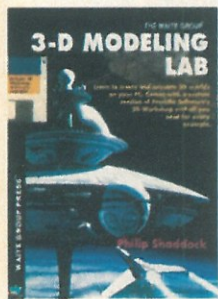


VR Basic

Ez az elsőrendű szoftvercsomag a VR Basic leírónyelvvel segít felépíteni és vizsgálni saját 3D-s világát. A csomag lemezeket, 200 oldalas kézikönyvet, segédkártyákat és 3D szemüveget egyaránt tartalmaz.

Philip Shaddock:

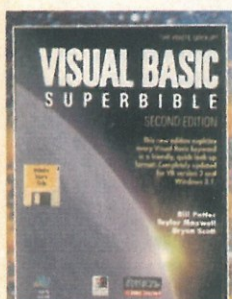
3D Modeling Lab



Tanulja meg a 3D modellezést, ábrázolást és animációkészítést PC-n a pazar példákat követve! Tervezen 3D képeket és animációt különböző termékekhez, bemutatókhoz, építészeti témákhoz vagy játékokhoz! A könyv egy teljes verziójú Impulse Imagine-t is tartalmaz. (450 oldal, 2 lemezmelléklet)

Bill Potter, Taylor Maxwell, Byron Scott:

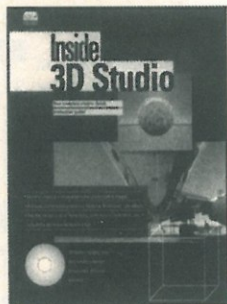
Visual Basic SuperBible (második kiadás)



Ezt a masszív kézikönyvet teljesen átirták a szerzők, hogy tökéletesen fedje a Windows 3.1-en futó Visual Basic 3-as verzióját. Minden parancs, függvény, eljárás, objektum, metódus, event, VB-vezérlő és tulajdonság részletesen megtalálható benne. (1620 oldal, lemezmelléklet)

New Riders Publishing Group:

Inside 3D Studio



A könyv az első lépéstől végigvezet a professzionális minőségű animációkészítésen a 3D Studio és az Animator Pro segítségével. Részletes információt ad az animációk tökéletesítéséről, finomításáról. Teljes mélységében tárgyalja az összeállítás, megvilágítás és mozgás témaköreit. Segítséget nyújt a speciális effektek készítéséről, valamint a képkészítés végső fázisairól. (1000 oldal, CD-melléklet)

