

267-6438
140-6701
(94) 316-405
(46) 369-564
(72) 328-519
(68) 311-988
(82) 316-828

Carbon
Irodatechnika

INK-JET TINTÁK,
TONER MODULOK LÉZÉR-
ÉS MÁSOLÓGÉPEKHEZ

Privát vivaatok

A borús, esőre hajló idő ellenére már a nyitás után fél órával meglehetősen sok látogatója volt az idei Ifabónak – különösen az A pavilonnak. Nem egy standon olyan újdonságok szerepeltek, amelyeket márciusban, a Cebiten ismerhetett meg először a nagyközönség.

Némely szenzációk azonban elmaradtak: az Intelnél például úgy döntöttek, hogy nem hozták el Budapestre a P6-ost.

A tényleges megnyitóra – az Ifabo szokásai szerint – az esti órákban, a Ramada Szállóban került sor. *Sós Károly Attila* ipari államtitkár megnyi-

tóbeszédében kiemelte: „Az Ifabo kedvező hatást gyakorolt a hazai gazdaság fejlődésére elsősorban azzal, hogy elősegítette a kapcsolatok kiépülését hazai és külföldi vállalatok között. Jellemző adat – mondotta –, hogy az 1991. évi első Ifabón még csak 211,



most pedig 402 belföldi kiállító vett részt. Az öt szakma élmezőnyének számos képviselője alakított vegyesvállalatot hazánkban az elmúlt években. Az ő itteni tevékenységük közvetlenül segítette a modern technika és a korszerű eljárások belföldi meghonosítását, alkalmazását. Gazdaságunk modernizálása szorosan összefügg az információs társadalom megvalósításával, és mi – az Európai Unió ilyen irányú tevékenységével is összekapcsolódva – igyekszünk ebben az irányban haladni.”

Rendkívül zsúfolt program – az állandó előadásokon kívül közel kéttucatnyi sajtótájékoztató – kísérte a kiállítás egy hetét. Ezekre és a látottakra későbbi lapszámainkban visszatérünk; első beszámolóink e szám 4. oldalától olvashatók.



ESSELTE DYMO

IRODASZEREK

Magyarországi disztribútor:
CORWELL Kft. 251-9831, 252-4359



30 ezer kötetes könyvtár
egy aktatáskányi dobozban?

CD-ROM
hálózati szerver megoldások
a **traco**-nál

CD-ROM-kezelés 1db-tól 2800 db-ig
Adattárolás 650 MB-tól akár 1 750 000 GB-ig

- CD-ROM hálózati szerver
- nagy megbízhatóságú ALR számítógép
- CD-ROM jukebox
- rendszerfüggetlen vezérlőszoftverek

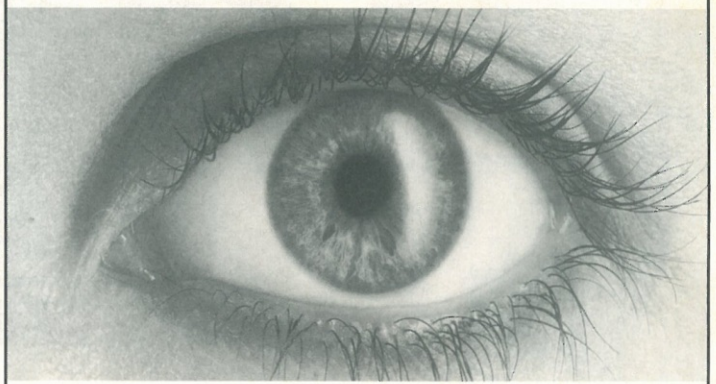
Nézze meg működés közben!

traco

A MINŐSÉG, AMIT CSAK EGYSZER KELL MEGFIZETNI

1137 Budapest, Váci út 18./ALR III. emelet
(Struktúra irodaház)
Telefon: 269-3006 Fax: 269-3007

Információs szám: 161



OKI megmutatja a különbséget

Nyissa ki szemét és meglátja, hogy milyen különbséget nyújt az OKI által kifejlesztett korszerű LED technológia.

Ha az OKI új LED oldalnyomatát vagy normálpapíros telefaxait használja, meg fogja lepni a nyomtatás kiváló minősége és élessége.

Az OKI által alkalmazott különleges sferikus tonerrendszer és élsimító technológia tökéletes nyomtatási képet eredményez.

Keresse a legközelebbi OKI forgalmazót, vagy hívja az OKI képviseletet
1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. II. emelet 204.

Tel.: 266-6225, 266-6170, 266-6495 Fax: 266-0152



OKI

People to People Technology



Telecommunications



Information Processing



Electronic Devices

Információs szám: 162



A WESTEL RÁDIÓTELEFON KFT.

informatikai osztálya felvételre keres
UNIX rendszergazdai és programozási gyakorlattal,
valamint szervezési képességgel rendelkező
munkatársat az országos telefonhálózat
felügyelő rendszerének kialakításában
és üzemeltetésében való részvételre.

A munkakör betöltéséhez szakirányú végzettség
és angolnyelv-tudás szükséges.

◆
Érdeklődni lehet a következő telefonszámon:
06-60-337-382, Hajdu Károly.

◆
Jelentkezés írásban, szakmai önéletrajzzal
a következő címen:

WESTEL Rádiótelefon Kft. Informatika

1033 Budapest, Huszti út 32.
Postacím: 1300 Budapest 3., Pf.: 295.

Információs szám: 163

**BELÉPTETŐRENDSZEREK,
MUNKAI DŐ-NYILVÁNTARTÓK,
KÁRTYÁS ZÁRAK**

SEAWING Systems
Motorola VingCard OMRON

**Proximity (közelítő kártyás)
rendszer**

- széles olvasóválaszték
- örökös garancia a kártyákra
- speciális alkalmazások

Mágneskártyás rendszer

- beltéri/külséri
- nagy olvasási biztonság
- hotelrendszerek



Széles programválaszték, egyszerű bővíthetőség, autonóm,
hálózati és TAF rendszerek, magyar és külföldi referenciák.
Több mint 2000 működő berendezés Magyarországon.

A berendezések megtekinthetők a KRIMINALEXPO kiállításon
a Budapesti Kongresszusi Központban
1995. június 7–10. között.

SEAWING Kft. 8000 Székesfehérvár, Budai u. 139.
Telefon/telefax: 22-326-248 • Telefon: 06-30-390-748

Információs szám: 164

TARTALOM

Számítástechnika

- | | | |
|----|---|---|
| 4 | Epson Stylus az Ifabón
Németországban és Győrött | Európában először
Felszállott a páva |
| 5 | A Sun bejelentése
az Ifabo idején | Ajándék Debrecennek |
| 6 | Első lépések az Elműnél | Felvillanyozó fejlesztés |
| 8 | IBM, azaz | Áj-Bí-Em, az ismét
bevezetett márkanév |
| 9 | Acer-paletta
Van még egy | Távol-Kelet Tajvantól távol
Szövegszerkesztő Packard-Bellhez |
| 10 | Május 10-én volt | Világbejelentés |
| 11 | Az Iomegától
A kiállításon megfigyelhető | 100 megabájt hajlékonylemezen
Microsoftos stratégia |
| | A Dynasoft beszámolója | SAP-szaporulat |
| 12 | A Psion Magyarország
Hardverújdonságokon kívül | Hatodik évébe lépett
Ablakban |
| | | a Cobra Conto |
| 13 | A HP-vel | A nyugati és a keleti parton |

Távközlés

- | | | |
|----|--------------------------------|--|
| 14 | Három Siemens
Pannon GSM | Helyben és ISDN hálózaton
Faxhívogató |
| 15 | Interjú a PKI-FI igazgatójával | Fejlesztőbázis
a Matávnál |
| 16 | Video On Line | Világhálózat születik |
| 17 | Ifabo '95
ISDN alközpont | AT&T Saloon brókerekkel
Schrack-összhang Consonóval |
| | A legsikeresebb joint venture | Díj a Matávnak |

Mutató

- | | | |
|----|-----------------|----------------------------|
| 18 | McAfee előrelép | Mit ér a vírus, ha magyar? |
| 19 | Mi mikor támad? | Vírusnaplár |

Irodatechnika

- | | | |
|-------|--------------------------|---|
| 20-21 | Novell Perfectoffice | Közmondások irodája |
| 21 | Továbbfejlesztett WP 5.1 | Szórén üli meg a lovat |
| 30 | Hová menjünk? | Rendezvénykalauz
Hirdetői index
Hír-lap |

Várjuk jelentkezésüket

A Heti CHIP-re előfizetés kérhető levélben vagy faxon.
Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210
Telefax: 120-1636
Előfizetési díj 1 évre 3148 forint

LAPZÁRTA

Egyetemi IMX

Május 2-án a Közép-európai Egyetem szerződést írt alá az AT&T Magyarország Kft.-vel a CEU integrált multimédia hálózatának kiépítéséről. A több mint háromezer végpontos hálózat három AT&T Definity alközpontot (egy G3vs-t és két G3i-t) köt majd össze, tartalmaz központi számlázást és hangpostát. A szegmentált hálózat lehetővé teszi a 2 megabit/sec-um sebességű hang- és adatátvitelt a Definity által szabályozott digitális trónkókon. Az épületen belüli és az épületek közötti egységes számítástechnikai

és távközlési rendszert AT&T System kábelezéssel építik ki. A három budapesti telephelyet összekötő egységes magánhálózat magában foglalja a nemrég hazatelepült Szabad Európa Rádió archívumának teljes kommunikációs rendszerét is. A több mint 1 milliárd dolláros beruházás munkálatai már elkezdődtek, a teljes hálózatot augusztus végén adják át, így a jövő tanévben az egyetem oktatói és hallgatói már használhatják az AT&T IMX (Integrated Multimedia eXchange) kommunikációs lehetőségeit.

Állatkínzás az Ifabón

Évekkel ezelőtt táborban voltam, ahol kisgyerekek találtak egy pocskot az egyik sátorban. Addig babusgatták, dédelgették, próbálták megintenni, megetetni, míg az végül sokkos állapotba került, s hiába tették le a fűbe, megdöglött. Ezt az emléket idézte föl bennem az Ifabo egyik látványossága.

Lámpák keresztüzében egy plexilabirintus, egyik sarkában néhány forgács, a rekeszekben egerek. Kettő már sokkos állapotban, remegve bújnak egymáshoz, néhány még ugárogzik a látogatók odanyújtogatott ujjá felé – Ifabo 1995, Budapest.

Nem más ez, mint állatkínzás. Mire vége a kiállításnak, a folyamatos piszkálásnak, zajnak kitett, menedékküdtől megfosztott állatok minden bizonnyal elpusztulnak. Kétségtelen, hogy a mai gazdasági helyzetben, a restriktívval sújtott piacon nehéz olyasmit kitalálni, ami igazán felkelti az érdeklődést. Ez azonban nem indok arra, hogy az emberek a jó ízlést, az emberiséget félredobva élő állatokon mutassák be azt, amit az odatett reklámcédulán hirdetnek, a 72 órás „Burn-in-test”-et.

Szájról olvasni

Az Ifabót rendszeresen látogató szakmai közönséget, valamint a szomszédos standokon dolgozók munkáját folyamatosan zavarta az egyes kiállítók standjáról áradó, messziről mono- (egészen közelről multimédiának) bizonyuló zajforrások üzemeltetése. A figyelemfelkeltésnek ez a módja e cégeknek nyilván fontos – megcélzott vevőik a magánemberek, elsősorban a gyerekek.

Sokkal kevésbé örült ugyanennek a szakmai közönség. Volt olyan stand, ahol a tárgyalást ordítva sem lehetett lefolytatni, a partnerek

egyszerűen nem értették egymást, a kiállítók délutánra már apatikusan, üveges tekintettel, mindenbe beletörődve folytatták a munkájukat. A magyar anyanyelvűeken még a szájról olvasás tudománya sem segített, ha eddig nem hallott angol kifejezéseket kellett megérteniük. Az Ifabón eltöltött nap után szinte üdítő volt az autósözlopban elaraszolgatni a Kerepesi útig. Ott már csend volt, béke és nyugalom.

Megfontolandó, nem lenne-e célszerű megszabni az egyes standok által kibocsátható maximális hangereőt.

Európában először

Stylus Color nyomtatóival az Epson korábban nagy felfordulást okozott a tintasugaras gépek piacán. A német CHIP magazin az „Év terméke” díjjal jutalmazta, ol-

vasói pedig a színes nyomtatók és a tintasugaras nyomtatók kategóriájában egyaránt e termékeknek ítelték az első díjat. Ennek továbbfejlesztett változata, az A/3-as lapméretet kezelő Epson Stylus Pro XL debütált Budapesten. Javítottak a piezoelvű fej konstrukcióján és megnövelték a nyomtató által kezelt lapméretet. Elődjéhez hasonlóan 720x720 dpi-s felbontással dolgozik, de az új Micro Dot funkciónak köszönhetően az egyes pontok mérete csökkent, vagy-

is a korábbi változatokhoz képest javult a képek rajzolata. Sebessége színes üzemmódban 1,6 lap/perc. Az Epson speciális, matt felületű papírján közel fényképminőségű nyomatot ad – maximálisan 483x329 milliméter nagyságban. Az RA Trade-nél *Bálint Sándortól* egyelőre nem tudunk pontos árat kérni, a készülék ugyanis júniustól kerül forgalomba, A/4-es változata pedig csak júliustól lesz kapható.

K. Gy.

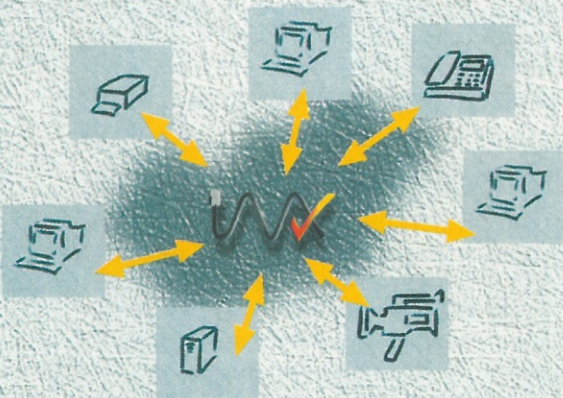


Felszállott a páva

Stílusosan a K épület Zöld termében tartott sajtótájékoztatón mutatta be *Steffen Vodel* úr, a német cég kereskedelmi igazgatója a Peacock AG. termékeit. A márkás gépek kategóriájába tartozó Peacock modellválasztéka a noteszgépektől az asztali PC-ken és

multimédiás rendszereken keresztül a Pentium multiprocesszoros serverekig terjed. Mint a magyar disztribútor, az SC-Comp Kft. ügyvezetője, *Földvály András* kiemelte, a minőségre a hároméves garancián kívül az ISO 9001 a biztosíték.

AT&T Integrált Multimédia Hálózat = IMX



Napjaink stratégiai eszköze a kommunikáció. Csak a gyors, pontos és hatékony információáramlás biztosítja a rugalmas reagálást a gazdaságban és a társadalmi életben bekövetkező változásokra.

Az AT&T IMX professzionális megoldást ad a teljes információs rendszerre. Az IMX az összes kommunikációs csatornát egy komplex megoldásban biztosítja. Számítógéphálózat, telefonközpont-rendszer, külső és belső kábelezés és végberendezések (PC, telefon, fax, videó) egy rendszerben.

