

Az IFABO negyedik napján
plussz 10.000 példányban jelenik meg!

MONITOR

IRODATECHNIKA
TÁVKÖZLÉS
INFORMATIKA

V. ÉVFOLYAM

19. SZÁM

1995. május 12.

Ifabós események



Az Ifabóra időzített események egy részéről már tegnap, a rendkívüli Monitor-kiadásban beszámoltunk, s nagyjából ott hagytuk abba, hogy a legjelentősebb számítástechnikai eseményre tegnap nem is a vásárvárosban, hanem a Kempinkiben került sor: itt tartotta ugyanis éves partnertalálkozóját az SCO. A Santa Cruz Operation, Inc. vezetői budapesti tartózkodásukat kihasználva arra is, hogy az amerikai bejelentéssel egyidejűleg Budapestben tartásuk az SCO Open Server 5.0 európai bejelentését, itt mutassák be a cég történetének eddigi legjelentősebb fejlesztését. Ha mi lennénk a Byte – vagy más díjakat osztogató – folyóirat, az Ifabo egyik sztárjának feltétlenül ezt a – korábban Everestként becézett – operációs rendszert tartanánk, hiszen a rendszer (igaz béta változatban) magán a kiállításon is megtekinthető, az SCO-t képviselő Areco egy multiprocesszoros Corollary Cbus II Pentium gépre installálva mutatja be.

Az Ifabón 10 órakor a Bull indította a konferenciák sorát, amely az idén nem egyszerűen a megoldásokat, hanem a „működő megoldásokat” választotta jelszónak. 11 órakor ugyan csak működő megoldásokról tartott szimpóziumot az Eurotrend, amely az IPSZÁM-mal közösen dolgozott ki – a Motorola UNIX-gépeire (illetve újabban a PowerStack gépcsaládjára), a Performance Technology peer-to-peer hálózatos szoftvereire, a Delrina kommunikációs programcsomagjaira és az Oracle adatbázis-kezelő rendszerre épülő – megoldásokat.

Természetesen a 11 óras sztáridőpont nem merülhet ki ennyiben. Ugyan tegnap nem sikerült megdönteni a szerdán

felállított rekordot (azzal a három rendezvénnyel együtt, amely még tartott a 11 óráskor kezdéskor, éppen tízfelé kellett volna szakadni az illő jelentéshez), de azért az Eurotrenddel párhuzamosan volt még esemény: ekkor jelentették be, hogy az Austroprint által régóta képviselt Ricoh immár önálló Kft-vel is jelen van az Ifabón és a magyar piacon, s ekkorra invitálta a Magyar Nemzeti Galériába az újságírókat a Pannon GSM is, hogy bejelentésük együttműködésüket.

Egy kicsit csendesebb déli-délután – amikor csak az NJSZT tartott bemutatóközbeszélgetést, a 11 óráshoz hasonló csúcsforgalom következett be délután háromkor is. Még véget sem ért a két órára hirdetett Trendex sajtótájékoztató, máris elkezdődött a Rezisstor Kft. szakmai bemutatója, az OpenSoft sajtótájékoztatója és az NJSZT újabb előadása. Természetesen ezek is egybe értek a négy órakor kezdődő Crown-Tech sajtótájékoztatóval.

Hogy legyen egy kis lazítás is, hírt adunk a 3Soft napzártára hirdetett fogadásáról, illetve a Sárkány Kft. születésnapjára „bu-

lijáról”, amelyre már este hétkor került sor a Rubin Aktív Hotelben. Azon túl, hogy egy kicsit itt is folytatódott az Ifabó, hiszen a Symbol olvasóból, Zebra nyomtatókból, kellékanyagokból termékbemutató is volt, a most egy éves Kft. az Ifabó derekára már megfáradt társaság kikapcsolódásáról is igyekezett gondoskodni. (Hadd mondjuk el azt is, hogy bár a születésnap első, a cégnek és munkatársainak tapasztalatai inkább évtizedben mérhetők, hiszen egy ismert vonalkódos vállalkozás egyik társtulajdonosa, Sárkány Márta, alapította a hasonló nevű Kft-t: a vidéki cég budapesti képviseletét önálló-sítva, és néhány nemzetközi hírű szoftverszakembert maga mellé állítva.)

A csütörtök esti kikapcsolódásra már csak azért is szükség volt, mert a verki nem áll le. Ma egész délelőtt – már kilenc-től – Önkormányzati Akadémiára lesz a 35-ös pavilonban, ahol előadást tartanak a nemzeti informatikai stratégiáról, de kitérnek a korszerű irodai szoftverekre és más gyakorlati kérdésekre is. 10 órakor a Geoview Systems kihirdeti annak a pályázatnak eredményét, amelynek keretében Greenline térinformatikai szoftvercsomagot ajándékoznak a felsőoktatásnak.

A K épület Kék Termét 11 és 13 óra között az NJSZT bérelte ki, ismét a Tiszta Szoft mozgalom irányítói tartanak ismertetést céljaikról. Két „modemes” cég a Zöld illetve a Kék terem délután: kettőkor a Comfort, fél háromkor az Orbitrade tart sajtótájékoztatót.

Az idén rendkívül aktív NJSZT még holnap délelőttre is lefoglalta a Zöld termet: 10 órától tízdsdei előadásra invitálják az érdeklődőket.



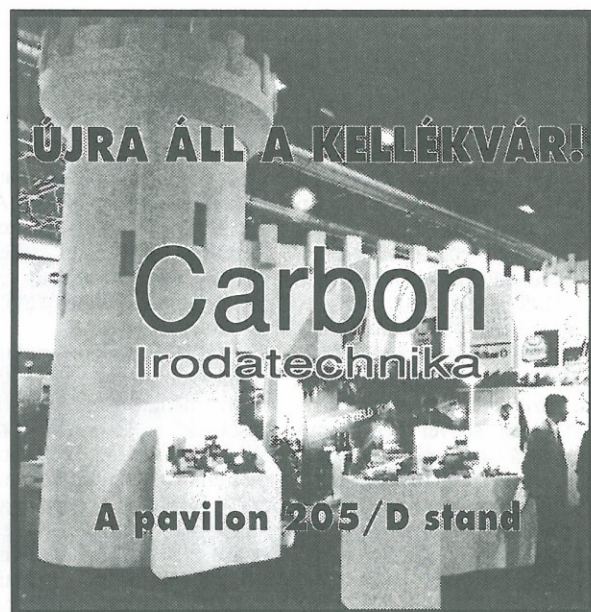
Ifabo – on line

Még az Ifabo előtt megpróbáltuk az információs országúton bejárni a cégeket, a CompuServe-en keresztül kértük a kiállítókat, hogy informáljanak bennünket újdonságaikról. Azt ugyan nem lehet mondani, hogy a kérésünk süket fülekre talált, de bizony elmondhatjuk, hogy ez ma még nem egy bejárattott útvonal, alig jött E-mail a postládánkba. Néhány ezek közül is lekészte az openX, a NET-LAP és az Ifabo előtti utolsó Monitor lapzártóját is.

Akik időben jelentkeztek, már szerepelnek kiadványainkban, de azért íme a lista: Silicon Graphics Magyarország Kft. (12 partnerrel együtt állítanak ki), ICON Kft. (az Internet nevében állítanak ki, ami ma a slágertéma), Digital Magyarország Kft. (Virtual Reality bemutatójukat jelezték előre), Areco Systems Kft. (SCO Everest bemutató, Corollary C-Bus II.-es Pentium-os szuperszerver, FTP-termékek). A CoDe Kft. arról írt tesztet, hogy UNIX alaptanfolyamuk és Internet bevezető tanfolyamuk tankönyvei megjelentek és kinn vannak a vásárvárosban is. A Dataware levele egyelőre sajnos kifogott rajtunk, az MCS-Mail-t a Win-CIM nem tudja önmaga dekódolni, nekünk meg időnk nem volt rá más dekódolót keresni.

A későjövők: ONYX Kft. (MAGIC hírekkel, amit gyorsan betettünk ebbe a Monitor-számba, jobb későn, mint...), Hutter Ottó a UniForum őszi rendezvényére kért tippeket a vásár alatt rendezett Klubnapra időzített megbeszélésére. A Sun Microsystems-től csak rövid papír meghívó jött a kért E-mail helyett. Az IQSoft is papíron reagált, nem is biztos, hogy az E-mailre.

Nos, nehezen szokjuk meg ezt a médiát. Ebben persze nem vagyunk egyedül, a gödöllői Networkshopon olyan sztorit is hallottunk, hogy egy magyar szakember hiába várt E-mailt német partnerétől, mivel azok jóval később kapcsolódtak be az elektronikus levelezésbe, mint a saját cége, ám mindez nem jelenti azt, (folytatás a 8. oldalon)



Nobel-díjasok, ha összejönnek

Nem tudom, olvasóink közt hányan vannak, akik közvetlen közelről láttak már Nobel-díjas kutatót... S mindjárt kettőt... S mindjárt két magyart...

Ugye nem túlzok tehát akkor, ha úgy ítélem: a magyar szakmai közélet rendkívül emlékeztető eseménye volt múlt pénteken az a néhány óra, amit a kémiai Nobel-díj idején kitüntetettje, Oláh György valamint a közgazdasági Nobel-díjat egy amerikai matematikussal és egy német közgazdással megosztottan kapott Harsányi János professzorok a MTESZ székházában rendezett szakember-találkozón töltöttek.

A rendezvény Havass Miklósnak, a MTESZ elnökének köszöntő szavaival kezdődött, ezt követte a két tudós „csevegő stflusú” bemutakozása.

Először Harsányi professzor beszélt. Elmondta, hogy 1920. május 29-én született Budapesten, (Isten éltesse közelgő 75. születésnapja alkalmából), s a ma már méltán egyre nagyobb hírű fásori gimnáziumban érettségizett 1937-ben. Ebben az évben az országos középiskolai matematikai versenyen első díjat nyert. A budapesti Pázmány Péter Tudományegyetemen kezdte meg tanulmányait, ahol édesapja kívánságára 1942-ben gyógyszerészi oklevelet szerzett. A háborút és a német megszállást szerencsésen átvészelte, de félbe kellett szakítania filozófia, szociológia, valamint filológia tanulmányait, amiket csak 1947-ben fejezett be. 1947-ben szerzett doktorátust is filozófiából. Disszertációjának a címe: „A filozófiai tévedések logikái alkata” volt. A doktorálás után az egyetemen Szalai László asszisztensként dolgozott, de az akkori politikai kurzussal szemben gyakorlata hangoztatott véleménye miatt az állásáról le kellett mondania. 1950 áprilisában, a kutató munka egyre fokozódó korlátozása miatt feleségével együtt a Fertő tó mocsarain keresztül elhagyta az országot.

Néhány hónapos ausztriai várakozás után Ausztráliában kaptak menedéket. Harsányi Jánost ekkor érte az első nagy meglepetés, a Magyarországon szerzett diplomáit nem fogadták el Ausztráliában, ezért fizikai munkát kellett vállalnia. Ezután hamarosan jött a következő meglepetés, felfedezte, hogy egyáltalán nincs kézügyessége, ami még nem lett volna túl nagy baj, de ezt a munkaadói is felfedezték, így fel kellett adnia például egy olyan fontos állását is, mint a válltömés kivágás. A fizikai munkát adó munkahelyei Harsányi Jánost átlagban egy hetet foglalkoztatták.

Váratlanul alkalma nyílt, hogy a Sidney-i egyetemre beiratkozzék, ahol választhatott: vagy etnológus lesz, aki a bennszülöttek által használt nyelvet foglalkozik vagy közgazdász. Az utóbbit választotta. Tekintettel korábbi diplomáira, a négy éves tanulmányi időt sikerült két évre csökkentenie, sőt utána még egy szerény előadói állást is kapott Queensland-i egyetemen. Viszonylag sokat publikált, így két és fél év után 1956-ban Rockefeller ösztöndíjjal Amerikába utazhatott.

Két évet töltött a Stanford Egyetemen, ahol közgazdaságtanból megszerezte a Ph.D fokozatot. Kenneth Arrow Nobel-díjas professzor mellett dolgozott, aki azt a tanácsot adta neki, hogy ne csak a közgazdaságtannal foglalkozzék, hanem a matematikai statisztikával is, ennek fogja a legnagyobb hasznát venni. Professzorának a tanácsát Harsányi János azonnal megfogadta.

Ösztöndíjas tanulmányai végén, Canberrába neveztek ki egyetemi tanárnak. 1961-ben ismét Amerikába, Berkley-be került, ahol 1994-ig, nyugdíjaztatásáig kutat és tanít.

(folytatás a 3. oldalon)

MINDENKINEK KELL A KELLÉK!

3M Megbízhatóság

SHARP

HEWLETT®
PACKARD

FUJITSU

IRODATECHNIKAI KELLÉKANYAGOK



ADATREND Rt.

1098 Budapest, Toronyház u. 17/b ☎ 1476 Budapest 100. Pf. 188.
Tel.: 178-4200, 280-1390
Fax: 147-1732



A NEC-nek készült MIPS

A Silicon Graphics házi CPU-gyártója, a MIPS, szép csendben, de dolgozik. A japán NEC céggel közösen a közelmúltban jelentették be a MIPS R4300i 100 MHz-es processzor elkészültét. Az R4300i 64-bites olcsó RISC-processzor, az interaktív és készülékekbe épített fogyasztói piac igényei szerint optimalizálva. Ezek az alkalmazások az R4300i megjelenésével a munkaállomások teljesítményével bíró processzorokat kapnak. Az R4300i-be olyan funkciókat építettek, ami a digitálisan tárolt adatok gyorsabb kezelését teszik lehetővé.

A MIPS és a NEC az új processzortól a digitális médiakezelés új korszakát várja. A processzor a NEC legújabb 0,35 mikronos gyártástechnológiájával készül. A 100 MHz-es működési frekvencia azt jelzi, hogy a NEC betörni készül a beépített vezérlők piacára, ahol egyébként nagy a túlekedés, többek között az Apple-IBM-Motorola hármas

is ezt a termőföldet készülni learatni a PowerPC vonallal. A 100 MHz-es R4300i az Intel Pentium processzorok teljesítményét adja a beépített vezérlő piacnak, csak hogy töredék árért.