3-D Modelling Lab	9450	Multimedia-Einsteigen	
All About Computers	2550	ohne Auszusteigen	2985
Animation how to CD	5475	Multitask Windows NT	5475
Artificial Life Lab	5475	Navigating	5100
Artificial Life Playhouse	3825	Netware Training	12750
Bildverarbeitung unter Windows	2985	Network Programming in FoxPro	2550
Borland C++	6900	Network Programming in FoxPro	4725
Borland C++	7268	Norton Utilities 7.0	4425
Borland C++	8100	Novell NetWare	5175
Borland C++ 4	7268	Novell NetWare 3.12	2850
Breaking into Windows	3975	Novell NetWare Guide v.2.2, 3.11	5925
C++ Primer Plus	4425	Object-Orient Databases	5528
CD Afrika, Vol.1	4425	OOP Borland C++	6450
CD Asien, Vol.1	4425	OOP in Microsoft C++	4725
CD Bitman	2925	OOP in Turbo C++	4425
CD DOS Spiele 1	2925	PC Comp Win Tips...	6300
CD Fantasia	4425	PC Computing Guide to Shareware	5475
CD Kommunikation	2925	PC Netze und Workgroup	5925
CD MediaScreen	2925	PC Tools Pro	2925
CD Multimedia	2925	PCLL Teach. PowerPoint for Windows	3600
CD OS/2 Software	2925	PCLL Teach. WP 6.0 for Windows	3600
CD ROM Book With CD	6450	PCLL Teach. Access	3600
CD Ton and Mini	2925	PCLL Teach. CorelDraw 4.0	3600
CD USA, Vol.1	4425	PCLL Teach. Excel 5.0 for Windows	3600
CD Win Spiele 1	2925	PCLL Teach. FoxPro 2.5 for Windows	3600
CD Windows-Anwendungen	2925	PCLL Teach. Lotus Notes 3.0	3600
Client Server Computing	5618	PCLL Teach. Word 6.0 for Windows	3600
Computer Einsichten	3675	PCLL Teach. WordPerfect 6.0	3600
Computer Graphics		PCM 1994 Computer Buyer's Guide	3150
Software Construction	5932	PCM Assembly Language Lab Notes	4725
CorelDraw 4.0 Das Kompendium	5925	PCM C Lab Notes	4725
Coreldraw Unleashed	6525	PCM C++ Communications Utilities	4725
Data and Fax Communications	6300	PCM DOS 5 Memory Management	5175
Decline & Fall		PCM DOS 6 Memory Manager	4725
of the American Programmer	2925	PCM Guide to C Programming	4725
Der PC-Ihr Fotolabor	2985	PCM Guide to LANtastic	4725
Design Essentials	7200	PCM Guide to Network Cabiling	4725
Designer 4.0	2985	PCM Guide to use Network	6000
Easy Excel 5	3818	PCM Guide to Using Quattro Pro	
EMF Handbook	1575	for Windows	4425
Excel 5	1200	PCM The Processor and Coprocessor	7875
Excel 5	7268	PCM TurboPascal for Windows	6300
Excel 5.0	2985	PCM Visual Basic Program. Guide	
Excel 5.0 Das Kompendium	5925	to the Windows	5475
F&A für Winows Das Kompendium	5925	PCM Visual Basic Utilities	4725
FDI1 a High Speed Network	8168	PDA Playhouse	3975
Flights of Fantasy	5475	Philosophy and Artificial Intelligence	3502
Fractals for Windows	5475	Photo CD und PC	3275
Grafik Pur	6675	Quarktextensona Book	5550
Guide to CD-ROM	5100	Ray Tracing Creations	6300
Guide to Microsoft Profit	1425	Secrets Visual Basic	6450
Guide to MS DOS 6.2	1425	Software Testing Management	5662
Guide to PC Tools	1425	Tad of Applescript	4718
Guide to WordPerfect 6 for Windows	1425	Teach Yourself Visual Basic	4718
Handelsverkehr Elektr.	5925	Ten Minutes Guide Lotus Notes	2318
Help Lotus Notes 3.0	4725	The Complete Handbook	6300
Help Windows NT 3.1	4725	The Handbook of MIS Application	5940
Help WordPerfect 6.0	4425	The Internet	4200
How Computer Programming Work	3675	The Joy of Cybersex	3908
How Desktop Publishing Works	3600	The Magic of Image Processing	6202
How Excel 5.0 f.W.Works	3000	Traveler's Guide	
How Microprocessors Work	3675	to the Information Highway	3600
How Multimedia Works	3675	Tricks of the Graphics	9000
How Networks Works	3975	Turbo Pascal How-To	3975
How Software Works	2175	Typodrom	1485
How to Connect	3975	Understanding RISC Microprocessor	11100
How to use CorelDraw	2925	Understanding x86 Microprocessor	7875
How to use Internet Works	2925	Using Borland C++	7268
How to use Microsoft Works	2925	Using Clipper	7012
How to use MS Access 2.0	2925	Using CorelDraw 4	5400
How to use the Internet	3600	Using Internet	6675
How to use WordPerfect 6.0 for Windows	2925	Using Internet	7268
How Word 6.0 for Windows Works	3000	Using Turbo C++	5550
Icons für Designer	4425	Using Visual Basic	6600
Idee&Design mit CorelDraw	5175	Using Windows NT	4050
Illustrator Mac	8168	Using WordPerfect 6.0 Win	5025
Image Lab	6300	Virtual C++	6525
Imaging Essentiel	7268	Virtual Reality Creations	5475
Inside 3D Studio	9000	Virtual Reality Playhouse	3150
Inside CorelDraw	6450	Visual Basic How To	5850
inside MS-DOS 6.2	6450	Visual Basic SuperBible	6300
Inside Novell Netware	7268	VR Basic	11025
Inside Paradox 4.5 for Win.	7268	Walkthroughs and Flybys	4725
Inside WordPerfect 6 for Win.	7268	What Every Borland C++	5550
Internet Starter Kit for Mac	5550	Windows 3.1	1200
Kernaval in Venedig	4425	Windows 3.1	3075
Landschaften. vol.1	4425	Windows API New Testament	7125
Lexikon der Datenkom.	7350	Windows Desktop	5475
Lokale Netze	7350	Windows NT 3.1 Programming	5475
Lotus 1-2-3 for Windows	2775	Word 6.0 für Windows	2925
Mathematical Methods		Word for Windows 6	1200
for Artificial Intelligence	5662	WordPerfect for Windows	7268
MediaTool	2925	WordPerfect	
Microprocessor-Based Systems	10425	für Windows Das Kompendium	4425
MS DOS 6.2	1200	WP 6 for Windows	1200
MS-DOS 6.2	5175	Zen & the Art of the Internet	3375
Multimedia Führer	2985		
Multimedia für Video und PC	7350		
Multimedia Madness	10118		