Az IMX biztosítja azokat a csatornákat, melyek lehetővé teszik az információ pontos és gyors eljutását bármikor, bárhová.

Az AT&T IMX igazi segítőtárs a távközlésben !

AT&T Magyarország Kft. 1138 Budapest, Váci út 168. Telefon: (36-1) 267-1980, Fax: (36-1) 267-1972



Ajándék Debrecennek

Május 10-én a Sun Microsystems bejelentette, hogy úgynevezett Sunsite megállapodást kötött a debreceni Kosuth Lajos Tudományegyetemmel, amelynek alapján a Sun több mint 12 millió forint értékben hardver- és szoftvereszközöket adományoz a felsőoktatási intézménynek. A Sparcserver 1000E számítógép a magyar felsőoktatási közösség számára biztosítja 20 millió Internet-alkalmazó elérését, illetve a hozzáférést az Internet világhálózaton és a World Wide Weben keresztül elérhető, gyakorlatilag végtelen mennyiségű információhoz. A rendszer szállítására és

üzembe helyezésére 1995 júniusában kerül sor.

„Ez az adomány cégünk Magyarországon megvalósuló folyamatos befektetéseinek a része – mondta *Darryl Parker*, a Sun Microsystems közép-európai tevékenységéért felelős ügyvezető igazgatója. – Mivel a Sun a világszerte vezető Internet serverplatform, úgy éreztük, hogy ez a legalkalmasabb ajándék, amit adhatunk. Más szóval, ez a legjobb módja kifejezni nagyrabecsülésünket a magyar piac hallatlanul gyors növekedése iránt.”

A megállapodás a Sun világméretű Sunsite (Software, Information and Technology Ex-



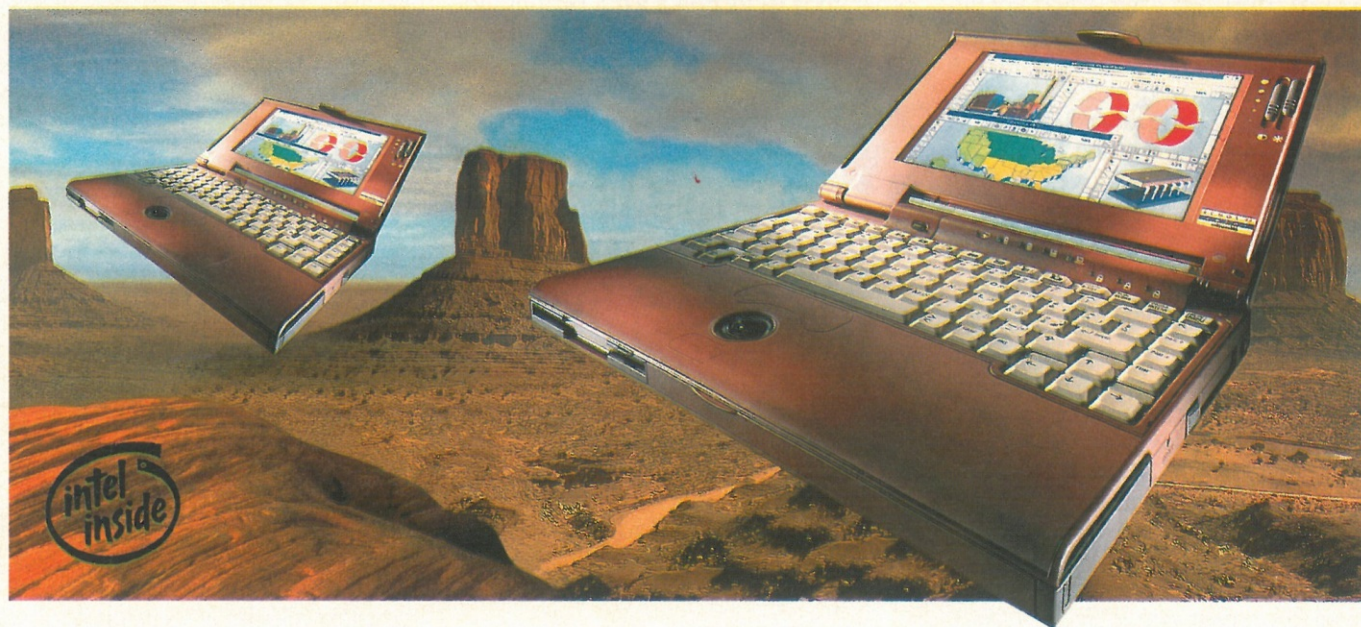
change) programjának a része. A Sunsite hivatása négyoldalú: a mindenkori legfontosabb információk (kutatási eredmények stb.) tárházaként szolgál; biztosítja az úgynevezett public domain szoftvertermékek elérhetőségét, beleértve az online hozzáférhető Internet fordítóprogramokat és elérési eszközprogramokat; fórumot ad földrajzi értelemben véve helyi eseményeknek; a Sunnal kapcsolatos termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó információk archívumaként szolgál.

Sunsite-ok egyebek között a következő helyeken találhatók már: Tokiói Tudományegyetem, Imperial College (London),

Moszkvai Állami Egyetem, Witwatersrandi Egyetem (Dél-Afrika) és az Észak-harolinai Egyetem (Egyesült Államok).

„Örömmel szolgál együttműködni a Sunnal abban, hogy az Internet egyik magyarországi központjává váljunk” – mutatott rá *Bazsa György*, a KLTE rektorhelyettese. – Ez a Sunsite jelentős erőforrást jelent, mégpedig nemcsak egyetemünknek, hanem egyszersmind az egész magyar tudományos közösség számára is.” Ezzel szinte egy időben, május 9-én Lengyelországban, a Varsói Egyetemen avatott fel egy hasonló Sunsite-t *Scott McNealy*, a Sun Microsystems elnök-vezérigazgatója.

Az Olivetti Echos 44 A teljesítmény hatalma



Az Echos 40-es kimagasló teljesítményével és kifinomult ergonómiájával ismételten felhívta a figyelmet az Olivetti innovációs szerepére a hordozható gépek világában.

Kimagasló teljesítmény Az Echos 40-es sorozatból való a mai piac jó néhány

vezető noteszgépe. Teljesítményt és sebességet nyújt bárhol is szeret dolgozni. Az Echos 44, például, Intel DX2/50 MHz-es processzort, 340 MB memlemezegységet és akár 20 MB RAM-ot jelent. Ha igényei bővülnek, az Echos moduláris felépítése lehetővé teszi, hogy könnyen és gyorsan tovább fejlessze akár egy gyorsabb processzorral is.

2400 hasznos gramm Az Echos 44 négy centi széles és csak 2,4 kilós, bármelyik táskába könnyedén becsusszan. Integrált floppy-lemezmaghajtójával, két PCMCIA bővítőhelyével, használatra kész szoftvereivel és számos opcióval az Echos azt bizonyítja, az Olivettinél a hordozható azt jelenti, hogy valójában páratlanul használható.

Ergonómiailag kifinomult Az egész Echos 40-es sorozatot gondmentes, egyszerű használatra találták ki. A billentyűzet még soha nem látott ergonómiát és kényelmet nyújt. Hátérbe, a képernyőhöz közel helyezték el, hogy legyen hely a hanyatgérnek és az Ön csuklójának. Ez a felület puha, kényelmes, szilikonnal van bevonva, az élepedig finoman lekerekített, tehát az Ön

keze páratlan kényelemben dolgozik. Ez még egy mérföldet képvisel azon az úton, amelyen az Olivetti hagyományához híven közelebb hozza a gépeket az emberekhez.

Egy Olivetti hordozható gép Biztos befektetés

Az Olivetti hordozható gépek több mint 100 vezető szoftver-csomag és minden jelentős

PCMCIA kártya szállító tesztjét kiállták: egytől-egyig kompatibilisnek bizonyultak. Mindegyiket dupla szavatosság védi, egy belföldi és egy nemzetközi. 5.500 Olivetti forgalmazó és 15.000 szakember gondoskodik a szervíz-hálóerről.

olivetti

Olivetti Hungary Kft. 1125 Budapest, Istenehyi út 29-31. Tel.: 202-5766, 202-6212, 155-7825, 155-7306 Fax: 155-9353

Felvillanyozó fejlesztés

Mint a *Heti CHIP* 1995/18. számának Lapzárta-híreibe említettük, öt évi munka eredményeként elkészült a Budapesti Elektromos Művek (ELMŰ) kiefeszültségű és közvilágítási hálózatának térinformatikai rendszere. Kifejlesztésére, az adatfeltöltésre és a betanításra az ELMŰ ez ideig 300 millió forintot fordított. A több mint ötven ember munkájának eredménye két CD-n fér el. A szolgáltató információgazdálkodása ezzel radikálisan megváltozott: az elavult, sok hibával terhelt papíralapú nyilvántartást európai, sőt világszínvonalú adatkezelés váltotta fel. Ám a munka ezzel még nem fejeződött be, jelenleg is folyik a középvezetési információs rendszer kifejlesztése. A munkák összköltsége eléri az 1 milliárd forintot. Joggal tartják tehát a szakemberek, hogy az ELMŰ rendszere ma Magyarország legnagyobb műszaki információs projektje.

Első lépések

A Budapesti Elektromos Művek Rt. már a 80-as évek végén foglalkozott hálózatának számítógépes nyilvántartásával. Fő célja, hogy műszaki informatikai rendszerének kiépítésével javítsa üzemeltetési, tervezési és szolgáltatási tevékenységeinek hatékonyságát. 1991-ben ezért pályázatot hirdetett a rendszerfejlesztés megvalósítására, amelyet a Geometria Térinformatikai Rendszerház Kft. nyert meg (alvállalkozóként a Rudas & Karig Kft.-vel). Az ELMŰ Rt. és a Geometria szakembereiből megalakult fejlesztőcsapat 1992 végére elkészítette a KIR (Kiefeszültségű Információs Rendszer) első verzióját, és egy szigorúan szabályozott technológia alapján elindult az adatfeltöltés.

Tavaly év végére elkészült Budapest teljes területére az 1:2000 méretarányú digitális alaptérkép, a kiefeszültségű, valamint a közvilágítási hálózat szakági nyilvántartása. Ez mintegy 140 000 hektár területen 187 000 fogyasztói csatlakozás, 135 400 közvilágítási lámpahely és közel 9000 kilométer kábel, illetve légvezeték digitalizálását jelentette.

A munkák során az adatminőség kulcsfontosságú szerepet játszik. Szilágyi János, a Geometria ügyvezető igazgatója kiemelte, hogy a munkát az ISO szabvány szigorú betartásával végzik. Bakonyi Péter, az ELMŰ térinformatikai projektmenedzsere elmondta, hogy a rendszerfejlesztés indításakor még érvényben levő COCOM-előírások miatt PC-DOS környezetre íródott rendszer időközben kinötte saját korlátait.

A közel 1 gigabájtos adatbázis biztonságos és gyors kezelése, a konkurens adathozzáférés igénye egészen más üzemi környezetet követelt meg.

Áttérés NT-re

A KIR legújabb verziója Windows NT alatt, az Intergraph Microstation 5.0 grafikus és az Oracle 7-es adatbázis-kezelő alapszoftverein fut. A rendszer MDL programozói környezetben íródott, ebben a környezetben kellett biztosítani a közműnyilvántartásoktól elvárható objektumorientáltságot és szabályalapúságot. Ma már elérhető olyan térinformatikai alapszoftverek, így az Intergraph FRAMME (Facilities Rulebase Application Management Environment) rendszer is, amelyek megfelelnek ezeknek a feltételeknek. E rendszerek biztosítani tudják az elektromos berendezések egymáshoz kapcsolódásának, megjelenésének és a rajtuk végrehajtható műveleteknek a szabályozhatóságát. Egy meglévő rendszer továbbfejlesztésekor jelentkező adatkonverziós, valamint hardver- és alapszoftverköltések minimalizálása miatt a korábbi verzióhoz hasonlóan MDL nyelven íródott a rendszer. Az alkalmazott adatbázis-szervezési és programozási technika azt a biztonságot tudja garantálni, ami egy térinformatikai rendszertől elvárható.

Az operációs rendszer kiválasztásánál alapvető szempont volt a különböző hardverplatformok közötti átjárhatóság megteremtése, valamint a szabványos, a villamosipari végzettséggel rendelkező szakemberek által könnyen kezelhető felhasználói felület. Meghatározó volt, hogy a térinformatikai alapszoftvert (Microstation, FRAMME) szállító Intergraph hosszú távon elkötelezte magát az NT mellett. A fejlesztőcsapat e megfontolások után a Windows NT rövid múltja ellenére döntött úgy, hogy a Unix helyett az NT-re alapozza a rendszert. Az NT-s környezetben található nagyszámú felhasználói szoftver lehetőséget biztosít az adatok gyors feldolgozására, az eredmények látványos megjelenítésére.

Mindennapos használat

A rendszer jelenleg valamennyi budapesti kirendeltségen üzemszerűen működik, hatékonyan támogatva a napi üzemviteli munkát. Csökkentek a rajzadási költsé-

gek, a pontos és naprakész műszaki információk segítségével megbízhatóbbá vált az üzemzavar-elhárítás, a hálózattervezés és -üzemeltetés. Végső soron a rendszer jelentős költségmegtakarítást eredményez a műszaki feladatok megoldása során, és számos területen válik hatékonyabbá a munkavégzés. Az elvégzett költség/haszon elemzések szerint a rendszer 10-15 év alatt visszahozza a befektetett összeget. A térinformatika segítségével olyan új lehetőségek is jelentkeznek a döntés-előkészítés és stratégiai tervezés szintjén, amelyek nehezen számszerűsíthető hatásfokjavulást eredményeznek a részvénytársaság életében.

Az ELMŰ térinformatikai tapasztalatai alapján joggal merül fel annak gondolata, hogy hasonló rendszert vezessenek be a vidéki áramszolgáltatóknál is. Bakonyi Péter tapasztalatai szerint ezek a vállalatok önálló utakon indultak el. A munkák az Észak-dunántúli Áramszolgáltató Vállalatnál (ÉDÁSZ) állnak a legjobban.

A KIR rendszer bevezetése után 1992-ben elindult a Középfeszültségű Információs Rendszer (KÖFIR) projekt, amely a 10 és 20 kilovoltos hálózat térinformatikai rendszerét hozta létre. A fejlesztés a jelenleg legkorszerűbb technológiák alkalmazásával, az Intergraph FRAMME térinformatikai alapszoftverén történt. A KÖFIR rendszer adatfeltöltése 1994-ben kezdődött, és jelenleg a Közép-pesti Üzletigazgatóság területén (V., VI., VII., VIII., IX., X., XIII., XIV. kerületek) található kábelhálózatot tartja nyilván.

Mit ér?

Várhatóan 1997 végére a csapat befejezi az ELMŰ Rt. hálózatának digitalizálását. A közeljövő feladatai között szerepel a kapcsolat megteremtése a számlázási rendszerrel, ami hozzájárul az ELMŰ Rt. egyik nagy problémájának megoldásához, a hálózati veszteség csökkentéséhez.

Nehéz megítélni, hogyan befolyásolja a térinformatikai rendszer megléte a részvénytársaság küszöbönálló privatizációját. Székely Csaba, az ELMŰ üzemviteli igazgatója véleménye szerint az adatbiztonság és a korszerű üzemvitel döntően növelheti az ELMŰ vonzerejét a potenciális vásárlók szemében. Az információs rendszer és a teljes adatállomány az Rt. teljes vagyonának 1 százalékát jelenti, hatása a vállalat eladási értékére azonban ennek sokszorosa.

