

A tartalomból:

- Gemlight részvénytársaság: napi 2 milliós forgalom
- A második hullám „hordalékai”
- Videoton: a közelmúlt történelme
- Hírpaletta sötét színekkel
- Működő GSM a Qualitelen
- Máltai sziklák

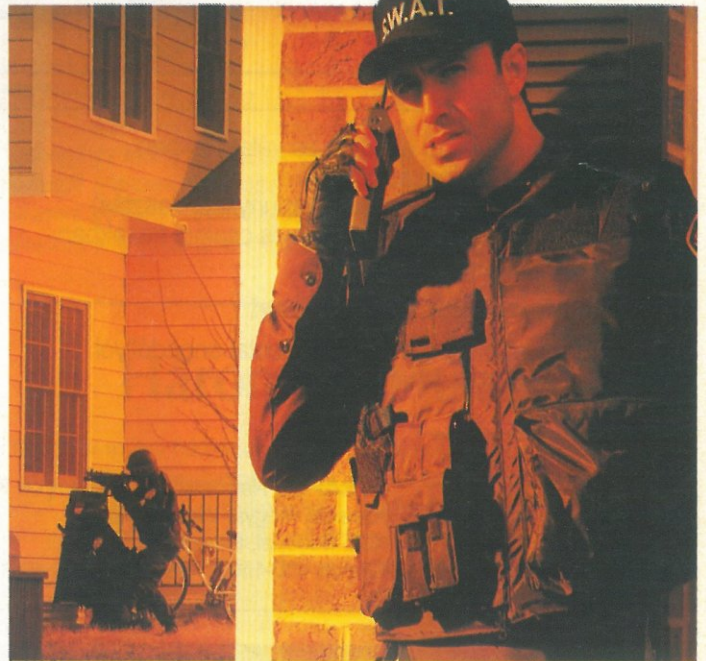
EDACS-pilot

A rendőrség bevetésirányítási rendszerének részeként folyamatban van az Ericsson digitális, frekvenciatakarékos trónkölt rádiórendszerének telepítése. A magyarországi EDACS pilotrendszer két – Budapest nagy részét lefedő – bázisállomásból, valamint közel száz mobil és kézi készülékből áll, az üzembe helyezésre várhatóan márciusban kerül sor. A beruházás fővállalkozója a Műszertechnika, alvállalkozója az Ericsson Mobile Communications.

Zotter Ferenc projektmenedzser elmondta, hogy a berendezések részben Svédországból, részben az Egyesült Államokból érkeznek, a hazai gyártást illetően egyelőre csak tapogatózó jellegű kezdeményezésekről beszélhetünk. Nagyon sok függ az EDACS iránt mutatkozó továb-

bi magyarországi érdeklődéstől; egyelőre nem lehet tudni, hogy a rendőrségin kívül lesznek-e újabb megrendelések. A marketingmunka az Ericsson-Technika feladata, s zömében a budapesti székhelyű vegyesvállalat végzi a folyamatban lévő telepítést is. Az üzembe helyezést követően a rendszertámogatás és a szerviztevékenység lesz a hazai szakemberek feladata.

Az EDACS-ot kifejezetten professzionális felhasználók zárt célú hálózatai számára fejlesztette ki az Ericsson a General Electrictel közösen. Az első, még csak beszédátvitelre alkalmas rendszer a nyolcvanas évek közepén jelent meg a piacon. A ma használt, teljesen digitális változat adatátvitelre is alkalmas, az azonos sebességű beszéd-, adat- és jelzésátviteli csa-



bornak szükség esetén átvehetik egymás szerepét. Az elosztott intelligencia is a biztonságot növeli, egy átjátszóállomás meghibásodása például nem okoz zavart a működésben. Az EDACS

kombinálja a digitális jelzésekkel dolgozó trónkölt rádiót a nyitott rendszerfelépítéssel.

Kiválóan alkalmas csoportképzésre, a csoportok könnyen átkonfigurálhatók, a rendszer akár országos méretűvé is bővíthető. Az EDACS a jelenleg kapható trónkölt rádiórendszerek között a legrövidebb – 250 millisekundum – csatorna-hozzáférési idővel működik.

Kereskedelmi forgalomban ugyan még nem kapható, de a tavalyi Cebiten már bemutatták a fejlesztők az időosztással kombinált, négyszeres csatorna-hozzáférésű EDACS-ot. Az új változatok felülről kompatibilisak a korábbi verziókkal.

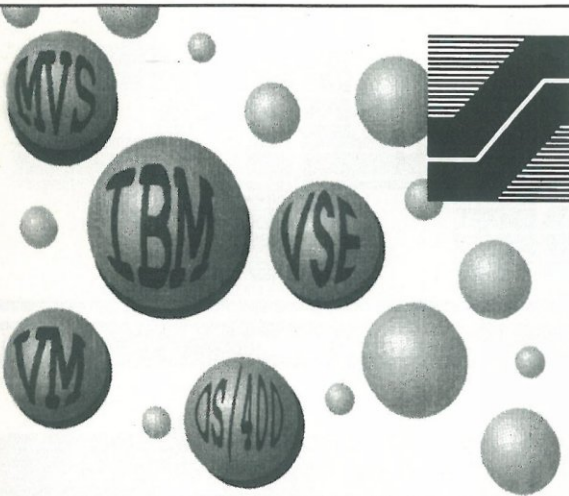
WALós időben –

RACionálisan

„1276-ig itt működött az ország első felsőoktatási intézménye. Most azt szeretnénk, ha a Balatontól északra mi lennénk az egyetem” – mondotta Liszi János, a Veszprémi Egyetem rektora az intézmény információs hálózatának átadó ünnepségén.

A nagyszabású célok eléréséhez nemcsak szoftverre, azaz új tantervre, kiművelt oktatói főkre, hanem hardverre, tehát például tantermekre, berendezésekre, s – korunkban mindinkább – kommunikációs infrastruktúrára is szükség van.

A Racal-Datacom technológiájára alapozott Venet-100-ról szóló írásunkat a 6–7. oldalon olvashatják.



STERLING SOFTWARE

Magyarországi képviselet:

MAX Trust Kft.
1112. Budapest, Kérő u.16
Tel. : 60/323-854

APPLICATION DEVELOPMENT (ANSWER)

- applikációk fejlesztése és tesztelése (CASE, 4GL)
- azonnali adathozzáférés (DECISION SUPPORT)
- adatátvitel PC-re (DOWNLOAD)

COMMUNICATION (CONNECT, GENTRAN)

- elektronikus adatsere (EDI)
- elektronikus posta (E-MAIL)
- adatátvitel

STORAGE MANAGEMENT (SAMS)

- A háttértároláson levő adatállományok felügyelete, vezérlése, adminisztrálása, karbantartása, védelme és konzisztenciájának biztosítása

SYSTEM MANAGEMENT (SOLVE)

- Az operátori környezet, rendszeradminisztráció és kommunikáció felügyelete és vezérlése

VM OPERATING SYSTEM (VM)

- A VM operációs rendszer alatt történő munkálatok felügyelete, vezérlése, irányítása és automatizálása

Információs szám: 151

- Telefonok különböző színben és választékban.
- Zsinór nélküli telefonkészülékek.
- 1/5 alközpontok (kaputelefon, kapunyitás, riasztás) kisvállalkozásokban, irodákban és családi házakban való alkalmazásra.

Viszonteladónak engedmény!

Minden forgalmazott berendezés postai engedéllyel, garanciával és szervizháttérrel!



VERAPAR Nemzetközi Export-Import Kft.
(kanadai-magyar vegyesvállalat)
1095 Budapest, Mester u. 13. I. 6.
Telefon: 216-1661. Telefon/fax: 216-4091



Információs szám: 152

STAR-BYTE MESTERSÉGES INTELLIGENCIA

És még valami.
Tapasztalat, Hozzáértés és Profizmus.
Szaktudás, amely országsszerte
2500 számítógép-hálózatot hozott létre.
Megbízhatóság,
amely információs rendszerek
tökéletes működését felügyeli.
A Név és a Fogalom.

X-BYTE® Mesterség És Intelligencia

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

MediaComm

Információs szám: 153

TARTALOM

Számítástechnika

- 6-7 Világszínvonalú rendszer a veszprémi felsőoktatásnak **WALós időben – RACionálisan**
- 8 Nem képviselő, nem iroda, hanem rt. **Napi 2 milliós forgalom**
- 9 Programcsomagok száza egységes keretrendszerben **Integráció minden szinten**
A Digital Hungary tavalyi eredményei **Termékek és projektek**
- 10-11 Két évvel a privatizálás után a Videoton Holdingnál **Pozitív a mérleg**
- 11 Intermec vonalkódolvasók a Videoton Informatikánál **A vonalkódtechnika vonalán**
- 12 Hatodik éve könyvel a Cobra Conto **Ügyviteli szolgáltatások**
A Budapesti Politechnikum birtokában **CAD/CAM laboratórium**
- 13 Ask, Olivetti, Digital **ELBOCÁTÁSOK, VESZTÉSEK**
Átlépte a milliárdot a Microsoft **Dollármilliárdos forgalom**
Cseh bankkalmazott „tréfája” **Csehül áll**

Távközlés

- 14 Az Ericsson Technika a szekszárdi körzetben **Telefonfejlesztés fővállalkozásban**
- 15 Kiemelt Üzletfelek Főosztálya **Mi az a KÜF?**
Március 1. és 5. között **Működő GSM a Qualitelen**
NMT 450 **Külföldi hívás: igen!**

Mutató

- 18 Mediterrán Stoned **Máltai sziklák**
- 19 Mi mikor támad? **Vírusnapár**

Irodatechnika

- 21 Mikor jelez a Techotel? **Felügyelt kényelem**
- 22 Hová menjünk? **Rezvénykalauz**
Hirdetői index

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

Tíz év – tízmilliárd forint

A koncesszió megszerzése esetén tízmilliárd forintot kíván beruházni az elkövetkező tíz évben a debreceni primer körzet telefonfejlesztésébe a Cívus-Telekom. A Cables of Zion United Works Limited, a Signal Electronic Services Ltd., az O. T. S. Omni Trading Service, a Tadiran Technology Ltd. izraeli cégek és a portugál Marconi 60 százalékos, valamint a Hajdú-Tel 40 százalékos tulajdoni arányával létrehozott társaság 1996 végére a mai négyről tizenhatra növelné a száz főre jutó fővonalszámot. *Kultsár Szabolcs*, a Hajdú-Tel elnök-igazgatója sikeresnek ítéli cége eddigi munkáját, hiszen megtette, amit az önkormányzatok elvártak tőle. Mindenképpen megoldódnak a térség telefongondjai, hiszen amennyiben nem a Cívus-Telekom nyeri el a koncessziót, úgy a jobb ajánlatot beadó Matáv oldja meg a térség telefongondjait.

Háromszor három

Három év múlva háromszor annyira – száz lakosonként harminc – fővonal üzemel majd a székesfehérvári primer körzetben – ígéri a Fejértel (ma tíz fővonal jut száz lakosra). A Válitáv és az osztrák-amerikai érdekeltségű UTI (osztrák Alcatel és US Telecom East) közös vállalata a jelenlegi 30 ezres előfizetői számot 1996-ra 90-100 ezerre kívánja feltornászni. A programhoz szükséges 8 milliárd forint mintegy 75 szá-

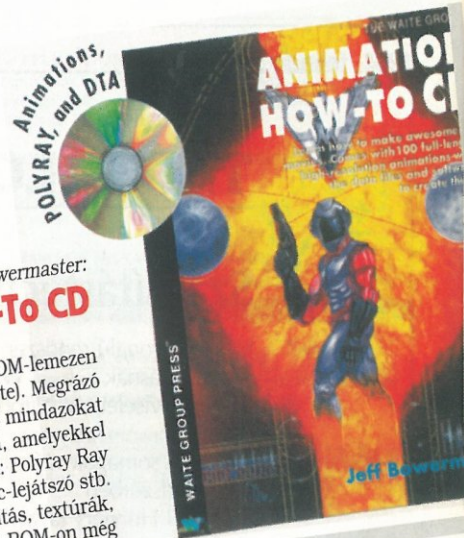
záléknak előteremtését a külföldi partner vállalja, a fennmaradó 25 százalékról a magyar félnek kell gondoskodnia. A Válitávnak jelenleg huszonkét önkormányzat a tagja. A koncesszió elnyerése esetén a társaság várja soraiba a területén működő többi önkormányzatot is, amelyek – rendelkezvén a telefonigénylők által befizetett összeg egy részével – a magyar tulajdoni hányadot emelhetnék a Fejértelben.

Célegyenesben a GSM

Másfél hónappal a kereskedelmi szolgáltatás megindítása előtt mindkét szolgáltató sajtótájékoztatót számolt be eddigi eredményeiről és a közeljövő eseményeiről. A Westel 900 a hetvennyolc szektorra osztott fővárosban fokozatosan telepíti bázisállomásait, és április 1-jére teljes lefedettséget ígér Budapesten. Szakemberei folyamatosan végzik a finombeállításokat, s keresik a megoldást a visszatükröződő felületű épületek belsejében történő telefonálásra. Rádiótelefon-rendszerek az elavult rotary központokkal is együtt tud már működni. A Westel rendszerét több száz készülékkel tesztelik, a visszajelzések szerint a lefedettség nagyobb a meghirdetetté. A Westel 900 – a Fotexszel kötött megállapodás után – a Westel Rádiótelefon Kft.-vel is tárgyal a GSM szolgáltatások értékesítéséről.

A Pannon GSM a koncessziós szerződés aláírását követő szűk négy hónap alatt a hálózatépítésre koncentrált. Az eredmény: készen van a budapesti hálózat. Most következik a tényleges kísérleti üzem, amikor a készülékek használói véleményezik a szolgáltatást. A sajtótájékoztatón a cég szakemberei hangsúlyozták, hogy eddigi munkájuk során a minőségi szolgáltatás alapjainak a lerakására koncentráltak. Ez megtörtént, most következhet – többek között – a készülékforgalmazás megszervezése. A Wallis Holding és a Pannon GSM vegyesvállalatot hoz létre az elosztási hálózat kiépítésére és koordinálására. Ami a tarifákat illeti, egyik szolgáltató sem tudott pontos számokat mondani, az árak kialakításával meg kell várni az egyelőre még hiányzó tarifarendeleket.