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

Október 20-án 10-től 15 óráig *Racal szakmai napot* tart *Making the Connection* címmel az Atrium Hyatt Hotel báltermében a Racal-Datacom és magyarországi képviselője, a Walton Networking Kft. A szakmai nap keretében Günther Schneider úr, a Racal Datacom GmbH kereskedelmi igazgatója és Glen Waring úr, a Racal-Datacom, Inc. üzletfejlesztési menedzsere tart előadásokat. A Racal Transcom

képviselőjében Richard Howard-Jones tart előadást *Secure and Rapid EFTPOS* címmel a cég hitelkártya-olvasó termináljairól. Az előadásokkal párhuzamosan a résztvevők helyszíni kiállításon tekinthetik meg a Racal-Datacom termékeit. Felvilágosítás: Nagy Miklós, 267-9010, fax: 267-9011.

Mozgalmat indít az NJSZT a Magyarországon használatban lévő számítástechnikai eszkö-

zök megújításának szorgalmazására, különös figyelemmel arra, hogy a már használt és beszerzendő eszközök kielégítsék a kor követelményeit, tekintettel legyenek a magyar sajátosságokra és jogtisztán kerüljenek a felhasználóhoz. **Az alakuló közgyűlést október 26-án** 10 órakor tartják, a helyszín a visszajelentkezők létszámától függ. Jelentkezés: Ajpek Kálmánné, 132-9349, fax: 131-8140.

Hirdetői index

ABB	8	Invo-ráció	18	Ricopy	4
AEG Hungária	21	IQ Soft	22	Siemens	8
Akutex	16	Kern	19	Spider Trade	10
Axico	9	Kventa	31	Sprint	16
Barex	16	Kvint-R	12	Stamford	16
Bitrex	19	Lanex	9	Szinva Net	18
Carbon	1	Lias	25	Szoftver ABC	26
Comfort	26	Lion	16	Telelogic	26
Cybernetic	19	Magnetic	2	Top Tech	26
Direct-Line	23	Nest	19	Verbatim	8
Disk Center Hungary	4	New Books	28-29	Vertikoord	4
Emtéem	4	Novell	32	X-Byte	2
Free Soft	2	Olivetti	24	Xperts	20
Gamax Net	26	Onyx	9		
3M Hungária	5	Orbitrade	19		
ICP	14	Parri	19		
Identik	26	Profon	9		

HÍR-LAP

Hírbeküldő lap a *Heti CHIP* olvasói számára

Cége most alakult (át)? Új terméke van? Sikeresen lezart egy projektet? Jelentős megrendelést kapott? Fontos szerződést kötött? Konferenciát, kiállítást, tanfolyamot vagy más szakmai rendezvényt szervez? Kulcsposztokon személyi változások történnek? Ha minderről – vagy bármely más, szakmailag lényeges dologról – szívesen hírt adna lapunkban, kérjük, töltsse ki (nyomatott betűvel vagy írógéppel) ezt a kártyát, s zárt borítékban küldje el címünkre: *Heti CHIP*, 1300 Budapest 3., Pf. 210. Munkatársunk felhívja Önt! Nyilvánosságnak 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 megkeres.