Szabó Szilárd

Áj-Bí-Em, az ismét bevezetett márkanév



Közvetlenül az Ifabo előtt tartott sajtótájékoztatót az IBM Magyarország, amelyen a cég megfiatalodott vezetői gárdáját mutatták be, egyszersmind tájékoztatták a jelenlévőket az IBM ifabós kínálatáról. *Straub Elek* – ismertette a Kék Óriás akkor már publikus (*Heti CHIP* 1995/18.) negyedéves eredményeit – hangsúlyozta: bár a magyar gazdaságot márciusban ért sokk következményei érezhetőek még, és a későbbi hatás sem jósolható meg, az IBM Magyarország teljesítette a tervezett forgalom időarányos részét. Ennél pontosabb adattal *Straub* úr ugyan nem szolgált, viszont elmondta: tavalyi forgalmuk meghaladta a 6 milliárd forintot. A tervezett ütemben halad az év elején bejelentett székesfehérvári beruházás, augusztusban kezdik a berendezések telepítését, így a merevlemezgyártó üzem-

ben november-decemberben kezdődhet a termelés.

Veres Zsolt, az újonnan ki-nevezett kereskedelmi igazgató ismertette az elmúlt három hónap fontosabb eredményeit. Mind a kormányzati, mind az ipari és a banki területeken folytatódta az IBM Magyarország megkezdett projektjei. Kiemelte ezek közül a korábbi számítógépes infrastruktúrájukat bővítő áramszolgáltatók és a Nyugdíjnyújtó Intézet rendszerét, amelyenél gyakorlatilag a teljes IBM termékkála fölvonul. A banki ágból az ATM-eladásokat, a harmadik területről pedig élelmiszer- és tejipari beruházásokat, valamint a Mol Rt. hálózati projektjét emelte ki, ahol – műszakilag és szervezetenként egyaránt heterogén környezetben – Magyarországon szokatlan gyorsasággal kellett megvalósítani a távközlési rendszert. Tőle hal-

lottuk, hogy a nemrégiben megnyílt győrit egy-másfél hónap múlva a miskolci iroda követi.

Ami a PC-s újdonságokat illeti, *Damján Tamás*, az üzletág 29 éves igazgatója két tényre hívta föl a figyelmet. Május 2-ától – így az első – Közép-Kelet-Európában 10 százalékkal csökkentette árait az IBM, az Ifabón pedig három gép akciós áron (volt) kapható. Warpos Ifabomeglepetéseket helyezett kilátásba *Kiss Tibor* 27 éves szoftvermenedzser, aki egy kérdésre válaszolva elmondta, hogy eddig több mint négyezer Warpot adtak el Magyarországon, nem számítva a más forrásokból hazánkba került példányokat. *Orendi Zsuzsa* marketingigazgató a kétféle kiállítási stand kínálatáról szólt, hangsúlyozva: az csak kívülről ugyanolyan, mint a tavalyi: soha annyi új termék (hálózati eszköz, csekkfeldolgozó,

dokumentumarchiváló rendszer, RS/6000-esre alapozott virtual reality stb.) nem vonult még fel az IBM-től az Ifabón, mint idén.

Mint valamennyi társának, az IBM Magyarországnak is muszáj időben reagálnia a gazdasági, társadalmi változásokra. *Straub Elek* szerint a vállalat abban a helyzetben van, hogy ezt meg is teheti, s az – átlagéletkorukat tekintve 30 év alatti – új vezetők kinevezése már ezt a felismert szükségszerűséget tükrözi, akárcsak az, hogy újra angolosan ejtik az International Business Machines hazai leányvállalatának rövidítését: Áj-Bí-Em Magyarországon.

Kelenhegyi Péter

Mesterséges izgalom

Az IBM Magyarországnak a Warphoz fűzött reményeit firtató kérdésekre reagálva *Straub Elek* egy, a hazai szaksajtóban nemrégiben megjelent cikkre hivatkozott. Ebben találgatások olvashatók arról, megnehezíti-e még a Microsoft életét az IBM élén álló csodamenedzser, *Louis Gerstner*, és igazak-e azok az állítások, amelyek szerint 1995 az IBM és a Microsoft nagy konfrontációjának az esztendeje, vagy inkább mások véleményének kell helyt adni, akik szerint „az IBM utolsó, reménytelen próbálkozása a Warp; nincs rá alkalmazás, és az emberek már hozzászoktak a Windows-hoz”. Amerikai olvasók – írja a hazai kiadású „Nemzetközi informatikai hetilap” – kikérték maguknak, hogy a technológusok (ebben az esetben az InfoWorld főszerkesztője) kikötsék őket, hogy jól vagy rosszul választottak, amikor az

IBM Warpját tették meg az év operációs rendszerének.

Állítólag röviddel annak piacra dobása előtt *Gerstner*ék bezúzták a Warp dobozait, mert azokon az OS/2 („kettes számú operációs rendszer”) felirat volt olvasható. A Kék Óriás tiszta lapot kezdett. (Más kérdés, szerencsés volt-e a névválasztás, hiszen a „warp” szó egyaránt jelenthet láncot, iszaplerakódást, vetemedést, szövést, kifeszítést stb.) Mindenesetre – a 32 bites operációs rendszerek felé irányuló figyelem közepette – a Warp abba az ürbe robbant be, amelyet a Microsoftnak még nem sikerült betöltenie a Windows 95-tel. „Akármennyi hiba lesz is benne – jóslgattak a jelen lévő újságírók a sajtótájékoztató után – várhatóan októberben piacra kerül a Windows 95, és rengetegen fogják megvenni, akkor is, ha semmivel sem lesz megbízhatóbb, mint

amilyen a korai Windows volt.”

Hasonló névváltozáson ment keresztül a Microsoft még mindig készülő operációs rendszerre, amelyet eleinte Chicago néven harangoztak be, azután *Bill Gates*ék úgy döntöttek: megtartják a befutott Windows nevet. A marketing írott és íratlan törvényei szerint a piac nagyobbik szelete azé, aki először hódítja meg. De most melyik volt előbb? A 32 bitesek közül a Warp, vagy a befutott nevek közül a Windows?

Mint az IBM Magyarország termékmenedzserétől hallottuk, az elkészült alkalmazások átírása egyik 32 bites operációs rendszerről a másikra nem fog nehézségekbe ütközni. Kérdés, elég-e az IBM-nek ez a néhány hónap. Lehetséges, hogy csupán mesterséges izgalomkeltés áldozatai vagyunk, és a Microsoftnál a késleltetés erejében bíznak?

K. P.



LAN

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

1155 Budapest, Kolozsvár u. 7.

Telefon: 06-30 416-003

06-20 414-519

Telefon/fax: 272-2213

Hálózatszerelési anyagok bő választéka:

- kábelek
- falicsatlakozók
- szerelvények
- rendezőszekrények és tartozékaik

RG58 C/U 36 Ft/m

— koax —

UTP Level5 60 Ft/m

— 100 Mbit/s —

FTP Level5 75 Ft/m

— 100 Mbit/s —

A



MOD-TAP

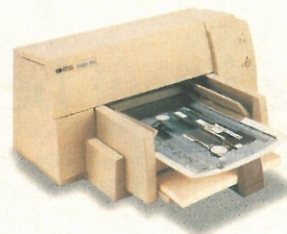
magyarországi disztribútorától



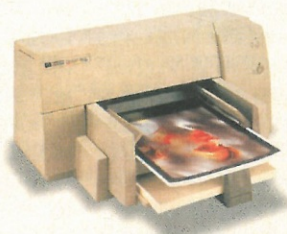
Fekete-fehér nyomtatónkkal dokumentumai professzionális jelleget öltenek.

A színessel szinte megszólalnak.

A HP DeskJet család mindig két dologról volt híres: az igazi fekete és a hihetetlen gazdagságú színes nyomtatásról. A család két legújabb tagja most az eddigieknél is többet nyújt Önnek.



HP DeskJet 540-nel kiváló minőségben nyomtathat többféle méretű normál papírra, feketében. Ám csak egy mozdulat, és a kedvező áron megvásárolható színes készlettel máris színesre válthat! Mivel a színes nyomtatványokat 40%-kal nagyobb valószínűséggel olvassák el az emberek, üzenete így biztosabban jut el másokhoz.



Ha gyakran szeretne kiváló minőségben színesben nyomtatni, a HP DeskJet 660C a megfelelő nyomtató Önnek. Ezzel egy oldalon is nyomtathat színesben és feketében, ráadásul az új, pigment alapú festéknek köszönhetően a betűk szélei nem mosódnak el; így még az eddiginél is kontúrosabbak lesznek. Pénztárcáját kíméli, hogy itt sincs szükség speciális papírra, sőt, EconoFast módban még gyorsabban és olcsóbban nyomtathatja ki dokumentumait.

Mindkét nyomtatót Felbontásfinomító technológiával látták el, amely simábbá teszi a görbe vonalakat, élesebbé a kontúrokat, olvashatóbbá a szöveget – vagyis szebbé varázsolja a nyomtatási képet. A színes nyomtatást a HP ColorSmart programja segíti; csak egy gombnyomás, és a program automatikusan választja ki Önnek a lehetséges 16.7 millió szín közül a legélénkebb árnyalatokat!

Ha szeretné a cége hírnevét tovább növelni, tegye még színvonalasabbá dokumentumait az új HP DeskJet nyomtatókkal.

 **HEWLETT®
PACKARD**

Távol-Kelet Tajvantól távol

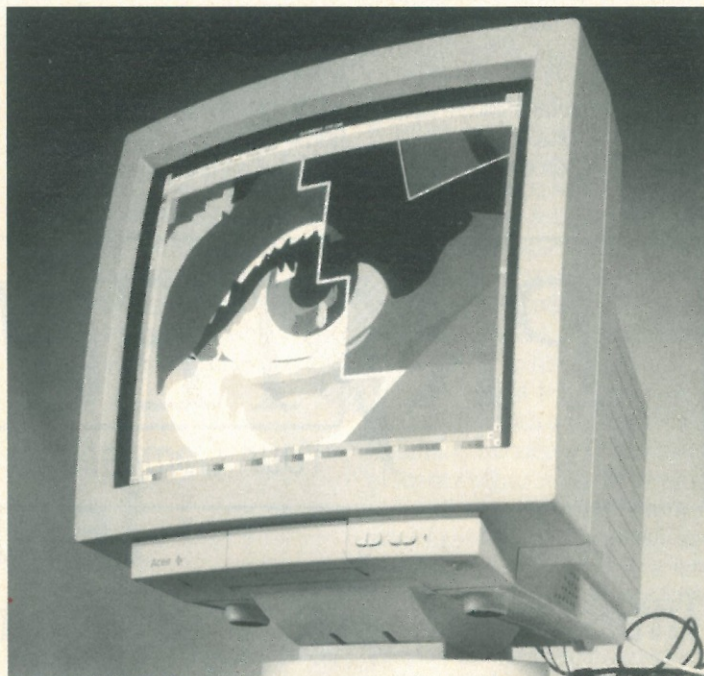
Többnyire csak legyint az ember, ha azt hallja, hogy távol-keleti egy termék. Valóban sok gyenge minőségű másolat ered onnan, de közel sem minden termék tartozik ebbe a kategóriába. Jó példát mutat erre a legnagyobb tajvani PC-gyártó, amelyik 1988-ban már az IBM előtt kihozott egy 32 bites gépet, 1991-ben pedig első cégként mutatott be négy i486-os processzorral ellátott modellt. Ma már minden huszadik eladott személyi számítógép az Acer gyártmánya.

Az Ifabón is bemutatták két új professzionális használatra kínált noteszgépjüket, az Acer-note900cx-et 100 megahertzes 486DX/4 CPU-val és az Acer-note950cx-et, amelyben egy Pentium P54C-90 processzor található. Mindkettőhöz 10,4 hüvelykes, 256 színes, 640x480 pixel képfelbontású aktív TFT színes megjelenítő tartozik. Természetesen normál asztali PC-ként is használható, olyan csatlakozási lehetőségekkel, mint CD-ROM-meghajtó, hangkártya vagy cserélhető merevlemez. Az Acerview 55L csillogásmentes, nagy felbontású, 15 hüvelykes színes monitor 1024x768

képpontos maximális képfelbontást nyújt, és mint minden Acer monitor, eleget tesz a VESA és a DPMS szabványnak, egyben megfelel az EPA áramtakarékosági feltételeinek is. Hét beállító segítségével változtatható a képélesség, a világosság, a függőleges és vízszintes képnagyság és képhelyzet, valamint kiküszöbölhetőek a torzítások. Az egyik idei újdonság, a 21 hüvelykes Acerview 98i a maga 1280x1024 pixeles képfelbontásával ideális eszköz DTP, Windows, animációs és CAD/CAM alkalmazásokhoz. Munkaállomásokhoz és Macintoshokhoz is csatlakozhat.

A Sonyval közösen fejlesztették ki az Acer CD 525E CD-ROM-meghajtót. A gyorsabb adathozzáférést szolgálja a 128 kilobájtos adatpuffer. Kétszeres sebességgel dolgozik, maximális adatátvittele 342 kilobit/secundum, keresési ideje 350 millisekundum alatt van. A meghajtó 656 vagy 748 megabájtos kapacitású CD-eket tud lejátszani.

Márciusban, a Cebiten mutatták be normálpapíros faxkészüléküket, az Acerfax F-62-t. A

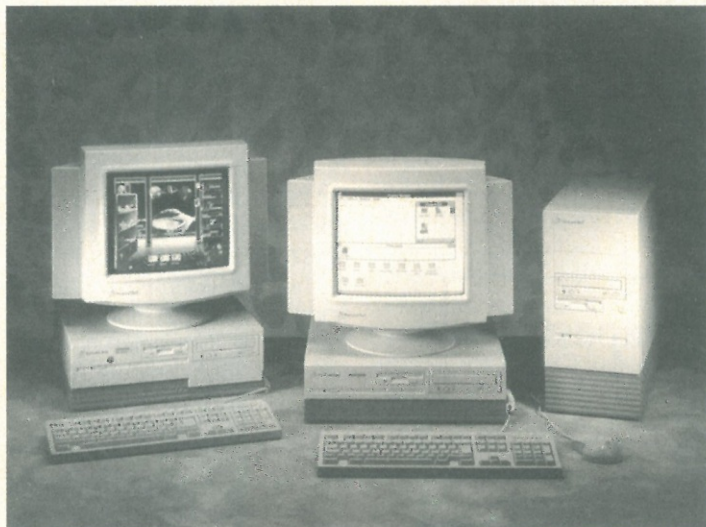


LED technikával dolgozó 14 400 bit/másodperc átviteli sebességű fax telefonköltséget takarít meg. Alapkiépítésben 512 kilobájtos adó- és vevőtárolóval rendelkezik, ami mintegy 50 oldalhoz elegendő. Használatát négy soros folyadékkristályos megjelenítő segíti. A programozható Acerfax F-34-et papírlévágóval és

-simítóval, tizennégy soros kijelzővel, beépített telefontalálkozóval, beépített telefonnal szerelték fel. Távolból is lekérdezhető, beépített üzenetregisztrátornak tárolókapacitása 14 perc. Automatikus papírbehúzó gyorsítja az átvitelt, míg egy oldal elküldése 15 másodpercet vesz igénybe.