Booth-Lief: Network Programming in FoxPro	4410 Ft
Booth: Network Programming in CA-Clipper 5.2	4410 Ft*
Bowermaster: Animation How-To CD	5110 Ft*
Cong: Windows Programming Primer Plus	4410 Ft
Conger: MS Foundation Class Primer	4410 Ft
Conger: Windows API Bible	5880 Ft
Conger: Windows API New Testament	6650 Ft*
Derfler-Freed: How Networks Work	3710 Ft
Derfler: PC Magazine Guide to LANtastic	4410 Ft
Derfler: PC Magazine Guide to Network Cabling	4410 Ft*
Dyson: HELP! WordPerfect 6.0	4130 Ft
Ezzell: HELP! Windows NT 3.1	4410 Ft
Ezzell: Windows NT 3.1 Graphics Programming	5110 Ft
Ezzell: Windows NT 3.1 Programming	5110 Ft
Flanders: PC Magazine C Lab Notes	4410 Ft
Freed: PC Magazine Guide to Modem Communications	4410 Ft*
Freed: PC Magazine Guide to Using NetWare	5600 Ft
Helliwell: HELP! Lotus Notes 3.0	4410 Ft*
Holmes: PC Magazine C++ Communications Utilities	4410 Ft
Hummel: PC Magazine Assembly Language Lab Notes	4410 Ft
Hummel: PC Magazine Tech. Ref. for Progr. Proc./Copro.	7350 Ft
Hummel: Programming Technical Reference: Data&Fax Comm.	5880 Ft
Lafore: OOP in Microsoft C++	4410 Ft
Lampton: Nanotechnology Playhouse	3570 Ft
Lampton: Flights of Fantasy	5110 Ft
Lavroff: Virtual Reality Playhouse	2940 Ft
Liskin: HELP! Microsoft Access	4410 Ft
Liskin: PC Magazine Programming FoxPro 2.0	7350 Ft
Liskin: PC Magazine Programming FoxPro 2.5	5880 Ft
Mason: Making Movies on your PC	5110 Ft
Mason: Morphing on the PC	4410 Ft*
Petzold: OS/2 Presentation Manager Programming	4410 Ft*
Potter: Visual Basic Superbible 2. Edition	5880 Ft*
Powell: Multitask Windows NT	5110 Ft*
Prata: C++ Primer Plus	4130 Ft
Prosisie: PC Magazine DOS 5 Memory Management	4830 Ft
Prosisie: PC Magazine DOS 6 Memory Management	4410 Ft
Purdum: PC Magazine Guide to C Programming	4410 Ft
Roehl: Virtual Reality Creations	5110 Ft*
Rucker: Artificial Life Lab	5110 Ft*
Shaddock: 3D Modelling Lab	5110 Ft*
Stone: How Excel 5.0 for Windows Works	2800 Ft*
Stone: How Word 6.0 for Windows Works	2800 Ft
Syck: Turbo Pascal How-To	3710 Ft
Thomas: Visual Basic How To 2. Edition	5460 Ft
Wegner: Fractal Creations 2. Edition	5110 Ft*
Wegner: Image Lab	5880 Ft
Williams: P.D.A. Playhouse	3710 Ft*
Winer: Sound Effects Playhouse	3570 Ft
Artificial Life Playhouse	3570 Ft
Falcon 3: The Complete Handbook	5880 Ft
Flights of Fantasy	5110 Ft
Fractals for Windows	5110 Ft
Lafore's Windows Programming Made Easy	4410 Ft
Multimedia Creations	5880 Ft
Object Oriented Programming in Turbo C++	4130 Ft
PC Computing Windows Tips from the Experts	5880 Ft
PC Learning Labs Teaches Access	3360 Ft
PC Learning Labs Teaches Excel 5.0 for Windows	3360 Ft*
PC Learning Labs Teaches FoxPro 2.5 for Windows	3360 Ft*
PC Learning Labs Teaches Lotus Notes 3.0	3360 Ft
PC Learning Labs Teaches OS/2 2.1	3360 Ft
PC Learning Labs Teaches Word 6.0 for Windows	3360 Ft*
PC Learning Labs Teaches WordPerfect 6.0	3360 Ft
PC Learning Labs Teaches cc-Mail	3360 Ft
PC Magazine Basic Lab Notes	4410 Ft*
PC Magazine GT Using Quattro Pro Windows	4130 Ft
PC Magazine Guide to Client-Server Databases	5880 Ft*
PC Magazine Guide to Shareware	5110 Ft
PC Magazine Guide to Windows for Workgroups	3360 Ft
PC Magazine Help Paradox for Windows	4130 Ft
PC Magazine Turbo Pascal for Windows Tips and Utilities	5880 Ft
PC Magazine Visual Basic Programming Guide to The Windows API	5110 Ft
PC Magazine Visual Basic Utilities	4410 Ft
Ray Tracing Creations	5880 Ft
Understanding RISC Microprocessors	10360 Ft
Understanding x86 Microprocessors	7350 Ft
Windows-Spiele (Windows-játékok CD-n)	2730 Ft
DOS-Spiele (DOS-játékok CD-n)	2730 Ft
Windows-Anwendungen (Windows-alkalmazások) CD-Fantasia (animációk és bemutatók, 538 Mbyte CD-n)	2730 Ft
Multimedia for the People (CD-s könyv)	2730 Ft
Kommunikation & DFÜ (adatátviteli és kommunikációs programok CD-n)	2730 Ft
Bitmap-grafiken (250 kép CD-n, 24 bites színmélységgel, 500 Mbyte)	2730 Ft
Mediascreen (60 multimédia képernyőővő program CD-n)	2730 Ft



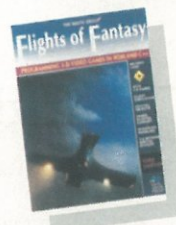
Jeff Bowermaster: Animation How-To CD

400 oldalon és egy CD-ROM-lemezen 100 csodaszép animáció (400 Mbyte). Megrázó élményekben lesz része! És mindazokat az eszközöket is megkapja, amelyekkel létrehozták ezeket az animációkat: Polyray Ray Tracer, DTA Targa animátor, flic-lejátszó stb. Mindent vezérelhet: megvilágítás, textúrák, nézőpontok, mozgások... És a CD-ROM-on még egy rendkívüli érték rejtőzik: a teljes forráskódl!



Christopher Lampton: Nanotechnology Playhouse

Építsen gépeket atomokból! A nanotechnológia a gépek, eszközök és mindenféle tárgyak atomokból való készítésének tudománya. A lemezről futtatható multimédia-bemutató bepillantást nyújt a jövőbe. (150 oldal, lemezmeléklettel, 3D szemüveggel)



Christopher Lampton: Flights of Fantasy

3D videójátékok programozása C++-ban. A könyv betekintést nyújt a 3D videójátékok készítésének rejtelmibe. Segítségével megtanulható, hogyan készítsünk egy teljesen kidolgozott, sokoldalú repülésszimulátort. A mellékelt lemezen megtalálható egy ilyen játék teljes assembly és C++ forrásszövege (Borland C++-hoz). A könyv lépésről lépésre ismerteti az ilyen játékok készítése során felmerülő problémák megoldását, és az ehhez szükséges elméleti hátteret. (450 oldal, lemezmeléklettel)



Robert Lafore: OOP in Microsoft C++

Objektumorientált programozás (OOP) Microsoft C++-ban. A könyv megismerteti az OOP rejtelmivel, a Microsoft C++ compilerének és fejlesztői környezetének segítségével, könnyen követhető példákat és ösztönző feladatokat felhasználva. Olvasásához, a „tanfolyam” elvégzéséhez nincs szükség előzetes C vagy C++ ismeretekre. (744 oldal, lemezmeléklettel)

ZD Press-, WG Press- és tewi-könyvek a CT Presstől!

Tartson lépést a világgal!

Vásároljon a Ziff-Davis a The Waite Group és a tewi világhírű könyveiből!

NEW BOOKS

A világ vezető számítástechnikai könyvkiadóinál kiváló szakemberek dolgoznak. Az általuk létrehozott könyvekből választottuk ki a legjobbakat. Néhány példa kínálatunkból:



Tim Wegner:

Image Lab

Fedez fel, készíts és alakíts át képeket PC-den! Egy PC alapú „digitális sötétkamrában” megismerhető a grafikus képek készítésének és feldolgozásának minden területe. A lemezmellékleten megtalálható a PICLAB, a CSHOW, az IMPROCES, az Image Alchemy és néhány más grafikus shareware program. (350 oldal, lemezmelléklettel, színes poszterrel)



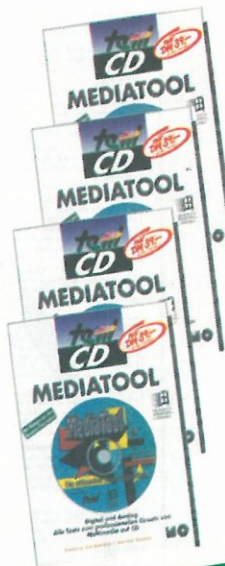
PC Learning Labs

a gyors és könnyű tanulás útja

A Ziff-Davis Press Kiadó évekig tökéletesítette a PC Learning Labs sorozatot. Az eredmény: a kezdők ezekből a könyvekből tanulhatják meg leggyorsabban és legkönnyebben a be-mutatott programok kezelését. E hallatlanul népszerű könyvek olyan módszereket testesítenek meg, amiket kezdő felhasználók ezreinek segítségével csiszoltak ki a világ egyik legnagyobb oktatóközpontja – a PC Learning Labs – osztálytermeiben. A lemezmelléklettel kibővített könyvek könnyen követhető példák segítségével vezetnek végig a bonyolult programok lehetőségein. A sorozat minden egyes tagjának ára 3360 Ft.

tewi CD-N

A német tewi kiadó nagysikerű CD-s könyvsorozata a CD-ROM kínálta lehetőségeket használja ki: bőségszerűen ontja olvasói elé az angol (mintegy 2/3 részben) és német nyelvű programokat a következő témakörökben: DOS alatt futó játékok, Windows alatt futó játékok, Windows alkalmazások, animációk és bemutatók, multimédia programok, adatátviteli és kommunikációs programok, true color bitképű képes grafikák és képek (24 bites színelbontással), multimédia kivitelű képernyőővő programok. A könyvek 2730 Ft-os ára mellett az sem mellékes szempont, hogy a lemezek tartalma vásárlás előtt megtekinthető!



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 *-gal jelölt könyvek megjelenés vagy utánnyomás előtt állnak. A könyvekhez mellékelt floppyk és CD-ROM-ok tartalma a szerkesztőségben megtekinthető, a rajtuk lévő programok kipróbálhatók!

Cím: 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

(Folytatás az 1. oldalról.)

Miközben a hagyományos vegyész-mérnök-képzés és a többi új szak mellett a Balaton közeli városban három éve például megkezdődött a műszaki informatikusok oktatása, egyre nőtt az igény, hogy az egyetem tanzékei és egyéb egységei online kapcsolatba léphessenek egymással és a környező világgal. Köztudott, milyen szűkösek a központi költségvetés lehetőségei. Ezért a veszprémi összehangolt pályázatok sorát adták be az elmúlt években, s közülük meg is nyertek jó néhányat. Ennek köszönhetően írhattak ki maguk is pályázatot hálózatuk megtervezésére és kiépítésére.

Több lehetőség, több technológia közül választhattak. Megmaradhatalak volna a széles körben elterjedt Ethernet szintjén, alkalmazhatták volna az ugyancsak népszerűvé vált, az előbbinél egy nagyságrenddel gyorsabb FDDI-t. Ehelyett azonban – távolabb tekintve, a jövő fejlesztéseire készülve – egy világvé-

szonylatban is rendkívül korszerűnek számító megoldás, a brit Racal-Datacom cég Premnet filozófiája (Premises Network, kb. helyiségeket összekötő hálózat) mellett döntöttek. Az adat, hang és mozgókép valós idejű átvitelére alkalmas rendszer létrehozására pedig – mint azt a Heti CHIP 94/7. számában röviden megírtuk – a Walton, a Racal-Datacom hazai disztribútora kapta a fővállalkozói megbízást.

„Korábban a Közép-Keleten dolgoztam, s egy esztendeje kerültem át az Önök régiójához. Meglepett, hogy a cseh és a lengyel piachoz képest cégünk addig miért hanyagolta el Magyarországot – jelentette ki Malcolm Heppolette, a Racal-Datacom térségünkért felelős igazgatója. – Az Ausztriából szervezetlenül érkező szállítókat célszerűnek látszott jól szervezett csatornába terelni. Olyan partnert kerestünk, amelynek megvan a kellő szak tudása, postai kapcsolatrendszerre, s amely megfelelő műszaki támogatást, szervizt tud nyújtani

WALÓS időben

termékeinknek. Természetesen ebben a műfajban nem lehet csak kereskedni, értéknövelő szolgáltatásra van szükség. Így kötöttünk disztribútori megállapodást a Waltonnal.

A veszprémi hálózatot referenciamunkának szánjuk. Sok üzletet remélünk Magyarországon. Már el is kezdtünk tárgyalni új, nagy megbízásokról, ezekről azonban még korai volna részleteket mondani – nyilatkozott az üzletember. – Mindenesetre áprilisra roadshow-t tervezünk, egy napon Budapesten, másnap pedig vidéken mutatjuk be termékeinket és megoldásainkat.”

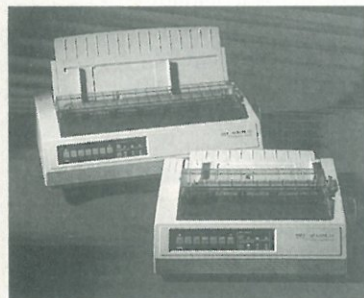
Mekkora cég is tulajdonképpen a szállító partner? A Racal-Datacom négyezer alkalmazottat foglalkoztat, nyolcvan országban képviselheti magát, s százezernél több ügyfelet szolgál(t) ki. Vevői közé tartozik a legna-

gyobb brit cégek (a Times Top 100) 70 százaléka és az amerikai óriások (a Fortune 500) jó része. Hangsúlyozottan független minden számítógép-gyártótól, postától vagy telefonszolgáltatótól, az egymilliárd fontos formalmú, 100 millió fontos K+F költségvetésű Racal Electronics csoport tagjaként működik.

Két fő termékcsoportot fejleszt és gyárt: adatkapcsolati eszközöket – modemeket, multiplexereket – és komplett hálózati (LAN-LAN, LAN-WAN összekötő) megoldásokat. Az előbbieket, mint Heppolette úrtól hallottuk, az átlagos magyar felhasználó nemigen tudja megfizetni – számára fölöslegesen sokat tud, túl magas színvonalú berendezésekről van szó. Annál nagyobb lehetőségeket látnak viszont nálunk a második termék értékesítésére.

INTELLIGENS NYOMTATÓK

Európában kategóriájukban a legnépszerűbb nyomtatók



- ML 320/321**
- nagyon versenyképes ár
 - 360 cps
 - négyszéle papírról
 - magyar karakterkészlet
 - legendás megbízhatóság

- ML 520/521**
- intelligens nyomtatófejtechnika
 - kiváló nyomtatási kép változó papírmélységnél és több példány esetén
 - nagy sebesség (433 cps)
 - lap tetszőleges helyén nyomtat
 - 7-féle rezidens vonalkód
 - 4 millió karakteres festékszalg
 - ötféle papírról
 - magyar karakterek

A legjobb alternatíva Epson FX 850/1050 és FX 870/1170 helyett

OKI DISZTRIBÚTOROK Magyarországon

Az OKI gyártmányú mátrix- és lézer-(LED) nyomtatók hivatalos disztribútorai az alábbi cégek:

- Dataplan Rt.** 1023 Budapest, Ürömi u. 25-29. Forgács András • Tel.: 250-0510; fax: 168-8632
- Flag Kft.** 1083 Budapest, Práter u. 51. Berényi Róbert • Tel./fax: 114-2696, 113-9631
- Humansoft Kft.** 1149 Budapest, Angol u. 24/B Róna András • Tel.: 163-2879; fax: 251-3673
- Mikropo Computer** 1065 Budapest, Nagymező u. 51. Fogarasi László • Tel.: 167-0024, 187-0348; fax: 167-0289
- Netrend Rt.** 1086 Budapest, Karácsony s. u. 19. Bangócs István • Tel.: 114-0893, 113-3208; fax: 114-0066
- Professionál Kft.** 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 5. Farkas László • Tel.: 167-0024, 187-0348; fax: 167-0289
- Számalk-Ced Kft.** 1117 Budapest, Budafok té 109. Katona József • Tel./fax: 161-0863, 161-0625; fax: 181-0757

NYOMTATÓINKRA 3 ÉV GARANCIA!



People to People Technology

OKI képviselői iroda
1075 Budapest, Károlyi krt. 11.
Europa Center
Tel.: 269-7873, fax: 269-7872

Telecommunications Information Processing Electronic Devices

Állást kínálunk!

Az Omikron Számítástechnikai és Informatikai Szövetkezeti üzleti kapcsolatainak növekedése miatt és ennek további bővítése érdekében kereskedelmi gyakorlattal, számítástechnikai ismerettel és kapcsolatokkal rendelkező dinamikus üzletkötőt keres.

Érdeklődni lehet telefonon a 113-7855 vagy a 113-7854-es számokon.

OMIKRON Számítástechnikai és Informatikai Szövetkezet
1084 Bp., József u. 53.
Tel.: 113-7853, 113-7855,
Telefax: 114-0090

OKI Képviseleti Iroda
1075 Budapest, Károlyi krt. 11.
Europa Center
Tel.: 269-7873, fax: 269-7872

OKI DISZTRIBÚTOROK Magyarországon

Az OKI gyártmányú mátrix- és lézer-(LED) nyomtatók hivatalos disztribútorai az alábbi cégek:

- Dataplan Rt.** 1023 Budapest, Ürömi u. 25-29. Forgács András • Tel.: 250-0510; fax: 168-8632
- Flag Kft.** 1083 Budapest, Práter u. 51. Berényi Róbert • Tel./fax: 114-2696, 113-9631
- Humansoft Kft.** 1149 Budapest, Angol u. 24/B Róna András • Tel.: 163-2879; fax: 251-3673
- Mikropo Computer** 1065 Budapest, Nagymező u. 51. Fogarasi László • Tel.: 167-0024, 187-0348; fax: 167-0289
- Netrend Rt.** 1086 Budapest, Karácsony s. u. 19. Bangócs István • Tel.: 114-0893, 113-3208; fax: 114-0066
- Professionál Kft.** 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 5. Farkas László • Tel.: 167-0024, 187-0348; fax: 167-0289
- Számalk-Ced Kft.** 1117 Budapest, Budafok té 109. Katona József • Tel./fax: 161-0863, 161-0625; fax: 181-0757

NYOMTATÓINKRA 3 ÉV GARANCIA!

Telecommunications Information Processing Electronic Devices

RACionálisan

„Általában minden olyan piaci szegmensben jelen vagyunk, ahol fontos a megbízhatóság és sok szervezeti egységet kell összekötni. A világ sok pontján dolgoznak rendszereink bankokban – ezeket az Önök térségében különösen fontos potenciális partnereknek tekintjük –, államigazgatási intézményeknél, a hadseregben, erőművekben, repülőtereken, hajózási társaságoknál vagy egyetemeken. A Premnet referencialistáján szerepel például a frankfurti és a vadonutú denveri légitársaságok, a Svájcot Franciaországgal összekötő alagút rendszere, a passai, a chicagói vagy a seattle-i egyetem, illetve a nigériai Lagos városi hálózata” – ismertetett meg a háttérrel a brit cég képviselője.