„A MIPS R4300i kritikus építőeleme lesz az otthoni digitális médiakezelő berendezéseknek” – mondta Tom Whiteside, a MIPS Technológiai elnöke, majd így folytatta: „A MIPS R4300i hatalmas teljesítményt szolgáltat egy picike, olcsó eszközként, aminek a fejlett funkciói drámaian csökkentik majd azoknak az árát, amelyek az évtized második felében fogják ellepni a piacot és a 21. század elejének a főszereplői lesznek”.

Ichiro Fujitaka, a NEC Electronics alelnöke így vélekedett: „A MIPS R4300i processzor kivételes teljesítményt nyújt, a 0,35 mikronos gyártástechnológiánknak köszönhetőleg rendkívül olcsón. Annnyira, hogy 64 bitesként is

kevesebbe fog kerülni, mint sok 32 bites processzor”.

A MIPS R4300i processzornak 64 bites regiszterei, adat- és címbuszai, 64 bites pufferei vannak. A digitális médiakezeléshez olyan utasításokat tartalmaz, amely bitkombinációkat és adatmátrixokat tud kezelni, amelyeknek óriási szerepe van a médiakezelésben. Az aritmetikai egységét (ALU) gyors szorzó algoritmusokkal bővítették, ami a tömörített adatok kezelésénél játszik nagy szerepet.

A MIPS R4300i nagy teljesítményű tárolókezelője (MMU) 32 bites dupla, előrenéző pufferral (TLB) rendelkezik a jövő interaktív alkalmazások komplex médiakönyvtári szoftvereinek a támogatására. Az ötlépcsős csővonalas processzornak már 4 mélységű írópuffere is van a médiafeldolgozás gyorsítására. Belső 16 kilobájtos utasítás- és 8 kilobájtos adatgyorsítóra szintén erősen gyorsítja az interaktív digitális médiák kezelését.

A mért sebességadatok: 60 SPECint92 és 45 SPECfp92, 125 Drystone MIPS, de a legjobb paramétereket nem ezek, hanem az interaktív médiakezelési támogatások jelentik.

A morzsaméret 45 négyzetmilliméter, ami az egész és a lebegőpontos aritmetikát egyetlen modulban tartalmazza, 120 kivezetéses tokozása van (PQFP). A kis csatlakozószám csökkenti az árat és a berendezés bonyolultságát. Két energiatakarékos üzemmódja is van. A takarékos üzemmódban a fogyasztás 0,45 Watra, az eredeti negyedeére csökken. 3,3V tápfeszültséggel működik. Az első mintapéldányokat már szállítják, 50 dolláros áron. A 3. negyedévben 100.000-es tétel számánál mindössze 35 dollárt fognak kérni érte. A NEC ezzel hamarosan kikerekíti VR sorozatú processzorait. A VR4000, VR4100, VR4200, VR4300, VR4400 után már csak a VR10000 hiányzik, de hamarosan jön az is.

Zs.P.



Digitalizált nézőpont

A Sun nem csak beszél a digitális médiáról (hang, kép, videó), hanem csinálja is. Az 1994-es futball világbajnokságon az interaktív videó hétköznapi alkalmazással szelődött. A Sun UNIX-os videó hálózati szervere SPARCserver és SPARCstorage Array hardverekre épül. A szoftvert a Starlight Networks cég készítette. Egyidejűleg alkalmazók százainak a kiszolgálására képes. Támogatja az NFS hálózati állománykezelési szolgáltatást és a nagyméretű adatbázisokat használó alkalmazásokat.

A futball világbajnokságon multimédia árkádgépek (kioskok) adták a ma oly sokat emlegetett „video on demand”, igény szerinti videó-szolgáltatást. Két órán belül az Államok minden pontján lehetett kérni a legutolsó meccsek videóit.

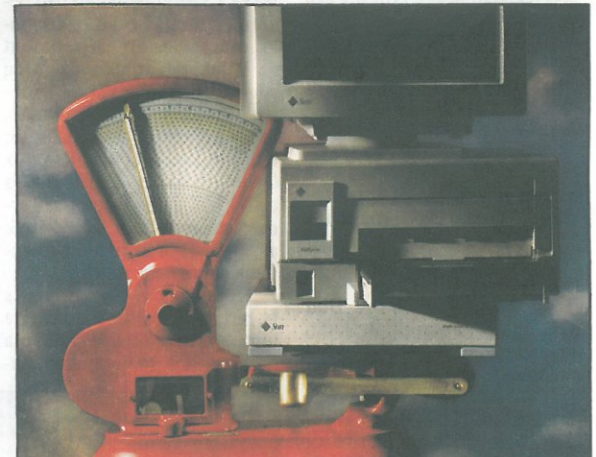
Hogyan tovább? A Sun a szakma legjobbjával szövetséget kötött a folytatásra. Az egyik ilyen partnere a francia Thomson (TCE), a világ egyik legnagyobb közszükségleti iparcikk gyártója. Ketten együtt a legjobb ár/teljesítmény paraméterű termékek piacra dobásán fáradoznak. A másik partner, a Siemens, viszont a telekommu-

nikációban vezető cég. A Siemens a Sun gépeit választotta az IMMExpress, az interaktív szolgáltatási piac első globális multimédia hálózatának a szervezőjeként. Az IMMExpress egyesülési tagjai: a Siemens, a Sun és a Scientific Atlanta.

Az Ifabóval kapcsolatban arról már írtunk, hogy a fő sláger az Internet, de azért akad más is. A ShowMe videó-konferencia megoldás például jó alkalmat teremtett arra, hogy a standon nagy sebességű hálózatot kelljen „bedobni”. Azon aztán be lehetett mutatni a SunNet Manager hálózatvezérlő szoftvert, valamint a magas rendelkezésre állású és a fokozott biztonsági követelményeket is kielégítő Sun-megoldásokat. A fokozott biztonság szerepe fontos a banki és a pénzügyi alkalmazásoknál, amelyek a standon szintén szerepeltek. (A Sun és persze a többi cég is érzi, hogy a pénzügyi szférában van a pénz...)

Termelésirányítási és döntéshozzáértékelési rendszerek is voltak a palettán, amiket a partnerekkel – Icon, Dataware – közösen mutattak be, csakúgy, mint az Internet-konfigurációkat.

Zs. P.



X-BYTE
SZÁMÍTÓGÉPHÁLÓZAT

A jövő most kezdődik...

...és a jövő a számítógéphálózat

Segítünk Önnek kiválasztani azt a hálózattípust, amely az adott feladatoknak és gépi adottságoknak a legjobban megfelel!
Tervezés, telepítés, garancia!

1138 Budapest, Népfürdő utca 17/e • Tel.: 270-1067. Fax: 173-1530

Internet-gép Debrecennek

A Sun Microsystems május 10-én jelentette be, hogy úgynevezett SunSITE megállapodást kötött a debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetemmel (KLTE), amelynek keretében a Sun több, mint 12 millió forint értékben hardver- és szoftvereszközöket adományoz a felsőoktatási intézménynek.

A SunSITE (Sun Software, Information and Technology Exchange) egy világméretű program, egy sor információhoz és termékhez biztosít hozzáférést, azok számára, akiket a Sun SunSITE partnernek választ. A számítógép, amely egy SPARCserver 1000E, beleillik azon gépek sorába, amit a kiállításon úgynevezett Internet-állomásként mutatnak be, a rá installált szoftverek segítségével az egyetemi hálózat révén biztosítja a magyar felsőoktatás hozzáférést az Internethez, a World Wide Web-en keresztül elérhető mérhetetlen mennyiségű információhoz.

A rendszer szállítására és üzembehelyezésére egy hónapon belül, 1995 júniusában kerül sor.
– Ez az adomány része a Magyarországon folyamatosan megvalósuló befektetéseinknek – mondta Darryl Parker, a Sun Microsystems közép-európai tevékenységért felelős ügyvezető igazgatója. – Miután a Sun világszerte vezető Internet szerver platform, úgy éreztük, hogy ez a legcélszerűbb ajándék, amit adhatunk, így fejezhetjük ki nagyrabecsülésünket a magyar piac általunk tapasztalt hallatlan gyors növekedése iránt.

SIEMENS

A hosszú távú biztonságot adjuk, nemcsak a legfejlettebb technikát. Cégünk több mint 100 éve tevékenykedik Magyarországon.

Professzionális telefonrendszereket kínálunk



A HICOM alközpont család a legszélesebb palettát kínálja: 4 melléktől 10 000 mellékig. Szolgáltatásaink skálája is hasonlóan széleskörű!

Az optimális megoldást nyújtjuk irodák, kis- és nagyvállalatok, bankok és szállodák részére.

Kérjük, vágja ki ezt a szelvényt, és küldje el az alábbi címre:

SIEMENS Rt. Budapest
Alközponti Osztály
1300 Budapest, Pf. 191.

Szendrényi Zoltán
Tel: 269-7455, 252-0222
Fax: 269-7475

Kérem küldjenek nekem információkat!

Név:

Cég:

Cím:

Tel:

Fax:

A mi tapasztalatunk – az Ön haszna!

MONITOR 1995/19

Nobel-díjasok, ha összejönnek

(folytatás az 1. oldalról)

Itt Berkley-ben kapta az ajánlatot, hogy legyen részfoglalkozási tanácsadója az USA „Leszerelési és Fegyverkorlátozási Hivatalá”-nak, amelyik szovjet-amerikai tárgyalások előkészítéséhez egy fiatal, a játékelmélethez értő csoportot alkalmazott. A csoport feladata az volt, hogy olyan módszert dolgozzanak ki, aminek eredményeképpen eredményes tárgyalást tudnak folytatni a Szovjetunióval. Ennek a munkájának a során dolgozta ki a később Nobel-díjjal elismert, korlátozott vagy nem teljes információjú játékok elméletét.

A játékelmélethez egyébként van némi köze egy másik magyarnak is, és azok, akik jelen sorok aláíróját ismerik, könnyen kitalálhatják, hogy Neumann Jánosról van szó, aki már Európában, Bécsben is publikált játékelmélettel kapcsolatos cikkeket. A klasszikus játékelmélet alapjait Neumann János és Oscar Morgenstern 1944-ben dolgozta ki, ennek az idén van az 50 éves évfordulója. Akkoriban neves közgazdászok azt jósolták, hogy a játékelmélet forradalmasítani fogja a közgazdaság-tudományt. Ez a forradalom azonban nem következett be, leginkább azért nem, mert a közgazdászok a tökéletes versenyben gondolkodtak, amikor tulajdonképpen mindent tudni lehetett a résztvevőkről. Azokat a problémákat, és ebből volt több, amelyek esetén csak korlátozott információk álltak a rendelkezésre a klasszikus Neumann-Morgenstern játékelmélet nem tudta kezelni, ezek a problémák csak az új Harsányi játékelmélettel voltak megoldhatók. A világ csak lassan vett tudomást erről a problémákról az új módon értelmező munkáról, amit valójában csak 1975 után kezdtek el széles körben alkalmazni. 1970-ig cca. 40-50 kutató foglalkozott a játékelmélettel, azóta szinte nincs olyan cikk vagy tanulmány, amelyik ne próbálna meg a problémák megoldására játékelméleti eszközöket alkalmazni. Harsányi professzor talán ezért feltételezte, hogy az ötvenéves jubileum miatt fordult a világ és a Nobel-díj bizottság figyelme a játékelmélet felé, és ezért kapták hárman, a játékelmélet jelesei, megosztva a tavalyi közgazdasági Nobel-díjat.

Harsányi professzor után másik Nobel-díjas vendégünk, Oláh György vegyész-mérnök kapta meg a mikrofónt. Kiváló tudósunk a változatosság okáért a piaristáknál tanult és erettségig, jellemző, hogy már elfelejtette, hogy kitől tanulta a kémiát, de nem felejtette el Öveges József tanár urat, akinek a fizika órái ébresztették fel benne az érdeklődést a tudományos pálya iránt. Öveges professzort azért is különösen nagyra tartotta, mert nem csak kiválóan értette a fizikát, de a tudását a diákjainak át is tudta adni, és meg tudta szeretetni velük a természettudományokat. Neki is májusban van a születésnapja (öt is Isten éltesse), 1927. május 22-én. A Budapesti Műszaki Egyetemen tanult vegyészetet, különösen a szerves-kémia érdekelte. Az egyetem egyik leghíresebb szerves-kémia tanárának Zempléni Géza professzornak lett az asszisztense. Zempléni Berlinben Emil Fischer tanítványa volt, aki 1902-ben a világon másodikként kapta meg a kémiai Nobel-díjat. (Oláh professzor megjegyezte, hogy Emil Fischer biztosan forog a sírjában, ha hall az ő kémiai Nobel-díjáról, ugyanis Oláh kémiaja nagyon messze került attól a kémiától, amit Fischer annak idején megalapozott.) 1954-től az MTA Központi Kémiai Kutató Intézetében dolgozott, ahol egy igen kis, 5-6 fős szerves-kémiai kutatócsoportot alapított. 1956. decemberében ment el Magyarországról, majd Kanadában telepedett le, ahol a Down Chemical kutatója lett. Itt kezdte meg a stabil carbocation-okra vonatkozó kutatásait, amiért végül is megkapta az 1994-es kémiai Nobel-díjat.

Oláh professzor hosszasan beszélt a magyar oktatási rendszerről, ami szerinte minden magyar kutatótól származó tudományos eredménynek az alapja. Magyarország nem dúskál természeti kincsekben, ezért csak a kiművelt emberfőkben bízhat, a fiatalságban, és ezért leginkább az ő kiképzésükbe kell befektetni.

Harsányi és Oláh professzorok vastappsal fogadott beszámoló után Bihari István, az OMFB Tanács elnöke méltatta a két Nobel-díjas teljesítményét, végül Nagy Ferenc mondott néhány gondolatot általában a magyar származású Nobel-díjasokkal kapcsolatban.

Kovács Győző

REGIA REX

Nyomdaipari és Kereskedelmi Kft.

Színes prospektusok,
igényes kivitelezésű könyvek,
valamint egyszínű
szórólapok mellett

ez az újság is a
REGIA REX
Nyomdában készült!

Székesfehérvár,
Seregélyesi u. 113.
Telefon: (22) 328-505
Telefax: (22) 328-110
Mobil: (30) 462-486

Képtelenség Önt telefonon elérni, ezért ügyfele azt hiszi, hogy már nem törődik vele. Valóban így van ez?