Bólyai István

Szövegszerkesztő Packard Bellhez



A Packard Bell számítógépek szoftverellátása (MS-DOS 6.2, Windows 3.1M, DOS abc, Unix abc, Windows abc, Sekreter titkársági rendszer, Packard Bell Navigator) Windows alatt működő, egyszerű szövegszerkesztővel bővült. Az Accent Express a hivatalos vagy magánlevelezésekhez szükséges funkciókat tartalmazza. Dokumentumok készítésekor felhasználható a True Type fontkészlet, a láb- és fejléc, a lapszámozás funkció, a grafikai és bekezdésbeállítási lehetőségek, változtathatók a betűk méretei és jellemzői. A szövegszerkesztő WYSIWYG felületén keresztül már szerkesz-

tés közben megtekinthető a nyomtatási kép.

Egy dokumentumból a másikba átemelhetünk szövegrészeket, ez az adatcsera bármely Windows programmal létrejöhethet. Az Accent Express saját formátumán kívül az ASCII és a Rich Text formátumokat tudja írni és olvasni. Nyolcnyelvű a szoftver menüje, sűgője és karakterkészlete, így angol, német, francia, olasz, spanyol, portugál, finn és orosz nyelven érhető el a menürendszere. Természetesen a készülő dokumentum nyelve ettől függetlenül választható.

Sz. Zs.

Fél nappal az amerikai bejelentést követően, május 10-én a déli órákban jelentették be Budapesten az SCO új Unix operációs rendszerét, a korábban Everest kódnév alatt ismert SCO Openserver 5.0-t. A sajtótájékoztatót Bernard Hulme úr, az SCO nemzetközi eladásokért felelős alelnöke tartotta.

Az SCO elsősorban az üzletileg

Világbejelentés

kritikus alkalmazások piacán van jelen. Ezen a területen 16 év tapasztalatai állnak a cég mögött, rendszereinek világszerte 15 milliónál több a felhasználója. A bevételek dinamikusan emelkednek,

a második negyedévi forgalom 22 százalékkal haladta meg az előző év megfelelő időszakában elért eredményt. Az SCO részesedése a többfelhasználós Unix rendszerek világpiacán 34 százalékos, Eu-

rópában 33 százalék. A most bejelentett SCO Openserver Release 5.0 fejlesztésébe 15 millió dollárt fektettek, ehhez jön még a partnerek hozzájárulása. A hazai eladások döntő többsége a magyarországi disztribútoron, az Arcón keresztül történik.

Több mint két év munka eredménye az Openserver 5.0, az SCO történetének eddigi legjelentősebb fejlesztése, amely megőrzi a kompatibilitást a korábbi Unix rendszerrel, ugyanakkor jelentős új technológiákat tartalmaz. Az új Unix server operációs rendszer, az SCO Openserver termékcsalád három csoportból áll. Az SCO Openserver Host System a gazdagépes, többfelhasználós környezet operációs rendszere, grafikus adminisztrációval és megbízható állományrendszerrel. Az SCO Openserver Enterprise System a fentiekén túl hálózati szolgáltatásokat tartalmaz, az új SCO Netware Gateway, többszálú TCP/IP-t és NFS-t, LAN Manager klienst. Egyfelhasználós munkaállomások nagy teljesítményű operációs rendszere az SCO Openserver Desktop System, szolgáltatásai megegyeznek az Enterprise Systemével.

Az SCO Openserver 5.0-hoz kiegészítő termékek sora tartozik, például a Windows Services segítségével a felhasználók az SCO Openserverhez kapcsolhatók. Főbb jellemzői közé tartozik, hogy több mint négyszázféle serveren kétezer szabványos és speciális célú perifériát támogat. A beépített SMP skálázhatóságára jellemző, hogy körülbelül negyven többprocesszoros rendszert támogat, 5-5000 felhasználót képes kiszolgálni, a tár maximális mérete 512 megabájt stb. Kiemelkedő teljesítményt nyújt az Intel processzoros gépeken; a fejlett hálózati szolgáltatások a különböző platformok integrált együttműködését biztosítják. A fejlesztés során hangsúlyt fektettek a rendszerek megbízhatóságára, gyors és egyszerű támogatására, szervizére. Nagy teljesítményű grafikus környezet teszi komfortosabbá a munkát, az illetéktelen hozzáférést pedig többszintű jelszórendszer akadályozza meg.

Hazai vonatkozású hír, hogy az idén Budapesten tartják az SCO éves Partner Konferenciáját.

Szekeres Zsuzsa

PROTEUS
Your Competitive Edge

Integrált ügyviteli programcsomag

Moduljai:

Főkönyv
Tárgyieszköz
gazdálkodás
Vevő folyószámla
Szállító folyószámla
Elektronikus banki
interfész
Pénztárkezelés
Külkereskedelem
Beszerzés
Értékesítés
Készletgazdálkodás
Raktárgazdálkodás
Vezetői információk

Hardver platform:

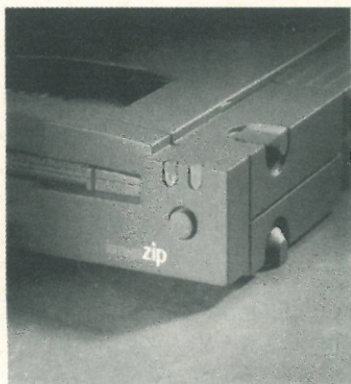
UNISYS UNIX
workgroup szerverek,
UNIX SVR 4
operációs rendszerrel,
vagy
egyéb PC-s megoldások
SCO UNIX
operációs rendszerrel.

Adatbáziskezelő: PROGRESS 6.2

SYSLAND
Számítástechnikai
és Ügynöki Kft.

1126 Budapest
Királyhágó tér 8-9
Tel.: 212-10-55

100 megabájt hajlékonylemezen



Már a hannoveri Cebiten találkozhattak az újságírók az lomega 3,5 hüvelykes Zip lemezének makettjével, az Ifabo látogatói viszont már működés közben láthatták – sőt meg is rendelhették – azt, a hozzá való meghajtóval együtt. A Zip kétségtelenül újabb fordulópontot jelent az adattárolásban, hiszen a 100 megabájtos cserélhető mágneslemez mintegy hatvanhat darab 3,5 hüvelykes elődjének a tartal-

mát képes befogadni, csupán 3100 forintért.

A mindössze 40 dekás külső egység (ára 36 ezer forint) két változatban kapható, az egyik a párhuzamos csatlakozóhelyre, a másik az SCSI láncba kapcsolható be. Az adatátviteli sebesség a gyári adatok szerint a párhuzamos belépési ponton 20 megabájt percenként, az SCSI-n pedig 1,3 megabájt másodpercenként. Az átlagos keresési idő 29 millisekundum.

Ennyi adatot a hagyományos módon – minden a fejemben van, legfeljebb minden adatállomány előkereséséhez négy-öt lemez kell átnézni –, már nem lehet kezelni. Ezért adnak a Ziphez egy kezelőprogramot, amelyben a felhasználó katalógust tud magának építeni, amelyből azután pillanatok alatt előkereshető az adatállomány lelőhelye. A lemez maga kicsit robusztusabb, mint a ma használatos hajlékonylemezek, s van rajta például egy kis üvegszerű betét, írásvédő csúszkát viszont nem találtunk. A leírás szerint azért, mert az írás-olvasás védelmét is a kezelőprogram intézi, mégpedig adatállomány szinten.

Az lomega szerint Amerikában hárompercenként adnak el egy egységet – legalábbis ezzel indokolják az öt-hat hetes szállítási határidőket.

K. P.

N. J.

SAP-szaporulat

Múlt hétfőn, az Ifabo megnyitása előtti napon tartott SAP-sajtótájékoztatót a Dynasoft. Európa legnagyobb független szoftverházának képviselőjében *Padányi Zoltán*, a kft. ügyvezetője – a világméretű forgalmi adatok (1,8 milliárd márka forgalom, 250. ezer R/3-felhasználó stb.) ismertetése mellett – a hazai értékhozzáadás súlyát emelte ki. A Dynasoft hat éve látja el az SAP képviselőt, ezalatt folyamatosan terebélyesedett az alkalmazások köre. Egyes modulokat – amilyen például az emberierőforrás-kezelő modul – a hazai jogszabály-módosításoknak, követelményeknek megfelelően dolgoztak át. Ma már komplett projektek megvalósítására vállalkoznak, két teljes oktatóteremmel felszerelt központjuk, online kapcsolatuk van a németországi SAP-vel.

Karl Himetzberger, az SAP Magyarország területi vezetője számolt be a kiállítási kínálatról. Az Ifabón a 2.2 magyar emberierőforrás-kezelő (HR) modullal ellátott, illetve a Windows NT változat számított újdonságnak. Mint elmondta, fontos feladatuknak tartják, hogy a jól képzett szakemberek ne vándoroljanak el, ennek jegyében nemzetközi szakembercserét terveznek, illetve a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetemen kívül – ahol gazdasági informatikai ágat szeretnének

életre hívni – más magyar felsőoktatási intézményeknek is ajánlják az R/3-at.

Hazánkban jelenleg mind a nagygépes R/2-nek, mind az osztott intelligenciájú, unixos R/3-nak tizenöt-tizenöt felhasználója van, közöttük olyan vállalatok, mint az Alföldi Porcelángyár, öt cukorgyár, a Dunafer, az olasz és svéd nyelvű rendszerhez egyaránt kötődő Lehel, a Mol Rt., ahol a HR pilot projekt folyik, a Taurus vagy a Richter Gedeon Rt. Mint *Fidy Béla* képviselői vezető elmondta, az év végére ke-

rül forgalomba a márciusi Cebiten bemutatott 3.0 változat, amelynek lényeges vonása az osztott alkalmazások integrálása, az osztott adatok és szinkronizálás konzisztenciája. Rendkívül összetett rendszerről lévén szó fontos, hogy elég lesz egy-egy modul az új verzióra cserélni, mert a szabványos felületen keresztül a modulok elérik egymást, s így például egy raktárkivételésznel az azt felügyelő modul megszólítja a főkönyvi rendszert, s az maga végzi el a bejegyzést.

Microsoftos stratégia

Varga Gábor, a Microsoft szakértője szerint az Ifabo Microsoft-standján a független fejlesztők megjelenése azt hivatott bizonyítani, hogy a cég nemhogy kiszorítaná, de inkább mindenhol segíti, támogatja a helyi, hazai szoftveripart. Több hardvergyártóval, például a Digitallel és a Compaqkal összefogva fejlesztési támogatást adnak a szakértelmüket már bizonyított magyar vállalkozóknak annak érdekében, hogy új, kliens/server megoldással működő alkalmazások szülessenek.

A Digitaltól Alpha processzoros gépet, a Microsofttól teljes Windows NT-t kapott kölcsön a szegedi Griff Kft. és a kecskeméti Vector Kft. Az előbbi a Forrás SQL nevű integrált ügyviteli rendszert fejleszt ODBC adatbázis-kapcsolattal, és egy beépített 4GL fejlesztőnyelvel, az utóbbi pedig az MS-Accessre épít komplex ügyviteli rendszert. Mindkettőjüket sok jelentkezőből választották ki, s a jelek szerint a felek kölcsönösen bizakodnak. A Microsoftnak és a Digitalnek nyilvánvaló piacteremtést

jelent, ha megjelenik több, az ő gépükre, illetve hálózati operációs rendszerükre alapozott, grafikus kezelői felülettel ellátott ügyviteli programcsomag. A fejlesztők viszont gyakorlatilag ingyen jutnak hozzá nemcsak a fejlesztőeszközökhöz, de a szellemi bázishoz, folyamatos támogatáshoz is. *Szalontai Zoltán*, a Vector ügyvezetője bizakodó, szerinte a mintegy két hete folyó munka már megmutatta, hogy az Accessben lehet gyors eredményt elérni.

N. J.

Hatodik évébe lépett

Ötéves múlt a Psion Magyarország Kft., az angol Psion UK hazai képviselője. Ennyi idő alatt sikerült megismertetni, elfogadtatni a magyar piaccal az Organiser, a HC, majd a Series 3 zsebszámítógépeket. Az Ifabó '95 alkalmából a Brit Nagykövetségen rendezett sajtótájékoztatón *Dés Tamás* ügyvezető igazgató a cég terveit, eredményeit ismertette.

A Psion Magyarország 1994-es árbevétele elérte a 450 millió forintot, 34 százalékkal haladta meg az előző évit, azaz dinamikus emelkedett az eladott készülékek száma. Hazánkban eddig összesen 25 ezer Organiser, több mint ezer HC, közel ennyi Series 3 talált gazdára. Ez utóbbi továbbfejlesztéséből, a Series 3a angol és magyar nyelvű változatából mintegy 1250 kelt el. Világszerte is keresettek a Psion termékek, a nyolc éve változatlan formában gyártott Organiser másfél millióan, a Series 3 termécsalád valamelyik tagját körülbelül félmillióan használják. Az angol Psion tavaly 50 százalékkal nagyobb forgalmat ért el, mint az előző évben.

Egyre több szolgáltatást kínálnak a felhasználóknak a Psion számítógépek. A Series 3a-nak megjelent a magyar nyelvű változata. Folyamatosan bővülnek a kommunikációs lehetőségek. Már nem csak PC-khez, Macintoshokhoz, különböző perifériákhoz, nyomtatókhoz készülnek csatolók; a készülékek telefonhálózathoz vagy mobil telefonokhoz kapcsolhatók, így akár faxolhatunk is velük, és megteremtették az összeköttetést a Compuserve kommunikációs hálózathoz.

Egy új iparizsebszámítógépcsaládot is bemutatnak a szakemberek. A Psion Workabout 16 bites ipari szabványú processzort és többfeladatos operációs rendszert használ. Nagy felbontású képernyője fekete-fehér és szürke árnyalatok megjelenítésére alkalmas, grafikus ablaktechnikával dolgozik, háttér-megvilágítással is ellátható. 1 megabájtos beépített RAM-jához a Solid State

Diskek (SSD-k) segítségével 16 megabájttal memóriabővítést kínálnak. A Workabout modellek igény szerint kezelik a vonalkódtechnikát, az automatikus azonosító rendszereket, illetve a különböző kommunikációs lehetőségeket. Saját programnyelv és Windows alatt futó fejlesztőszoftverek segítik a felhasználók munkáját. Valamennyi modell IP 54 fokozatú védelmi rendszerrel készült, széles hőmérsékleti sávban használható. Mivel a Workabout ipari számítógép, ütésállóra tervezték, akkor sem éri károsodás, ha 1 méter magasról betonra esik. Vásárláskor nem

lényegtelen szempont, hogy az ígérek szerint nem fog többé kerülni, mint egy Series 3a.

A Psion UK magyar képviselője nemcsak értékesítéssel, hanem fejlesztéssel is foglalkozik. Sok területen működnek alkalmazásaik, például az egészségügyben (kórház, alapellátás, fogorvosi rendelők), az oktatásban, ügynöki rendszereket kínálnak, angol és német nyelvű szótárakat készítettek, megoldásokat nyújtanak a vonalkódtechnika, a pénztárgépek, illetve a beléptetőrendszerek iránt jelentkező igények esetén. A hazai eladások eddig közvetlenül és part-

nereken keresztül történtek, ám a Psion készülékek hamarosan megjelennek kiskereskedelmi forgalomban is.