De térjünk vissza Veszprémbe! Mint előző számunkban megírtuk, itt négy Premnet 5000-es

egység működteti a 100 megabit/secundum sebességű optikai gerincet. Erre Retix R7000-es routereken keresztül kapcsolódik rá az egyes Ethernet szegmensek. A jeleket Accton repeaterek erősítik. Öt egyetemi épület, bennük az összes tanszék, szervezeti egység, a kollégium, az új digitális telefonközpont és az egyedülálló vegyész-mérnöki gyűjteménnyel rendelkező, CD-s adatbázist fenntartó könyvtár csatlakozik a rendszerre. A hálózati protokollok a TCP/IP, az IPX és a Decnet, a felügyeletet a Racal-Datacom CMS 400 jelű szoftvere biztosítja.

A Venet-100 névre keresztelt rendszer nem magányos sziget, hanem kezdetől része az ország és a világ információs vérkeringésének. A Veszprémi Egyetem ad otthont az IIF Közép-Dunántúli Regionális Centrumának, így kézenfekvő az X.25-ös hálózatra való kapcsolódás, illetve a Hbone projektben való részvétel. Üzembe helyezték – a vidéki felsőoktatásban elsőként – a minnesotai egyetemen kifejlesztett, ingyenes Gopher szoftvert, amely az egész világ számára hozzáférhetővé teszi a veszprémi kutatási információkat. A többi rokon intézménnyel való kapcsolatokat segíti, hogy más univerzitasokhoz hasonlóan Veszprémbe is (a Keszthelyi Pannon Agrártudományi Egye-

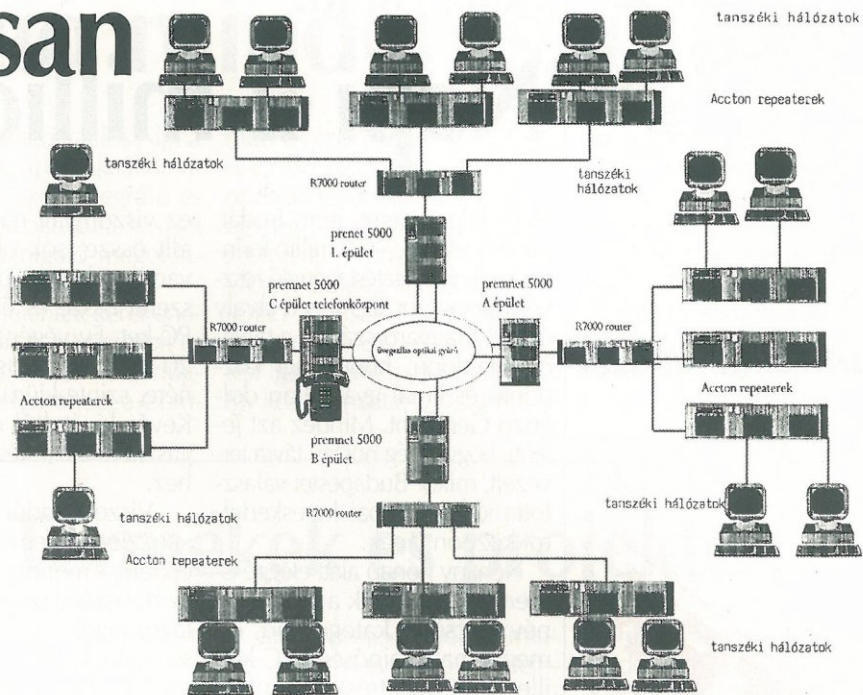
temmel közösen) az Aleph könyvtári rendszer mellett döntöttek.

Milyen forrásokból valósult meg a világszínvonalú Venet-100 beruházás? Mint említettük, sok pályázat gyümölcse érett most be. FEFA-ból 18 millió forint jutott optikai szálakra, 6 millió a könyvtári szoftver beszerzésére, további 20 millió pedig a telefonközpont vásárlására. A könyvtár hálózati programjára 15 milliót, a távoktatás fejlesztésére 3 milliót adott az OMFB. A minisztériumtól 3 millió érkezett az új egyetemi épület bekötésére. A parabolaantennából táplálkozó videohálózat Tempus-támogatással létesült. Ami pedig a külvilággal való kapcsolatot illeti, egy DEC rendszerre, valamint egy nagy teljesítményű Sun 2000-es gépre 32 millió forintot fordított az IIF.

A Walton és a Racal-Datacom szakemberei az átadó ünnepségen hangoztatták: az avatás nem lezárása a veszprémi kapcsolatnak, hanem egy hosszú távú együttműködés kezdete. Hasonlóképpen szerves része annak a folyamatnak, amelynek során a Walton disztribútor arculatán egyre markánsabban megjelennek az értékhozzáadó-válalkozó-szolgáltató vonások. A Sátoraljaújhelyi Öntöde, a Svéd Gyufagyár, az Állami Vagyon-

ügynökség és a MÉH hálózata után a Venet-100 is fontos állomás a cég életében.

Mikolás Zoltán



SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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

Hálózatszerelési anyagok bő választéka:

- kábelek
- falicsatlakozók
- szerelvények
- rendezőszekrények és tartozékaik

RG58 C/U 24 Ft/m
— koax —

UTP Level3 35 Ft/m
— 10 Mbit/s —

UTP Level5 45 Ft/m
— 100 Mbit/s —

A



MOD-TAP

magyarországi disztribútorától



**MULTIMEDIA
stúdiók figyelem!**

Különleges,

audio / video

**rögzítésre készült
nagysebességű
winchestereket
forgalmazunk.**

1...3 GByte
kapacitás
SCSI-2 interface

GIGASTORE Kft
120-66-39

Gemlight Rt.

Napi 2 milliós forgalom

Nem képviseletet, nem irodát, hanem jelentős – 10 millió forintos – tőkebefektetést igénylő részvénytársaságot szervezett tavaly ősszel Magyarországon a tajvani tulajdonú, hongkongi központú és kínai gyárakban dolgozó Gemlight. Mindez azt jelenti, hogy a cég hosszú távra tervezett, mikor Budapestet választotta kelet-európai kereskedelmi központjának.

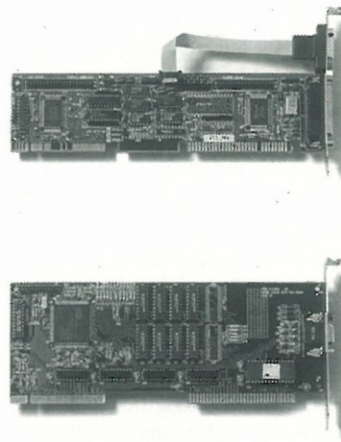
Néhány hónap alatt eléggé ismertté vált nálunk a Gemlight név: olcsóbb kategóriájú, de megbízható minőségű PC-ket, illetve PC-alkatrészeket jelezve. A Gemlight Computer Hungary Rt. kizárólag nagykereskedelmi értékesítést folytat. Azok a vállalkozások, amelyeknek termékeiket eladják, nagyjából saját fantáziánévükön forgalmazzák az összerakott számítógépeket, de néhányan Gemlight néven is árulják őket.

Jól választották meg az indulás időpontját: a szeptemberben alakult Rt. elkapta az év végi vásárlási rohamot, s egyetlen negyedév alatt 120 millió forintos forgalmat bonyolított le. Igaz,

ez viszonylag nagy tételekből állt össze, sok olyan vevőjük van, amely nagy darabszámban szerel össze és értékesít olcsó PC-ket. Év végén, az általában 20 millió forintos készlet ellenére, szinte kiürültek raktárai. Kevés kivételtől eltekintve ragaszkodnak a készpénzfizetéshez.

„Viszonteladói hálózatunkat »puzzle-szerűen« szeretnénk kiépíteni – mondja Fogoly Lajos, az Rt. vezérigazgatója –, kizárólagos jogokat egyetlen területre sem adunk, de módszeresen »kirkjuk« az országot dealereink felségterületeiből. Áraink igen kedvezőek annak ellenére, hogy szenvedő alanyai vagyunk annak az érthetetlen vámszabálynak, amely szerint a Kínából, Hongkongból érkező termékekre 8,9 százalék vámot szabnak ki, míg a Szingapúr, Thaiföld, Malajzia felől érkező ugyanolyan termékek vámentességet élveznek. Vajon miért?”

A Gemlight Hungary egyelőre hat alkalmazottal dolgozik – köztük van a Bécsből érkezett képzett szervizszakember is –, és év végére mintegy 400 millió



forintos forgalmat tervez, azaz munkanaponként átlagosan több mint 2 millió forint értékű áru-ra keres vevőt.

T. G.

256 szűrkeségi fokozat

400 dpi

ARTEK
kézi szkennel

GO-CR 2.1
szövegfelismerő és

iPhoto
képekezelő programokkal

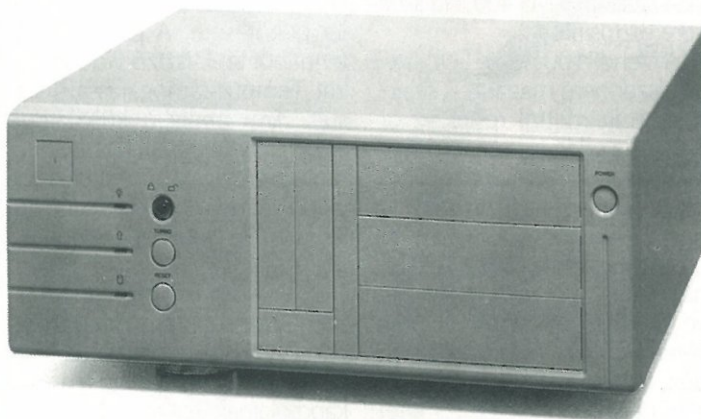
csak
19.900,-
FORINTÉRT



RECOGNITA RT

1012 Budapest, Márvány u. 17.

Tel.: 201-7973, Fax: 201-7607



KÁBELHÁLÓZATOK

PROFON

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

Számítástechnikai rendszerek komplett hálózatának tervezése és kivitelezése:

- **ADATHÁLÓZAT:**
UTP, IBM Cabling System; ETHERNET, TWINAXIÁL, OPTIKAI hálózatok
 - **ERŐSÁRAMÚ HÁLÓZAT:**
Számítástechnikai rendszerek főhálózattól független speciális energiaellátása
 - **HÍRKÖZLŐ HÁLÓZAT:**
Alkőzponti, modem, fővonal hálózatok Hírközlő és számítástechnikai hálózat egy nyomonvonalon
 - **EGYEDI NYOMVONAL KIÉPÍTÉSE:**
Egyedi facsatorna, Fapapapet tervezése és kivitelezése
- ÖSSZEKÖTŐ KÁBELEK
RACKSZEKRENYEK,
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.

Integráció minden szinten

Új programok, programcsomagok százait foglalta össze abba az egységes keretrendszerbe a Digital, amelynek elkészültét február 8-án jelentették be a világnak. Az integrált szoftverépítő blokkok segítségével a jövőben sokkal könnyebben készülhetnek az ügyfél/kiszolgáló környezetekben alkalmazható termékek, szolgáltatások. Az integrált keretrendszerek egyaránt érintik az üzenettovábbítást, a munkacsoportelvi feldolgozásokat, az adatintegrációt, a különböző menedzsment szinteket.

Az első termékbejelentési hullám tavaly októberben volt. Akkor kürtölték világgá többek között az alábbi termékek, szolgáltatások elkészültét: Linkworks csoportszoftver, fontos kiegészítők a Unixhoz és az OpenVMS-

hez, második generációs Alpha AXP serverek, új munkaállomások, egy tervező, integráló és karbantartó szolgáltatáskészlet az ügyfél/kiszolgáló megoldásokhoz.

A most bejelentett keretrendszerek kötődnek a Microsoft és a Digital által adott vendorfüggetlen architektúrához, a Com-

mon Object Modelhez (COM). A COM két vezető objektumorientált technológiát kombinál, egyrészt a DEC Objectbroker szoftverét másrészt a Microsoft Object Linking and Embedding (OLE) rendszerét. *William D. Strecker*, a DEC műszaki fejlesztési igazgatóhelyettese mindezt így kommentálta: „A COM áthi-

dalja a számítástechnika két világát, a valóban szabványos PC-k világát, valamint azt a hagyományosnak is nevezhető számítástechnikát, amely a gyártók közötti CORBA (Common Object Request Broker Architecture) szabvány révén még csak halad az egységesítés felé.”

T. G.

Termékek és projektek

35 millió dolláros forgalmat ért el 1993-ban a Digital Hungary a különböző termékek eladásából – tájékoztatott *Roger Lang*, a Digital Hungary marketing-igazgatója. Ha a két-három évig

is eltartó projektekből származó, a tavalyi évre eső bevételeket is hozzászámítják, akkor 50 millió dollár körüli összeg jön ki. Az idén termékek értékesítéséből 40 millió dolláros bevé-

telre számítanak. Ma már 140 fő dolgozik a Digital magyarországi vállalatánál – 90 százaléka magyar állampolgár, az induláskor, 1990-ben mindössze tízen voltak.

A második hullám termékei

– A Digital és a Forté cég megállapodása szerint a DEC lett az első számú disztribútora a Forté szoftvernek, amely az ügyfél/kiszolgáló környezetben történő fejlesztések és telepítések objektumorientált eszköze. A hardverfüggetlen Forté egyaránt futtatható az asztali modelleken (Windows, Macintosh, Motif környezetben) és a DEC OSF/1, OpenVMS AXP, OpenVMS Vax, valamint Unix operációs rendszerrel működő DEC, IBM, HP, Sun, Data General servergépeken.

– A Digital bővíti tranzakciófeldolgozási kínálatát egy új, DEC OSF/1 alatt működő, egyesített, nyílt ügyfél/kiszolgáló környezet kialakításával. Az IBM és a Transarc cégekkel kötött megállapodás értelmében a CICS TP felügyelőprogramot és az Encina termékcsaládot kapcsolják a DEC OSF/1 operációs rendszerre. A Digital-féle ACMSxp TP monitorprogram, a CICS és az Encina monitorszoftver mindegyike fut majd az Encina Toolkit és a Distributed Computing Environment (DCE) közös felületén. A DEC jelenleg vizsgálja an-

nak lehetőségét, hogy ezt az egyesített környezetet kapcsolja az OpenVMS és a Windows NT operációs rendszerre.

– OpenVMS környezetben már jól ismert és kipróbált azon termékek többsége, amelyek a Unix környezetben nélkülözhetetlen köztes szoftvernek számítanak, így az Accessworks, a DEC DB Integrator, a Decadmir, a DEC DBA Workcenter, a Reliable Transaction Router (RTR), a DEC relációs adatbáziskezelője és a szoftverfejlesztéshez fontos CohesionworX. Az új DEC DBA Workcenter szoftver lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy egy Alpha AXP munkaállomásról felügyeljenek és kezeljenek Oracle-, Sybase-, Informix- és Rdb-alapú osztott adatbázisokat.

– A Roamabout „mobil” szoftver olyan programkészlet, amelynek segítségével a laptop, palmtop, notebook és egyéb hordozható PC-eket használók bárholnan bekapcsolódhatnak a vállalati információfeldolgozó hálózatokba. A DEC az első cég, amely kínálja a mobil, hálózatok közötti protokollt, és támogatást ad olyan szolgáltatások

integrálásához, mint a RAM-on hordozható adatok kezelése, az adatsugárzó rádió, a rádiótelefon stb.

– A Microsoft Mail Driver for DEC Mailworks csomag útmutatást ad az MS Mail felhasználóinak, segítségével kapcsolatot lehet teremteni a Digital Mailbus háttérszolgáltatásai és a különböző platformokon futó levelezőrendszerek ügyfelei között.

– Kibővültek továbbá a Linkworks objektumorientált csoportszoftver lehetőségei: elérhetik az OpenVMS serverek és az OS/2 Presentation Manager alkalmazói is, integráltak benne öt új munkacsoport-alkalmazást (Lotus Cc:mail, Microsoft Mail, Teamlinks Mail, Lotus Notes, All-in-One megfelelő részei), valamint támogatást nyújtanak 27 nyelv használatához.

– A DEC MLS+ (Multilevel Security Plus) olyan Unix operációs rendszer, amely kiterjeszti az OSF/1 C2 szintű biztonsági tulajdonságait, ezáltal megfelel a legszigorúbb kormányzati és üzleti adatvédelem követelményeinek is. A DEC MLS+ az egyetlen megnövelt bizton-

ságú Unix termék a piacon, méghozzá megbízható windowsos technikával, NFS hálózati adatállomány-kezelővel és Ultrix MLS+ integrációval.

– Új Alpha AXP alkalmazások készültek: egyebek között Autocad, Parametric és DCE a Windows NT környezetekhez, SAP/R3, Coda és Peoplesoft a DEC OSF/1 környezetekhez, Accessworks, RTR és DCCE az OpenVMS környezetekhez.