ALCATEL

fabi cad

**FABICAD Számítástechnikai
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft**
1148 Budapest, Fogarasi út 10-14.
Tel./Fax: 221-3721, 183-2025
MAPINFO STRATÉGIAI PARTNER

ALFÖLD

**Befektetési és Informatikai
Részvénytársaság**
5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 2.
Tel./Fax: (56) 420-018, 344-706

**LANDINFO
Térinformatikai Szolgáltató Kft**
1148 Budapest, Fogarasi út 10-14.
Tel./Fax: 221-3721, 183-2025



HIVATALOS MAPINFO FORGALMAZÓK

tisztelettel meghívják

MAPINFO - NAP

rendezvényükre.

Helyszín: THERMAL HOTEL
AQVINCVM

Időpont: **1995. május 30.**
8.30-16.30 óra között

Rendezvényünkön működés közben megtekintheti a Mapinforma épülő térinformatikai alkalmazásainkat, szakembereinkkel konzultálhat a szoftver további lehetőségeiről, közben pedig előadásokat hallgathat meg a következő témakörökből:

- Környezetvédelmi, városfejlesztési és városinformációs rendszerek
- Közműalkalmazások
- Döntéstámogató információs rendszerek
- A térinformatika lehetőségei a környezeti változások elemzése során
- Kistérségek tipizálása
- Természetvédelmi és botanikai alkalmazások
- Műemlék-információs alkalmazások
- Geotechnikai adatok nyilvántartása
- Szociológiai alkalmazások

Várjuk bemutatónkon: Thermal Hotel AQVINCVM, 1036 Bp., Árpád fejedelem útja 94.
Megközelíthető: az 1-es gyorsvillamossal vagy a Szentendrei HÉV vonalán az Árpád híd budai hídfőjéig utazva, gépkocsival az Árpád híd mellett a déli oldalra kanyarodva

PLANTREND

PLANTREND
Export-Import Kereskedelmi
Szolgáltató és Termelő Kft.
1134 Budapest, Huba utca 10.
Tel.: (36-1) 270-0833, -0835, -0836, -0839,
129-1081
Fax: (36-1) 270-0838

DTK számítógépek

PRIMAX egerek,
kéziskennerek

CD-ROM hangkártyák

OLIVETTI tintasugaras, mátrix-,
lézernyomtatók

STAR mátrix-, lézernyomtatók,
speciális nyomtatók

OTC gyorsnyomtatók

OLIVETTI és
CANON másológépek

ÍRÓGÉPEK, kalkulátorok, stb.

KEDVEZŐ ÁR! HÍVJON MINKET!

OnLANeX

A LANeX Kft. az izraeli RAD Group tagvállalatának termékeire helyezi a hangsúlyt az idei Ifabón. Közülük is a legfontosabb a RAD Csoport három éve alapított tagjának, a RADVision Ltd.-nek OnLAN video-konferencia rendszere, amely az idei CeBIT-en is az élenjáró eredmények között szerepelt.

Az ITU-T H.320-as szabványon alapuló rendszerekből több kategória is kialakult, a legkomolyabbak a tárgyalótermi rendszerek és a mobil, gördülő rendszerek, de vannak a háztartások számára készült megoldások is.

A RADVision OnLAN video-konferencia szoftvere a tárgyalótermi kategóriába esik. Helyi hálózatokban és távoli kapcsolattartáshoz (X.25, ISDN, Frame Relay) egyaránt használható. Az OnLAN minden probléma nélkül illeszkedik a helyi hálózatokba, a meglévő kábeleken úgy, hogy a H.320-as video interfész jeleit IP-protokollá szelidíti. Kulcsponja a Windows alapú VCS szoftver. X.25 vonalon minimálisan 56 kbps sávszélesség szükséges, de természetesen 128/256/384 kbps esetén a képminőség jelentősen javul. A PC-k egy szabványos hálózati interfész kártyával (NIC) léptethetők be a video-konferencia rendszerbe. A szoftver Ethernet LAN-on biztosítja a legmegbízhatóbb konferencia kapcsolatot, a WAN kijáratához az átjáró a Microsoft Windows TAPI telefon alkalmazói interfész.

A videólethez persze megfelelő hardver is kell, még a videokamerákon túlmenően is. A VIC/MVIP video interfész kártya a H.320 szabvány szerinti MVPIP videobusz adatforgalmát konvertálja UDP-IP LAN csomagokká, hogy a hálózaton már normál adatforgalomként lehessen kezelni a videoadatokat.

Több helyi LAN konferencia-kapcsolatához LAN-LAN híd kell. Ezt valósítja meg az L2L-10-es egység, aminek már egyetlen BRI 64 kbps ISDN vonal is elég, de akár 384 kbps-ig is átviszi a forgalmat. Maximálisan négy LAN szegmens kapcsolatát tudja támogatni. Nem kell külön videohidat venniük azoknak, akiknek már van LANNET MultiNet Hub-juk, mert az L2L-11 modulal egyszerűen megoldhatják a video-konferencia csatlakozást.

A távoli LAN-ok bekapcsolásához LAN-WAN híd kell. Ezt szolgálja az L2W-10-es berendezés és az előbbieknél analógiájára az L2W-11-es LANNET HUB modul. Miközben továbbra is 4 LAN összekapcsolására képes, mint az L2L 1x-ek, maximálisan két sorosonali csatlakozást is támogat, a H.320 szerinti 64-384 kbps sebességekig, a vonali lehetőségek függvényében.

Különleges elem a VIU-10-es video interfész egység, ami video-konferencia termék önálló berendezéseinek bekapcsolására szolgál. Az Ethernet hálózat és a H.320-as szabvány szerinti video-konferencia csatorna összekapcsolását végzi. Szinkronizálja az órajeleket, tördeli és visszaállítja a H.221-es videoadat kereteket. Tárcsázási szolgáltatásokat is ellát.

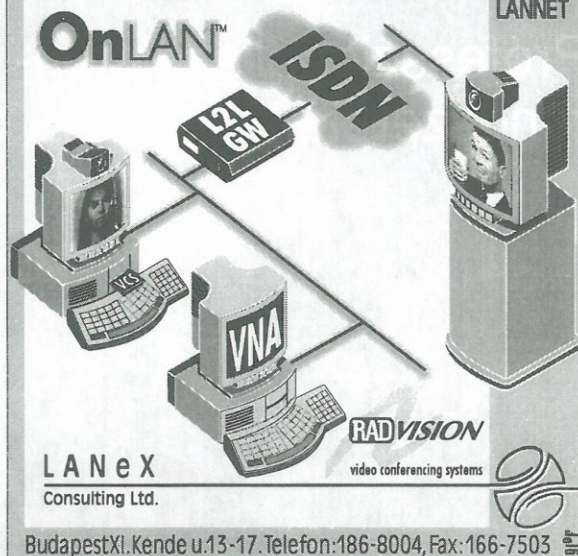
A VSZ OnLAN Video Station egy komplett csomagban szállított PC-s, Windows-os video-konferencia munkahelyi konfiguráció. Benne van a VCS szoftver, Zydacron 2200-as egykártyás CODEC kártya, ami az ITU-T 320-as szabványos interfészt fogadja, PAL és NTSC kamera, hangátviteli berendezések erősítővel, kábelek a video és a LAN csatlakozásokhoz. Az egész rendszerre a VNA video-hálózati adminisztrátor felügyel, ami egy SNMP alapú hálózatmenedzser megoldás.

Zs. P.

LÁTVÁNYOS MEGOLDÁS

Az Integrált Szolgáltatású Digitális Hálózatok két nagyszerű ígérete a helyi számítógépes hálózatok összekapcsolása és a videokonferencia rendszerek. Egy működő megoldást mutat be a RAD csoport és a LANeX IFABO'95 A pavilon 306/d. standján.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!



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

Ön is TUDJA? hogy a PC-k
élettartamát, és működési biztonságát
nagy mértékben befolyásolja a
**SZAKSZERŰ ÉS RENDSZERES
KARBANTARTÁS!**

Ezt mi olcsón, már 500 Ft-tól helyszínen vállaljuk.

Monitorok szakszerű javítása!

Számítógép üzletünkben:

IBM kompatibilis számítógépek, részegységek
és adathordozók árusítása.

Márkás **TELEFONKÉSZÜLÉKEK** és
KISKÖZPONTOK.

**Szeretettel várunk
minden
kedves érdeklődőt**

Budapest IX. ker.
Balázs B. u. 41.
(Haller tér mellett)
Tel.: 215-5977

Jó parkolási lehetőséggel!



E-COOP Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1091 Budapest, Üllői út 81.
Telefon: 215-4354, 113-4273
Telefax: 215-4354

10 éves az ALR

Advanced Logic Research, Inc.

IGÉNYES ÖN? RAGASZKODJON A JÓHOZ!

EPSON

LX 300 25.900 Ft
FX 1170 70.000 Ft
LX 1050+ 48.700 Ft
LQ 100 29.400 Ft
LQ 1070+ 79.900 Ft
Stylus 800+ 44.300 Ft
Stylus Color 105.200 Ft

**HEWLETT
PACKARD**
perifériák

HP 4L 88.100 Ft
HP 4V 342.200 Ft
HP 4Plus 237.600 Ft
HP 5P 144.600 Ft
HP DJ320C 46.500 Ft
HP DJ 1600C 199.000 Ft
HP DJ 660C 80.800 Ft
HP DJ540 47.800 Ft

HP KIEGÉSZÍTŐK

Microsoft teljes választék

TOSHIBA Notebook teljes választék

**HEWLETT
PACKARD**

számítógépek

Vectra 4/6 VL2 315.900 Ft

486D/2/66, 8M, 340HDD,

SCSI CD ROM, Hangkártya

Fejhalgató, Mouse, DOS 6.22

Vectra 5/75 XU PCI 513.900 Ft

i P, 75MHz, 8M RAM, 540 HDD, 3.5FDD

NOVELL termékek hivatalos dealertől

Novell 3.12.5 User 106.100 Ft

Novell 3.12.25 User 359.600 Ft

Novell 4.1.5 User 105.800 Ft

Novell 4.01.50 User 486.000 Ft

Apple Computer

Macintosh LC 475 4/250 155.500 Ft

+ 14" monitor + billentyűzet

Power Macintosh 6100/66 342.100 Ft

8MB RAM, 350MHDD 66MHz

Power Macintosh 8100/100 767.000 Ft

8MB RAM, 700MB HDD, 100MHz

Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Az áraink a 25%-os ÁFA-t nem tartalmazzák!

**Apple Macintosh
TERMÉKEK**

POWER PC-MAC teljes skálája!

Kérje részletes ajánlatunkat!



Újra itt a király

Mármint az a cég, amelyik nevében és címerében hordja a felség jelét, Nagy Britannia koronás cége a Rex Rotary. Különböző magyarországi kalandok után újra megtalálta a cég a kizárólagos disztribútorát: a Számalk CED Kft. vette fel termékínálatába a Rex Rotary fénymásoló gépeket – a SAGEM telefax készülékek, a Digital PC személyi számítógépek, a Grundig diktáfonok és konferencia rendszer, a GBC iratkötő- és fűzőgépek, az Ideal iratmegsemmisítők és vágó gépek és a Profilo pénztárgépek mellé.

Az Erzsébet Szállóban rendezett Ifabo előtti sajtótájékoztatón tudtuk meg, hogy a Rex Rotary gyártója a piac igazi koronázatlan (vagy koronázott) fejedelme, az NRG elterjedtsége minden elképzelést felülmúl, a világ minden harmadik másolatát NRG International által szállított gépen készítik. Természetesen ez az eredmény nem elsősorban a magyar piacra szánt kis- és középkategóriájú másológépeknek, hanem az amerikai kormányhivatalokban működő már-már nyomdagép teljesítményt nyújtó fénymásológépeknek köszönhető, de azért az Ifabón a kis teljesítményű és olcsó másológépek mellett bemutatják a család régóta vár digitális, színes, számítógéphez kapcsolható, képszerkesztő funkciókkal ellátott fénymásológépet is, amely a Rex Rotary idejének új dicsősége. Ez és még tucatnyi fajta másológép raktárról várja a szállítást, vagyis a Számalk-CED felkészült az egykoron Magyarországon is oly népszerű másológépek iránti keresletre.

Az egyre bővülő termékínálathoz a már meglévő két Del-fin bolt mellé rövidesen megnyílik újabb három Budapesten (a nagykerületi volt Microoffice boltokat veszik át), s tervezik a vidék behálózását is. Ha valaki a boltnévről az intelligenciára asszociál, akkor a névadók szándéka szerint cselekszik, szeretnék ezekben az üzletekben – az információ feldolgozás és -csere teljes eszköztárával – megteremteni az intelligencia biztos hátterét.

Gyártás is?

A világhírű Ricoh irodatechnikai berendezések 1990 óta vannak jelen a magyar piacon, s egyre nagyobb volt az árbevétel, tavaly már 315 millió forintot forgalmaztak a Ricoh másológépekből és faxokból. Többek között ezért is döntött úgy az amszterdami székhelyű Ricoh Europe VB, hogy Ricoh Hungary néven száz százalékos tulajdonú, önálló leányvállalatot alapít Magyarországon, ami eddig példa nélküli az irodatechnikai piacon.

A Ricoh Hungary megalapításának tegnapi hivatalos bejelentésére Budapestre érkezett Takahiro Eida, a Ricoh Europe elnökhelyettese és Satoshi Maruyama területi menedzser, akik elmondták, hogy a Ricoh Europe nagy tervekkel alapítja magyarországi cégét, itt tervezi ugyanis gyártási kapacitásának bővítését is. Ez azonban még hosszú előkészítést igénylő távoli terv, ami hónapokon belül megvalósul: egy exkluzív belvárosi bemutatóterem megnyitása és az országos márkakereskedelmi és szervizhálózat kiépítése.

Csak egy dolgot csinálunk, de azt nagyon jól

Ennek a mottónak a szabad fordítása adta meg az Ifabo előtt a Béke Szállóban megrendezett Mannesmann Tally napoknak az alaphangulatát, amire a vendéglátók szeretettel várták minden jelenlegi és jövőendő felhasználójukat. Ez alkalommal a találkozónak nem volt kötött programja, nem voltak előadások, részben bécsi, részben hazai szakemberek várták és tájékoztatták a kiállított gépekről a hotel-kiállításra folyamatosan beköszönő látogatókat.