A referenciák közül néhányat kiemelve megemlíthetjük, hogy hazánkban Series 3a gépet használ az MSZP parlamenti frakciójának több mint százötven képviselője, Psion berendezések működnek pénztárgépként a borsodi buszokon, a fővárosi fürdőekben, és a sikeres rendőrségi „vizsga” után remélhetőleg a közölt gépjárművek kiszűrésében is egyre nagyobb szerepet játszanak ezek a készülékek.

Szekeres Zsuzsa

Ablakban a Cobra Conto

Évek óta törzskiállítója a hazai számítástechnikai seregszemlének a Cobra Computer. Mintegy nyolcszáz felhasználónál működő ügyviteli programcsomagjuk, a Cobra Conto iránt változatlanul nagy az érdeklődés, annál is inkább, mert a vásárok alkalmával hagyományosan különböző akciókat hirdet a cég. Így történt ez az idén is, árkedvezményel kínálták a Cobra Contót, sőt a teljes rendszer vásárlói – szintén régi szokás – komplett számítógépet kaptak ajándékba. A Cobra Shopban olcsón vásárolhattak a látogatók lemezeket, monitorszűrőket, egereket, tisztítóeszközöket. Szerepeltek a kínálatban még multimédia-termékek, elsősorban oktatószoftverek.

A hardverkínálatban a PC-k, Star és HP nyomtatók mellett újdonságként megjelent a tetszetős külsejű, német gyártmányú Peacock számítógépcsalád. Terméksaládjuk a 486DX/3 modellel kezdődik, de megtalálhatóak közöttük a pentiumos professzionális gépek és a Peacock serverek is, mindegyikhez hároméves garanciát nyújtanak. Az Ifabón mutatták be a Magyarországon újdonságnak számító, kis- és középvállalkozóknak ajánlott Acerfax termécsaládot. A há-

rom készülék közül a legtöbb szolgáltatást nyújtó F-26-os modell számítógéppel is összeköthető, így a PC-ről faxolhatunk, majd igény szerint nyomtathatjuk ki a dokumentumokat.

A budapesti Ifabón a Cobra Conto ügyviteli programcsomag jövőjébe is bepillanthattak az érdeklődők. Mivel a jelenleg alkalmazott Turbo Pascal programnyelv korlátai miatt egyre nehezebb a funkciók bővítése, új operációs rendszerek és adatbázis-kezelők segítségével készülnek a Cobra Conto-verziók. Lendületet kapott a régóta ígért windowsos változat fejlesztése – ennek lehetőségeiből ízelítőt kaptak a látogatók, ugyanis már bemutatták a Főkönyvi könyvelés és a Partneryilvántartó modulokat –, ezzel párhuzamosan, a Microsoft Magyarország támogatásával készül a Windows NT-s változat, tervek szerint az év végére mindkettő kapható lesz. A Windows NT alatt működő, kliens/server architektúrájú hálózaton futó verzió az SQL Server adatbázis-kezelő alkalmazásával készül. A Cobra Computer a Microsoft Magyarországgal folytatott együttműködés keretében szeretné a „Microsoft Solution Provider” címet elérni. Újabb és

újabb piaci szegmensek meghódítására törekszik a cég, ezért dolgoznak még egy változatot, Unix operációs rendszer alatt, az Informix SQL felületű adatbázis-kezelővel.

Ha befejeződnek a fejlesztések, három különböző termék közül lehet majd választani, kinek-kinek igénye és pénztárcája szerint: a hét éve piacon lévő Cobra Conto Plus lesz a termécsalád legkisebb tagja, alacsony eszköz- és forrásigénnyel, ugyanakkor korlátozott számú feldolgozható adattal és hálózati futtatással. Várhatóan ősztől folyamatosan kerülnek piacra a Cobra Conto Win+ moduljai, amelyeket középvállalkozásoknak szánunk, 50-200 ezres főkönyvi tételszámig. Szintén ősztel indul a piaci bevezetése a termécsalád két legnagyobb tagjának, az NT+ és a Pro+ változatoknak. Ezeknek a nagy erőforrásigényű, hálózati és adatbázis-kezelő programokat igénylő szoftvereknek előnye a szabványos SQL felület, a tranzakciós adatbázis-kezelés konzisztens adatállományokkal, a sokmunkahelyes alkalmazás, a korlátlan adatfeldolgozás, így nagyvállalkozásoknak ajánlják.

Sz. Zs.

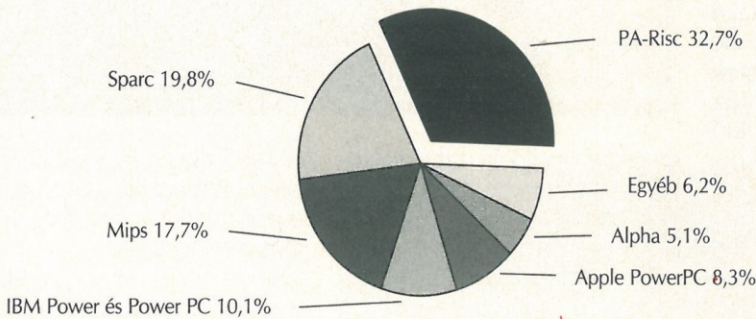
A nyugati és a keleti parton

Tizenhárom európai ország tizenöt újságírójának részvételével „nyílt számítástechnikai körutazást” rendezett a múlt hónapban a Hewlett-Packard. A háromnapos út két ál-

összes, most PA-Riscen futó alkalmazás, ugyanakkor kompatibilis lesz az X86-osokkal is. Arról azonban még nem született döntés – hallhattuk –, hogy az új processzortecnológia mely része marad a HP birtokában, és mennyit tesznek szabadon hozzáférhetővé, sőt a lapka nevét is csak jövőre közlik.

Kelenhegyi Péter

Risc-piaci szeletek, 1994



Forrás: Andrew Allison: „Inside the New Computer Industry”

Tavaly összesen 29,3 milliárd dollár forgalomról számoltak be a Risc világpiacának szereplői

lomásán, a Boston melletti Chelmsfordban és a San Francisco melletti Cupertino-ban kora reggeltől kora estig tartottak az előadások. Húsznál több témáról volt szó – összesen huszonhárom terület szakértőjének tolmácsolásában.

Képtelenség és haszontalan is volna e lap keretei között összefoglalni az elhangzottakat. Ezúttal ugyanis nem termékújdonságokról volt szó (az itt is sűrűn emlegetett Openview-ről már több helyütt, az új K sorozatról lapunk 1995/15. számában írtunk), hanem lényegében arról, miben látják a biztosítékát annak, hogy egy-két éven belül átvegyék a vezetést a nyílt rendszerek területén.

Noha a cupertinói épület előtt a csillagos-sávós lobogót lengette a kora tavaszi szél, gyakran egy másik, sávok nélküli csillagos lobogóval jelölt terület került szóba – és nem csak a meghívottak kedvéért. A jelek szerint a HP növekedésében komoly szerepet szán Európának.

Mivel (az Andrew Allison januári tanulmánya szerint) a PA-Risc birtokolja a Risc piacának legnagyobb részét, s mivel ez tartalmazta a legtöbb kézzelfogható információt, a legnagyobb érdeklődést Rich Sevcik előadása váltotta ki, aki az Intellel közösen fejlesztett új processzorról beszélt. Tavaly októberben jelentették be az együttműködést. Bár a technikai szakember részletről nem kívánt még nyilatkozni, annyit elmondott, hogy az 1998-ban bemutatandó, valamennyi ma ismert mikroprocesszorénál magasabb frekvencián működő, fotorezisztens eljárással készülő, 64 bites lapkán futtatható lesz az

Egy héttel később

Hét-nyolc nappal később és mintegy 13 ezer kilométerrel errébb jelentették be a 30 bites belső színkezelésű HP Scanjet 3c-t, amely a 24 bites Scanjet IIcx-et váltja fel. A Windowszal és Macintoshsal együttműködő asztali lapolvasóhoz térségünkben a Recognita Select 2.0 szövegfelismerő szoftvert szállítja a Hewlett-Packard.



Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1091 Budapest, Üllői út 81.

Telefon: 215-4354, 113-4273, fax: 215-4354

10 éves az ALR

IGÉNYES ÖN?
RAGASZKODJON A JÓHOZ!

EPSON	HEWLETT PACKARD	számítógépek
LX 300	28 200 Ft	
FX 1170	79 100 Ft	
LX 1050+	56 100 Ft	
LQ 100	29 900 Ft	
LQ 1070+	89 500 Ft	
Stylus 800+	47 500 Ft	
Stylus Color	106 600 Ft	
		Vectra 4/66 VL2 338 500 Ft
		486DX/66, 8 M, 340 HDD, 3.5" FDD, DOS, WIN, SCSI CD-ROM (2x), hangkártya, bill, eger
		Vectra 5/90 VL3 PCI 436 200 Ft
		Pentium 80 MHz, 8 M, 256 KB cache, 840 HDD, 3.5" FDD, DOS, WIN, bill, eger

HEWLETT PACKARD

perifériák

HP 4L	86 800 Ft
HP 4V	342 300 Ft
HP 4Plus	237 600 Ft
HP DJ850C	114 300 Ft
HP DJ540	48 300 Ft
HP DJ1600C	199 900 Ft
HP DJ320C	46 500 Ft
HP-DAT 16G	167 900 Ft

HP kiegészítők

MICROSOFT

teljes választék

Toshiba Notebook

teljes választék

NOVELL

termékek hivatalos dealertől

Novell 3.12, 5 user	106 100 Ft
Novell 3.12, 25 user	359 900 Ft
Novell 4.1, 5 user	106 100 Ft
Novell 4.1, 50 user	485 800 Ft

Apple Computer

Macintosh LC475 4/250	155 500 Ft
+ 14" monitor + billentyűzet	
Power Macintosh 6100/66	342 100 Ft
8 MB RAM, 350 MB HDD, 66 MHz	
Power Macintosh 8100/100	767 000 Ft
8 MB RAM, 700 MB HDD, 100 MHz	

Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!
Az áraink a 25%-os áfát nem tartalmazzák!

POWER-MAC teljes skálája!
Kérje részletes ajánlatunkat!



Apple Macintosh

T E R M É K E K

Látogassa meg bemutatóteremünket!

Információs szám: 182

GEMOFIS
KFT.

1146 Bp., Hungária krt. 131.

Telefon/fax: 121-1539

Telefon: 06-(30)-428-132

Vidékre rendeljen faxon, mi küldjük!

AutoCAD LT	58 800 Ft
AutoCAD R12, magyar Akció!	205 000 Ft
Clipper 5.2/D kelet-európai	27 800 Ft
Clipper 5.2D+Exospace+CA Tools	36 040 Ft
CorelDraw 5 CD spec.	55 600 Ft
Corel 3 spec. CD/4 spec. CD	6 880/19 900 Ft
DBase 5.0 DOS/Win. promo	19 300 Ft
IBM OS/2 3.0 Warp CD	12 000/8 380 Ft
IBM OS/2 3.0 Warp+Win. CD	20 380 Ft
MS DOS 6.22	6 840 Ft
MS Access 2.0 magyar, angol	43 240/16 750 Ft
MS Windows 3.1 Hun. vagy EE	13 180 Ft
MS Win. 3.11 for wrkg. EE	13 180 Ft
MS Foxpro 2.6 prof. spec.	53 670/38 350 Ft
MS Visual Basic 3.0 st./prof.	17 470/35 700 Ft
MS Office 4.2 magyar	55 000/38 840 Ft
MS Office 4.3 magyar (4.2+Access)	75 000 Ft
MS Works 3.0 for Windows magyar	12 190 Ft
Novell DOS 7	12 000 Ft
Norton Utilities 8.0 spec.	15 000 Ft
Norton Commander 5.0	11 550 Ft
Paradox for Win. 4.5/5.0	14 100/31 270 Ft
Watcom C/C++ 10.0 - CD (32 bit)	34 850 Ft
Quattro Pro 6.0 spec./5.0	42 110/8 120 Ft
HP DeskJet 520	40 440 Ft
HP LaserJet 4 L	86 890 Ft

Részletesebb árlistánkért hívja a
FAXBANK-ot! Tel.: 180-8611,
kód: 1476 # Tone üzemmódban

Áraink készpénzfizetésre vonatkoznak és nem tartalmazzák az áfát! Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Információs szám: 183

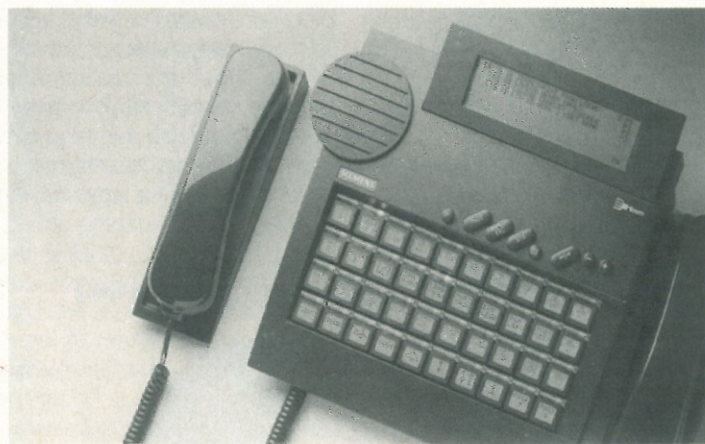
Helyben és ISDN hálózaton

Közös standon állított ki a Siemens Rt. Telefonközponti ágazata, a Siemens Nixdorf és a Siemens Telefongyár. A standra a Matáv öt ISDN alapcsatlakozást telepített, amit az alközponti ágazat komplex hálózati demonstrációra használt fel. A Siemensnél egy Hicom 300 és egy Hicom 130 rendszert kapcsoltak össze, s a konfiguráció részét képezte a Comex Ifabo-standján telepített Hicom 125 is. A szolgáltatások egy részét a helyi hálózaton, más-

részt az ISDN vonalakon keresztül a nyilvános hálózaton is működték.

A bemutatott speciális alkalmazások közül a sok vonalhoz egyidejű hozzáférést biztosító Hicom Trading 300-ra hívták fel a figyelmünket a Siemens munkatársai. Az úgynevezett Tradeboardhoz üvegszálon futnak be a hívások, így biztosítva a nagyszámú vonal egyidejű csatlakozását. A rendszer főként tőzsdéken, kereskedelmi központokban, vevő- és diszpécserközpontokban számíthat érdeklődésre. Banki alkalmazásokhoz érintőképernyős változatot dolgozott ki a Siemens.

Világszerte újdonság a Siemensnél, hogy a hálózati rend-



szerekkel önálló ágazat foglalkozik. Magyarországon a Siemens Telefongyár Kft.-n belül alakult a hálózatépítés széles spektrumában érdekelt önálló részleg.

Az 1995 elején létrejött ágazat egyik első munkája a Matáv menedzselte bérelt vonali hálózatának megvalósítása.

M. J.



★ ★ ★
★ IFABO ★
★ BUDAPEST ★
★ 1995 ★
★ ★ ★

Faxhívogató

Új árakat és díjakat vezetett be a fax- és adatszolgáltatás terén a Pannon GSM, hallottuk az Ifabón. A PCMCIA kártya ára a Bitfax kommunikációs szoftverrel együtt 45 ezer forintra

csökkent. A Pannonfax belépési díja a korábbi 25 ezer forintról 18 ezerre módosult. Változtak a havi előfizetési díjak is: a Pannonfax felhasználói 4000 (korábban 3000), a Pannonda-

ta előfizetői 6000 (korábban 4000) forintot fizetnek havonta. A telefonszolgáltatásokhoz hasonlóan a fax- és adatszolgáltatás terén is bevezették az Optimum tarifarendszert.