– Átfogó, új szolgáltatásokat is kidolgoztak, amelyek a nyílt ügyfél/kiszolgáló környezetek kialakításában és kezelésében segítik a felhasználókat: az IT Strategic Planning Services a nyílt ügyfél/kiszolgáló migrációhoz készült, a Business Process Reengineering eszközük a telepítéshez való felkészülést támogatja, a Client/Server Learning csomag a felhasználók oktatásához ajánlott.

– Az ügyfél/kiszolgáló rendszerek teljesítményének növelése érdekében a Digital bejelentett két – kiváló ár/teljesítmény mutatókkal rendelkező – Alpha AXP munkaállomást és egy Unix, Windows NT környezetű PCLAN servergépet.

Ötezer alkalmazottal több mint 11 milliárd forint volt a Videoton tavalyi árbevétele, az idei terv 13,4 milliárd forint és mintegy ötszáz új dolgozó felvétele. A növekedés a megelőző évhez képest 16, illetve 20 százalékos, s ez – miközben az ország ipari termelésének növekedése 1 százalék körülire tehető – mindenképpen figyelemre méltó ütem. Az egy főre jutó termelési érték 2,24 millió forint volt. S ami a legfőbb: nyereségesen zárták a tavalyi évet, a mérleg 25 millió forint pozitívumot mutat.

„Előtérbe került a bérmunkavállalás, ez hozta a vállalatcsoport árbevételének mintegy 60 százalékát” – fejtette ki Széles Gábor elnök-vezérigazgató a holding eredményeit közlésvé szejtótájékoztatóján. A bérmunka alatt azonban nemcsak szerelés, hanem fejlesztési megbízások, egy-egy termék teljes tervezése, gyártása is értendő.

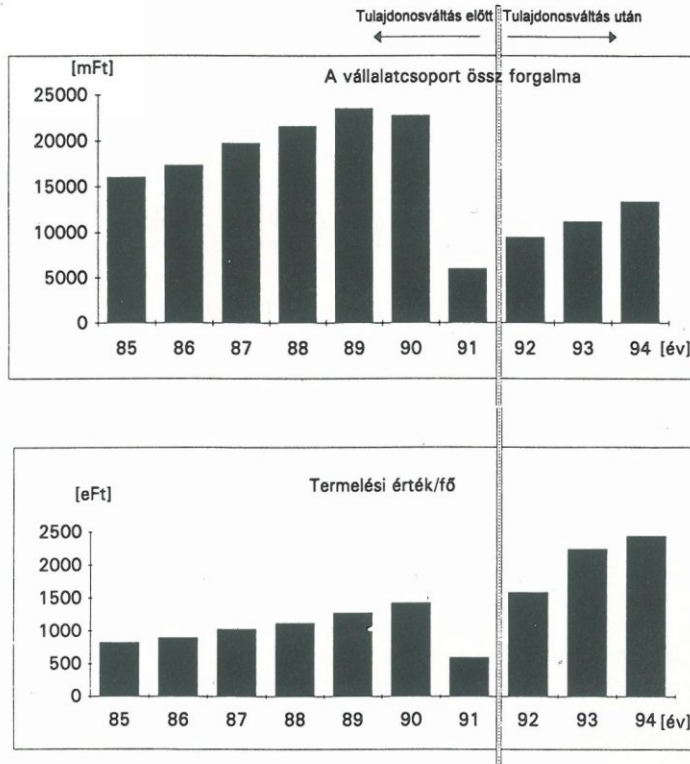
A keleti piacokhoz – a FÁK államaihoz – fűzött nagy remények nem teljesen váltak valóra az elmúlt években, az üzletek vontatottan haladnak előre annak ellenére, hogy kirendeltségeik számát növelték. A nyugati megrendelések azonban a vártnál gyorsabban, nagyobb ütemben érkeztek, s a jövőben is a nyu-

Videoton Holding

Pozitív a mérleg

A VIDEOTON FŐBB PÉNZÜGYI ADATAI

1985-1994



A Videoton Holding Rt. főbb paramétereinek alakulása

1991-1994

Forgalom	1991	1992	1993	1994*
A vállalatcsoport összes forgalma (millió forint)	5 998	9 476	10 694	13 400
A Holding Rt. eredménye (millió forint)	-900	-330	25	150
Export (millió forint)	3 752	4 738	6 737	10 050
Belföldi értékesítés (millió forint)	2 246	4 738	3 957	3 350

* Terv

gati együttműködésekre helyezik a hangsúlyt.

Csak felsorolásszerűen említve néhányat a külföldi partnerek listájáról: a közszükségleti elektronikában az amerikai AT&T, az Intersec, a japán Akai, SNK, Taxan, a koreai Samsung, a német GM Opel és az osztrák Philips a legfontosabb partnerek. A telekommunikáció terén a skandináv országok vezető cégeivel (a Nokiával, az Ericssonnal, az Eltekkkel) és a francia Alcatellel dolgoznak együtt. Az alkatrészgyártásban hosszú távú, meghatározó kapcsolatokat ala-

kítottak ki az amerikai Alcoa Fujikura, Emerson, IBM, a német Wagner, az osztrák és a holland Philips, az angol Mars Electronics cégekkel. A nyomtatottáramkör-gyártásban vegyesvállalati partnereik közé tartozik a német Fuba, a hibrid áramkörök gyártásában a szintén német Tekmar cég.

A Videoton Holding tervei között szerepel a külföldi befektetők keresése – mondta el Széles Gábor. – Tőzsdére kívánják majd vinni a Videoton részvényeit. Azonban mindenképpen nemzeti többségi tulajdonban kívánják tartani a holding egészét, akkor is, ha egyes tagvállalatok többségi külföldi tulajdonba kerülnek.

T. G.

A Videoton vállalat-csoport főbb üzletágai

Közszükségleti és informatikai üzletág: televíziógyártás, kompaktlemezgyártás, hangszórógyártás, számítógéphardvergyártás, szoftverfejlesztés, irodai termékek gyártása és szervize.

Subcontracting üzletág: nyomtatott áramkörök tervezése és gyártása, elektronikai szerelés, mechanikai szerelés, műanyagfröccsöntés, alumíniumöntés és -megmunkálás, lemezmegmunkálás.

Védelmi elektronikai üzletág: kommunikációs rendszerek, védelmi és riasztórendszerek, felderítőrendszerek, tanácsadói és szervizszolgáltatás.

Kül- és belkereskedelmi üzletág: nagykereskedelmi tevékenység, kiskereskedelmi tevékenység, értékesítés utáni szolgáltatások, barterkereskedelem.

A fenti négy fő üzletághoz tartozik a Videoton Holding Rt. harminckét vállalata, melyek közül huszonhat önálló jogi személyként, hat vállalat pedig a holding közvetlen irányítása alatt tevékenykedik.

CITIZEN
COMPUTER PRINTERS

MAGYARORSZÁGON FORGALMAZZA:

W&P

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1066 Budapest, Ó utca 46.
Telefon: 111-2266, 131-2356, 131-5562
Fax: 131-5562

Videoton történelem

A mai Videoton Holding székesfehérvári ipartelepének magját 1938-ban alapították Vadász-töltény Gyutacs és Fémáru Gyár néven. A II. világháború után a vállalatot államosították. Az ötvenes években kezdték el a rádió- és televíziógyártást. A Videoton nevet a hatvanas években vette fel a cég. Ugyancsak ebben az időszakban indították el a katonai adó-vevők nagy-

szériás gyártását, elsősorban a Szovjetunió és a KGST-országok részére. A hetvenes években kezdtek meg – francia licenc alapján – a számítógép központi egységek gyártását. A perifériákat kezdetben készen vásárolták, majd később saját maguk állították elő. A nyolcvanas évek vége felé összeomlott a KGST-piac, s bár egymás után születtek a leányvállalatok, kft.-

k, a szerkezetváltás nem történt meg időben, s a gyár a csőd felé sodródott. 1991 júniusában fizetésképtelenség miatt felszámolást kezdeményeztek a Videoton Elektronikai Vállalat ellen. A Szanáló Szervezet a felszámolás mellett döntött, s pályázatot hirdetett meg a cég vagyonának értékesítésére. A privatizációs pályázat nyertese a Magyar Hitelbankból, az Euro-

invest Közép-európai Befektetési Kft.-ből és magánszemélyekből – Széles Gábor elnök-vezérigazgató, valamint Lakatos Péter és Sinkó Ottó elnökhelyettesek – álló társulás lett. A konzorcium a Videoton nevet – tekintettel annak tradícióira – megtartotta, és a megvásárolt javakkal a székesfehérvári telephelyen új társaságot hozott létre Videoton Holding néven.

A vonalkódtechnika vonalán

A korszerű információs rendszerek, köztük a logisztikai rendszerek a termelés folyamatára, a készletek mozgására vonatkozó információkon alapulnak. Ezeknek a modern termelésirányítási, kezelési, disztribúciós technológiáknak alapvető részei a vonalkódos adatgyűjtő berendezések.

Miután a Videoton elvesztette hagyományos kelet-európai piacait, a Videoton Informatika Kft. nek új üzletágakat kellett keresnie. Ezek egyike lett a vonalkódtechnika. 1992 nyarától az Intermec Corporation kelet-európai – s ezen belül természetesen magyarországi – disztribútora a székesfehérvári Videoton Informatika Kft.

Az Intermec az automatizált adatgyűjtés területén a világ vezető gyártója, az e témakörhöz tartozó hardverek, szoftverek, szolgáltatások teljes választékát kifejlesztette, gyártja és forgalmazza. Az Egyesült Államokban és a világ több mint negyven országában működik értékesítési és szervizhálózata. Az Intermec Corporation székhelye az amerikai Seattle, éves forgalma 1992-ben nem kevesebb mint 1,1 milliárd dollár volt.

Termékei közül bármilyen vonalkódos címke nyomtatásához kiválasztható a megfelelő nyomtató, figyelembe véve a működési környezetet, az alkalmazás követelményeit (üzemidő, teljesítmény stb.). Vonalkódolvasói – a ceruzától a lézercsennig – a legnehezebb környezeti feltételeknek is megfelelnek. A vonal-

kódról leolvasott adatok összegyűjtéséhez hordozható és online adatgyűjtők, adatátviteli koncentrátorok és adapterek kiterjedt hálózatok létrehozásához, valamint rádiófrekvenciás adatgyűjtő eszközök keskeny sávú és szűrt spektrumú technológiával is vezeték nélküli hálózatokhoz – mindezek megtalálhatók az Intermec gyártmányai között. Az adatgyűjtő szoftverek – kommunikációs programcsomagok és alkalmazások különböző gépi környezetben, PC-től a nagygépig, DOS, Unix, Xenix, OS/2, Macintosh rendszerekhez egyaránt – a gépi adatfeldolgozáshoz nélkülözhetetlenek.

Ezekre az eszközökre az Intermec legalább egyéves garanciát vállal. Egyes részegységekre különösen kedvező feltételekkel adnak garanciát, például a nyomtatófejeket bizonyos nyomtatási teljesítmény után kicserélik.

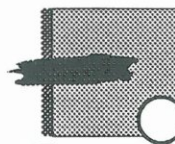
Az alkalmazások tervezésé-

hez, a berendezések és a szoftverek kiválasztásához kétkötetes alkalmazói könyvtár áll rendelkezésre. A gyűjtemény konkrét, a gyakorlatban kipróbált megoldásokat, ötleteket ad a felhasználóknak.

A Videoton szakembereit az

Intermec düsseldorfi központjában képezték ki. Így szakértelemmel vállalkoznak olyan, magas szakmai képzettséget követelő feladatokra is, mint a rádiófrekvenciás vonalkódos adatgyűjtő hálózatok kiépítése.

T. G.



Equus Hungary Kft.

1136 Budapest, Tátra u. 8. fszt. 1.
Telefon/telefax: 132-0832

Equus

Több, mint üzleti partner



**HEWLETT
PACKARD**

**Teljes Hewlett-Packard termékskála
és Quantum winchesterek a legkedvezőbb áron**

- lézernyomtatók
- tintasugaras nyomtatók
- szkennerek
- plotterek
- Vectra számítógépek
- kalkulátorok
- tartozékok
- kellékek

Kis- és nagykereskedés egy helyen!

Vidéki képviselőiteink:

Prefix Bt
6726 Szeged, Alsó-kikötő sor 11.
Telefon/fax: (62) 435-243

ENTER Computer Szaküzlet
4024 Debrecen, Csapó u. 25.
Tel/fax: (52) 311-783, 412-394, 368-844

RiskCont
2500 Esztergom, Semmelweis u. 7.
Telefon: (33) 315-806
Telefax: (33) 314-543

BODEX Kereskedőház Kft.
5000 Szolnok, Ságvári krt. 4/A
Telefon/fax: (56) 426-624/Bodex
Telefon/fax: (56) 378-093



Ügyviteli szolgáltatások

Hatodik éve van a piacon a Cobra Conto ügyviteli programcsomag, és több mint fél évtized alatt hatszáz helyen váltotta fel a kézi könyvelést. A cég tavalyi, körülbelül százmillió forintos bruttó árbevételének mintegy 30 százaléka származott a szoftver eladásából és a hozzá kapcsolódó szolgáltatásokból. Az elmúlt évben százötvenen vásároltak Cobra Contót, úgy tűnik, egy meredek felfutás után most állt be állandó szintre az eladások száma.

Az imént hatszáz alkalmazói helyet említettünk. Azok azonban, akiknek az adminisztrációját ez a programrendszer intézi, jóval többen vannak hatszáznál, ugyanis a kereskedelmi és vegyesvállalatok mellett sok számviteli szolgáltatásra szakosodott cég is ezzel végzi napi munkáját. A szoftver magánvállalkozók és költségvetési intézmények számára szintén alkalmas, és a többnyelvűség, forint/deviza könyvelés, a külföldi szemléletű mérlegek és elemzések miatt vegyesvállalatok igényeit is kielégíti. Közepes méretű cégeknek és szervezeteknek ajánlják, a könyvelési tételek racionális korlátja évenként és modulonként néhány tízezer.

A programcsomag a teljes adminisztrációra megoldást kínál, elvégzi a számlázási, pénzügyi nyilvántartási, analitikus és főkönyvi könyvelési, anyag- és készlet-nyilvántartási feladatokat, mérleget készít, segítséget

nyújt a mérlegelemzéshez, el látja a bérszámfejtési teendőket. A cégvezetés számára pénzügyi és számviteli információkat nyújt. Moduláris felépítése miatt csak azt kell megvásárolni belőle, ami valóban szükséges. A tapasztalatok azt mutatják, hogy a vásárlók élnek is ezzel a lehetőséggel. Többnyire megveszik a hat alapmodult, kiegészítőként egyre gyakrabban a cash-flow-t, a tárgyeszköz-nyilvántartást, kereskedelmi cégek még a rendelés-nyilvántartást, de akad olyan kis létszámú,

nagy forgalmú cég, amely például a bérszámfejtő egységet nem kéri, mert egyszerűbb kézzel megoldania.

Mintegy százötvenen jelentkeztek a Cobra Conto felhasználók klubjába. Többségük rendszeresen tartja a céggel a kapcsolatot, mások csak a rendezvényekre járnak el. Akik nem léptek be, azok között akad, aki rendszeres személyes konzultációt igényel, egy nagyobb csoport elboldogul maga is, ritkán kér segítséget, sokan pedig annyira ismerik már a szoftvert, hogy

szinte nem is hallatnak magukról. Az újdonságok persze hozzájuk is eljutnak, erről rendszeresen megjelenő hírlevél gondoskodik.

Akik maguk nem könyvelnek, azok számára szolgáltatást szervezett a Cobra. Külön kft-t alapítottak erre a tevékenységre, s terveik szerint az év második felében az ország egész területe kiterjedő szolgáltatóláncot alakítanak ki. Az idén tovább bővül a szolgáltatások köre, beindul a rendszerszervezés, ennek keretében a Cobra Conto szoftverre optimalizálják egy-egy cég ügyvitelét, például kidolgozzák a bizonylatokat, munkaműveleteket stb.

Sz. Zs.

CAD/CAM laboratórium

Korszerű, szakemberek véleménye szerint világszínvonalú laboratóriumot vehetett birtokba a hazai felsőoktatás. Az előzményekhez tartozik, hogy a Bánki Donát Műszaki Főiskola, a Bolyai János Katonai Műszaki Főiskola, a Kandó Kálmán Műszaki Főiskola, a Könnyűipari Műszaki Főiskola és az Ybl Miklós Műszaki Főiskola megalapította a Budapesti Politechnikumot, amely azután a Felzárkózás az Európai Felsőoktatáshoz Alap (FEFA) mintegy 25 millió forintos támogatásával tavaly év végén létrehozott egy CAD/CAM laboratóriumot. Nem aprózták el tehát a pénzt sok kis helyi oktatóterem berendezésére, hanem közösen használták fel, így minden érintett főiskola di-

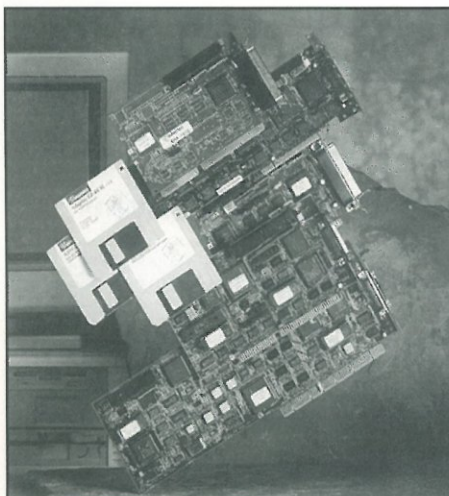
ákjai élenjáró technológiákkal ismerkedhetnek meg. Élenjáró, mert a telepített szoftverek a legfrissebb verziók, ráadásul nem szorítkoznak egyetlen szakmára, több szakterületet reprezentálnak.