A kiállítás tárgya természetesen a nyomtatók voltak, közöttük is néhány egészen új termék. A Mannesmann Tally gyártmányával kapcsolatban köztudott, hogy a cég elsősorban a mechanikus nyomtatók terén az egyik világelső, mind a fejlesztésben, mind pedig a gyártásban, a non impact termékekkel pedig nem szégyelli átvenni más neves gyártók technológiáját, miképp erről a későbbiekben még szólnunk.

A céget képviselő két bécsi szakember – Gerhard Karacson Sales Support Manager és Ernst Rauscher Sales Assistant – elmondták, hogy a Mannesmann Tally nyomtatók sikerének titka a magas műszaki színvonal, a minőség és a kedvező árfekvés, ugyanis a termékekben az alkatrészek 80-90 százaléka azonos.

A budapesti bemutatóra most nem hozták el a különleges nyomtatóikat, ugyanis ezeket magyarországi vevőknek közvetlen tárgyalásokon mutatják be és adják el. Ezeknél a berendezéseknél ma is a mátrixtechnológia vezet, de a Mannesmann Tallynál általában is igaz, hogy a mechanikus nyomtatók forgalma – minden piaci jóslat ellenére – folyamatosan emelkedik. Az az igazság, hogy a mechanikus nyomtatóknál egyelőre nincs jobb, ha többszörös másollattal akar valamelyik cég nyomtatni, a legtöbb cég valóban így nyomtat. A Mannesmann Tally kalapácsos író-blokk konstrukciója nem csak szellemes, hanem gyors megoldás is a sornyomtatásra. A cégnek két gyára van, az egyik az USA-ban, itt gyártja a sornyomtatókat, amelyeknek a sebessége 450-1400 sor/perc. A másik gyárunk Németországban van, ahol a mátrix-nyomtatók készülnek. Ezeknek a sebessége 300-900 karakter/mp.

A non impact nyomtatóknál – mint már említettük – a cég támaszkodik az éleljáró gyártók technológiájára, így a kiállításon Mannesmann Tally név alatt bemutatott két tintasugaras nyomtató egyikét a Canon gyártja (T 7070), ez mind fekete/fehér mind pedig színes

nyomtatásra képes, a másikat – a T 7040 jelű készüléket – pedig az Olivetti, amiből egy fekete/fehér és egy színes nyomtatásra alkalmas berendezést is bemutatott. A Canon gyártmányú berendezés sebessége 700 karakter/mp, A3-as illetve álló formátumban A2-es nyomtatvány készítésére is alkalmas. Ez annyira új, hogy Budapesten a prototípusa szerepelt, s innen is egy másik kiállítóra vitték tovább, azért nem lehet kinn egyik dealernél sem az Ifabón. Az Olivetti gyártotta nyomtató sebessége 400 karakter/mp.

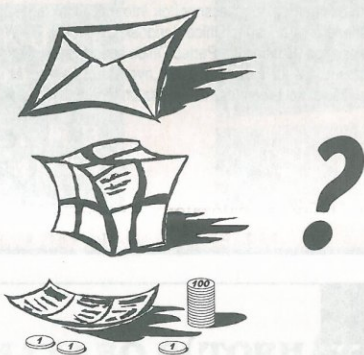
A kiállításon új termékként jelentettek be két 24 tűs mátrixnyomtatót is. A T 135-ös A4-es formátum nyomtatására képes, a T 136-os A3-as papírra tud nyomtatni. Mindegyiket szállítják lapadagolóval vagy anélkül is egy vagy két papírtárolóval. Mindegyik modell képes egy eredeti és 3-4 másolat egyidejű nyomtatására. Ezeket a készülékeket cca. 6-8 héten belül szállítják a magyar piacra.

Sornyomtatásban szinte nem lehet felsorolni a cég választékát. Minden printerben ugyanazt a kalapácsblokkot használják, csak szélesebb, azaz több karakter nyomtatása esetén hosszabb, rövidebb sorok nyomtatásakor rövidebb kivitelben. Vannak viszonylag zajosabb nyomtatóik (55 dB) és halkabb kivitelűek (50 dB), amiket főleg a sok papírt „termelő” irodákban használnak, ahol lényeges, hogy a nyomtató zaja ne zavarja az ott folyó munkát. Bemutattak egy új sornyomtatót is (T 6045), a nyomtatási sebessége 450 sor/perc, a különlegessége az alacsony ár, Németországban már cca. 10.000 DEM-ért meg lehet kapni. Ezt a nyomtatót egyszerre két rendszerhez is lehet osztott üzemmódban kapcsolni, például két host számítógéphez vagy pedig egy hosthoz és egy lokális hálózathoz. Ezt a nyomtatót két kivitelben is kínálják, állványon vagy asztali verzióban.

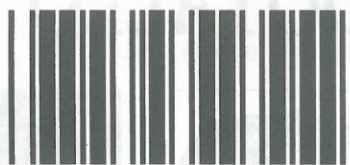
A Mannesmann Tally ezt a kis Ifabo előtti minikiállítás egyebek közt azért is rendezte, mert maga a cég az idén is a Compaq-t preferálja az Ifabóval szemben, üzletileg az ősz tartják ugyanis hatékonyabbnak. Ugyanakkor elmondták, hogy partnereik egy része az Ifabón is kinn van, így bizonyos, hogy az újdonságok egy részét Kőbányán is szemügyre vehetjük.

Kovács Győző

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

Printer a KVINT-R-től!

Look at this piece of source code.

```
long *FindValue( long *p, long value ) {
    while ( ( *p != value ) && (*p != 0) )
        p += sizeof ( long );
    return p;
}
```

It doesn't do the right thing.

- How would you debug it and fix it?
- Then how would you verify that it does actually work?
- Or, would you rewrite it in a totally different way?

If you are intrigued by operating systems, know C/C++ and have experience and interest in kernels, networking, OLE and their impact on Windows NT™ and the future of distributed operating systems, come to Microsoft.

Mail your curriculum vitae to: Microsoft Corporation, Attn: Recruiting, Dept. An4c5-0595, 1075 Budapest, Madach Imre str. 13-14. For additional information about job opportunities at Microsoft, see our Microsoft Home Page: Web Site <http://www.microsoft.com>. Positions will require relocation to Seattle, Washington, U.S.A. We are an equal opportunity employer and support workforce diversity.

Microsoft®

Gyakran előfordul, hogy cégen belül keveset van a helyén és ezért nehéz Önt telefonon elérni. Gond ez Önnek?

ALCATEL

Ön dönt:

egy csinos kis desktop

vagy egy 90 MHz-es Pentium™ processzoros AcerAltos™

A nagyteljesítményű Pentium™ processzor a számítógép erőműve

Az AcerAltos™ Pentium™ processzoros gépe versenyképes áron kínálja Önnek mindazt, amire a legújabb multimédiás alkalmazások során szüksége lehet. Valóságos „szörnyeteg”, 90 MHz-es Pentium™ processzorral, 5 ISA és 3 PCI bővíthetellyel felszerelve, így bármint szeretne hozzá csatlakoztatni



később, a legmagasabb szintű bővítésekre biztosít lehetőséget. Mindenben megfelel az ISO 9000 világszabványnak. Az Acer™ világszínvonalú szolgáltatásai és választéka a legjobb minitorony-rendszert kínálja Önnek, ami csak létezik. Gondolja végig forint-ról forintra: és nem fog mást választani!

Acer
Local Touch, Global Brand

Tekintse meg személyesen is az IFABO-n, az A pavilon 313/a standján

KÉPVISELETI IRODA: H-1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3. B/1/1. Telefon/Telefax: 209-2056 Telefon: 166-6811/557
SYSTEM PARTNER: EC-CO Kft. 1022 Budapest, Filler u. 44. Tel./Fax: 202-7456 • Datex Kft. 7100 Szekszárd, Hrabovszky u. 7/A. Tel.: 74/312-022, Fax: 74/319-790 • Infoland Kft. 1125 Budapest, Virányos u. 6/C. Tel./Fax: 155-8560 • Kontrax-Trade 1143 Budapest, Hungária krt. 79-81. Tel.: 252-2111 Fax: 252-5768 • MT Computer 1050 Budapest, Király utca 1/D Tel.: 322-1621
TELEFAX DISTRIBUTOR: Apel Kft. 1141 Budapest, Torokőr u. 8. Tel.: 251-1963 Fax: 183-6249
DEALER: Areco Systems Kft. 1027 Budapest, Frankel Leó u. 26. Tel.: 116-9450, Fax: 212-5636 • Computerland Kft. 1035 Budapest, Vihar u. 18. Tel.: 188-7992 Fax: 188-2118 • Compfert Kft. 2404 Dunaujváros, Vasmű tér 1-3. Pf. 420. Tel.: 25/383-882 Fax: 25/383-444 • Humansoft Kft. 1149 Budapest, Angol u. 24/B. Tel.: 163-2879 Fax: 251-3673 • Ma Trade 1115 Budapest, Barók B. u. 117-121 Tel./Fax: 181-0721 • Monitor Comp. 8000 Székesfehérvár, Budai u. 45. Tel.: 22/316-260 Fax: 22/312-337 • Office Bt. 9700 Szombathely, Széchenyi u. 10. Tel./Fax: 94/330-060 • Origo Bt. 6801 Hódmezővásárhely, Bajcsy Zs. u. 20-24. Tel./Fax: 62/344-272 • Ring Computer Kft. 1016 Budapest, Dezső u. 12/A. Tel.: 212-5875 Fax: 212-0318 • Telecomp 7634 Pécs, Magyarúri út 12. Tel.: 135-4388



**RENDKÍVÜL
KEDVEZŐ
KERESZT-
UPGRADE
KONSTRUKCIÓK**

Egy iroda, ahová öröm belépni: Novell PerfectOffice 3.0

A Novell Irodája jobb, olcsóbb, kényelmesebb és integrálja a Novell termékeit – állítják a Novell szakértői!

A számítógépes irodai munka hálózatokon folyik, tehát a PerfectOffice a hálózati kommunikáció adottságain alapulva tágitja ki a lehetőségek határait. Így válik ideális „szerszámmá” a kisebb és nagyobb munkacsoportok részére egyaránt.

A PerfectOffice egy sor újdonsággal szolgál. A számítógépes feladatok elvégzését a DAD (Desktop Application Director) irányítja. A DAD könnyen hangolható, alakítható a felhasználó elvárásaihoz. A PerfectOffice felhasználói felületeit, szolgáltatásait az alkalmazott PerfectFit technológia teszi egységessé. A gyakori feladatok elvégzését a QuickTask gyorsítja fel. Az alkalmazások közötti kapcsolatot a mindenütt elérhető OLE 2.0 Fogd-és-Vidd (Drag and Drop) teszi egyszerűvé. Az intelligens Help természetes, de hogy egy feladat végrehajtását szakavatott Edző mutassa be ez PerfectOffice Coach-ainak köszönhető. A munkacsoportok információinak egységesítéséről is a PerfectOffice gondoskodik Novell NetWare alapokon. Ráadásul a PerfectOffice speciális „hardvert” is szállít! Ez az Envoy Driver „nyomatató”, amire az installációt követően tesz szert a számítógép.

A PerfectOffice 3.0 for Windows Standard változat elemei:

- ◆ WordPerfect 6.1, a legelterjedtebb szövegszerkesztő legújabb változata
- ◆ Quattro Pro 6.0 táblázatkezelő
- ◆ Presentations 3.0 grafikus szerkesztő és segédlet-gyártó program – hogy a jó ötletek még eladhatók legyenek
- ◆ Infocentral 1.1 személyi információ-menedzser – hogy egyetlen találkozó, határidő se felejtünk el
- ◆ Envoy 1.0A elektronikus kiadványszerkesztő
- ◆ GroupWise e-mail, naptárkezelő és (munka)ütemező program

A PerfectOffice 3.0 Professional változata a Standard csomag tartalmán felül kiegészül:

- ◆ a Paradox 5.0 adatbáziskezelővel és
- ◆ az AppWare vizuális alkalmazásfejlesztővel.

Szeretne többet tudni a PerfectOffice 3.0 képességeiről? Szeretne konkrét kérdéseire gyors, szakszerű választ kapni? Hívja a 3Soft dealerét!

3Soft
DEALEREK

Budapest XII. Kapitány u. 6. tel: 212-2552, fax: 156-5419

APAD AZ ÁR!

Május 9-13 között

az ERICSSON GH 198 és a NOKIA 2010 készülékek rendkívül kedvező áron kaphatók az ország összes WESTEL 900 GSM mintaboltjában, a FOTEX, az OFOTÉRT, a KERAVILL, a WESTEL Rádiótelefon Kft. üzleteiben valamint a WESTEL 900 GSM standján az IFABO-n. (A pavilon 204/B.)

~~83.700 + ÁFA~~

Információ:
265 90 90,
30/30 30 30

~~79.900 + ÁFA~~

**AKCIÓS ÁR:
69.900 + ÁFA***

*Az árkedvezmény csak az IFABO ideje alatt, és abban az esetben érvényes, ha a készüléket WESTEL 900 kártyát is vásárol.

OFOTÉRT
Keravill FOTEX WESTEL
RÁDIÓTELEFON KFT

Westel 900

IDŐTÁLLÓ ÉRTÉKEK:



A világ egyik legnagyobb aranyrőge: 37,9 dkg.



Vincent van Gogh: Iriszek
A valaha legmagasabb árértékű elkelte festmény.



A világ egyik legjobb UNIX rendszere

Az SCO UNIX/Open Server operációs rendszer azért **időtálló**, mert nemcsak kisebb rendszerekhez használható, a már meglévő Intel processzoros PC-ken, hanem nagyobb rendszerekhez is, ahol 2-4-10 processzoros szuperszerverek működnek (50-100-500 felhasználó).

Ez a „skalázhatósági” képesség végigkísérhet egy céget a naggyá válás folyamatában. Ezt a változtatás nélkül továbbvihető megoldást világszerte 8 millióan használják.

A **megbízhatóság** tehát szavatolt.

Az IDC (ismert piackutató cég) jelentése szerint az SCO világszerte 37% UNIX szerver eladásokból.

Az ARECO Systems Kft. Magyarországon sokéves tapasztalattal telepíti a **nyílt rendszereket** cégre szabottan, teljeskörű támogatással.