IBR General Kft.

Dokumentumok, űrlapok, csekkek nagy sebességű feldolgozása.
OCR, ICR, BAR-CODE rendszerek.
Kulcsrakész kivitelezés.
Telefon/telefax: 156-5062

Információs szám: 184

MICRO FOCUS

EICON TECHNOLOGY

Lotus

szoftverek – tanácsadással

TL TeleLogic

Számítástechnikai Kft

1112 Bp., Kápolna út 13. Tel.: 227-5719

Információs szám: 185



SCI-Modem

Távközlési és Tanácsadó Kft.
Tel.: 270-4346, Fax: 270-2761

a MODEMEK
szakértője

FaxBank: 180-8611/1112 oldal

Információs szám: 186

ORBITRADE Kft



The PCMCIA Distributor

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

Székesfehérvár

Budai út 100. 8007 Pf. 36.

Telefon: 22-327687, fax: 22-327784

Információs szám: 187



Információs szám: 188

szoftver ABC

a szoftverkereskedő!

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

Információs szám: 189

Fejlesztőbázis a Matávnál

A PKI Távközlés-fejlesztési Intézet (PKI-FI) 1993 tavasza óta a Matáv Rt. fejlesztéseinek irányító szervezete. Igazgatója, ifj. Frischmann Gábor egy személyben tölti be a PKI-FI igazgatói és a Matáv Rt. fejlesztési igazgatói posztját.

Korábban egy-egy tevékenység irányításának több szinten is voltak felelősei, e rendszer azonban nem működött tökéletesen. Műszaki vonalon különválasztották ezért a fejlesztést, az üzemeltetést és az informatikát, s mindhárom terület funkcióját egy-egy központi szervezetbe vonták össze. A PKI-FI, amely korábban csak végrehajtó szerepet töltött be a kutatások és fejlesztések vonalán – megtartva K+F tevékenységét –, mára a terület társaságon belüli irányítójává lépett elő. A kettős funkciót betöltő ifj. Frischmann Gáborral a megváltozott piaci körülmények közé került Matáv fejlesztéseivel, illetve a PKI-FI-vel kapcsolatos kérdésekről beszélgettünk.

– Milyen fejlesztési témákkal foglalkoznak jelenleg a PKI-FI munkatársai?

– A fókuszban a Matáv üzleti sikere szempontjából döntő kérdések szerepelnek. A szolgáltatásfejlesztési témák közül kiemelem az ISDN-t, amelynek bevezetése műszaki szempontból teljes mértékben a PKI-FI irányításával történik. Folyamatban van a No. 7-es jelzésrendszerre való áttérés, valamint az intelligens hálózati szolgáltatások indításának az előkészítése. Az intelligens hálózati funkciókat két fázisban vezetjük be. Rövidesen indul többek között a belföldi zöld szám és az emelt díjas szolgáltatás. A No. 7-es jelzésrendszeren alapuló, valódi szolgáltatásmenedzselést biztosító intelligens hálózati funkciók bevezetése 1996-ban várható. Folyik a menedzselte bérelt vonali hálózat (szállítója a Siemens), valamint az előfizetői hálózatban alkalmazott széles sávú rendszerek megvalósításának az előkészítése. A szolgáltatásfejlesztési témákon kívül több mun-

katársunk foglalkozik a vezeték nélküli előfizetői hálózat bevezetésével. A tender kiírásában és értékelésében – akárcsak a többi nagy, társasági szintű tenderben – a PKI-FI szakemberei részt vesznek. Az aktuális témákon kívül vannak a távolabbi

tósági típusvizsgálatokban, ám Matáv „sapkánk” és véges kapacitásunk potenciális konfliktushelyzetek hordozója. A jövő útja, hogy egyértelmű, világos követelményrendszer alapján több labor végezze a típusvizsgálatokat. Nem zárkozunk



jövőbe mutató kutatásaink is, mint például az ATM-mel, egyéb széles sávú kommunikációval vagy a jövőbeli mobil szolgáltatásokkal foglalkozók.

– Dolgozik a PKI-FI Matávon kívüli megrendelőknél is?

– Olyan fejlesztésekben igen, amelyek összhangban vannak a Matáv célkitűzéseivel. A PKI-FI-ben egyedülálló, felhasználó-orientált távközlés-fejlesztési bázis alakult ki. Sajnálatos tény, de több korábbi kutatóközpont – gondolok itt a TKI-ra, a BHG Fejlesztési Intézetre stb. – gyakorlatilag megszűnt, így rajtunk kívül csak néhány felsőoktatási intézményben és nemrég alakult vegyesvállalatnál beszélhetünk komoly kutatásról, fejlesztésről. Jelentős részt vállalunk ezért a ha-

el az elől sem, hogy akár helyi telefontársaságok – vagy más szolgáltatók, gyártók – megbízásából dolgozzunk, ha a munka nem ellentétes a Matáv üzleti érdekeivel, versenykonform módon történik és van rá elegendő kapacitásunk.

– Az intézet alkalmazottainak létszáma állandó, esetleg nő vagy csökken?

– A létszám az utóbbi időben minimálisan csökkent. Szem előtt tartva a szakmai tevékenység megőrzését, a társaság hatékonyságának növelése érdekében kis mértékben karcsúsítanunk kellett.

– A PKI-FI tavalymintegy 700 millió forinttal gazdálkodhatott. Hogyan alakul az idei költségvetés?

– Kettős költségvetésünk van. A műszaki fejlesztésre fordítható beruházási rész igazodik a társaság jövőbeli céljaihoz. A működési költségek körülbelül megegyeznek a tavalyiakkal.

– A közelmúltban lemondott az intézet gazdasági igazgató-helyettese. Hallhatnánk valamit az indokokról?

– A gazdasági ágazat irányítója bizonyos társasági lépésekkel nem értett egyet.

– Érzékeltette-e hatását a Matáv privatizációja a PKI-FI-nél, s ha igen, mennyiben?

– A privatizáció hatására a PKI-FI kutatási-fejlesztési irányító szerepe a Matáv Rt.-n belül megerősödött. Munkánkat elsősorban a Deutsche Telekom szakértői támogatják, tanácsaikkal komoly megtakarításokat értünk el. Együtt dolgozunk például a gazdaságos hálózattervezés, az ISDN, a vezeték nélküli előfizetői hálózatok és az SDH területén. A kábeltelevíziós témákban az Ameritech szakembereinek tapasztalatait vesszük igénybe. A külföldi tulajdonosok munkatársai hosszabb ideig tartó szakértői státust kapnak, nem lépnek be a Matáv szervezetébe. A felelős döntések továbbra is a társaság szervezetében születnek.

– A hazai megbízásokon kívül vannak külföldi kapcsolatai is az intézetnek?

– Szorosan vett külföldi megbízásaink nincsenek. Részt veszünk azonban több nemzetközi szervezet működésében. Kiemelem ezek közül az európai szabványosítási szervezetet, az ETSI-t, az európai távközlési szolgáltatók szervezetét, az ETNO-t (a Matáv nemrég írta alá például az Euro-ISDN projekt egyetértési nyilatkozatát), valamint az európai távközlési szolgáltatók K+F tömörülését, az EURESCOM-ot.

Mallász Judit

Világhálózat születik

Múlt heti számunk Lapzárta rovatában már röviden beszámoltunk arról, hogy az olasz érdekeltségű Video On Line (VOL) hálózati szolgáltató cég magyarországi partnereket keresve május 5-én

bemutatót tartott a Hilton Szállóban. Nézzük most kicsit részletesebben a cég filozófiáját és a szolgáltatásban rejlő lehetőségeket!

Az Internet sikere, évi 300 százalékos meghaladó növekedési üteme, s az ellenőrizhetetlen növekedéssel óhatatlanul együtt járó problémák inspirálták a média világában jól ismert Grauso csoportot, hogy új, az egész világra kiterjedő vállalkozásba fogjon. Miben különbözik a VOL hálózata az Internettől? Mindenekelőtt abban, hogy nem csupán angolul, hanem minden országban annak saját nyelvén használható. Fejlődése nem öntörvényű, hanem tudatosan tervezett. Egységes, felhasználóbarát menürendszer segíti a felhasználókat. A teljes rendszer felépítése mozaikszerű, országos helyi hálózatok kapcsolódnak össze 2 megabit/secundumos vonalakon. Rendelkezésre áll az a know-how, amelynek segítségével bármelyik országban akár néhány hónap alatt létre lehet hozni a helyi VOL vállalatokat, s az ott lévő erőforrásokkal ki lehet fejleszteni a saját nyelvnek, kultúrának megfelelő szolgáltatásokat. A helyi hálózatokból felépülő világméretű rendszer nyitott más hálózatok felé, például elérhető az Internet-felhasználók számára vagy fordítva, a VOL bármely előfizetője hozzáférhet az Internethez is.

A világhálózat első mozaikkockája ez év június 20-ára épül ki Olaszországban, ahol a 232 elérési pont az ország összes körzetszámát lefedi. A hálózatot – amely kezdetben körülbelül 4500 modemet jelent és mintegy 300 ezer felhasználót tud fogadni – a helyi telefonbeszélgetés tarifájáért lehet igénybe venni.

Milyen szolgáltatásokat nyújt a Video On Line? A Windows-szerű képernyőn egérrel választható ikonok segítik a munkát. A nyelv kiválasztása után eldönthetjük, hogy az újságokat akarjuk-e átnézni, vásárolni akarunk-e, a tőzsdei hírekre vagyunk-e kíváncsiak, levelezni akarunk-e, a kulturális események között válogatnánk, utazásainkat kívánjuk-e intézni, más hálózathoz akarunk-e hozzáférni vagy kikapcsolódásként valamilyen videojátékkal játszani.

E szolgáltatások összes előnyeit akkor élvezhetjük, ha minél több országban épül ki a helyi országos hálózat az olyan hozzá kapcsolódó egyéb szolgáltatásokkal, mint a rendelést elektronikus úton elfogadó és az árut házhoz szállító üzlethálózatok. A Video On Line csapata azért indult a világ harmincegy fővárosába, hogy megtalálja azokat a partnereket, akik segítenek a helyi hálózatok létrehozásában.

Bajzik György



Elektronikus iroda

Minden, ami általában egy íróasztalon vagy egy irodában megtalálható (pl.: iratszekrények, dossziék, iratok, táblázatok, papírkosár stb.) a számítógép képernyőjén jelenik meg.

- Az elektronikus iroda szolgáltatásai:
 - központi adattárolás,
 - információk megosztása más felhasználókkal,
 - hozzáférés-jogosultság kezelése,
 - az objektumok információinak kezelése,
 - objektumok nyomkövetése,
 - ügymenetkezelés (workflow),
 - külső és belső levelezés
- Az archiválási funkciók szolgáltatásai:
 - szkennelés,
 - a szkennelt dokumentumok ellenőrzése, javítása,
 - többszintű kísérszöveg hozzáfűzése,
 - kiemelés,
 - szerkesztés.
- Számos iratmegtekintési és dokumentumfeldolgozási lehetőség
- Platformfüggetlenség
- Hazai referenciák
- Kedvező árak

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

FreeSoft Kft

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



AT&T Saloon brókerekkel

Az AT&T Ifabo-standján nem új termékekkel, hanem néhány megoldással ismerkedhettek a látogatók. Bemutattak többek között egy távoktatásra szolgáló, Windows-alapú konfigurációt, amely egy vonalon hang- és adatkapcsolatot valósít meg, egy

bróker és egy vállalkozói munkahelyet. Minden alkalmazás helyi hálózaton futott. Az AT&T munkatársai a vevőkapcsolatok fontosságát azzal is hangsúlyozták, hogy ügyfeleiket egy hangulatos westernkocsmában fogadták.



☆ ☆ ☆
☆ IFABO ☆
BUDAPEST
☆ 1995 ☆
☆ ☆ ☆

Schrack-összhang Consonóval

Az Ericsson új filozófián alapuló termékcsaláddal lépett a piacra. A Consono a megszokott kommunikációs eszközöket egyesíti a széles sávú technológiával. Központi pillére az MD 110 digitális alközpont-rendszer új változata, amelyben külön modul

kommunikáció, a multimédia és a hálózatmenedzsment – egységet alkot.

Az Ericsson másik új terméke a 20–200 melléklet igénylő vállalatoknak ajánlott Businessphone 250, amely a Businessphone 150 továbbfejlesztett változata. A digitális kommunikációs rendszer szolgáltatásai közé tartozik az ISDN, konferencia-beszélgetés hat résztvevővel, személyhívás, telefonkönyv. Az MD 110 és a Businessphone azonos rendszerkészülékeket használ.

E két termékkel a Schrack Telecom Ifabo-standján ismerkedhettek az érdeklődők. (A Schrack Telecom az osztrák Ericsson-Schrack és a Comex vegyesvállalata.) Külön hangsúlyt kapott a kiállításon a multimédia-szolgáltatás. A bemutatón két videokonferencia-rendszer működött. A professzionális eszközökből felépülő, mozgatható konfiguráció két, standon lévő végpontja a Matáv ISDN fővonalain kommunikált. A PC-s változat berendezései a Consono MD-110 alapú helyi hálózaton kapcsolódtak össze.

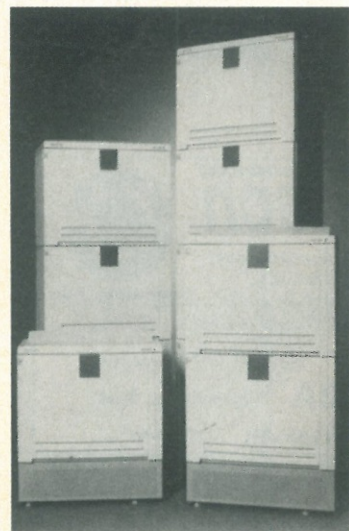
Nagy Andrea vezérigazgató

elmondta, hogy becsléseik szerint a Schrack Telecom 1994-ben a hazai alközponti piac mintegy 17-20 százalékát mondhatta magáénak. Jelenleg már csak az új, Consono változatú MD 110-et kínálják, és semmi akadály sincs a régebbi verziók Consonóvá alakításának. Idén a tavalyi 1 mil-

liárd forintos forgalomhoz hasonló nagyságrendű eladásokat terveznek. Főként olyan megrendelőkre számítanak, akiknek magánhálózatra van szükségük. Folyamatban vannak munkáik például a Tigáznál, a Molnál (Kelet-Magyarországon), a MÁV-nál és több kisebb irodaházban. A MÁV-nál felmerült az igénye annak, hogy a Consono multimédia-lehetőségeit kihasználva a jövőben távfelügyeleti rendszert telepítsenek.