A mérnöki munkára készülő hallgatók oktatását a ma elérhető legfejlettebb számítógépes eszközök, grafikus munkaállomások és tervezőrendszerek segítik, amelyekkel a multimédia eszközeit is felhasználó tervezés valósítható meg. A hardverkonfiguráció lelke egy Silicon Graphics Indy R4000SC server. Ehhez kapcsolódik tizenkét Indy R4000PC munkaállomás és a laboratóriumnak otthont adó Bánki Donát Műszaki Főiskola Indy munkaállomásai és PC-i,

Ethernet hálózatban. A Silicon Graphics gépeknek jó az ár/teljesítmény mutatójuk, alkalmasak két- és háromdimenziós képek ábrázolására, ráadásul a cég rugalmasnak bizonyult akkor is, amikor utólagos hardverigények merültek fel.

Növeli a létesítmény értékét, hogy a laboratóriumot telepítő Cadserver partnerei jelentős kedvezményt adtak a tizenkét Euclyd3 gépészeti tervezőrendszer, az ugyancsak tizenkét Pads elektronikai és a tíz Arris építészeti tervezőrendszer szállításakor. Az Olajterv és a Cadserver százezer forintot ajánlott fel a legsikeresebb diplomamunkák és TDK dolgozatok jutalmazására.

Sz. Zs.



CD-ROM * Hard disc * MO * Streamer * DAT * Scanner

A biztos kapcsolat

Adaptec

SCSI

HIVATALOS MAGYARORSZÁGI DISZTRIBÚTOR:

AXICO Informatikai Kft.

1074 Budapest, Szövetség u. 17. II. 3.
Telefon/fax: 141-7637, 268-0330



ISA * EISA * VESA * Parallel port * PCMCIA

ELBOC\$ÁTÁ\$OK, VE\$ZTE\$ÉGEK

\$ Kétszáz főt, azaz alkalmazotainak körülbelül 2 százalékát készül elbocsátani az egyesült államokbeli Ask csoport. Hírmagyarázatok szerint a cég az előző három hónapoz képest az utolsó negyedévben 13 százalékkal kisebb forgalmat ért el, ami 20 millió dollár veszteséget jelent, s a jelenlegi elbocsátás további 4 millió dollárjába kerül. A kaliforniai vállalatnál a veszteségért a hardver-vizonteladói nehézségeket okolják.

\$ A szakszervezetekkel folytatott maratoni tárgyalások után az Olivettinél kétezer alkalmazott elbocsátását és munkaidő- és bércsökkenés bevezetését jelentették be. A Reuter szerint az Olivetti lesz az első nagyobb olasz vállalat, ahol a költségek lefaragásának ezt a mind gyakoribb módszerét alkalmazzák; a „szo-

lidaritási egyezség” értelmében az Olivetti dolgozói – a Fiat alkalmazottaival ellentétben – vállalják a „kevesebb bérért rövidebb munkanapok” elvének betartását. (Az öt évvel ezelőtti 55 ezer alkalmazottból mára csak 37 ezer alkalmazottja maradt az olasz cégnek, amely a pénzügyi év első felében 98,8 millió dollár veszteséget jelentett.)

\$ Több mint 72 millió dollár veszteségről számolt be a második negyedév végén a DEC. „Bár számoltunk a forgalom bizonyos mértékű visszaesésével, csöppet sem vagyunk elégedettek a hanyatlással” – mondta Robert Palmer elnök-igazgató. A DEC az utóbbi három évben jelentős változásokon ment keresztül: megvált alapítójától, megszüntette a munkahelyek együtödését, sőt a felső vezetői pozíciók többségé-

ben is személycserék voltak. Tavaly nyáron biztató jelek mutatkoztak, ugyanis a cégekönnyekből 113 millió dolláros nyereséget lehetett kiolvasni, az ősz azonban elmosta a profit reményét, amiért a DEC-nél elsősorban az európai kereslet lanygulását okolják – tudniillik a Digital üzletei-

nek körülbelül fele az Óvilágban köttetik. Gazdasági elemzők ennek ellenére jobbnak ítélik a DEC gazdasági kilátásait az IBM reményeinél; megítélésük szerint az Alpha processzor vezető szerephez juttathatja a Digitalt a PC-k, a hálózatok és a munkáalomások piacán.

Csehül áll

Nyolcévi börtönre ítélték azt a cseh banki alkalmazottat, aki – beosztásával visszaélve – körülbelül 1,2 millió dollárral károsította meg munkaadóját, a Cseh Takarékbank sokolovi fiókját. Ekora összeget irányított ugyanis saját bankszámlájára 1991 szeptemberé és 1992 áprilisa közt a

Cseh Köztársaság első jelentősebb számítógépes bűnyüvének elkövetője, Martin Janku. Akkor bukott le, amikor nagyobb összeget akart kivenni a bank egy másik városban lévő fiókjánál, s az egyik alkalmazott felismerte benne azt a számítógépes szakembert, akit röviddel azelőtt ismert meg egy számítástechnikai képzésen.

Jankut a bíróság bűnösnek találta, ő azonban fellebbezett az ítélet ellen, mondván: csupán a bank biztonsági rendszerének hiányosságaira akart rámutatni. Bár 1 millió dollárnak megfelelő összeget visszafizetett a megkárosított banknak, a programozó így is elég csehül áll, mert – vallomása szerint – 166 666 dollárnyi koronát elloptak a kocsijából.

Dollármilliárdos forgalom

Tavaly 22 százalékkal nőtt a Microsoft nyeresége. Az utolsó negyedévben a cég bevétele 289 millió dollár volt, egy részvénye 95 centet ért, szemben az előző év hasonló időszakának 236 milliójával és 78 centes rész-

vényárával. Az éves forgalom 938 millió dollárról 1,22 milliárdra emelkedett.

Elemzők szerint elsősorban az Office integrált irodai programcsomag és a Windows operációs rendszer nagy forgalmá-

nak köszönhető a lendület. Ugyanakkor a cég „közfogyasztói” szektora szintén erősödik: például a Flight Simulator számítógépes játékprogram eladása már jelentős tétel a világcég forgalmában.

Zsebéhez igazítjuk árainkat

Lemezes háttértárolók

Flopi meghajtó 3,5" (1,44 MB)	4.100
Flopi meghajtó 5,25" (1,2 MB)	5.100
IDE, 120 MB	21.900
IDE, 170 MB	23.800
IDE, 250 MB	26.200
SCSI, 540 MB	62.200
SCSI, 1 GB	109.500

Monitorok

SVGA, mono, 14", 0,28	10.950
SVGA, color, 14", 0,28	27.400
SVGA, color, 14", 0,28, LR	27.800
SVGA, color, 17", LR, Sams.	106.500

Monitorvezérlők

Tseng 4000AX, 1MB	8.400
Cirrus Logic, 1MB, LB (2 MB-ig)	9.600
SPEA V7-MIRAGE, 1MB, LB	28.000

Sound Blaster hangkártyák

Sound Blaster 8 bit mono	8.000
Sound Blaster Pro 16 BASIC	18.500
Sound Blaster 16 ASP	26.000

SONY CD ROM meghajtók

CDU 31A03+vezérlő (dupla)	26.200
CDU 561 (SCSI interfész)	52.000

I/O vezérlők

IDE, flopi, 2s,1p, 1g vezérlő	1.400
IDE, flopi, 2s,1p, 1g LB vezérlő	3.000
IDE cache, LB, 64 KB SRAM	9.950
SCSI, Adaptec 1542CF	23.600
PROLINK 9624 faxmodem	9.950

Egyéb alkatrészek

1MB/70ns SIMM memória	4.400
4MB/70ns SIMM memória	16.800

387/40 koprocesszor	4.400
Billentyűzet, 101/102 g.	2.000
LOGITECH Pilot egér	3.900
3 gombos egér	1.300

Nyomtatók

Canon, HP, Epson teljes áruválasztéka.	
Canon BJ-10SX	30.700
Canon LaserBP-4 U+toner	89.900
HP DeskJet 510	35.300
HP LaserJet 4L+toner	91.000
Epson FX 1170	54.900

Áraink az ÁFÁ- nem tartalmazzák!
Az árak a február 7-14-i állapotot tükrözik.
Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!

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

PentaPC

386SX-40 26.600
386DX-40-128K 29.600
486DLC-40-128K 33.400
486SX-33-256K-VL 41.200
486DX-33-256K-VL 59.600
486DX-40-256K-VL 59.600
486DX-50/2-256K-VL 64.000
486DX-66/2-256K-VL 80.000

Ft+ÁFA

Alapkonfigurációk

Ház, alaplap, IDE+flopi vez., 2s+1p+1g port, 3,5" flopi megh., SVGA vez./512 KB-ig memória, 101/102 gombos billentyűzet.

Telefonfejlesztés fővállalkozásban

A szekszárdi primer körzet telefonhálózatának kiépítésére fővállalkozói szerződést kötött a Matáv és az Ericsson Technika. A 3,5 milliárd forint értékű szerződés 42 ezer előfizetői kapacitású központi hálózatot, 340 kilométer hosszúságú optikai átviteltechnikai rendszert, előfizetői kábelhálózatot és technológiai infrastruktúrát tartalmaz. A beruházás 98 települést érint, AXE host központok működnek majd Bonyhádon, Dombóváron és Szekszárdon, 34 helységbe pedig RSS kihelyezett fokozatokat telepítenek. Az optikai gyűrűk kétirányú betáplálása következtében kábelszakadás sehol sem okoz majd üzemzavart. A szerződés értelmében a kulcsrakész rendszer átadására jövő év júniusában kerül sor. Az előfizetők 1995 első félévében folyamatosan kapcsolódnak be. A szekszárdi projekthez az Ericsson Technika olyan saját szervezetet épít ki, amellyel az alvállalkozók tevékenysége irányítható és folyamatosan ellenőrizhető. A vállalkozás a kivitelezés időszakában – az Ericsson Tech-

nika szakemberein kívül – ezer-ezerötszáz munkahelyet teremt.

A szekszárdi primer körzet telefonellátásának megoldási lehetőségeiről az önkormányzatok és a Matáv már két évvel ezelőtt megkezdtek tárgyalásokat. Kezdetben önerős konstrukcióban gondolkodtak, s az erre vonatkozó megállapodások már akkoriban megszülettek. A teljes beruházás-hoz szükséges 4 milliárd forint előteremtése azonban akadályokba ütközött. 1993 tavaszára nyilvánvalóvá vált, hogy újabb források után kell nézni. A Matáv fővállalkozói szerződést ajánlott a rendszervásztó tender két győztesének, s egyben cégihitelt kért a beruházásokhoz. A két vállalat összemérte erejét, s a verseny eredménye-

képpen Szekszárdot az Ericsson, Csornát a Siemens kapta meg. A tárgyalások hosszú időt vettek igénybe, amikor azonban 1993 vége felé a privatizáció kézzelfogható közelebb került, az események felgyorsulására lehetett számítani. 1994-ben az új összetételű vezetés elsőként hozta meg a döntést a szekszárdi körzet sorsáról: aláírták a fővállalkozói szerződést az Ericsson Technikával, a beruházás azonban nem cégihitelből, hanem a Matáv saját pénzügyi forrásaiból valósul meg.

Az előkészítő munkálatokban oroszlanrészt vállaló Pécsi Távközlési Igazgatóságtól Reiner Agoston igazgató elmondta, hogy eddig 21 ezer egyéni előfizető fizette be a 35 ezer forintot. A jelentkezők kedvezményes hitelt vehetnek igénybe. A becslések szerint a szerződésben szereplő 42 ezer előfizetői kapacitás körülbelül két évig elégti majd ki az igényeket. A rendszer utána egyszerű módszerekkel, gyakorlatilag korlátlanul bővíthető.

M. J.

Számtükör

Fennállásának három éve alatt az Ericsson Technika félmillió vonalkapacitásnyi digitális központot gyártott és szoftverfejlesztéssel foglalkozott. 1993 második felében cellás mobil rendszerekkel és fővállalkozói tevékenységgel bővült a paletta. 1994 márciusától elektronikus részegységeket is gyárt a vegyesvállalat. Jelenleg közel négyszázan dolgoznak a cégnél, a létszám 1994 végére várhatóan négyszázötven-ötszázra nő. A forgalom alakulása: 1991 – 400 millió forint, 1992 – 1 milliárd forint, 1993 – 3,2 milliárd forint, 1994 (terv) – 9,3 milliárd forint.

Az idei központgyártással kapcsolatban Fodor István elnök-vezérigazgató elmondta, hogy bár a szokásos éves Siemens-Ericsson verseny eredménye még nem ismeretes, annyit már biztosan tud, hogy a Matáv idei összerendelése nem éri el az 1993-as szintet. A koncessziós pályázatok elbírálását követően természetesen számítanak a többi telefontársaság megrendeléseire is.

CYBERNETIC KFT

1034 Budapest, Bécsi út 100. Tel./fax: 188-7491

TECHNOLÓGIÁK FELÜGYELETE RÁDIÓHÁLÓZATON KERESZTÜL!

- URH adatátviteli rendszerek szállítása, csatlakozási lehetőséggel számos PLC típushoz és ismert folyamatirányító PC-s szoftverekhez
- Elektronikus és pneumatikus automatikák tervezése és kivitelezése

MINŐSÉGI SZOFTVERHÁZ
NYÍLT RENDSZEREK

**TOP
SHIFT**
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

TOPSYS

INTEGRÁLT VÁLLALATI INFORMÁCIÓS RENDSZER

NÉGY ÉV FEJLESZTÉSI
TAPASZTALÁVAL,
700 REFERENCIAHELYVEL

MINDEN PLATFORMON

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

Pénzügyi, könyvelési modul
Bérszámfejtési, munkaügyi modul
Rendelés-nyilvántartási modul
Készlet-nyilvántartási modul
Tárgyieszköz-nyilvántartási modul

Termék bemutatóval Kapás utcai irodánkban
várjuk az érdeklődőket!

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

Modában az archiválás- technika

A Canofile 250 optikai tároló nem hiányozhat az Ön íróasztaláról sem!
A MICROBI Kft. leveszi az irattározás terhet
az Ön válláról.

Nemcsak gépeladást, bér munkát is
vállalunk, amely költségként elszámolható.
Ingyenes szaktanácsadás, igény esetén
helyszíni bemutatóval!



MICROBI

**Osztrák-Magyar Mikrofilm Feldolgozó
és Irodagép Kereskedelmi Kft.**

1027 Bp., Ganz u. 5-7. V. em. 37.
Telefon/telefax: 202-3306

Területi képviselő:
Controll Szeged Kft. Oskola utca 16.
Telefon: 62-321-689, 62-326-905

A nagyfogyasztók hírközlési igényeinek komplex kiszolgálására 1994. február 1-jével a Matáv vezérigazgatóságán megalakult a Kiemelt Üzletfelek Főosztálya. *Várady-Szabó Mihály*, az induláskor tizenhat főből álló gárda vezetője (korábban a Sat-Net Kft. marketingigazgatója) elmondta, hogy a KÜF a nagyfogyasztókat minden tekintetben kiemelten kezeli, igényeikhez igazodva, koordináltan nyújtja számukra a Matáv teljes szolgáltatási skáláját. E tevékenység természetesen csak úgy képzelhető el, ha az rt. igazgatóságai és az érdekeltségébe tartozó kft.-k is részt vállalnak a munkában. Az üzletfelekkel projektmenedzserek tartják majd a kapcsolatot, számuk attól függ, hány partner igényli ezt a fajta együttműködést. Február elején hat céggel (zömében nagy bankkal) folytat tárgyalások, az előrejelzések szerint a hónap végére hat-tíz nagyfogyasztóval születik meg a megállapodás, távlatokban harminc-ötven szerződés várható.

A privatizációs partnerek egyet-értenek a KÜF létrehozásával, mindkét külföldi szolgáltatónál honos a Matávnál bevezetendő rendszer. A főosztály *Sallai Gyula* szolgáltatási vezérigazgató-helyettes irányítása alá tartozik, *Várady-Szabó Mihály* munkáját *Feczkó Iván* és *Pápics József* osztályvezetők segítik.

A Sat-Net szakmai felügyeletét a KÜF látja el, a kft. ügyvezető igazgatója *Gárdos Péter*. (Mint ismeretes, a korábbi ügyvezető igazgató, *Papp Miklós* a Westel Rádiótelefon Kft. vezérigazgatójaként folytatja pályafutását.)