SCO
OPEN SYSTEMS SOFTWARE

Az ARECO Kft. az SCO hivatalos, magyarországi disztribútora.

areco

Nyílt rendszerek - nyitott profiknak!

1027 Budapest, Frankel Leó út 26. • Levélcím: 1536 Budapest, Pf. 379
Email: info@areco.hu • Telefon: 212-5653, 116-9450 • Telefax: 212-5636

IFABO KÉPTÁR

Adomány III

Ne keressen az olvasó semmilyen tudatosságot abban, hogy a második oldalon hírül adott Sun-adományt (amelynek címzettje a Kossuth Lajos Tudományegyetem), és a kilencediken szereplő Geoview felsőoktatási pályázatot, itt közlünk – a hetedik – feljűk meg egy harmadik adománnyal, egyszerűen lapzárta már csak itt volt hely a legfrissebb híreknek, s – mit tesz Isten – a legfrissebb hír megintcsak arról szól, hogy egy számítástechnikai intézmény egy felsőfokú tanintézetet ajándékozott meg.

Az időpont szerda 14 óra; az adományozó a ParcPlace Systems GmbH. és magyarországi disztribútora, a Walton Networking Kft.; aki kapja, az a BME; az ajándék pedig a VisualWorks 2.0 objektum-orientált kliens-szerver fejlesztőeszköz egész intézményre érvényes Campus Licence.

Az ajándékért cserébe a Budapesti Műszaki Egyetem felveszi tantervébe és a következő tanévtől oktatni kezdi a VisualWorks 2.0-át. A Műegyetem és a Walton közös munkája eredményeképpen rövidesen elkészül a „Bevezetés a VisualWorks 2.0 használatába” című tanfolyam anyagának a fordítása, s ez a tananyag és a kiegészítő MS PowerPoint prezentációs fájlok képezhetik a jövő évi oktatás alapját. Természetesen a tanárokat is ki kell képezni valahol, ezt a ParcPlace Systems magára vállalta, s Münchenben ingyenes, 5 napos tanfolyamot tart a BME érintett oktatóinak a szoftver használatáról.

IFABO

ajánlatunk!

A pavilon 104/B

GSM telefonok

Motorola 3200	39.900,-
Motorola 5200	56.900,-
Motorola 7200	64.900,-
Motorola 8200	98.900,-
Ericsson 198	63.900,-
Ericsson 337	93.900,-
Nokia 2110	84.900,-
Siemens S3+	64.900,-
Előfizetési kártya	27.500,-

+ÁFA

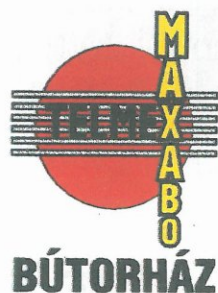
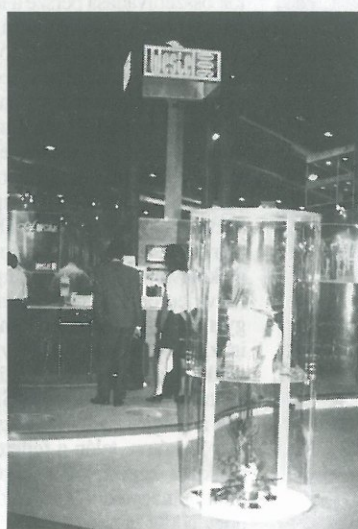
PANNON GSM

Az élvonal.
Hivatalos viszonteladó

Ezen hirdetés bemutatója vásárláskor egy videokazettát kap ajándékba!

1124 BUDAPEST, MEREDÉK U. 27.
TEL.: 185-3755 • FAX: 166-7641

1124 BP., BLAHA L. TÉR 3.
TELEFON/FAX: 138-4947



TELMEX - MAXABÓ BÚTORHÁZ Budapest III., Bécsi út 254. **AZ OPEL SZALON ELSŐ SZINTJÉN.**
Telefon: 20/352-301, 168-2099, 168-2299

TELMEX KFT Szentendre, Telefon: 26/314-187, 26/314-188

AKCIÓ!

Az IFABO ideje alatt **20% kedvezménnyel** vásárolhatók a kiváló minőségű iroda-, lakás-, és konyhabútorok közvetlenül a gyártótól.

Komplett 5 db-os munkahelyek 43.200 Ft + ÁFA



Exkluzív bőrlógarnitúrák = az angol klubok eleganciája

Kérje ingyenes katalógusunkat!

Szeretettel várjuk kedves vásárlóinkat és viszonteladóinkat bemutatótermeinkben!

PROFON

1141 Bp., Egressy út 113/E.
Telefon/fax: 252-0663

Várjuk az IFABO'95 "C" pavilon 10. standján!

RIT gyártmányú, Magyarországon bevezetés alatt álló

- ▷ új hálózatépítő passzív elemekkel
- ▷ új hálózatfelügyelő rendszerrel

OBO gyártmányú

- ▷ új, túlfeszültség ellen védő berendezésekkel

PROFON minőségű

- ▷ számítástechnikai hálózatépítő tevékenységünkkel
 - adathálózatokkal
 - telefonhálózatokkal
 - erősáramú energiaellátással
 - elosztószekrényeinkkel
 - összekötőkábeleinkkel

MINDEZ EGYÜTT A TÖKÉLETES SZÁMÍTÁSTECHNIKAI HÁLÓZAT!

Szeretettel meghívjuk kiállításunkra, az IFABO A/206 standjára!

SYSTREND®

RENDSZERHÁZ, AHOL NAGYTELJESÍTMÉNYŰ MEGOLDÁSOK SZÜLETNEK



BUSINESS PARTNER

COMPAQ

Microsoft®
SOLUTION PROVIDER

NOVELL

SYSTEMS HOUSE

DISZTRIBUTOR

NEC



CLASSIC LINE
LICENC TULAJDONOS

**hp HEWLETT
PACKARD**

DEALER

1068 BUDAPEST, RIPPL RÓNAI U. 2. TELEFON: 342-1937, 342-4997, 342-5145 * FAX: 322-5414

A SYSDAT CSOPORT TOVÁBBI TAGJAI: SYSDAT, SYSNET, SYSCOMP, T-P, CCS

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI TANKÖNYVEK ÉS SZAKKÖNYVEK

az

LSI Oktatóközponttól

új cím:

1037 Budapest, Bécsi út 324.

új telefon:

250-6011, 250-6012, 250-6013, 250-6014



KEDVEZMÉNYES NYÁRI AJÁNLAT:

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------|------------|
| • Gépkészítés (DOS - WINDOWS) | jún. 19-23. 26-30. | 9.000,-Ft |
| • Word for Windows | jún. 26-30. júl. 3-7. | 16.000,-Ft |
| • Excel for Windows | júl. 3-7. 10-14. | 16.000,-Ft |
| • Számítógépes hálózatok | júl. 10-12. 17-19. | 8.800,-Ft |

Akik mind a négy tanfolyamot elvégzik, egyhetes ingyenes felkészítés után augusztus első hetében államilag elfogadott alapfokú számítógépkészítő vizsgát tehetnek.

További részletes információk: SZÁMALK Oktató és Konzultációs Központ
1115 Budapest, Etele út 68. Tel.: 203-0304/3050, 3051; Fax: 203-0318

Ifabo - on line

(folytatás az 1. oldalról)

hogy ne kellene nagyon gyorsan felfuttatunk és elterjesztünk az információ cserének ezt a gyors és egyszerű formáját.

Az Internetet, a CompuServe-et, aztán főleg az America On-Line-t az amerikaiak maguknak csinálták meg. Most azonban mindenki használja is, mert olyan dinamikát tud adni a munkájának, ami bőven megéri a reá fordított befektetést. Ráadásul az intenzívebb használat egyre olcsóbbá teszi ezeket a szolgáltatásokat, hogy a szolgáltatók közt kialakult verseny ártető hatásáról ne is beszéljünk. (Egyébként az on-line szolgáltatásokat igénybevevőknek 20 százaléka egyszerre több hálózati szolgáltatónál is bejelentkezik.)

A sajtó és az on-line hálózatok összeolvadása persze a legfejlettebb országokban sem áll a csúcson. Legalábbis jóval hátrébb tart, mint amit a technikai lehetőségek nyújtanának. A nagy média-birodalmak most kezdenek szövetkezni Web-szolgáltatások gründolására. Ehhez képest a CompuServe Journalism Forumban már szó esik egy magyar on-line kiadványról, ami a CompuServe európai fórumának magyar szekciójában jelenik meg, igaz, egy csomó mással együtt, amikkel viszont még nem dicsekedtünk el a Jforumnak. Szóval, a magyar sajtó is nyüzsög már a dróton, talán a fejlettségünkhöz képest jóval jobban, mint a nagyok. (Más kérdés, hogy addig van jó világ, míg a millió oldalas New York Times nem önt be annyi hírt a hálózatba, hogy a kisebbek már nem is látszanak majd a kupac mellől.)

Amit nekünk itt és most meg kellene tanulnunk, az az, hogy vannak olyan hálózati szolgáltatások Magyarországon, amelyek lehetővé teszik a sajtó és az üzleti vállalkozások relatíve olcsó, áttekinthető kapcsolat-tartását. Csak élni kellene vele. Hadd legyen ez a tanács a mi hozzájárulásunk az Ifabo Internet centrikus légköréhez.

Van persze az E-mail mögött egy sereg olyan kérdés is, amit majd végig kell rendesen gondolni. Az elektronikus levelezésben a kifejezett reklám egyelőre nem tisztázott szituáció. Akik elektronikus postálással rendelkeznek, nem föltétlenül örülnek annak, ha reklámlevelek százait dobálják be nekik. Továbbításukért ugyan a küldő fizet (mint a normál levelesládánkba dobált millió új ingenkivárány esetében), de a fogadónak is kiadásai származnak belőle, hiszen el kell olvasnia ahhoz, hogy egészen biztosan tudja, melyiket dobhatja a szemébe, ahova a papíralapúak is jutni szoktak. Némi előny, hogy kevesebb erőforrás pazarlódik el. (Bár - vigyázat - a kidobott bitek is szennyezhetnek!)

A World Wide Web némi egyszerűsítést hozhat. A cégek Web-et üzemeltethetnek, amiből mindenki annyi információt vesz ki, amennyi neki kell, arról, amit keres. Az sem biztos azonban, hogy a Web-ből majd jobban járunk, mint az E-mail-lel. A Web ugyanis a grafikus interfésze folytán óriási bájtforgalmat eredményezhet, egészen kevés információ kinyerése esetén is. A két lehetőség közti súlyozást majd még tanulni kell.

Zs.P.

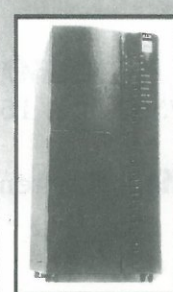
A felhasználónak is

Hol áll ma Magyarországon a szoftverek jogvédelme, és igaz-e az, hogy a magyar törvények szigorúbban lépnek fel a szoftverek védelmében, mint az Európai Unió tagállamai? Erről a témáról tartott előadást és vitafórumot május 5-én a szegedi Józeff Attila Tudományegyetem szervezésében. (A témával kapcsolatban egyébként lapunk is érdekes vita folyik, éppen a 18-as számunkban kommentálta a BSA próbavásárlását, ellenőrzési módszerét és az erről kiadott sajtóközleményt az egyik „áldozat”, egy forgalmazó. A május 5-i vitában hál'istennek rajtuk kívül szóhoz jutott az eddig figyelmen kívül hagyott harmadik oldal, a felhasználó is, és szóba került annak jogvédelme is...)

A bevezető előadást Pálos György ügyvéd, a BSA képviselője tartotta, aki egyébként az igazságügyminiszter által felállított szerzői jogi egyeztető bizottságnak is tagja. Pálos György kifejtette, hogy az Európai Unióhoz való csatlakozáshoz feltétlenül szükséges, hogy a Társulási Szerződésben meghatározott jogterületeken jogközelítést hajtsanak végre, vagyis egyeztetés a törvényeket. Megtudtuk, hogy a magyar BTK szerzői és szomszédos jogokra vonatkozó paragrafusai furcsamód sokkal szigorúbb, mint az EU-ajánlás. Jelenleg a szoftverek sokszorosítása kizárólag a szerző beleegyezésével történhet - beleértve a biztonsági másolatokat is. Ezen kívül tilja a törvény a visszafejtést is, és nincs lehetőség a szoftverek

magán célú másolására sem. Ezzel szemben az EU-jogszabályok csak az üzleti célú másolást büntetik, és lehetővé teszik a biztonsági backup készítését, illetve egyes esetekben a visszafejtést is. Pillanatnyilag a BSA egyik legnagyobb problémája - Pálos György szerint - az, hogy a szerzői jogi ügyben érintettek - az ügyészség, és a rendőrség - nem elég tájékozott a szoftver-kérdésben.

Heves vita bontakozott ki a BSA által közzétett adatokon, miszerint Magyarországon használt programok 80-85 százaléka lopott. Az NJSZT, és a Szabad Szoftver Alapítvány képviselői egyszerű általánosításnak nevezték ezt a közzétett adatot, hiszen számtalan területen - mint például az államigazgatásban, a multinacionális vállalatoknál és a banki szférában - szinte kizárólag jogtiszt programokat használnak. Többféle elképzelés is nyilvánosságra került a jogtiszt illetve lopott szoftverek arányának javításával kapcsolatban. A résztvevők nagyjából egyetértettek abban, hogy a legális forgalom növekedését elsősorban piaci eszközökkel lehet elérni. A nemrégiben megalakult Szabad Szoftver Alapítvány például a nevében is foglalt szabadsoftverek terjesztésében látja a kibontakozást. Ha a szerző hozzájárul ahhoz, hogy programja szabadon és ingyen terjeszthető legyen, és közzéteszi a forráskódot is, akkor nincs mit ellopni - vélekednek az Alapítvány munkatársai. A fejlesztés költségei egy az egyben fedezhetők lennének a supporttal, azaz



Revolution Q-SMP
- Az erő forrása

Az ALR Revolution Q-SMP teljesítménye elegendő ahhoz, hogy egy kisebb ország pénzügyi tranzakcióit egymagában lekezelje.