Aláírás



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **VOGEL Publishing Kft.**

a **MATESZ** Magyar Terjesztés

Ellenőrző Szövetség tagja

Felelős kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Takács Gitta

Főszerkesztő-helyettes: Mikolász Zoltán

Szerkesztők:

Mallás Judit, Szekeres Zsuzsa, Vargha Márton

Olvasószerkesztő: Kelenhegyi Péter

Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:

Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Lapmenedzser: Fekete Gizella

Szerkesztőségi titkár: Szalay Zsóka

Reklámiroda-vezető: Ákossy Judit

Telefon: 120-8007

Terjesztési vezető: Ali Mehdi

Telefon: 149-8122

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 140-3703, 270-3377

270-0733, 270-2966 központi számok

1134, 1144, 1247, 1370 mellékein

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel: Vogel Publishing Kft.

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

Sürgős hirdetéseit, üzleti közleményeit egy héten belül közzé tesszük. Hívja a Vogel Publishing Kft.-t! A hirdetések körültekintő gondozását kötelességünknek tekintjük, de tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szedés és a tördelés a *Heti CHIP*

szerkesztőségében, Quark XPress 3.1

fényszedő programmal készül.

Nyomásra előkészíti és nyomja:

Gutenberg Press Nyomda

1392 Budapest, Pf. 294 **Telefon:** 250-0679

Felelős vezető:

Óvári László elnök-vezérigazgató

© **Heti CHIP**

Vogel Publishing Kft., Budapest

Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag

und Druck KG, Würzburg

A *Heti CHIP*-ben megjelent írások másodközlésével, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatos minden jogot fenntartunk. A lapból értesítéseket átvenni csak a *Heti CHIP*-re való hivatkozással lehet. A szerkesztőség a felkérés nélkül beküldött kéziratokat és leveleket is körültekintően gondozza. A lapban megjelenő cikkek tartalmát ellenőrizzük, ám forrásaink tévedéseiről felelősséget nem vállalhatunk.

Terjeszti

a Hírlap és Postaszállítási Igazgatóság,

a Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt.

és a Vogel Publishing Kft.

Ára: 67 forint.

Előfizethető a Vogel Publishing Kft.-nél.

Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.

HU ISSN: 1216-0482

Star WinType 4000

Compact Laserprinter for Windows

300 dpi, EET-vel 600 dpi,
az áttöltés sebességét a PC határozza meg,
4 lap/perc copy üzemmódban
HP LJ IIp & PostScript kompatibilis

79.500,-
+ 25% ÁFA

Minimális konfiguráció: IBM kompatibilis PC, 386SX, 16 Mhz, 4 MB RAM, 3.1 Windows

Viszonteladónak jelentős árkedvezmény!

KVENTA

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

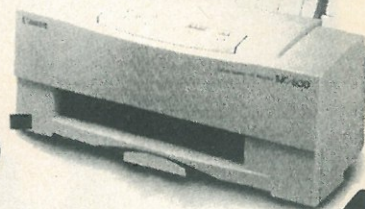
Antasztikus Antakció!!!

Amíg tart a vásár!

~~79.900,-~~

59.900,-

Canon BJC-600



COMPFAIR 94

A színes nyomtató

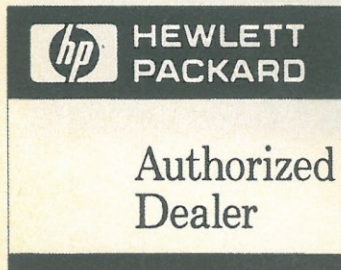
360x360 DPI felbontás
True Color (16M színárnyalat)
CYMK patronok külön cserélhetők
Hangja, mint egy hangya: <45dB

COMPFAIR
A.211.1. stand

ANT LTD.