Végezetül néhány Sat-Net hír a leköszönő marketingigazgatótól. Február elején a cég körülbelül százötven VSAT terminált

működtetett az ANT Bosch Telemcom németországi hub állomásán keresztül. Folyamatban van az MTI-nél egy húsz végberendezésből álló interaktív magánhálózat telepítése. Ezenkívül mintegy harminc nemzetközi VSAT összeköttetés üzemel – számuk havonta két-három végponttal bővül. A növekedési tendencia alapján a szakemberek arra számítanak, hogy év végére a Sat-Net kétszázötven-háromszáz VSAT terminált fog üzemeltetni.

Várhatóan még 1994 első fél-

évben sor kerül a Matáv magyarországi hubjának telepítésére. A kiszemelt helyszín Gödöllő. Külföldi kapcsolatai is vannak már a Sat-Netnek, például szlovákiai partnerrel kötött szerződés a budapesti broadcast hub szolgáltatásainak kiterjesztésére. A Naphegy téri állomás már sugározza a cseh és szlovák tözsdeinformációkat, a vevőterminálok telepítése külföldön folyamatban van. Ebben az évben maximum száz végpont telepítése várható Csehországban és Szlovákiában. Egy másik szlo-

vák céggel folyó tárgyalások eredményeképpen szándéknyilatkozat született a leendő magyarországi Sat-Net hub interaktív szolgáltatásainak igénybevételére.

A Sat-Net és a Please közösen építi ki az OTP X.25 hálózatát, amely vegyesen, földi vonalakkal és műholdas összeköttetésekkel valósul meg. A rendszernek januárban több mint háromszáz bekötött végpontja volt, ebből mintegy hatvan VSAT terminált telepített a Sat-Net a Please Kft. megbízásából. Az OTP hálózatba még száz-százötven állomást kapcsolnak be, egy részüket műholdon keresztül.

Mallás Judit

Működő GSM a Qualitelen

Tizenöt ország több mint nyolcvan szakemberének és vezető menedzserének, valamint tizenkilenc kiállítónak a részvételével 1994. március 1-5. között harmadik alkalommal kerül sor Kecskeméten a Qualitel Nemzetközi Adatátviteli és Távközlési Kiállításra és Konferenciára. A műszaki, gazdasági és gazdaságpolitikai témákat felölelő előadások között különös hangsúlyt kap a mobil kommunikáció és a fogyasztóközpontú szolgáltatás mind Magyarország, mind Kelet-Európa tekintetében. A Matáv vezetőinek és a privatizációs partnerek képviselőinek előadásain a közelmúltban privatizált vállalat távközlés-fejlesztési elképzeléseiről hallhatnak az érdeklődők. Az úgynevezett nagyok mellett részt vesznek a rendezvényen olyan cégek is, amelyek részegységek, végberendezések, adatátviteli és számítógép-hálózati termékek fej-

lesztésével, üzemeltetésével és forgalmazásával foglalkoznak. A Qualitelen találkozhatnak az érdeklődők kisebb helyi szolgáltatókkal, valamint külföldi kiállítókkal is.

A rendezvény egyik érdekességének ígérkezik a Pannon GSM kísérleti rádiótelefon-rendszere, amelyet Kecskemét belvárosából működés közben próbálhatnak ki a látogatók.

Technikai okokból – a tavalyihoz hasonlóan – külön helyszínen tartják a konferenciát és a kiállítást.

A Qualitel szervezői az Árpádvárosi Sportszarnok és a Tudomány és Technika Háza közötti közvetlen mikrobuszjáratot kívánják a kiállítást jobban bevonni a rendezvény vérkeringésébe.

Mallás Judit

Külföldi hívás: igen!

A *Heti CHIP* 1994/6. számában a *Versenyhelyzetben* a *Westel 450* című cikkben félreértésre okot adó mondat jelent meg. Természetesen az NMT 450-es rádiótelefon-rendszer használói is telefonálhatnak külföldre, Magyarországon kívül azonban nem használhatják telefonjukat. A nemzetközi vándorlás nem lehetséges.



TÁVTERV
MISKOLCI
TÁVKÖZLÉSI
TERVEZŐ
KFT.

hírközléstervezés • kábeltvé-tervezés • magas- és mélyépítés-tervezés • geodéziai mérések • digitális térképek készítése • tipográfiai szerkesztés és tervezés • nyomdaiipari szolgáltatás

3532 Miskolc, Andrassy utca 43.
Telefon: (46) 370-923 • Telefax: (46) 327-479

**ITV Pécsi Számítógép-
és Irodagéptechnikai Kft.**

Pécs, Ércbányász u. 22. • Telefon: (06) 72-315-614

MINTABOLT:

Pécs, Nagy Lajos király u. 10.
(középső pizsamaház) Telefon: (06) 72-333-638

Irodagépek, pénztárgépek, kellékértékesítés
SZERVIZ • GARANCIA

FORMATERVEZETT DOBOZOK

**KÜLSŐ, FIX ÉS CSERÉLHETŐ
LEMEZES ADATTÁROLÓK
RÉSZERE TÁPEGYSÉGGEL**

GAMAX net

INFORMATIKAI KFT.

1122 BUDAPEST, CSABA U. 24/A. TEL.: 155-3016. 135-8722

**Az Ön társa az információkezelésben.
Az igazi megoldás
a felmerülő problémákra.**

A relációs adatbázis-kezelő
rendszerek vezető terméke

Új multiplatformos fejlesztőeszközök
(Windows, OSF/Motif, Macintosh)

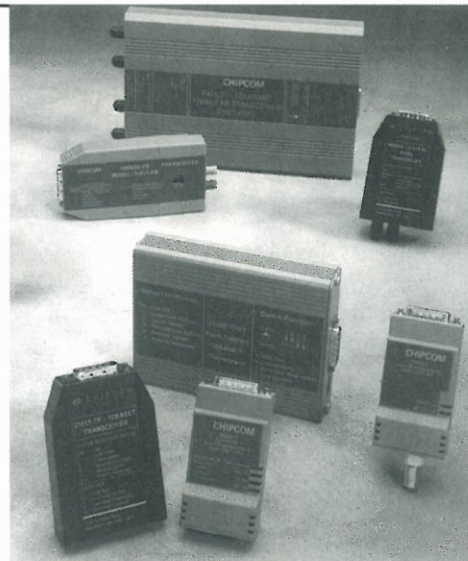
- több mint 650 000 installáció
- több mint 450 UNIX platform
- IBM mainframe kapcsolat
- NOVELL
- DOS, MS-WINDOWS
- Macintosh
- Client/Server architektúra
- Osztott adatbázis-kezelés, OLTP
- Multimédia adatbázisok
- Dinamikus skálázható architektúra
- Minimalizált erőforrásigény
- Kiváló ár/teljesítmény arány

OpenSoft Kft.

A KFKI Számítástechnikai Csoport tagja

INFORMIX Support Center Partner
Tanácsadás, oktatás, szakmai támogatás. Alkalmazói
rendszerek fejlesztése

1121 Budapest, Konkoly-Thege út 29-33.
Telefon: 160-0717 • fax: 169-9542



Chipcom Ethernet transceiverek

- Összeköttetési lehetőséget nyújtanak STP-UTP, optikai üvegvezeték és vékony Ethernet kábeles felhasználásokhoz
- A teljes konfigurációs rugalmasság érdekében hibatűrő és hagyományos működésű transceiverek széles választéka
- Teljes együttműködés a szabványos egységekkel: az IEEE szabványoknak megfelelnek

Chipcomot a Suprától!



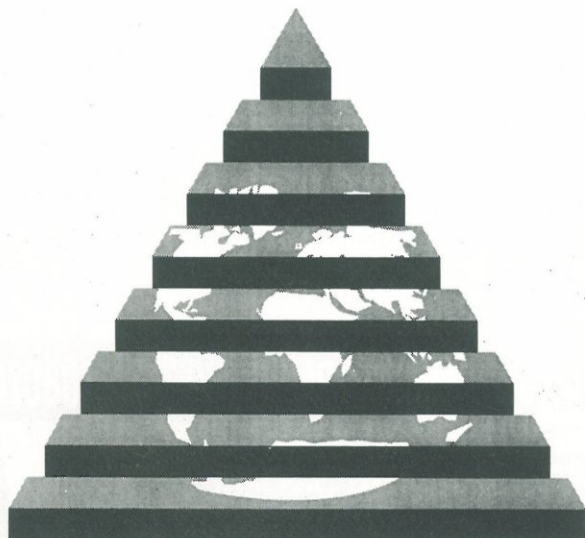
1025 Budapest
Pityang utca 1/A
Telefon: 116-2731
Telefon/telefax: 116-2729

Információs szám: 171

Információs szám: 172

QUALITEL '94

**3. Nemzetközi Szakkonferencia és Szakkiállítás
Kecskemét, 1994 március 1-5.**



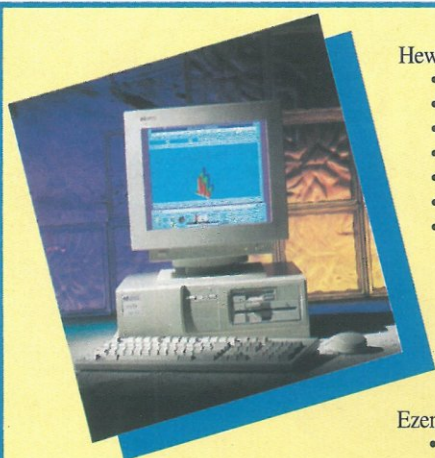
Typograph

**A kiállítás helyszíne:
Árpádvárosi Sportcsarnok
Nyitva: naponta 10-18 óráig.**

**A konferencia helyszíne:
Tudomány és Technika Háza**

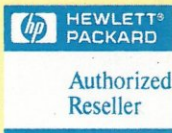
- globális hálózatok
- adatátvitel
- üzleti kommunikáció
- távközlési rendszerek
- mobil kommunikáció

Bővebb információ: QUALITEL BT. Telefon: (76) 487-027 Telefax: (76) 487-020



Hewlett-Packard gyártmányú

- Serverek
- PC-k
- Nyomtatók
- Plotterek
- Scannerek
- Notebookok
- Hálózati eszközök



Ezenkívül

- Szoftverek teljes választéka
- Speciális hang és grafikus rendszerek
- UNIX, WINDOWS NT, NOVELL, LANTASTIC alapú hálózatok (hardver, szoftver)

Minden nálunk vásárolt terméket Budapesten házhoz szállítunk, installálunk, használatát betanítjuk. Teljes körű szolgáltatás. Garancia, országos szervizhálózat! Bármilyen számítástechnikai problémája van, megoldjuk. Forduljon hozzánk bizalommal!

A Hewlett-Packard problémamentes számítástechnikája a Pallum-tól

Pallum

Tanácsadás, rendelésvétel
Telefon: 215-5182

Információs szám: 173

MakroPower kft.

... a szünetmentes kapcsolat ...

"Halló! Itt a 272-2618.

A szünetmentes áramforrás vagyok! Minden rendben. Bekapcsolom a mikrofont."

Felhívhatja szünetmentes áramforrását, vagy **ő** bármilyen probléma esetén felhívja Önt.

Professzionális szünetmentes áramforrások a legkülönlegesebb igényekre is!

Best, Invertomatic, Fiskars, Datapower, APC gyártmányok széles választéka.

TELJESKÖRŰ FESZÜLTSGVÉDELEM:
aggregátor+szünetmentes áramforrás!

Telepítés, karbantartás, szervíz:

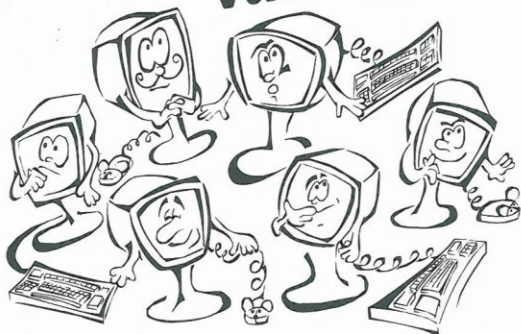
Mp mindenben partner

a **MakroPower**

1158 Budapest, József A. u. 21.
tel/fax.: 272-2618, 272-3262

Információs szám: 174

Mindegyiknek van egy álma



Egy személyi számítógépnek is van célja. ■ Az, hogy Önt még jobban szolgálja, segítse vagy éppen szórakoztassa – a számítógépes kellékek segítségével. ■ Ezekből a kellékekből a legnagyobb választékot Ön is a PC Kuckó boltokban találja meg. ■

Íme: floppylemezek, Polaroid termékek, Microsoft szoftverek, egerek, joystickok, monitortartó karok, komplett számítógépek, például: **386DX/40, 128 KB Cache, 170 MB, Color SVGA: 99 960.- Ft+ÁFA,** és... de nem folytatjuk. ■

Várjuk a PC Kuckó boltokban, és új mintatermünkben is, a Jászai Mari téren. ■ Jöjjön el, és teljesíteni fog az Ön számítógépének álma is. ■

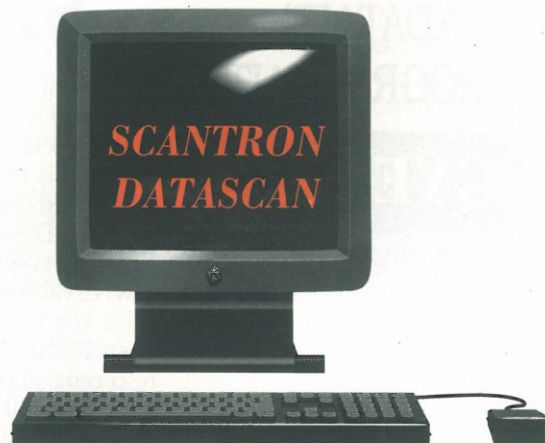
PC Kuckó A számítástechnika komfortja

Napi információk a TELETEXT 377. oldalán.

Budapest XIII., Jászai M. tér 5. Tel./Fax: 111-5468
Budapest XIII., Tátra (Sallai) u. 8. Tel./Fax: 131-5705
Budapest VII., Thököly út 32. Tel./Fax: 269-7716, 269-7980
Budapest VI., Damjanich u. 23. Tel./Fax: 121-0561
Debrecen, Timár u. 15-19. Tel./Fax: (52) 349-662, 315-563
Debrecen, Baththyány u. 10. Tel./Fax: (52) 312-166
Miskolc, Széchenyi u. 14. Tel./Fax: (46) 356-136
Szeged, Bartók Béla tér 10. Tel./Fax: (62) 322-256

BOKER REKLÁM

Információs szám: 175



OCR, OMR rendszerek

OPTIKAI JELOLVASÓK

OPTIKAI KARAKTERFELISMERŐ RENDSZEREK

Csekkolvasás, bizonylatok olvasása,

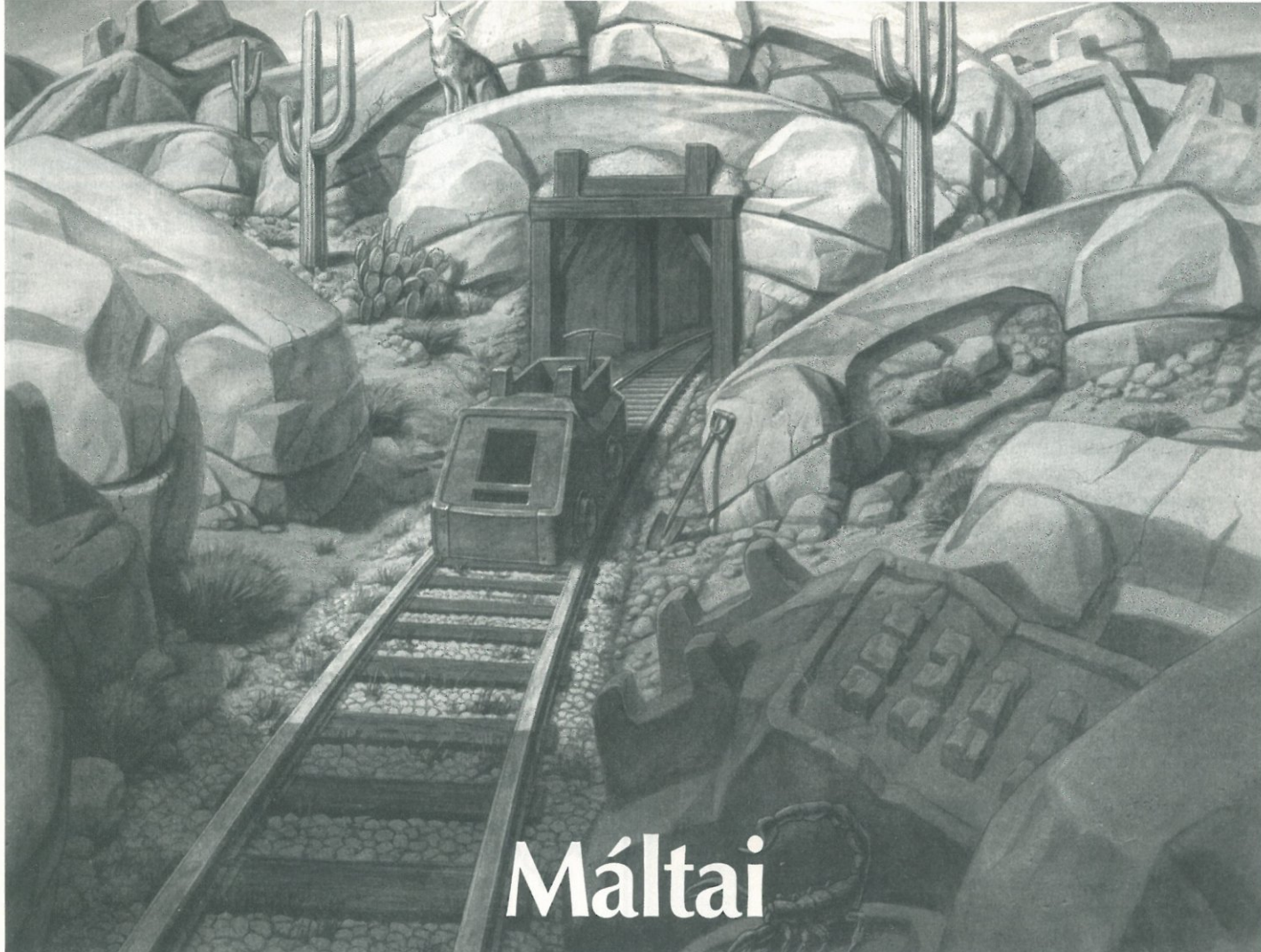
tesztkiértékelés, vonalkódolvasás

Hazai disztribútor:

IBR General Kft.