Ha Önnek a hatalmas teljesítmény mellé különleges sebesség és tökéletes megbízhatóság szükséges, akkor a Revolution Q-SMP az igazi választás, mert nincs nála jobb.

traco A MINŐSÉG, AMIT CSAK EGYEZIK KELL MEGFIZETNI

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

4024 Debrecen, Szombathi István út 13. 7633 Pécs, Megyeri út 26.
Telefon/Fax: (52) 431-297 Telefon/Fax: 72 / 313-774

FUTURE'S CONNECT
SCSI INTERFACE
AZ ÉRTÉKÁLLÓ BERUHÁZÁS



IFABO 95' „A, PAVILON 209/C STAND

Adaptec® HIVATALOS DISZTRIBUTOR

1074 Budapest, Dohány u.67.
Telefon: 268 0330, 142 3255

axico
Informatikai Kft.

Kicsi a Psion, de erős

Az Ifabó előtt a Brit Nagykövetség látta vendégül az újságírókat a Psion Magyarország Kft., s maga a brit nagykövet is fontosnak érezte, hogy egy pár údvözlő szó keretében kifejezze örömét, amiért a korona egy vállalata, s annak termékei, ilyen sikereket értek el Magyarországon.

Az eredmények annyira látványosak, hogy a PSION USER idei tavaszi kiadványa külön cikket is szentelt Magyarországnak, és annak, hogy ezen kis nyelvi területre is érdemesnek ítélték elké-

ket, részben pedig a hozzáadott értéket dicsérik.

A termékről szólva a Psion munkatársai most nem annyira a méretet illetve a strapabírótságot, hanem a kommunikációs lehetőségeket hangsúlyozták ki. A soros és párhuzamos port illetve modem kapcsolat mellett ma már a mobil telefonokkal is össze lehet hálózítani ezeket a mobil számítástechnikai eszközöket, s egy GSM telefon és egy Series 3a segítségével akár rövid üzenetek küldésére és fogadására (SMS),

INTERNATIONAL NEWS

class act

Students in a Danish secondary school have put the Series 3a into a class of its own. According to their form teacher, Ulla Edmundo, the Series 3a has been essential in developing their computer skills. "It's small enough for them to take home, and cheap enough for each student to have one," says Edmundo. "They use it for all their writing, and from print out their essays and homework in the classroom." Psion provided the class with the computers at a special discount. And the Series 3a has proved so indispensable that the Ministry of Education has given the class of 14 year olds permission to use their computers in their first outside exam.



Budapest's post glazes attract the tourists, but in the business world, the city is modernising fast

Hungary for success

travel fax

On her way through India with his son's school cricket team, Chris Ross found his Series 3a and 3Fax as vital to his passport and useful in his letter to Psion, he wrote "I developed a spreadsheet that could record and balance traveller's cheques, starting and expenses. Then another that tried to follow my wife through the business, recording the gifts she was buying. "During the long journey through the countryside, I typed my impressions on the 3a. "And armed with the 3Fax I was able to send this journal back to the school to give them some reassurance about my progress."

Not many Western companies were brave enough to go into Eastern and Central Europe seven years ago when the Iron Curtain line started to lift, but making that bold step is now paying big dividends for Psion. Last year saw a dramatic increase in sales of all Psion computers in the region, with end of year figures showing a turnover of around £1.3 million. Over half of this increase came from Hungary, Psion's first foothold in the region, and where it now has a lion's share of the market.

Stephen Roth, Psion export area manager, says that when it came to opening up business in the area, Hungary was an obvious starting point. It was the most liberal country in the area. As government agencies were privatising, there was a demand for computers that would replace old-fashioned mainframe systems. It was a virgin territory,

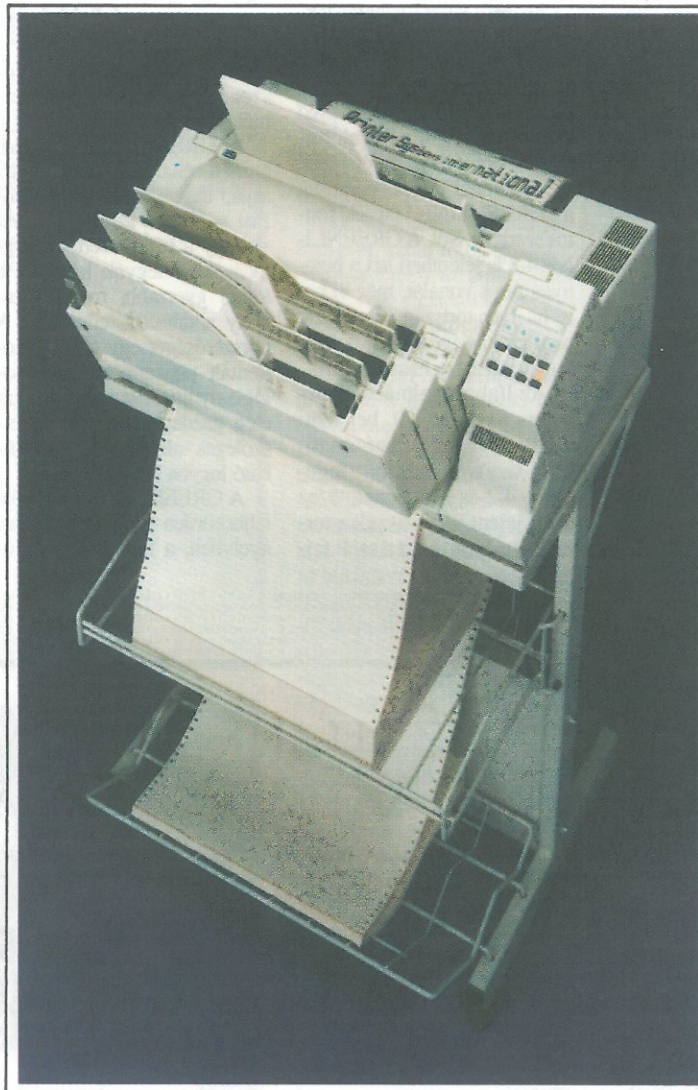
giving Psion an unbeatable chance to establish itself as market leader, but although there was no competition, there were also no distributors, retailers or dealer networks. All these had to be developed from scratch.

"When it came to defining a market strategy we recognised that the systems used and sold in the UK would not necessarily apply in Hungary," says Roth. "The company was looking for high 'visibility' and quickly got it when the Hungarian government used the Organiser II to cross-check the head count at the country's first democratic election. Initially, Psion concentrated on the corporate market, but fast year demand for pocket computers from a growing professional class prompted the launch of the Series 3a. This version in Hungarian is right down to the software provided.



new lease for BMW

BMW in Germany is using the Psion Series 3 to simplify the pricing of cars leased to company fleets, dealers up to the bid price, adding any extras, such as insurance or repairs, and the software works out the total. Around 4,500 BMW dealers in Germany use this system, while their Austrian counterparts have opted for the Series 3a. Porsche also uses the Series 3 to make its leasing calculations and it has been reported that other European car manufacturers may follow suit.



PSI Printer Systems international

Szépen,

gyorsan,

csendesen

PSI Printer Systems international

disztribútor



1141 Budapest, Kőszeg u. 4.

Telefon: 220-4905

Fax: 163-5647

Rendezni végre – iratainkat

Minden eddiginél gazdagabb kínálattal érkezett az idei Ifabóra az Areco Informatika Kft. A standon – amelynek kialakítása idén is egy szabályos kis tüzlet – az író- és irodaszerek minőségi választékával találkozunk, az Areco olyan márkákat képvisel, mint a tradicionális hírfű Leitz, a környezetbarát termékeivel nevet szerzett Zweckform, az írószerek teljes skáláját felvonultató Schwan Stabilo, a praktikus irattartókkal, dossziékkal számos ötletes rendezési módra lehetőséget nyújtó Durable.

A Zweckform idei újdonságai a Winlabel szoftverrel feliratozható etikettek sokasága. Lézer-, tintasugaras és mátrixnyomatókhöz, fénymásolókhöz egyaránt használhatók, a 40 féle címke 12 méterben kapható. A Winlabel program különleges szolgáltatása a vonalkódkezelés és a sorszámozás lehetősége. Igazi meglepetés volt

a speciális színes szegélyű floppy címkek sorozata, de kapható címke video és audió kazetta mindkét oldalára, sőt függőmappára vagy diakeretre is.

Új a kapcsolat a Schwan-Stabilo céggel, közvetlenül a gyártótól vásárolja az Areco az utántölthető, ezért igen gazdaságos szövegkiemelőket, alkoholos filceket, és az egyéb, szebbnél szebb írószereket. A Durable termékek segítségével még a legrendetlenebb szerkesztőségben is rendet lehet csinálni, annyiféle lefűzőt, vario clipet, dossziét láttunk a standon. Az sem baj, ha egy dosszié tartalma változik, elég az öntapadós zsebben kicserélni a címkét és mintha csak új dossziénk lenne.

A Leitz iratrendezőiről, tűző- és fűzőgépeiről, lyukasztóiról már többször írtunk, az idei kínálat formában és színben annyira változatos, hogy már csak győ-

nyörködni is érdemes felkerekíteni a kiállítást. Az exkluzív márkákat jól kiegészítik a Tepak légpárnás borítékok és a

Reber transzfer-betűk és piktogramok, amelyek fekete, piros, fehér és arany színben is megvásárolhatók.



ARECO — A legnagyobb rendben.

Az Areco Kft. a minőségi és megbízható irodaszerek széles választékával áll kedves vásárlói rendelkezésére, nemcsak belvárosi üzletében, hanem a közelmúltban megnyitott raktáruházában is a Nyugati-pu. mögött. Legyen Ön is az ARECO Kft. partnere, mert így lesz az Ön irodája is „a legnagyobb rendben.”

MINŐSÉG
MEGBÍZHATOSÁG



WinLabel
Zweckform
LEITZ
DURABLE
MAUL
Schwan & STABILO

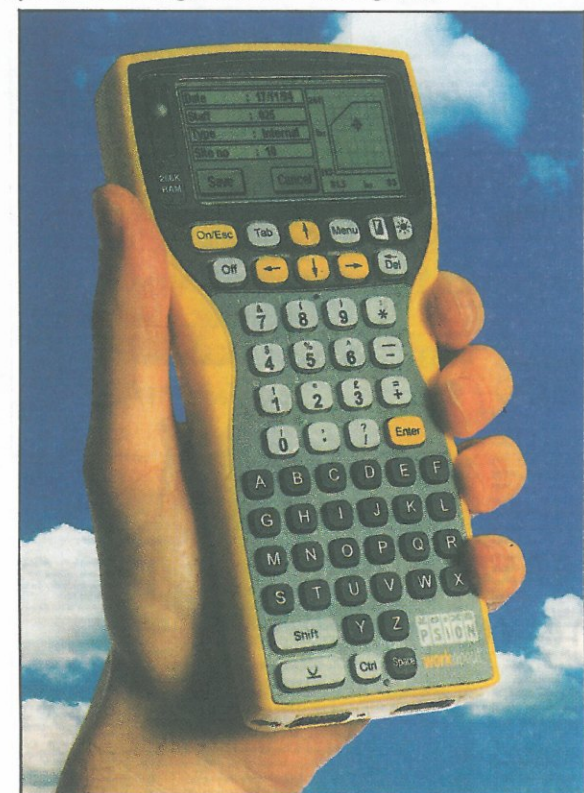
Üzlet : 1065 Budapest, Podmaniczky u. 9.
Nyitva : hétfőtől péntekig 8-18
Telefon : 112-5084, 111-6802 Fax : 131-0340
Raktár : Nyugati pu.-Westend 1062 Bp., Váci út 1.
Nyitva : hétfőtől péntekig 8-16
Telefon : 131-1197 Fax : 112-6404

szíteni a magyarul is tudó Series 3a-t. DÉS Tamásnak és csapatának sikerült komoly piacot kiépíteniük: míg öt évvel ezelőtt alig 50 milliós forgalmat bonyolítottak ezen tényérnyi jószágokból, az idén már ennek közel a tízszeresét.

Az elmúlt öt évben sokat tett a cég: a disztribúciós szerződés megkötése és a képviselői kialakítása után megkezdte a saját fejlesztési munkát is, kiépítette a testületi felhasználók piacát, a dealeri hálózatot, a szervizt, most pedig elérkezettnek látja az időt, hogy a kiskereskedelmi forgalomba – egyszerű fogyasztási elektronikai termékként, háztartási eszközként – is bevezesse ezeket a tenyérbe mászó kis számítógépeket, beindítsa a saját gyártást és az exportot is. Az, hogy az egyre nehezedő gazdasági környezetben sikerült elérni az egyre imponásabb eredményeket, részben magát a termé-

akár adatátvitelre illetve fax küldésre is használhatjuk a Psion kézisámítógépet. A Mobitext lehetőséggel a cég elebe ment a Mobitext esetleges későbbi bevezetésének, de érdemes megemlíteni még a kommunikációs lehetőségek fejezetében a kapcsolódási pontokat más kommunikációs egységekhez, vagyis BBS terminálként, VT 100 emulációs üzemmódban és CompuServe-Internet végpontként is használható a Psion.

Az Ifabón is bemutatott új termékek közül a Psion CeBIT-es slágere, a Workabout érdemel figyelmet. A Workabout egyesítette a Psion ipari kivitelezésű adatgyűjtőkön (Organiser, HC) szerzett tapasztalatait a Series 3 sokoldalúságával: vagyis ez egy igazi számítógép robusztus adatgyűjtési funkciókkal kiegészítve.



STABILO BOSS® now
with approx. 30% more writing length

Of course, with water-based universal ink.

Új lözung a szakmában

A kliens/szerver lözung már meglehetősen megkopott, a Peer-to-Peer-t – az egyenrangú hálózati kapcsolatot – talán jobb napokra tartogatják, így aztán az Enterprise Management lehet a következő szakmai kifejezés, amit bedobhatnak a piac állandó újrafelosztásáért küzdő cégek.

Különösen a nagyok, hiszen ez a valami nem egy Monitor szerkesztőségre vagy egy PRÍM Kiadóra lett kitalálva, hanem a fél világra is kiterjedő részleghálózattal rendelkező cégek üzemeltetési megoldása.

Most éppen az IBM új próbálkozásáról kapunk hírt, amit szintúgy az említett búvászóval akarnak bevezetni a piacra. Az IBM SystemView, korábban Karat kódnevű, filozófia kivételesen tényleg fedi az Enterprise Management lözunggel megcélzott zónát. Az IBM a saját NetView hálózatvezérlő szoftverét akarja egyesíteni a saját és a harmadik gyártós rendszermenedzsment szoftverekkel, valami egységes, az egész vállalati feldolgozást átható menedzser rendszerré.