☆ ☆ ☆
☆ IFABO ☆
BUDAPEST
☆ 1995 ☆
☆ ☆ ☆

Díj a Matávnak



látja el az alapvető kapcsolási funkciót, más modulok a fejlettebb szolgáltatásokat. E modularitás teszi a rendszert különösen alkalmassá arra, hogy különböző helyszíneken működő alközpontokat egységes hálózatba integráljon. A Consono MD 110 négy alappillére – a klasszikus kommunikáció, az üzleti mobil

A Matáv Rt.-nek ítélte a legserkebb magyarországi vegyesvállalat címet a Magyar-Amerikai Kereskedelmi Kamara. A döntés indoklásában a Kamara kifejtette, hogy a magyar gazdaság átalakításában a Matávnak fő szerepe van. Ez annál is inkább lényeges – hangzik a

kommentárban –, mert megfelelő távközlés és adatátvitel nélkül nem jöhetne létre gazdasági reform. A díjat május harmadikán New Yorkban Tomka Emil vezérigazgató és Neil Cox, a Matáv amerikai privatizációs partnerének, az Ameritechnek az alelnöke vette át.

Mit ér a vírus, ha magyar?

Éveken keresztül a Viruscan volt számomra A Keresőprogram. A kelet-európai számítástechnikai kultúra általános fejlődésének részeként azonban sajnos a vírusok és a vírus szerzők is meglehetősen elszaporodtak. A sok tájlejegű, matyómintás programkártévő alaposan megréftáta a McAfee-birodalom vitézeit: nem egy hazai virnyák sétagaloppban került meg a standard nemzetközi ellenőrök védvonalait. A szél azonban fordulni látszik, McAfee újfent kirukolt néhány újdonsággal.

A beavatottabbak emlékezhetnek még arra, hogy jutottak el a víruskereső szoftverek a magyarításig. A Viruscan-csomagokat először francia és spanyol nyelvű kiegészítésekkel látták el, majd következett a nagy tobzódás, amikor még szuahéli és héber nyelvű MSG állományok is készültek a közkedvelt programokhoz. Igaz, a fordítás nem volt tökéletes, megmosolyogtató elírások látszódtak, de végre szótár nélkül is lehetett használni a programot.

Az új programsorozat bevezetésével a korábban elért eredmények látszólag elvesz-

tek. A 2.x.x család programjaihoz egészen májusig nem találtam nyelvi modulokat. Ennek azonban vége, a cég magyar képviselőjén jelezték, hogy újrakezdektem a gyűjtögetést, az Ifabo napjaitól fog még magyarul szólni hozzám McAfee program. A hírek szerint – mivel az értesítés közvetlenül a Pik-Systől származik, hiteles is – elkészült az a modul, amely a Viruscan DOS alatti változatát és a Vshieldet magyarítja, a Windows változat fordítása pedig folyik. Ha a kiegészítések elkészülnek, a hivatalosan bejegyzett McAfee-felhasználók díjmentesen megkapják. Ahogy a hazai állapotokat ismerem, rövidesen a cserebere-piacokon is fel fognak bukkanni (a fejlesztő és a forgalmazó kivételével) mindenki öröme.

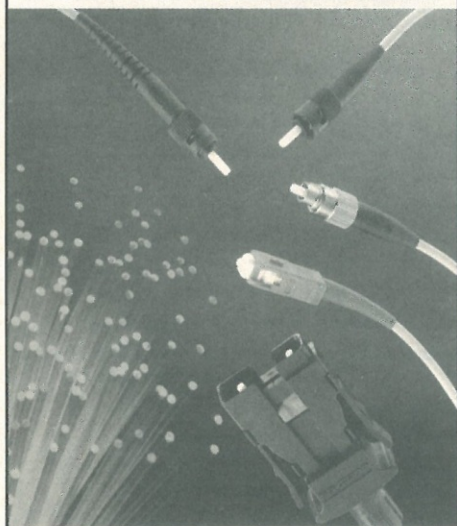
Szerencsére további jó hírekkel is szolgálhatunk. Eddig az érintett felhasználóktól beérkezett új vírusokat kizárólag az amerikai központon keresztül lehetett eljuttatni a fejlesztőkhöz. Ott aztán egy-két hetecskét elüldögéltek rajta, hisz voltak nagyobb, sőt nagyságrendekkel nagyobb fizető megrendelők, akik egyértelműen elsőbbséget élveztek. McAfee végre kiadta a megfelelő felkészültséggel rendelkező helyi képviselőknél azt a fejlesztőrendszerrel, amellyel a 2.x.x programsorozat DAT állományai (SCAN.DAT, CLEAN.DAT, NAMES.DAT) kiegészíthetők a hazai víruspopuláció illusztris képviselőivel. Ez pedig annyit jelent, hogy a vírusörjáratok taposómalmában a McAfee szoftverek újfent lépéselőnyre tehetnek szert.



Zárásként még egy hír azoknak, akik az Interneten keresztül töltik le kedvenc víruskeresőik legfrissebb változatait: hosszas szünet után újra található a McAfee.COM serveren a programcsomagok mellett egy WHATSNEW.XXX szöveggállomány, amelyben leírják végre, mivel is bővítették az új változatot (vírusismeret, hibajavítás, új kapcsolók, paraméterek stb.).

Nagy Gábor

A SZÁLOPTIKA A SPECIALITÁSUNK...



Kínálatunk:

- optikai kábel
- optikai csatlakozók
- pigtail, jumper kábel
- optikai műszer
- szerszámok
- segédanyagok
- oktatás, tanácsadás



Optikai Hálózatok Kft.
Budapest VIII., Horváth Mihály tér 14.
Tel.: 113-5270, 133-2315, fax: 113-5279

A FONET Kft. a JAFCO Kft. jogutódja.

Információs szám: 203

JVC, Ricoh, Yamaha

és **Kodak** CD-író megoldások

Rendszerintegrátoroknak és viszonteladókna
közvetlenül a disztribútortól!

Storage System Kft.

H-1052 Budapest, Deák Ferenc u. 10.
Telefon: 117-3539 Fax: 117-8557

Információs szám: 204

PROFI PLUSZ 2000

1047 Bp., Mildenerger u. 1/b.



180-4698
Megváltozott! 111-5456

1054 Budapest, Báthori u. 19.

- ⇒ Számítógép (PC) és nyomtató javítása, átalakítása, kiszállásos javítása
- ⇒ Tápegységjavítás
- ⇒ Szünetmentes áramforrások javítása
- ⇒ Floppydrive-ok, CD drive-ok és winchesterek javítása
- ⇒ Garancia megváltásos javítások

Információs szám: 206

Top-Tech



IRODATECHNIKAI SZOLGÁLTATÓ KFT.

1147 Budapest, Czobor u. 51.

Tel.: 252-8366; 252-8466; Fax: 252-8133 Másolás tényleg 1 Ft alatt!

HSM Iratmegemmisítők

RISO RISOGRAF gyorsmásolók

TOSHIBA Fénymásolók, faxok

TA TRIUMPH-ADLER Írógépek

Információs szám: 205

Nest Kft.

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

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

Információs szám: 207

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 1995. MÁJUS 19–25.

DÁTUM	NÉVNAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
19. péntek	Ivó, Milán	Bryansk Frere Jacques Immolation Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 Jerusalem (Payday)	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a
20. szombat	Bernát, Felícia	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram	minden szombaton minden szombaton minden szombaton
21. vasárnap	Konstantin	Sunday Sunday-2 Mindless Witcode	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap
22. hétfő	Júlia, Rita	Carfield I-B (BadGuy) I-B (BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation Kalah-499 VirDEM (833) Witcode	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn
23. kedd	Dezső	Ah Emo 899 I-B (Demon) I-B (Demon-B) Kamasya	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden
24. szerda	Eliza, Eszter	No Wednesday Red Team Victor	minden szerdán minden szerdán minden szerdán
25. csütörtök	Orbán	TPE (Girafe)	minden csütörtökön

Az egész 1995. év folyamán aktív: CyberTech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator

Mindennap támad: január 1-jétől szeptember 21-ig Plastique (Cobol), május 1–4. 1210, május 1–31. Kthulhu

Érvényes víruskereső-ölő verziók: Virkill 2.50 [049], Scan-Winscan-Os2scan 2.21, Vshield 2.21, Netshield 2.11, Fprot 2.17, Integrity Master 2.42d, NAV 3.30, Pasteur Plus (4.10/DOS, 1.50/NLM), PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.28, TBAV 6.34, Viricid 5.10, Virusbuster 6.38, Virx 2.95

Közmondások irodája

Szerencsésnek és előrelátónak mondhatja magát az, aki mostanában vásárolt PC-jébe fürge 486-os processzort (netán Pentium Overdrive-ot vagy egyenesen Pentiumot kért), és nem sajnálta a pénzt a RAM bővítésére. A szoftverházak ugyanis gondoskodnak arról, hogy se a központi egység, se a tár ne legyen tértelenségre ítélve: az önmagukban is sokat tudó, de egymással nehezebben kommunikáló programokból összezsírozott együtteseket alakítanak ki, s a gyakran fél tucatnál is több terméket egyetlen csomagként dobják piacra. Ezért a kényelemért, a programok közti átjárhatóságért, az egyes alkalmazásokra vetítve alacsonyabb árért azonban hardverben kell fizetni.

Ki mint vet, úgy arat

Nincs ez másként a Novell Perfectoffice esetében sem. Kíváncsian láttam neki a Professional változat telepítésének. A „Tökéletes iroda” nyolc – természetesen Windows-környezetben futó – programot tartalmaz egyetlen CD-n (Wordperfect 6.1, Quattro Pro 6.0, Presentations 3.0, Infocentral 1.1, Envoy 1.0,

Groupwise 4.1, Paradox 5.0 és Appware 1.1). Mivel már több mint hét éve magam is gyakran ülök le Wordperfect elé, olykor pedig Quattro Próra is szükségem van, mindennekelőtt ez a két program izgatott a legjobban, de érdekesnek ígérkezett az Infocentral határidőnapló is.

annyt sem, amennyi tavaly a Wordperfect 6.0 for Windows több kilónyi hajlékonylemezőnek bemásolásához kellett. Fél óra elteltével a 66 megahertzes 486DX/2-es gép merevlemezkapacitásának 57 százaléka még mindig szabad volt, ám – mint rövidesen kiderült – a 4 mega-



A Perfectoffice vonzó tulajdonsága, hogy az egyes alkalmazások között ugrálva mindenütt egységes felülettel, objektumbeágyazási lehetőséggel fogadja a felhasználót. Egyszemélyes „irodáról” lévén szó, a csomag hálózati képességeire csak úgy gondoltam: az már a hab a tortán.

Nos, a telepítés körülbelül fél órát vett igénybe, talán még

bájt RAM igen-igen szűk a sokat mozgolódó programcsomag számára.

Először is elhelyeztem a megszokott billentyűkön a magyar ábécé betűit, amiért cserébe néhány ritkán használt karaktert fel kellett áldoznom. Azután írni, rajzolni kezdtem. Egyetlen ábrát szerettem volna szöveggel körülfolytatni. E nem túl bo-

nyolult feladattól menten homokórává változott a Windows kurzornyila, kigyulladt a merevlemez működését jelző lámpa, kerregve forogni kezdtek a mágneslemezek, és csak másodpercek múltán csitult el a PC-ben dúló vihar. Mire a képernyőn megjelent az elképzelt dokumentum, addigra saját belső homokórájaim is fordult egyet-kettőt, s volt időm végiggondolni, mennyibe kerül 4 vagy 8 megabájt RAM-bővítés.

Ki korán kel, aranyat lel

A verseny árát a szoftverházak a felhasználókkal fizetetik meg: más kombinált, sokat tudó csomagokhoz hasonlóan a Perfectoffice-t sem lehet kényelmesen használni egy tavaly ilyenkor még korszerűnek mondott PC-n. Mivel a szoftverfejlesztésben a legdrágább tényező az idő, csak a tehetségen múlik, elég tömörre sikerül-e az újabb változat, avagy csillapíthatatlan étvágygal falja a memóriát.

Sajátos áru a szoftver: szerzői jog védelme alá esik, e jog azonban (többnyire cégestül) megvásárolható, aminek a jelentőségét az adja, hogy így nincs szükség a rengeteg emberórát igénylő „újrafejlesztésre”. Ezt az utat követte a Novell, amikor felvásárolta a Wordperfect Corporation, egyszerismind meg-

Sok a
küldendő



Segít a



és az **OCR-B**

HA OCR-B, AKKOR NYOMTASSA MANNESMANN TALLY-VAL!

MANNESMANN
Tally

Kvint-R
Számítástechnikai Kft

H-1145 Budapest, Újvidék tér 15. Tel.: 252-8484, 252-8485

Printert a KVINT-R-től!

szerezve ezzel a Quattro Prót és a Paradoxot. Néhány hónap alatt készen állt a Perfectoffice. Siettek megelőzni a hálózatos kapcsolattal késésben lévő Windows 95-öt, vagy legalább rést ütni azon a falon, amellyel – a Windows és a DOS birtokában – körülbástyázta magát a Word, Excelt, MS-Mailt, Power-

pointot és Accesst tartalmazó Microsoft Office fejlesztője.

A Perfectoffice-t gyártója valószínűleg joggal nevezi az első, hálózati alkalmazásokra tökéletesen felkészített irodai szoftveregyesítésnek. A szövegszerkesztéstől és a határidőnaplótól a pénzügyi számításokon át a kiadványkészítésig és a prezentá-

cióig összefogja az irodai munkát, sőt kaput nyit az elektronikus dokumentumcsere, azaz a papír nélküli iroda előtt. Könnyen kiismerhető, egységes arculatot ad a feladatoknak – akár csoportmunkában is –, a szövegszerkesztőnek természetesen része az angol nyelvű helyesírás-ellenőrző, a szinonimaszótár, a raj-

zolómodul, a textart és a többi, a Wordperfect korábbi változataiból ismert DTP-s kiegészítés, az állománykezelő és a többi.

Aki tehát elég helyet tud adni neki a gépében, annak valóban kényelmes, gazdaságos, jól szervezett irodát biztosít a Perfectoffice.

Kelenhegyi Péter

Szőrén üli meg a lovat

Magyarországon kevésbé terjedt el, noha hazájában az egyik legnépszerűbb DTP program a Wordperfect. Felhasználói közül – hiába jöttek az újabb és újabb fejlesztések – sokan kitarának az 5.1-es változat mellett. Joggal: egyszerűbb feladatokat pillanatok alatt el lehet vele intézni.

E változat kibocsátása óta lassan öt év telt el, volt azóta 5.2 for Windows, 6.0 for DOS, 6.0B for DOS, 6.0 for Windows, a Novell Perfect Office pedig már a 6.1 for Windows változatot tartalmazza. Ezek után került forgalomba egy 5.1-es upgrade, az 5.1+.

Nem mindennapos, hogy egy „túlhaladott” változatot mégis továbbfejlesszenek. Az 5.1+ szigorúan véve „csak” annyiban új, hogy beleépítették a 6.0 DOS-os változathoz jól ismert Wordperfect Expressfax egyszerűsített változatát, a Convertperfect program segítségével pedig 6.0-s állományokat tud fogadni, illetve írni, a képernyőkezelést modernizálták, továbbá a Bitstream Facelift hozzáadásával egészítették ki az Adobe Type for Wordperfect alternatívát.

Faxbios, Class1, Class2 vagy CAS szabvány szerint dolgozó faxmodemmel lehet a programból faxot küldeni. (Fogadni nem.) A Shift-F7 (Print) menühívás után szerényen, a legelső sorban ott áll: Fax. Ezen menüpont aktivizálása után újabb menüt kapunk. A megszokott módon meg kell adni a címzettet (telefonkönyv vagy egyedi szám), majd el kell küldeni a faxot. A Fax Activity menüpont segítségével a faxolás folyamata nyomon követhető. A papírméret

8,5x11 hüvelyk, a megírt dokumentumot – a windowsos faxprogramokhoz hasonlóan – faxra kell nyomtatni.