Számítástechnika és Irodatechnika
Szolgáltató KFT.

1067 Budapest, Szondi u. 29.
Telefon és fax: 153-3154, 269-4428



Rendkívüli akció

amíg a készlet tart

Minden alábbi készülékhez ajándék
centronics kábel + 1 csomag 3M 5,25" DS-HD

HP DeskJet 310 32.900,-
HP DeskJet 1200C 209.900,-
HP LaserJet 4L 89.900,-

A termékekhez az alábbi
szolgáltatásainkat kínáljuk:

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

Ha HP - akkor KVENTA! Az Ön rendszerpartneré!

KVENTA

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

Mindent egy helyről!

Ízelítő kínálatunkból:

Tonerek, tintapatronok

HP LJ EP-L toner 92275A	9 400
HP LJ EP-S toner 92295A	11 600
HP LJ 4 toner 92298A	14 000
HP LJ4L/4P toner 92274A	8 200
HP LJ Si Microfine toner 92291A	15 200
HP 51604A tintapatron	1 620
HP 61606A tintapatron	4 000
HP 51625A tintapatron	3 800
HP 51626A tintapatron	3 300
HP 51633A tintapatron	2 700
HP 51639A tintapatron	2 850

Perifériák

HP LaserJet 4L	89 900
HP LaserJet 4ML	150 200
HP LaserJet 4P	122 600
HP LaserJet 4MP	178 900
HP LaserJet 4 Plus	189 900
HP LaserJet 4M Plus	259 900
HP DeskJet 520	37 500
HP DeskJet 550C	62 500
HP DeskJet 560C	77 900
HP DeskJet 1200C	209 900
HP ScanJet IICx	143 900
HP ScanJet IIP	76 100
HP DesignJet 220	479 000
HP DesignJet 600	876 000
HP DesignJet 650C	1 211 000

Az árak 25% ÁFA nélkül kp. fizetés esetére vonatkoznak!

...valamint az üzemeltetéshez szükséges
kiegészítők, raktárról.

Kapcsolatban a UNIX világával.



Ön egy PC felhasználó, és a UNIX szerverek gyakorlatilag egymással kommunikálnak? Vagy ezeket világok választják el?

A NOVELL a UNIX kapcsolati termékek teljes skáláját kínálja Önnek, hogy a legnagyobb mértékben profitáljon elosztott számítástechnikai környezet kialakításában eszközölt befektetéseiből - lehetővé téve, hogy teljes kapcsolatot alakítson ki a PC-k és a UNIX rendszerek között... egyszerűen, rugalmasan és elérhető lehetőségként.

A LAN Workplace minden egyes PC felhasználója számára megnyitja a UNIX rendszeren lévő erőforrásokat. Ennek segítségével egy ikonra kattintva hozzáférhetők a UNIX rendszeren lévő karakteres alkalmazásokhoz,

UNIX fájlokhoz és nyomtatókhoz.

A LAN Workgroup ugyanezen funkciókat látja el, a NetWare felhasználók számára további előnyöket nyújtva. Ez a NetWare szerveren fut és az adminisztrátorok számára a központi installáció és kezelés egyszerű megoldását kínálja.

A UNIX felhasználók emellett a NetWare hálózati fájlhoz és nyomtató erőforrásokhoz való teljes (seamless) hozzáférés előnyeit élvezhetik a Novell, a világ legnagyobb TCP/IP kapcsolati megoldás szállítója által kínált megoldások alkalmazásával.

Vegye fel most a kapcsolatot a Novell-lel a (361) 266 6360 fax számon, ha többet kíván megtudni arról, hogyan lehetséges-e két külön világ szoros együttműködése.

 **NOVELL.**

The Past, Present and Future of Network Computing