A SystemView for AIX bejelentése május 4-én megtörtént. A szoftvert CD-ROM-on az IBM a szintén új CD Showcase technológiájával fogja terjeszteni. John Neuman, az IBM RISC System/6000-es osztályának szoftvermarketing főnöke azt mondta, hogy a termékbe 22 szoftvert integráltak.

Hasonló kiindulópontja lehetett a Hewlett-Packardnak is, amikor megegyezett a Computer Associates-szel a rendszermenedzser CA-Unicenter és a hálózatvezérlő HP OpenView

összeházasításáról. A CA az üzletbe még egy új szerzeményéből származó adatbázis-kezelőt is bedobott, a Guptától vett SQLBase-t. A CA és a HP most közösen forgalmazza a Unicentert. Folyik az egyesített változat átvitele más platformokra.

A Sun-nak is megvan a maga ajánlata a témához, a Solstice.

A Solstice, akár az IBM SystemView, ugyan csak számít a harmadik szállítók termékeire a komplett nagyhálózati üzemeltetés kialakításánál. Az alap a SunSoftnál csak részben a régebbi SunNet Manager, az egész Solstice új vagy megújított modulokra épül.

A Solstice AutoClient a helyi rendszer-adminisztrátori munkát segíti, míg a Solstice Enterprise Management egészíti ki a SunNet Managert komplett nagyvállalati üzemeltető rendszerrel.

A Solstice elemei közt figyelemre méltó a Support Service és a Help Desk, rámutatva arra, hogy a rendszerüzemeltetőt akár milyen bölcös szoftverrendszerrel sem lehet úgy kistafírozni, hogy ne kelljen többet a szállító céghez fordulni. A Solstice fejlődését megalapozandó a Sunsoft kibocsátotta a Solstice Enterprise Manager Development Kített. Míg az előző kettő termék alig jutott túl komolyan a termékbejelentéseken, addig a Solstice már le is aratta a sikert a március végi NetWorld+Interpon, ahol a rendezvény 2000 csomópontos rendszerét vezényelte, mint-hogy a kiállítás hálózati rendszerének a kivitelezését fővállalkozásban a Sun-ra bízták.

Zs.P.

Elvégzik a papírmunkát!



A Xerox termékei mindenféle dokumentumkezeléssel kapcsolatos problémára megoldást nyújtanak. Akár nyomtatni, akár sokszorosítani, akár továbbítani szeretné iratait, a Xerox termékválasztékában kitűnő minőségű, megbízható gépeket talál.

THE DOCUMENT COMPANY

XEROX

Rank Xerox Magyarország Kft.

1036 Budapest, Lajos u. 48-66., Tel.: 250-8400, 270-0641

IFABO '95
"A" pavilon 202. stand

Rövidesen
költözünk!
Figyelje új címünket
a MONITOR-ban!

A háttérben Tahiti

Tahitiról – félműveltként – tarka ruhás nők, tenger, pálmák és Gauguin jut eszünkbe, pedig itt az Ifabón, a kiállítási pavilonokban, ebből legfeljebb a trópusi meleg igaz, a Tahiti nem sziget, hanem magneto-optikai meghajtó az Elender Kft. kínálatában.

– Azokon a helyeken, ahol nagy mennyiségű adatot kell tárolni, általában nem elegendő a PC kategóriában leginkább elterjedt IDE felületű eszközök (elsősorban winchesterek) használata, ezeknek a winchestereknek a kapacitása még napjainkban sem haladja meg az 1.2 Gigabyte-ot – mondja bevezetőként Berki Endre, az Elender munkatársa, aki a cég standján a kalauzunk.

– A többfelhasználós rendszerek vagy hálózatok (pl. Novell Netware, UNIX stb.) adattárolási problémáinak kiküszöbölésére komplett SCSI megoldásokat ajánlunk. Az SCSI-t kifejezetten intelligens perifériák kezelésére fejlesztették ki, segítségével nagy mennyiségű adat gyorsan, biztonságosan mozgatható, oly módon, hogy az SCSI vezérlő önállóan, a CPU minimális közreműködésével végzi az I/O műveleteket, lehetővé téve ezáltal, hogy közben a CPU egyéb műveleteket végezzen. Az SCSI eszközök másik nagy előnye, hogy egy vezérlőre több eszköz is csatlakoztatható, és az eszközök vegyesen lehetnek winchesterek, optikai tárolók, mágnesszalag vagy DAT streamerek is.

– Vegyük sorba, az SCSI rendszerek „lelke” tehát az SCSI vezérlő...

– Igen, ez biztosítja a kapcsolatot a CPU és a perifériák között. Az általunk forgalmazott DPT (Distributed Processing Technology) amerikai cég termékskálájában található ISA, EISA vagy PCI buszra csatlakozó normál, vagy nagy sebességű csatlakozó egyaránt. Valamennyi kártya könnyen kezelhető szoftverrel érkezik. Nagy előnye, hogy amennyiben a teljesítmény és az adatbiztonság növelését biztosító technológiák (disk caching illetve RAID szintek) alkalmazása válik szükségessé, azt egyetlen modul utólagos csatlakoztatásával rendkívül egyszerűen, akár a felhasználó önállóan is megoldhatja.

– A csatlakozóhoz milyen perifériákat ajánlanak?

– Az attól függ, mekkora a háttértárolóval szemben támasztott igény. SCSI winchesterek közül a megbízható és gyors Quantum-ot kínáljuk, a termékskála 500 MB-tól 4,3 GB-ig terjed, az eszközök 1-1,5 inch magasak, elérési idejük 10 ms alatti. Mivel egy SCSI vezérlőre ezekből akár hét is fel-fűzhető, a Quantum winchesterek alkalmazásával akár 30 GB-nyi tárolókapacitás is kialakítható. A DTP csúcsmodelljével, amely egy kártyán 3 SCSI csatlakozással rendelkezik, ez a szám meg is háromszorozható.

A magneto optikai meghajtókat olyan helyekre ajánljuk, ahol nagy mennyiségű, több gigabyte-nyi információt kell tárolni, akár adatmentés, archiválás céljából, akár közvetlen hozzáférésre, on-line módon. Az adattárolás itt üveg vagy műanyag alapú kazettákon, cartridge-ken történik, amelyek kapacitása maximum 1,3 GB. Az alkalmazott lézertechnológia egyik legfontosabb előnye, hogy az adathordozók jóval kevésbé érzékenyek mágneses jellegű zavarokra és az adatok biztonságosan tárolhatók akár 20-30 évig is, mindenféle karbantartás nélkül. Maga a meghajtó 5.25 inch méretű, létezik beépíthető vagy saját tápegységgel rendelkező külső változatban is.

Archiválási célra megfelelő az RXT modell, amely WORM, magyarul egyszer írható, többször olvasható változat, azaz a felírt adatokat a későbbiekben már nem lehet módosítani. Kapacitása viszont igen tekintélyes, 800 MB vagy 2.4 GB lehet kazettánként, de a beépített hardver tömörítéssel akár 15 GB is elérhető.

– A magneto-optikai meghajtóktól sokan a lassúságuk miatt idegenkednek...

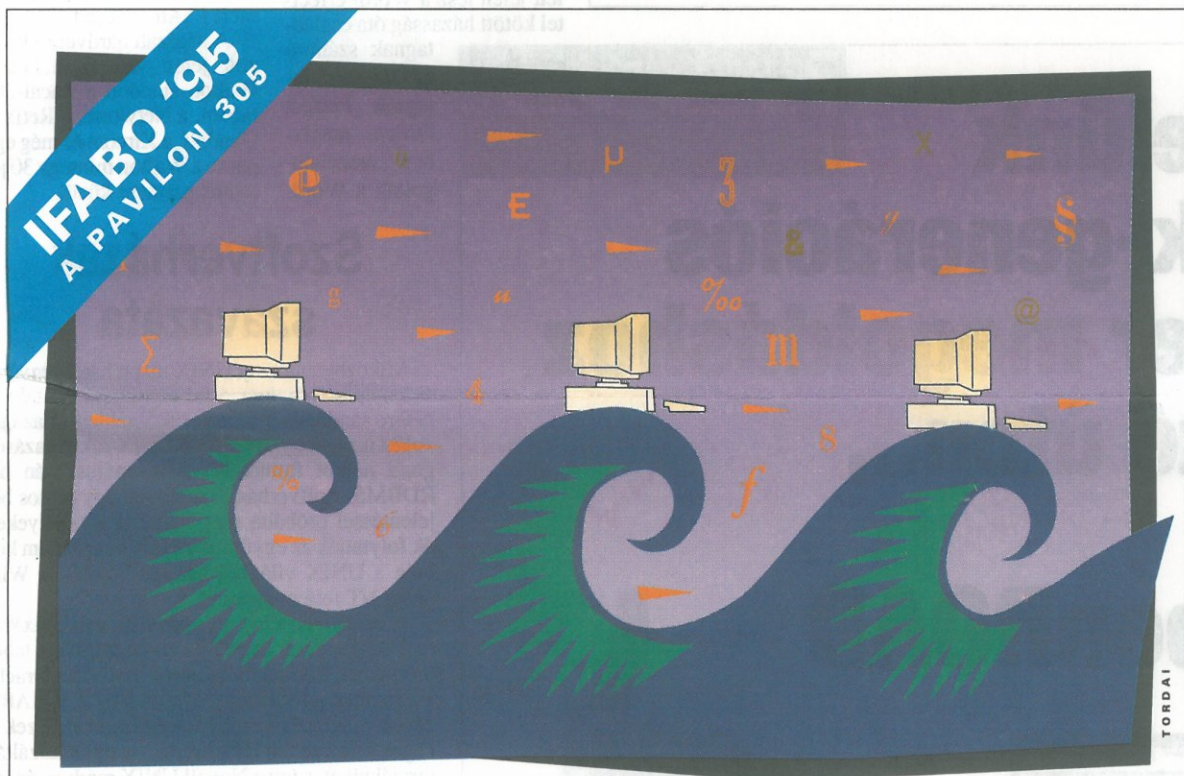
– A Tahiti T3-1300 modell nem érheti ilyen vád, ez a típus akár a merevlemez meghajtókkal is versenyre kel. Tetszőlegesen sokszor lehet rá adatokat felvinni, leolvasni, letörölni, tehát a gyakorlatban winchesterként is használható. Átlagos elérési ideje 18,9 ms, a sávok közötti (track-to-track) elérési időt tekintve pedig – amely nagyobb összefüggő adatok tárolásánál döntő – nagyságrenddel gyorsabb a legújabb winchestereknél is, pontosan 0,35 ms. A legújabb modell, a Tahiti T4 mérete megegyezik egy 5,25 inches floppy meghajtó méretével, tehát tetszőleges PC házba építhető és az ára is nagyjából száz-ezer forinttal olcsóbb a többi magneto-optikai meghajtóénál.

– Mi az előnye a jukebox-nak?

– Akik nem, vagy csak ritkán szeretnék kézzel cserélni a kazettákat, ugyanakkor több gigabyte-nyi információra van szükségük, azoknak ajánlható a MaxLib optikai tárolókönnyvtár, a jukebox. Ez az egység egyszerre több kazettát képes fogadni, amiből azután egy kiszolgáló automatika keresi ki a megfelelőt. Egy kazetta cseréje 4-6 másodperc alatt zajlik le, s ily módon 6,5-140 GB adat érhető el közvetlenül.

– A kérdést már csak az, hogy anyagilag „elérhető-e” ezek a rendszerek?

– Ami az árat illeti, 10 gigabyte-nyi adat tárolása 1 db Tahiti T3-mal és 8 darab kazettával kb. feleannyiba kerül, mint ugyanezen adatok merevlemez tárolása. Minden további gigabyte optikai kazettákkal csak úgy 16 ezer Ft-ot, míg ugyanez merevlemezrel legalább 40-50 ezer Ft-ot emészt fel.



WaveLAN® a hullámok hátán

Folytassa lokális hálózatát vezeték nélkül!

A WaveLAN® szórt spektrumú rádiós LAN a lokális hálózatok megvalósításának kiváló eszköze mindenütt, ahol fontos

- a gyors telepítés,
- a mozgékonyaság,
- az adatvédelem.

Márvány a burkolat? Ideiglenes az elrendezés (mozgatható elárusítóhely, oktató/konferencia terem stb.)? Nem kíván kábeleznit? Üzemszerűen gyakran át kell telepítenie munkaállomásait? A megoldás a WaveLAN®!

A WaveLAN® az amerikai katonai fejlesztések eredményeit viszi át a polgári életbe. A szórt spektrumú rádió lehellgathatatlan!

Az AT&T SYSTIMAX® strukturált kábelezés kiegészítéseként az AT&T gyártja, a LIAS kínálja Önnek a leggyorsabban telepíthető lokális hálózatot.

A WaveLAN® megfelel az európai normáknak, Magyarországon bevizsgált és engedélyezett. Különleges technikai megoldásai miatt frekvencia-engedély nélkül telepíthető és használható.

A WaveLAN® környezetől függően akár 180 m áthidalását is lehetővé teszi. (Mind épületen belül, mind épületek között.)

A WaveLAN® a legelterjedtebben használt lokális hálózat, az Ethernet természetes folytatása.

A WaveLAN® készülékek kompatibilisek minden szabványos Ethernet berendezéssel.

A WaveLAN® kompatibilis a legelterjedtebben használt operációs rendszerekkel (UNIX, MS-DOS, NetWare, OS/2, MS Windows, Windows/NT és mások).

Hívja a (06-1) 169-9088-as telefonszámot, vagy keressen bennünket a következő címen:

1121 Budapest, Konkoly-Thege út 29-33.



Kommunikációs rendszerek

MEGÉRKEZTÜNK !