1122 Budapest, Csaba utca 10. • Telefon/telefax: 156-5062

Információs szám: 176



Máltai sziklák

Régi „barátunk” a Stoned, ez volt az a boot-vírus, amely 88-ban országszerte végigsöpört a gépeken. Kódját sokan visszafejtették, sokan át is írták; létezik hawaii, mexikói, orosz, svéd és texasi változata, de a Stoned-ra épül a Deunís, a Donald Duck, a Horse Boot, a Marijuana, a Sex Revolution és a WXYC, valamint számos más fertőző kódsor. Mi a közös az átiratokban? Mind hamis visszaállítási mechanizmust vált ki a víruskereső programokból, amelyek így tönkreteszik az adatállományokat, és lejáratja azok szerzőit. Nos, egy ilyen szörnyszülőtről szólt nemrégiben *Clyde Meli*, a máltai egyetem informatikai intézetének munkatársa. Két évvel ezelőtt egy Vincent nevű hallgatójuk fertőzött Pascal programmal dolgozott. Ő hurcolta be ezt a máig lappangó vírust, amely most az egyik archív lemezről bujt el elő.

Dr. Solomon Toolkitje tévesen No Intnek jelezte; még szerencse, hogy a két betolakodó tisztítási eljárása teljesen azonos, így a fertőzött állományokban nem esett kár. Vincent viselkedése és irtása megegyezik a Stonedéval, keresési szekvenciája:

83 FA 01 77 05 E8 0A 00 72 00 58 1F

Akárcsak a Stoned, ez is a bootlemez 0. oldal 1-es szektorának 3-as pozíciójára teszi magát, míg az eredetit a 0-ás szektor 7-es pozíciójától kezdve menti el.

Kis János

**FÉLTSE ADATAIT!
ÓVJA PROGRAMJAIT!**

INGYENES

VÍRUSVIZSGÁLAT

Hívja

a **D.COM** Elektronikai Kft.

175-3524-es telefonszámát!

Mintegy 1700 különböző vírusra megvizsgáljuk számítógépét.

Azonnal jelezzük ha veszély van.

Biztonsága ennyit megér!

D.COM

Elektronikai Kft.

Iroda: 1016 Bp., Gellérthegy u. 20–22.

Telefon/fax: **175-3524**

Telephely: 1221 Bp., Kapisztrán u. 3.

Telefon: **226-2689**

CONTIREG
MÉRNÖIRODA KFT.

A Contireg Kft. az ipari mérés-, szabályozástechnika és az automatizálás területén berendezések, technológiák műszerezése, vezérlése kapcsán ajánlja szolgáltatásait:

- technológiai paraméterek mérése, kijelzése és feldolgozása (hőmérséklet, nyomás, mennyiség, tömeg, szint, fordulatszám stb.),
- sorrendi és programvezérlések kialakítása PLC-vel,
- erőátviteli berendezések, kapcsolószekrények, korszerű hajtásvezérlés,
- kemencevezérlések,
- vízkitermelő kutak és rendszerek energiatakarékos szabályozása,
- tervezés, gyártás, üzembe helyezés,
- szaktanácsadás.

CONTIREG MÉRNÖIRODA KFT.

1031 Budapest, Kadosa u. 46–48.

Tel./fax: 160-7935, 173-0137, 173-0357

Mobil: (06) 60-336-443

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. FEBRUÁR 25–MÁRCIUS 3.

DÁTUM	NÉVNAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
25. péntek	Géza	Bryansk, Frere Jacques Immolation, Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack Talking Heads VCL (Diarrhea), Wild Thing 2 Jerusalem (Payday) Jerusalem (Skism, Skism-1) Sub-Zero B	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken, ha az nem 13-a minden 15-e utáni pénteken minden hó utolsó péntekén
26. szombat	Edina	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram	minden szombaton minden szombaton minden szombaton
27. vasárnap	Ákos, Bátor	Sunday, Sunday-2 Mindless, Witcode	minden vasárnap minden vasárnap
28. hétfő	Elemér	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation, Kalah-499 Virdem (833), Witcode Zaphod	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn február 28-án
1. kedd	Albin	Ah Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya 10 Past 3 Jerusalem (JVT1)	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden minden hó 1. napján 1-jén kedden
2. szerda	Lujza	No Wednesday Red Team, Victor Flip Tormentor-1072 (Nuke)	minden szerdán minden szerdán minden hó 2. napján minden hó 2. napján
3. csütörtök	Kornélia	TPE (Girafe) VCL (Miles)	minden csütörtökön minden hó 3. napján

Az egész 1994. év folyamán aktív: Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator
Minden nap támad: január 1-jétől szeptember 21-ig Plastique (Cobol), február 1-jétől 28-ig Beta Boys (Vienna), február 23-tól 25-ig Swedish Boys (Why Windows), március 1-jétől 31-ig Fich, Micropox

Érvényes víruskereső-ölő verziók: Virkill 2.02 [039], Scan-Winscan-Clean-Vshield-Netshield 111, Os2scan-Os2clean 111, Fprot 2.10f, Integrity Master 2.01, NAV 3.0, Pasteur 4.05, PC-Scan 1.06, PKSf Ansi 2.04g, Sysdoki 5.0, Tbscan 6.09, Viricid 5.10, Virus-buster 6.18, Virx 2.91, Vsig 9308

IRODAAUTOMATIZÁLÁS

Als MAGYARUL **Aster***x

DOS és UNIX oktatás
UNIX és OOPS megoldások

Xperts™ Software Kft.
1125 Zsibói u. 4.

Telefon: 202-6520; Fax: 175-3110

SECOTEC

**INTEGRÁLT
VAGYONVÉDELMI
RENDSZEREK**

1022 Budapest, Hankóczy J. u. 13/B
Telefon: 115-9404 • Fax: 135-4205

COMFORT 1132 Budapest, Gyöngyház utca 5.
SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMI ÉS FEJLESZTŐ KFT. 1501 Budapest, Pf.:4.

export/import; LAN hálózat építés; távadatátvitel; oktatás;

Robotics ZyXEL modemek

BLAST SOFNET Kommunikációs és
fax szoftverek

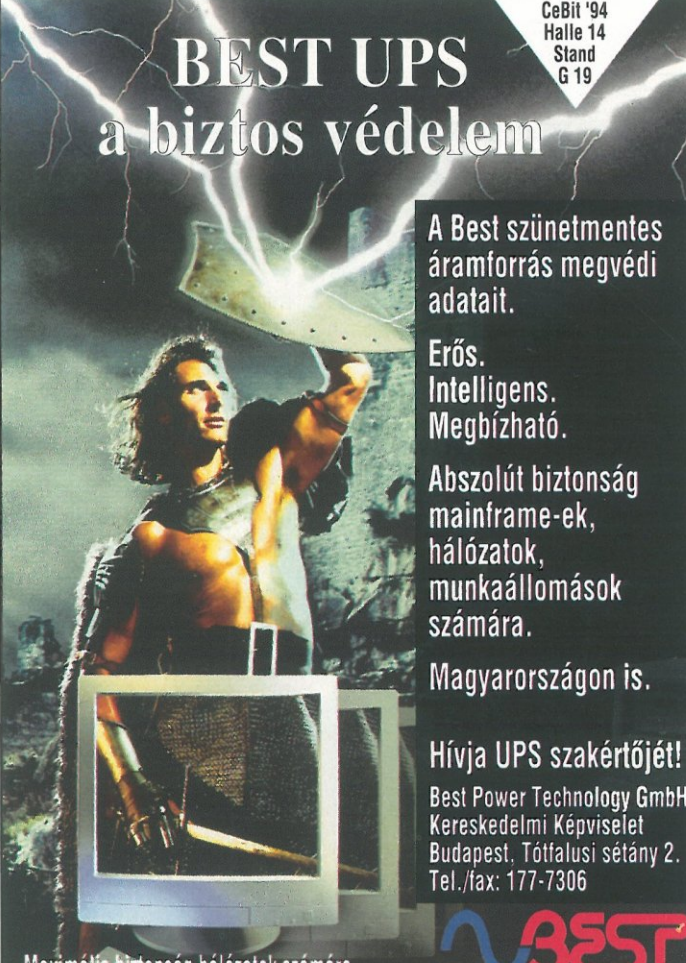
LANTRONIX Ethernet lokális
hálózati eszközök

eurologic SCSI felületű
alrendszerek

Telefon/Fax: 120-9776

CeBit '94
Halle 14
Stand
G 19

BEST UPS a biztos védelem



A Best szünetmentes áramforrás megvédi adatait.

Erős. Intelligens. Megbízható.

Abszolút biztonság mainframe-ek, hálózatok, munkaaállomások számára.

Magyarországon is.

Hívja UPS szakértőjét!

Best Power Technology GmbH
Kereskedelmi Képviselet
Budapest, Tótfalusi sétány 2.
Tel./fax: 177-7306

BEST

Maximális biztonság hálózatok számára.

Információs szám: 186

VÁLASSZON A MACRODA LEGFRISSEBB KÍNÁLATÁBÓL!

SZÁMÍTÓGÉP-AKCIÓ (végkiürítés, amíg a készlet tart!)

The MACRO 386-SX/33 MHz számítógép (1 MB RAM, 1,44 MB FDD, 170 MB HDD, 14" mono VGA monitor, minitorony ház, 102 gombos billentyűzet)	69 800 Ft
The MACRO 386-DX/40 MHz számítógép (1 MB RAM, 8 kB cache, 1,44 MB FDD, 170 MB HDD, 14" color SVGA monitor, minitorony ház, 102 gombos billentyűzet)	88 800 Ft
The MACRO 486-SLC/33 MHz számítógép (2 MB RAM, 1,44 MB FDD, 170 MB HDD, 14" color SVGA monitor, minitorony ház, 102 gombos billentyűzet)	95 800 Ft
The MACRO 486-DLC/40 MHz számítógép (4 MB RAM, 128 kB cache, 1,2 és 1,44 MB FDD, 212 MB HDD, 14" color SVGA monitor, minitorony ház, 102 gombos billentyűzet)	119 800 Ft

ÚJDONSÁGOK (raktárról!)

PCI/ISA-486SP3 PCI busos alaplap+256 kB cache, CPU nélkül (ZIP foglalat 486 és P24T CPU-khoz, PCI SCSI-II, IDE FDD, HDD és AT I/O 2s/p alaplapon!)	38 000 Ft
PCI/ISA-P5MP3/60 MHz PCI busos alaplap+256 kB cache, CPU nélkül (PENTIUM 60 és 66 MHz-es CPU-val használható, Flash EPROM BIOS-szal!)	56 000 Ft
PCI-SC200 (PCI busos NCR SCSI-II FDD/HDD vezérlőkártya)	12 000 Ft
PCI-G411 (PCI busos VGA kártya, S3-805 chip, 1 MB DRAM)	21 900 Ft
PCI-G462 (PCI busos VGA kártya, ATI 6800 chip, 2 MB VRAM!)	48 000 Ft
PCI-G472 (PCI busos VGA kártya, Wetek Diamond Viper chip, 2 MB VRAM!)	54 000 Ft
GMIO-470 (VL busos VGA kártya, Cirrus 5426, 1 MB PLUSZ IDE FDD/HDD+2s/p)	13 500 Ft
VL-G401 (VL busos VGA kártya, S3-805 chip, 1 MB DRAM)	19 600 Ft
VL-G452 (VL busos VGA kártya, ATImach32 ULTRA chip, 2 MB VRAM!)	44 800 Ft
DTC 2271 (VL busos IDE FDD/HDD vezérlő+AT I/O 2 soros/1 párhuzamos port)	3 800 Ft
DTC 3270 (VL busos SCSI-II FDD/HDD vezérlőkártya)	13 000 Ft
DTC 3292 (EISA busos SCSI-II FDD/HDD vezérlőkártya)	41 000 Ft
DTC 3290AS (EISA busos SCSI-II vezérlő, maximum 16 MB-os cache-bővíthetőséggel)	56 000 Ft
DTC DTE-2000B (jumper nélküli ETHERNET kártya, NE-2000-kompatibilis)	6 000 Ft
DTC DTE-2000Plus (jumper nélküli ETHERNET kártya, NE-2000 & WD 8013-kompatibilis)	8 000 Ft
PHILIPS monitorok (a 14"-os mono VGA-tól a 21"-os BRILLANCE-ig, kedvező felárlattal)	

Viszonteladóknek további kedvezmények! Az árak áfa nélkül értendők!

1012 Budapest
Attila út 63.
Telefon/fax: 201-4603
155-5173



1123 Budapest
Alkotás u. 21.
Telefon/fax: 156-4802
135-0567

Információs szám: 187

SEQUENT

**Multiprocesszoros
UNIX rendszerek**

**A NYÍLT RENDSZERŰ
SZÁMÍTÓGÉP**

A SEQUENT Symmetry gépcsalád nyílt operációs rendszert használ.

Ethernet-től FDDI-ig, AppleTalk-tól TCP/IP-ig számtalan lehetőség adódik a kapcsolat megteremtésére.



Magyarországi képviselet:
Cardinal Kft. 1025 Bpest, Törökvezér út 143.
Tel.: 250-20-19
3rd BT. 1146 Bpest, Thököly út 73.
Tel.: 251-38-78

Információs szám: 188

ComputerLand®

Közép-Európa Kft.
1035 Budapest, Vihar utca 18.
Telefon: 188-7992. Telefon/fax: 188-2118

Tisztelt Partnereink!

1994. január 4-én
címünk, telefonunk, faxszámunk

megváltozott.

Új telephelyünk:

1035 Budapest, Vihar utca 18.
Telefon: 188-7992
Telefon/fax: 188-2118

Információs szám: 189



Felügyelt kényelem

teszi a kártyát, mikor viszont távozik, a tároló érzékeli a kártya kivételét, s egy előre beállított késleltetéssel automatikusan minimálisra csökkenti a szoba energiafogyasztását (világítását, fűtést, légkondicionálását stb.).

A személyzet tagjai hétféle jogosultsági szintre sorolhatók. A legalacsonyabb a takarítónő, míg a legmagasabb a szálloda biztonsági vezetője kerül, akinek a mozgása a szálloda területén időben és térben nincs korlátozva. Az eszközök felszerelhetők a már meglévő zárszerkezetek kiegészítőjeként anélkül, hogy a szálloda működését nagyobb mértékben megzavarják.

Tovább fokozható a biztonság és a kényelem, sőt mindkettőre felügyelhetünk az online rendszer alkalmazásával. A Videovox Techotel nevű megoldásban a recepción elhelyezett monitoron látható, illetve lekérhető minden olyan információ, amely a vendég kényelméhez, biztonságához és a szállodai munkák olajozott menetéhez szükséges, biztosítva ezáltal a gyors beavatkozás lehetőségét. A biztonsági követelményeknek megfelelően saját tápegységgel ellátott központi számítógép különböző vészhelyzeteket érzékelve (füst- és tűzriasztás, jogosulatlan behatolás, fürdőszobai víztúlfolyás stb.) hangjelzést ad, s a képernyőn az ALARM felirat mellett megmutatja azt is, hol történt a baj.