Apró következetlenséget találhatunk a faxmenü beépítésénél, de ez csak finomság: nem volt lehetséges a faxolást egyetlen makróba foglaltnak aktivizálni, a makrófelvevő nem működött a Fax menü alatt. Gyakorlott WP-s felhasználó ezen végül is túl tudja tenni magát.

Külön TSR-ként használható program a Screen Extender. Ez, bár a WP előtt indítandó egy makróból (amit az Install program elkészít), de a WP-n belül vezérelhető. Ez a javított képernyőkezelő a félkövér, kurzív, aláhúzott, félkövér kurzív és az áthúzott karaktereket WYSIWYG módon jeleníti meg. A képernyőkezelés felgyorsult, képes az újabb grafikus kártyák tudományának hasznosítására. A képernyő mérete – az aktuális videokártyától függően – dinamikusan állítható 25–60 sor és 80–144 oszlop között.

Három billentyűkombinációra tart igényt az 5.1+. Az Alt-M a saját menü hívására van fenntartva, az Alt-S a WP és az SE képernyőkezelője közötti, az Alt-X pedig a két előre definiált képernyőméret közötti kapcsolatra szolgál – így Print Preview nélkül megtekinthető a dokumentum.

A csomaghoz tartozik még a Bitstream Facelift. Ezzel az eszközzel a dokumentumok Postscript nyomtató nélkül is optikailag feljavíthatók, soft fontokat és kitöltési mintákat kínál fel a program használatra.

Mivel a DOS ma Magyarországon realitás, adottság, s a

legtöbb helyen a hardverpark sem tobzódik a RAM-okban, gyors merevlemezekben, a legfrissebb processzorokban, sőt – ismerve a cégek fejlesztési lehetőségeit, ez még sokáig így is lesz –, ott, ahol még a WP 6.0B DOS változat sem képes elfogadható módon működni, a WP 5.1+ megfelelő választás volna. Igazán kár, hogy a program 54 000 forintért, a frissítés 19 800 forintért túl drága.

(A legújabb 6.1 for Windows változat ennél jóval olcsóbb.) Jelenleg csak angol változatban van meg, és a régi 5.1-es magyar változattal nem ötvözhető. Használható viszont a magyar helyesírás-ellenőrzésre a Helyes-e?/WP 1.16, amely szintén beleépül a WP-be. A Screen Extender és a Helyes-e? ezen változata viszont nem tűrik meg egymást.

Kőfalusi Viktor

MÁRKÁS NOTEBOOKOK MEGLEPŐ ÁRON a MACRODA KFT.-nél!!!

COMPAQ Contura Aero 4SX/25, 4M, 170H, mono, 1,44 Floppy	179 900 Ft
COMPAQ Contura Aero 4SX/33, 4M, 170H, color, 1,44 Floppy	268 900 Ft
COMPAQ LTE ELITE 4/50E, 4M, 250H, 9,5" aktív TFT mono	499 900 Ft
COMPAQ LTE ELITE 4/40CX, 4M, 170H, 8,4" aktív TFT color	528 900 Ft
COMPAQ LTE ELITE 4/50CXL, 8M, 340H, 9,5" aktív TFT color	758 900 Ft
IBM Thinkpad 755CSE dx4/100, 8M, 340H, audio, DataFax, infracomm.	779 900 Ft



Az árak áfa nélkül értendők!

MACRODA Kft.

1012 Budapest, Attila út 63.

155-5173 Telefon/telefax: 201-4603

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

Kétnapos rendezvényt szervez **május 25-26.** között a Hotel Aquincumban az optikai hálózatokhoz szükséges anyagok forgalmazásával foglalkozó Jafco Kft. A *Jafco- napokon* megtekinthetők a cég által forgalmazott termékek, 25-én előadást hallgathatnak meg az érdeklődők a cég fejlődéséről, új típusú, LAN- és távközlési mérésekhez használható OTDR és egyéb optikai műszerekről, egy alapvetően új eszközről, amely az optikai szál hegesztési pontját védi, s ez alkalommal jelentik be a cég új nevét. Bővebb információ és jelentkezési lap a 113-5270-es

telefonszámon Rakita Páltól kérhető.

A Business-Higher Education Forum és a BME Távközlési és Telematikai Tanszékének szervezésében folytatódik az 1993-ban indított *Távközlés management interdiszciplináris programja* előadássorozat. A tanfolyam naponta 9-től 16 óráig tart. A részvétel feltétele a felsőfokú műszaki, gazdasági, államigazgatási diploma; a részvétel a középszintű vezetők számára ajánlott. A *Management Telecommunications Projects* című tanfolyam időpontja **május 29-június 2.**, a *Network*

Management című **június 12-16.** Jelentkezés: 204-3107.

Május 28-31. között, a síófoki Ezüstpart Hotelben rendezik meg az *NJSZT hatodik országos kongresszusát*, amelyen tíz szekcióban százötven előadás hangzik el. Tájékoztatást adnak a 132-9390-es telefon- vagy a 131-8140-es faxszámon.

Harmadik alkalommal nyílik meg **június 13. és 18. között** a Városi Sportszínházban és környezetében a *Békéscsaba Expo Nemzetközi Kiállítás és Vásár*. Felvilágosítás: Expo-Team Kft., 66-449-449/ 121-es vagy 127-es mellék, Váradi Ágnes, Láng Mónika.



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **VOGEL Publishing Kft.**

a **MATESZ** Magyar Terjesztés Ellenőrző Szövetség tagja

Felelős kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Kelenhegyi Péter

Főszerkesztő-helyettes: Mollász Judit, Mikolás Zoltán

Szerkesztők:

Szekeres Zsuzsa, Vargha Márton

Olvasószerkesztő: Kelenhegyi Péter

Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:

Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Lapmenedzser: Fekete Gizella

Szerkesztőségi titkár: Szalay Zsóka

Telefon/fax: 140-3703

Reklámiroda-vezető: Ákossy Judit

Telefon: 120-8007

Terjesztési vezető: Ali Mehdi

Telefon: 120-8007

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 140-3703, 270-3377

270-0733, 270-2966 központi számok

1134, 1144, 1247 mellékein

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel: Vogel Publishing Kft.

Üzletkötők: Balogh Csilla, Czétényi Zsolt,

Czidor Rózsa, Szabóné Véghegyi Anna

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon/fax: 149-8122

Németország: Vogel Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Gabriele Grotzsch, Postfach 6740,

D-97064 Würzburg, tel.: +49-931/418-2335, fax:

+49-931/418-2090

Nagy-Britannia: German Media Services Ltd.

Claire Byron, 1 Lambton Place London W11 2SH,

tel.: (01 71) 221-5462, fax: (01 71) 229-0795

USA/Canada: Global Media, Barbara Gough, 611

Veterans Blvd, Suite 205 Redwood City, CA 94063-

1404, tel.: (415) 306-0880, fax: (415) 306-0890

Tajvan: Taiwan Bright Int. Co. Ltd. Vivian Lu, 200

Hsin Yi Road/4FL-1 Sec. 3 Taipei 106 Roc Taiwan,

tel.: (02) 755-7901-5, fax: (02) 755-7900

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

A szerzés és a tördelés a Heti CHIP szerkesztőségében, Quark XPress 3.1

fényesedő programmal készül.

Nyomásra előkészíti és nyomja:

Gutenberg Press Nyomda

1392 Budapest, Pf. 294 Telefon: 250-0679

Felelős vezető:

Óvári László elnök-vezérigazgató

© **Heti CHIP**

Vogel Publishing Kft., Budapest

Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag

und Druck GmbH & Co. KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelent írások másodközlésével,

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

Terjeszti

a Hírlap és Postaszállítási Igazgatóság,

a Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt.

és a Vogel Publishing Kft.

Ára: 67 forint.

Előfizethető a Vogel Publishing Kft.-nél.

Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.

HU ISSN: 1216-0482

Hirdetői index

Allegro	14	Kvint-R	20	Seawing	2
AT&T	4	Lan	7	Storage System	18
Carbon	1	Macroda	21	Sysland	10
Corwell	1	Minor	23	Szoftver ABC	14
E-Coop	13	Nest	18	Telelogic	14
Fonet	18	Next	23	Topsóft	24
Freesoft	16	Oki	2	Top-Tech	18
Gemofis	13	Olivetti	5	Traco	2
Hewlett-Packard	8	Orbitrade	14	Westel	2
Hunix	23	Profi Plusz 2000	18		
IBR General	14	Sci-Modem	14		

HÍR-LAP

Hírbeküldő lap a Heti CHIP olvasói számára

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

Kérjük, szíveskedjék ide beírni a tudósítás szövegét!

Név, beosztás

Cég neve

Cím

Telefon

Telefax

Telex

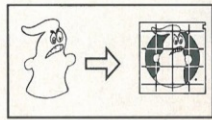
Szeretném tudósítani a *Heti CHIP*-et a következőkről. Tudomásul veszem, hogy a lapnak ez a szolgáltatása ingyenes, s a *Heti CHIP* munkatársa egyeztetés céljából a *Hír-lap* kézhezvétele után megkeres.

Aláírás

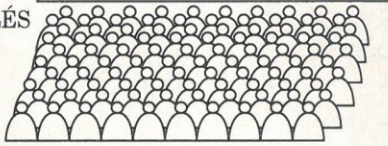


VirusBuster™

VÍRUSVÉDELEM FELSŐFOKON



- ABSZOLÚT DISZK KEZELÉS
- BOOT VÉDELEM
- ISMERETLEN VÍRUSOK KERESÉSE
- MINIMÁLIS MEMÓRIAFOGLALÁS
- MENÜS ÉS PARANCSSOR ÜZEMMÓD



A SIÓFOKI NJSZT KONFERENCIA
SZÁMÍTÓGÉPES HÁLÓZATÁNAK
KIÉPÍTÉSÉT ÉS A VÍRUSVÉDELMET
A *HUNIX* Kft BIZTOSÍTJA

A KONFERENCIA IDEJÉN **20%** KEDVEZMÉNY

MÁJUS 29 - TŐL JÚNIUS 2 -IG BUDAPESTEN,
MÁJUS 28 - TŐL 31 - IG SIÓFOKON!

Hunix Kft. 1111 Budapest, Budafoki út 57/A.
T/F: 209-2711, 166-9206, 186-7408

Információs szám: 171

ÜZLETI
LEG
ADATBANK

IRIDIUM®

Az IRIDIUM Üzleti LEG Adatbankja
várja a cégek LEGkedvezőbb árajánatait!
Telefon: 180-8202, 180-8011; információkérés
faxkészülékre (faxbank): 180-8611

386DX/40 (270 MB Quantum winchester, 14" mono SVGA monitor, 512 VGA kártya) Trans-Am Elektrik (164-0579; faxbank: 1471#)	77 280 Ft+25% áfa
850 MB Maxtor winchester (AT sín) Acomp Kft. (149-6165; faxbank: 1477#)	33 992 Ft+25% áfa
CD-ROM-meghajtó (Mitsumi, négyszeres sebességű) Microline Kft. (113-4442)	26 000 Ft+25% áfa
Digitális multiméter PC Kuckó (111-5468; faxbank: 1235#)	4 400 Ft+25% áfa
Discovery 1414 (PC fax + adatmodem, 14 400, MNP-5, V.42 bis, PCMCIA, PTF engedély, hozzáférés-védelem) Sci-Modem Kft. (129-4502; faxbank: 1112#)	37 900 Ft+25% áfa
Epson Stylus 800 (tintasugaras nyomtató) CompArt Kft. (141-5454; faxbank: 1146#)	44 050 Ft+25% áfa
HP Scanjet II cv asztali scanner (A/4-es, 24 bites színfelbontás, 400x1600 dpi + Recognita szoftver) Gemofis Kft. (121-1539; faxbank: 1476#)	161 430 Ft+25% áfa
Kanadai digitális riasztórendszer (családi házba, beszereléssel) Iridium Biztonságtechnika (180-8018, faxbank: 1149#)	50 000 Ft-tól+25% áfa
Noteszgép 486DX2/66 (340 MB HDD, 4 MB RAM, 1 db PCMCIA 3.0, 2 db PCMCIA 2.0, 32 bit LB VGA kártya, Targa, ifabós akció keretében) Cooptech Kft. (266-3569; faxbank: 1238#)	219 900 Ft+25% áfa
Panasonic KX-F 230 üzenetrögzítő telefon Lap Stúdió (131- 8152; faxbank: 1249#)	85 600 Ft+25% áfa
Paradox Vision kitarásbiztos radar-infra Shield Biztonságtechnikai Kft. (210-2542; faxbank: 1459#)	6 491 Ft+25% áfa
Teac cserélhető winchester (250 MB) Mikro Computer (153- 0111; faxbank: 1141#)	24 900 Ft+25% áfa
Voice faxmodem (14400 bps) Iridium Computer Kft. (180- 8605, faxbank: 1111#)	12 200 Ft+25% áfa

Az adatokért az Iridium Kft. vállal felelősséget!

Információs szám: 172

A hatékony hálózatkezelés eszköze a

LifeLan 386/486

- könnyen, gyorsan installálható,
- 4-szeres biztonságot ad a védelmi rendszere
- adminisztrátori és felhasználói jogok élesen elválasztva
- DataBase Engine a DataFlexhez
- Gigabyte-os háttértárakat is kezel
- demo verzió rendelkezésre áll 15%-os áron
- 486-os 4 felhasználós rendszer ára: 130 000 Ft
- 486-os 12 felhasználós rendszer ára: 290 500 Ft

A hatékony programozás eszköze a

DataFlex 3.x

4GL adatbázis-kezelő és programozási nyelv

- objektumorientált programozás
- hatékony és gyors adatbázis-kezelés
- DataFlex Server edition – tranzakciókezelés
- DOS, Unix, Windows alatti futtatófelületek
- debugger, C source and library
- DataFlex Application Framework
- demo verzió rendelkezésre áll 10%-os áron
- egyfelhasználós futtató ára: 24 000 Ft
- hálózatos fejlesztőeszközök: 95 400 Ft

NEXT Software Kft.

az RDE System Network és a Data Access Corp. hivatalos disztribútora
1119 Budapest XI. ker., Andor u. 60. Tel.: 181-0590, tel./fax: 209-1196

Információs szám: 173

IRATTÁR A ZSEBBEN



© Cellert Miklós

A kinőhetetlen winchester. Hívja a

SyQuest®

disztribútorát! MOST!

MINOR Kft. 1125 Bp., Kútvolgyi út 63/B • Tel.: 274-2495, 274-2496
Fax: 274-2497

Információs szám: 174

UNIX OSF1 NOVELL DOS

TOPSYS

**INTEGRÁLT
VÁLLALATI
INFORMÁCIÓS
RENDSZER**

**Közös adatbázison,
tetszőleges SQL
lekérdezéssel**

Vezetői információs rendszer

- controlling
- pénzügyi, könyvelési modul
- bérszámfejtési, munkaügyi modul
- vevői, szállítói rendelésnyilvántartás
- készletnyilvántartási modul
- beruházás, tárgyeszköznyilvántartás

TopSOFT

Rendszerház Rt.

1027 Bp., Kapás u. 11-15.
T.: 202-4733 Fax: 201-2811

ICL HP IBM DEC DG SUN