„Szól” a rendszer, ha a szoba takarításra vár, illetve ha a takarítónő elvégezte munkáját, de a minibár nyitásának figyelése, illetve esetleges letiltása is megoldható (például, ha gyerekek van-

nak egyedül). A szobákban elhelyezhető vezérlőpanel a vendégek kényelmét szolgálja. Egy gombnyomással vezérelhető rólu a televízió, gyújtható ki az ajtón a „Ne zavarjanak!” lámpa, s szabályozható a helyiségek világítása.

Jelez a Techotel, ha működik a légkondicionálás, de a vendég távozásakor mégis nyitva hagyta az ablakot. Megbízható az önálló rendszerrel említett energiatakarékosági intézkedések mindegyikének végrehajtásával – lehetőségeinek szinte csak a megrendelő kívánsága szabhat korlátokat. Az igényelt szolgáltatások bármilyen széles körűek lehetnek, a mai energiaárak mellett – Doria úr szerint – a rendszer megtérülési ideje igen rövid lesz.

Megoldható az online rendszerrel a szálloda nyilvános helyiségeinek (fitness center, garázs stb.) figyelése és használatának vezérlése is. Ráköthető a „fizetős” tévécsatornák használatának ellenőrzése, s letilthatók bizonyos műsorok (például a korhatáros filmek, ha a szobában kiskorúak tartózkodnak).

Mód van a szállodák technológiai rendszerének – a hőközpontnak, a víztárolóknak – a megfigyelésére is. A beállítható riasztási küszöbértékeknél a veszélyesség és a fontosság egyaránt szempont lehet. A rendszer üzembe helyezésekor beprogramozható, mit kell tennie a recepciósnak, ha valamilyen meghibásodás miatt riasztást kapnak.

A szállodai szolgáltatásokat bővíti a Videovox Auditorium. Ez nem más, mint egy konferenciaterem komplett műszaki be-

rendezése. Mik a fő elemei? Egy számítógépes vezérlésű konferenciarendszer (harminc-negyven mikrofonnal) és a vezetékes, rádiós vagy infradiódás szimultán tolmácsberendezés. Alkalmazásakor a résztvevőknek nem kell kimenniük az emelvényre, hanem a helyükről beszélhetnek, s az Auditorium összeszámolja a szavazatokat is.

Mint azt az előadást követő konzultáción felvetődött kérdések tanúsították, ma már hazánkban is odafigyelnek a szállodák úgy a biztonságra, mint a gazdaságos üzemeltetésre. Az elhangzottakon kívül további szolgáltatások után érdeklődtek: letiltható-e a telefonvonal, ha a vendég elhagyja a szobát, vagy a szobalány kedvére telefonálhat a vendég kontójára. Nos, tudtuk meg, ez a probléma telefonközponttól függően a rendszer segítségével megoldható. Felmerült, hogy riaszthatja-e a Techotel a tűzoltókat, illetve tűz esetén adhat-e közvetlenül kiűrtési parancsot. A válasz szerint a vakriadók lehetőségének kizárása érdekében a tűzoltók riasztása, illetve a szálloda kiűrtése csak egy személy közbeiktatásával történhet. A további kérdések kapcsán kiderült, hogy a Techotel rendszer információit és a tápfeszültséget szállító, tűzálló burkolattal ellátott kábelek kialakításánál nagy mértékben figyelembe vették a szervizszempontokat, s hogy a telepítés ideje alatt a szálloda működése szinte zavartalan, mivel a munkák nagy része a szobákon kívül folyik. A beépítést sokéves tapasztalattal a hátuk mögött a Videovox szakemberei végzik.

Fekete Gizella

Stílusosan a Fórum Hotelben rendezte meg a Halász Biztonságtechnika Kft. a tizenöt éve szállodatechnikával foglalkozó olasz Videovox cég termékbemutatóját. A vállalkozás tulajdonosa, Doria úr bevezetőjében elmondta: Olaszországban annyiféle hotel van, olyan régóta áll velük kapcsolatban, annyiféle igényrel találkozott, hogy igazán bőséges tapasztalatkinccse gyűlt össze. Erre alapozva, folyamatosan fejlesztették ki beépítőrendszereiket az egyajtós önálló (stand alone) modellektől kezdődően a legújabb, most demo szinten bemutatott, összetett szolgáltatásokat nyújtó Techotel szisztémáig.

Már az önálló megoldás is javíthatja a szállodások közérzetét, hiszen a vendég által lekötött intervallumban csak az adott hotelben, az általa kivett szobához, valamint az alapárban foglalt szolgáltatásokhoz enged hozzáférést a kulcsként szolgáló mágneskártya. Ráadásul a rendszer környezetbarát is. Amíg tudniillik a vendég a szobában tartózkodik, egy speciális tárolóba

MAGNETIC

HP
Canon
Cartridge-ok

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

28 800 bps sebességgel Hannoverbe!

digicom modemek
Kérje 70-féle modemet tartalmazó árjegyzékünket!
Telefon: 56/377-733 Fax: 56/377-980

Látogasson meg bennünket!
CeBIT '94 Hannover Halle 9 Stand G 16 6 EG
KERN COMMUNICATIONS SYSTEMS KFT.
5000 Szolnok, Sütő utca 15.

DIRECT-LINE

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

IRODABERENDEZÉS
A-tól Z-ig!

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

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

Április 12-től 16-ig a Budapesti Nemzetközi Vásárközpontban várja látogatóit az *Ifabo Budapest 1994*. Mivel tavaly légegett a B pavilon, a D pavilonban lesznek az irodabútorok, az A pavilonban a távközlési, számítástechnikai, másoló- és nyomdatechnikai, valamint irodabú-

tor-kiállítók, az F és F2 pavilonban irodaszervezés, számítástechnika, bankszalagon várja a látogatókat. Örömhír a kiállítóknak, hogy jelentősen csökkentek a helydíjak: a sor- és sarokstandok négyzetméterenként 1000, a szigetstandok 1250 schillingbe kerülnek, amit a ma-

gyar kiállítók az aktuális árfolyamon forintban fizethetnek. Csak a magyar kisvállalkozók jogosultak az új kiállítóokra vonatkozó kedvezmények igénybevételeire. Felvilágosítás: ECI Expoconcept International, (+43-1) 523-70-11 vagy telefax: (0222) 523-70-18.

Hirdetési index

Axico	12	3rd	20	Pallum	17
Best Power	20	IBR	17	Pentacomp	13
Comfort	19	ITV	15	Profon	8
Computerland	20	Kern Communications	21	Qualitel	16
Contireg	18	Kventa	23	Recognita	8
CT Press	4-5	LAN	7	Secotec	19
Cybernetic	14	Macroda	20	Supra	16
D. Com	18	Magnetic	21	Távterv	15
Digital	24	Makro Power	17	Topsoft	14
Digitrade	17	Max Trust	2	Verapar	2
Direct-Line	21	Microbi	14	W&P	10
Equus	11	OKI	6	X-Byte	2
Gamax	15	Omikron	6	X-perts	19
Gigastore	7	Opensoft	16		

Tisztelt Olvasóink!

Új rovatunk létrehozásával szeretnénk segítséget nyújtani abban, hogy Önök megtalálják a legkedvezőbb vásárlási lehetőségeket és folyamatosan információkat kaphassanak a számítástechnikai cégek által biztosított kedvezményes akciókról. Vásárláskor azonban célszerű figyelembe venni, hogy az adott cég milyen szolgáltatásokat és garanciális feltételeket biztosít.

Szeretnénk a legkedvezőbb ajánlatokat közzétenni, ezért arra kérjük Önöket, ha előnyösebb ajánlatról van tudomásuk, jelezzék a 180-7032 telefonszámon.

AZ ÁRAK AZ ÁFÁT TARTALMAZZÁK!

Adatbázis-kezelő (Paradox SE)	
Tremi-Soft Bt (189-5429)	2 500 Ft
CD-ROM-meghajtó (6 lemezes, 4-szeres sebességű)	
Kerorg Kft. (270-0433, fax: 270-0382)	205 875 Ft
Faxpapír (Starfax 30 m x 210 mm)	
File Kft. (251-1425, 163-0713)	275 Ft
Faxmodem, belső	
(Discovery 1414 HX 14.400, MNP-5, V.42 bis)	
SCI-Modem Kft. (129-4502)	39 000 Ft

Fénymásoló-cartridge (Ricoh M5)	
Itech Bt (140-6106)	2 787 Ft
Lézernyomtató	
(Okí, OL400 HP II-emuláció, 300 dpi)	
Flag Kft. (114-2696, 113-9631)	76 898 Ft
Számítógép-javítás	
(munkaóradíj, 24 órán belüli kiszállítás)	
Trigon Kft. (177-1351)	1 875 Ft
Szűnetmentes áramforrás	
(Best Fortregs QLI 660 VA szinuszos, online, mikroproc.)	
Makro Power Kft. (272-2618)	76 250 Ft
Társproceszor (Cyrix 387, 40 MHz)	
Ready Computers Kft. (131-0518, 111-6696)	5 660 Ft
Telefon (KXT 22-61, 24 memóriás hangostelefon, kijelzővel)	
File Kft. (251-1425, 163-0713)	12 200 Ft
Unix szoftver (Solaris For X.86)	
Hunix Kft. (209-2711)	107 500 Ft

CSAK VISZONTELADÓK RÉSZÉRE:

Mátrixnyomtató	
(Fujitsu DC 1150 Color, 240 cps, 24 tűs, álló A/3, színes)	
Műszertechnika (147-1590)	39 750 Ft
Számítógéphez (MTX-1 minitorony)	
Sowah Kft. (269-9969)	5 216 Ft



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **CT PRESS**

a **MATESZ** Magyar Terjesztés

Ellenőrző Szövetség tagja

Felelős kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Takács Gitta

Főszerkesztő-helyettes: Mikolás Zoltán

Szerkesztők:

Fejes Kálmán, Mallász Judit,

Szekeres Zsuzsa, Vargha Márton

Olvasószerkesztő: Kelenhegyi Péter

Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:

Marekné Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Lapmenedzser: Fekete Gizella

Szerkesztőségi titkár: Szalay Zsóka

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 140-3703, 270-3377

270-0733, 270-2966 központi számok

1247, 1370, 2014, 2134 mellékeink

Levélcím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel: CT Press Reklámiroda

Üzletkötők: Czétényi Zsolt,

Czidor Rózsa, Kálnoki Kis Emese,

Szabóné Véghelyi Anna

Levélcím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon: 120-8007, 149-8122

Telefax: 120-1636

Sürgős hirdetéseit, üzleti közleményeit

egy héten belül közzéteszük.

Hívja a CT Press Reklámirodáját!

A hirdetések körültekintő gondozását

kötelességünknek tekintjük, de

tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szedés és a tördelés a Heti CHIP

szerkesztőségében, Quark XPress 3.1

fényszedő programmal készül.

Nyomásra előkészíti és nyomja:

Gutenberg Press Nyomda

1392 Budapest, Pf. 294

Telefon: 120-9214

Felelős vezető:

Óvári László elnök-vezérigazgató

© **Heti CHIP**

CT Press Kiadó Kft., Budapest

Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag

und Druck KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelent íráskor 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

megjelent cikkek tartalmát ellenőrizzük, ám forrásaink

tévedéseiről felelősséget nem vállalhatunk.

Terjeszti

a Magyar Posta és a CT Press Kiadó Kft.

Ára: 67 forint.

Előfizethető a CT Press Kiadónál,

továbbá bármely hírlapkézbesítő postahivatalnál

és a Hírlap-elfőzítési és Lapellátási Irodánál

(HELIR) Bp. XIII., Lehel u. 10/A – 1900

közvetlenül vagy postautalványon,

valamint átutalással a HELIR 215-96162

penzforgalmi jelzőszáma.

Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.

HU ISSN: 1216-0482

ÜZLETI **LEG** ADATBANK

IRIDIUM[®]

Az IRIIDIUM Üzleti LEG Adatbankja várja a LEGkedvezőbb árajánlatokat
Telefon: 180-7032, BBS: 180-8200

stair

"BUSINESS" Printers

NEW LC-24-30CL 38.300,-

(24 tű, 80 col., 160 cps, beépített lapadagoló, Zoom, 50...67%)

ZA-200	(9 tű, 80 col., 420 cps)	49.900,-
ZA-250	(színes 9 tű, 132 col., 420 cps)	51.800,-
LC-15	(9 tű, 132 col., 180 cps)	32.900,-
LC-24-15	(24 tű, 132 col., 200 cps)	48.700,-
NEW LC-24-300CL	(színes, 24 tű, 80 col., 220 cps, Zoom)	47.800,-
SP-312	(9 tű, 40 col., 4,2 sor/sec., blokknyomt.)	43.200,-

1+2 év garancia. Márkaszerviz.

Jelentős viszonteladói kedvezmények!

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

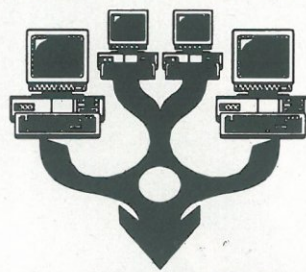
Áraink készpénzes fizetés mellett érvényesek!

KVENTA

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

HÁLÓZATBAN IS OTTHON: **VAR**

computer



SZOLGÁLTATÁSAINK:

NOVELL hálózatok felügyelete
 átalánydíjas szoftverkarbantartás
 hálózatoptimalizálás
 teljeskörű szoftverellátás

Seagate 2,1 GB SCSI HDD	212.200,-
Quantum 1,8 GB SCSI HDD	144.100,-
Quantum 1 GB SCSI HDD	110.200,-
Adaptec EISA SCSI Master Kit	53.000,-
Adaptec 2842	42.200,-
Adaptec 1542CF	23.300,-
Future Domain SCSI Kit	19.800,-
Sony CDU-33-A CD-ROM vezérlővel	32.500,-

INTEL
 EtherExpress 16 bit
 min. 20 db-os vásárlásnál **9.500,-**

Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák!

VAR
 computer

VAR COMPUTER

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

hp HEWLETT
 PACKARD

Authorized
 Dealer

Íme a

Főnyeremény!

Ha megveszi - megnyerheti!
HP LJ4P 4MP

1994. február 1-28. között.

- I. díj:** 1 db HP LaserJet 4P nyomtató + Support Pack
 (3 éves garancia jellegű kiemelt kiszolgálás)
- II. díj:** 10 db HP17 BII pénzügyi kalkulátor
- III. díj:** 15 db HP LaserJet 4P pólóing

A részleteket megtalálja a HP hirdetéseiben!

Ha HP - akkor KVENTA! Az Ön rendszerpartner!

KVENTA

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

Mindent egy helyről!

Ízelítő kínálatunkból:

Menedzselhető LAN eszközök

EtherTwist HUB Plus/48	367 000
EtherTwist HUB Plus/12	145 900

Adattárolók

JetStore 2000e (ext.)	173 600
Optikai meghajtó C2227A	406 400

Disk tömbök RAID-5

1,02 GB (3x510 MB), C3310A	876 700
2 GB (3x1,0 GB), C3311A	1 007 800
4 GB (3x2,0 GB), C3312A	1 455 000

Perifériák

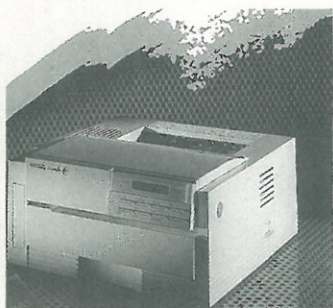
HP LaserJet 4L	86 500
HP LaserJet 4ML	135 600
HP LaserJet 4P	132 500
HP LaserJet 4MP	185 800
HP LaserJet 4	177 600
HP LaserJet 4M	236 500
HP DeskJet 510	34 900
HP DeskJet 550C	67 500
HP DeskJet 1200C	199 600
HP ScanJet IIcx	135 900

Tonerek, tintapatronok

HP LJ4L/4P toner 92274A	8 600
HP 51626A tintapatron	3 500
HP 51625A tintapatron	3 800

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

...valamint az üzemeltetéshez szükséges
 kiegészítők, raktárról.



A termékekhez az alábbi
 szolgáltatásainkat kínáljuk:

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

j ó lóra tegyen!

A Digital Alpha mikroprocesszora a leggyorsabb a világon, amellyel Ön is az élre törhet. Ez a 64-bites technológia hihetetlen *lóerejével* is támogatja a nagy adatigényű alkalmazásokat, így például a háromdimenziós grafikát, a tranzakciófeldolgozást és a pénzügyi számításokat.

A nyílt és sokoldalú Alpha AXP platformokkal különböző — UNIX, Windows NT, Open VMS — operációs rendszerek használata esetén is *nyeregben* lehet. A Digital jólképzett szervíz- és konzultációs szakembergárdával segíti a felhasználókat az egész világon.

Ne startoljon hendikeppel!

A Digital a legjobb indulási feltételeket, továbbá folyamatos bővítési lehetőségeket és beruházási biztonságot kínál Önnek. Így lekörözi minden versenytársát.

Várjuk jelentkezését:

Digital Magyarország

1119 Budapest, Vahot u. 6.

Telefon: 166-9062

Fax: 166-9428



Engedje szárnyalni képzeletét

digital™