RICOH

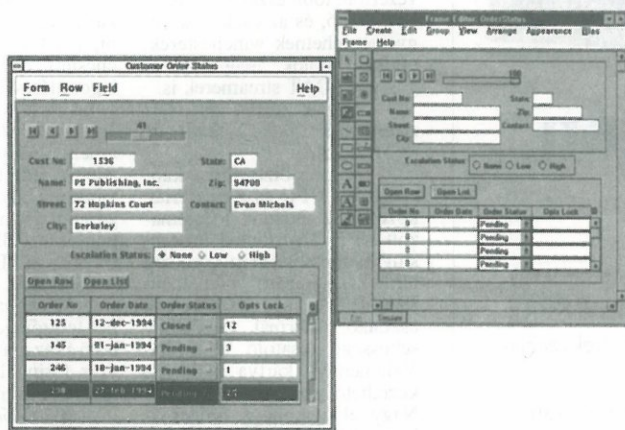
**IFABO
BUDAPEST
1995**

Stand: A pav. 105/e.

RICOH HUNGARY KFT
1139 Budapest, Lomb u. 37-39.
Tel: 270-2577, 270-2578
Fax: 270-2579

Tartson velünk a második-generációs kliens-szerver megoldáshoz vezető úton...

CA-OpenROAD



**Adatbázis
függetlenség,
teljes
skalázhatóság,
adatbázis
driverek**



A CA-OpenROAD a sikeres INGRES/WINDOWS4GL továbbfejlesztett változata. Nagy teljesítményű, adatszótár-szerkezetű architektúrája elősegíti az alkalmazási programok gyors és egyszerű elkészítését. Multiplatformos objektumorientált fejlesztőeszköz, UNIX/Motif-on és Windowson futtatható, grafikus kezelői felülettel.

Az egyetlen olyan termék a maga kategóriájában, amely mind a triggerelést, mind a tárolt adatbázis-műveleteket azonos forráskódból támogatja, ezért használatához nincs szükség különösebb adatbázis-kezelési szakértelmre.

Lehetőséget nyújt „minta” alapján történő programkód automatikus generálására, valamint az öröklődést, a magábfoglalást és a polimorfizmust alkalmazó teljes szabadságfokú tárgyorientált programfejlesztésre is.

További felvilágosítással a VT-SOFT Kft. szolgál:

1033 Budapest, Vörösvári út 103-105. 1300 Budapest 3. Pf. 138 Telefon: 250-0744, 250-1582 Telefax: 250-0750

CA-OpenROAD

**COMPUTER
ASSOCIATES**
Software superior by design

VT-SOFT

Novell – a piros sarokban

Bár a Novell az idén még nem érezte szükségét annak, hogy önálló standdal is részt vegyen az Ifabón, természetesen jelen van, egyebek közt legrégebbi partnerénél – a Waltonnál – is, a „piros sarokban”.

Az immár klasszikusnak tekinthető NetWare 4.1 mellett egy sor újdonság is látható a Walton Novell-bemutatóján. A korábbi NetWare Management System és az Intel LANdesk Managerének házasságából született a ManageWise nevű átfogó hálózati felügyelő. Az új architektúrára épülő multiprotokoll routercsalád tagjai közül az Enterprise Router a központban működő nagy teljesítményű eszköz, míg a Branch Link Router a távoli telephelyek bekapcsolására szolgál. A WAN Extensions (X.25, Frame Relay) és az SBA Extensions további funkcionális bővítéseket tesz lehetővé. Az új hálózati szolgáltatások mellett jelen lesz a WordPerfecttel kötött házasság óta család-

Perfect, a QuattroPro, a Presentations, az InfoCentral, az Envoy és a Novell GroupWise működését.

Természetesen a Walton standján nem csak a Novellel, hanem akár a Novell ellenlábasaival is találkozhatunk, mivel a Walton Networking Kft. mindent egybegyűjtött, aminek csak köze van a hálózatokhoz. Így a Microsoft Windows NT, a BackOffice és a Windows 95 is kapott „egy sarkot”, de az NT mellől nem hiányozhat a Network Managers Ltd. menedzsment-szoftvere, az NMC Vision 4000 sem. Jelen van a Lotus is a Notes Client és az Organizer nemrégiben bejelentett magyar változatával. Továbbra is a nagy szoftverházaknál maradván meg kell említenünk a Borland slágernek számító fejlesztőrendszerét, a Delphit, és a Symantec népszerű Norton programmenedzsereit, köztük az eddig inkább csak szűk szakmai körökben ismert PcAnywhere-t.

A hálózati hardverek között jelen van az Ifabón a Walton standon a Racal-Datcom, a Networth, a Retix, a Gandalf, a Xircom és még egy páran a Walton mintegy 30 jelentős partnere közül.

Szoftverházak szavazata

Miközben néhány UNIX alapú hardvergyártó és rendszerforgalmazó fél szemmel a Windows NT-re sandít, és minden eszközzel keresi az igazolást arra, hogy a meglévő UNIX-alkalmazások gond nélkül futnak NT-n is, május 3-án hat RDBMS szoftverház és a Novell egy fontos bejelentéssel próbálta meg lehűteni a kedélyeket: ők folytatják az együttműködést, vagyis nem kell még a UNIX világból hanyatt homlok a Windows NT felé menekülni...

A bejelentés lényege, hogy a Novell UnixWare 2 Application Server programcsomagja teljes mértékben kompatibilis az Informix, az Oracle, a Progress, a Sybase, a Unidata és a VMARK cégek adatbázis-kezelő megoldásaival. Ezek a cégek kifejezetten UnixWare 2-re optimalizálták termékeiket, s így a Novell UNIX rendszerén futó adatbázis-kezelőkre épülő megoldások ár/teljesítmény aránya minden más megoldásnál jóval kedvezőbbé válik.

A UnixWare felhasználók számára a hat vezető adatbázisgyártó lépése azt jelenti, hogy rendkívüli módon kiszélesedett az a kör, amelyből alkalmazási programcsomagjaikat választhatják, s ugyanakkor a meglévő alkalmazásoknak tekintélyes hányada alkalmassá vált a Novell hálózatos megoldásaival és a UnixWare 2 szimmetrikus multiprocesszoros funkciójának támogatásával való integrációra.

MONITOR

IMPRESSZUM

Kiadja:
PRIM Információ-technológiai Kft.
Alapító főszerkesztő:
Vértes János Andor
A szerkesztőség postacím:
1506 Budapest Pf. 140.
A szerkesztőség címe:
XI. Brassó út 102/A.
Tel./fax: 185-8878, 248-1399, 183-4463
Hirdetésfelvétel:
A szerkesztőségi postacímen,
Tel./fax: 185-8878, 183-4463
Nyomja:
Regia Rex Nyomda
800 Székesfehérvár,
Seregélyesi út 113.
Tel.: (22) 328-505
Fax: (22) 328-110
Terjeszti:
A Magyar Posta, az Extra-Hír,
a New Press és az ABC Journal,
valamint a számítástechnikai üzletek.
HUISSN 1215-1548

AHOL MEG KAPHATÓ

Az alábbi boltokban is hozzájuthat a Monitorhoz, kérje az eladótól!

Almírium	(XIII., Pozsony út 21/23.)
Aquarius Alfa Rt.	(VII., Király u. 83.)
Areco	(VI., Podmaniczky u. 9.)
Cédrus Floppyland	(V., Váci u. 84.)
Cédrus Karolina Á.	(IX., Karolina út 17.)
Control Bemutató t.	(IX., Üllői út 101.)
Control oktatás	(II., Csalogányi u. 23.)
Electrocoop	(IX., Üllői út 81.)
Euro Elektronika	(VII., Dohány u. 29.)
Euro Profil	(VII., Erzsébet krt. 23.)
Garal Elektronika	(Wessolányi u. 30.)
Hoktrade Kft.	(I., Árpád út 93.)
InfRam	(VII., Klárida u. 2.)
Könyvárúház	(VII., Rákóczi út.)
KRONOS BT.	(V., Mária u. 14.)
Microsystem	(XII., Városmajor u. 74.)
Microoffice boltok:	(XIII., Váci út 78b.)
	(VI., Király u. 44.)
	(II., Mátyás út 27.)
	(VI., Nagymező u. 51.)
	(VII., József krt. 36.)
	(I., Lánchíd u. 7-9.)
	(VI., Király u. 140.)
	(VII., Nádas utca 38.)
	(VII., Nádas utca 38.)
	(XI., Etele út 68.)
	(I., Fő u. 31.)
	(XIII., Jászai M. tér 3.)
	(V., Somogyi B. u. 18.)
	(IX., Mester u. 57.)
	(XIV., Thököly út 32.)
	(XIV., Bonyhád tér 5.)



A megbízható megoldás

Immár hét éve, hogy Magyarországon elsőként forgalmazni kezdtük a Novell termékeket. Mottónk az elmúlt hét év alatt mit sem változott:

Vásároljon a magas szintű technikai támogatást nyújtó, tradicionális Novell disztribútortól!

Legyen szó a rendszer konfigurálásáról vagy üzemeltetés közben felmerülő problémákról, egy biztos: velünk nem marad egyedül.

Keresse a terméken a zöld Novell címkét a Walton emblémával!

Várjuk Önt az IFABO '95 kiállításon, az "A" pavilon 109/d standján!



Walton Networking Kft.

1077 Budapest, Almássy tér 2. Tel.: 267-9010 Fax: 267-9011
Szegedi Iroda: 6723 Szeged, Sándor u. 1. Tel/Fax: (62) 490-424

az igazi immobilizer

- ⇒ nem tartalmaz saját energia forrást (elemet), mert az kimerülhet,
- ⇒ nem épül be az indító kulcsba. Így a munkahelyi kocsik elindításához nem elegendő kivenni a fiókból a kulcsot. A fiamról nem is beszélve, aki tudja, melyik zsebemben van a kocsikulcs.
- ⇒ nem igényli, hogy bedugják valahova, áthúzzák valahol, mert ezek a látható helyek sebezhetőek, az elszennyeződésről nem is beszélve,
- ⇒ elvesztése esetén – a felhasználó által – azonnal hatástalanítható. Nem igényli, hogy szervizbe menjek, amilyen gyorsan csak tudok.
- ⇒ akár több személy egyidejű jelenlétét is igényelheti a jármű indításához, így például a pénzzállítást csak ketten végezhetik a cégnél,
- ⇒ segít bejutni az irodába. Akkor is, ha mind a két kezem tele van.
- ⇒ nem csak a gépkocsi elindítását akadályozza meg, hanem a számítógémem is csak akkor hajlandó működni, ha én ülök előtte,

most 20%
PROX STOP II

gépjármű elindításgátló

igazi immobilizer



invo-RÁCIÓ

Telefon/telefax: 36-1-284-8000

ADATBIZTONSÁGI TANÁCSADÓ
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

H-1701 BUDAPEST, Pf. 46

Apró hírek, nagy termékek az Ifabóról

Az Agroorganizáció Kft. munkatársai több, mint tíz év fejlesztési munka eredményeként mutatják be az általuk forgalmazott Agroorg nevű integrált információs rendszert.

A rendszer lényege, hogy a hagyományos ügyviteli bázis mellett tartalmaz bizonyos speciális területekre vonatkozó szoftvermegoldásokat is. A hagyományos ügyviteli bázis elemei: a teljeskörű pénzügy-főkönyv, a készletgazdálkodás, a munkaügy, bér illetve a kis- és nagy értékű tárgyi eszköz gazdálkodás. A speciális területek közül a cég nevéből adódóan első helyen említendő a mezőgazdaság, de emellett ipari, kereskedelmi modulok is kaphatók a rendszerhez, sőt, készült egy speciális modul utazási irodák kiszolgálására is.

* * *

Az Auter Elektronikai Kft. alapvetően nyomtatott áramkörök gyártásával foglalkozik, s a hagyományosnak számító eljárások mellett legújabb technológiaként a vezetéspaszta szitanyomását és különböző műanyag alapokra történő beégetését demonstrálja az Ifabón, amivel fantasztikus, ugyanakkor megdöbbentően egyszerű alkalmazási területek nyílnak meg.

* * *

Az Aurimpex Technologies Inc. amerikai cég, és magyar vegyesvállalata, az Antel Kft. az Ifabón kis- és nagy távolságú mikrohullámú összeköttetésekhez szükséges eszközöket vontat fel. A Pannon GSM-nek is szállító cég az elmúlt fél évben tovább bővítette profilját: megalakította a tervező osztályt, amely Auto-

CAD program segítségével készíti a távközlési hálózatok, állomások terveit. Itt készülnek egyebek közt a Pannon GSM számára is a 6 GHz-es SDH mikrohullámú hálózat tervei, amit ezen tervek alapján az Antel Kft. fog megépíteni is.

* * *

A Ricoh Hungary (ld. a megalakulásával kapcsolatos önálló hírnket) az Ifabón bemutatva multifunkciós, digitális irodagépét, amely három dolgot is tud egyszerre: másoló, fax és lézernyomtató. Az MV 715 reklámszlogenje szerint mindössze egy dolog maradt, amiért esetleg mégiscsak el kell hagyni az irodát: egy csésze kávé.

Önálló kiadványszerkesztőnek is nevezhetjük az NC5006 színes digitális másolót, amely PC és Macintosh csatolóval egyaránt működik. Mininyomdaként funkcionál a PRIPORT gépcsalád, kis költséggel, gyorsan állítható elő nagy mennyiségű másolat, akár közvetlenül a számítógépről is. Sláger a 2700L lézerefax és az új középkategóriás másológép-család is.

* * *

Tavaly – mivel úgy alakult, hogy lapunk főszerkesztője a Bull fejlesztőlaboratóriumában is megtekinthette a készülő terméket – többször is írtunk a Pegasus projektről, majd az ősszel megszülető PowerPC alapú szimmetrikus multiprocesszoros gépcsaládról, az Escaláról, amelyet most először hozott el magyarországi kiállításra a Bull Magyarország. A család nevét a rendkívül sokrétű, lépcsőzetes skálázhatóságról kapta, változtatható a proceszorok fajtája, száma, és a memória illetve háttértár mérete is.

* * *

Önállóan most első ízben vesz részt saját standdal az Ifabón a Microsoft, amely immár 13 terméket tud magyar nyelvi változatban felmutatni. Természetesen a fő sláger a béta verziós Windows 95, amely most először próbálható ki Magyarországon.

* * *

Angol, német, francia oktatógépeket (tehát nem PC-s szoftvert) forgalmaz Magyarországon a H-EXAKT Kft., amelyek az alapoktól a felsőfokig játszva tanítják meg a nyelveket. A tananyag szókincse 800-tól 80 ezerig terjed. A beépített témakörök: nyelvtan, matematika, általános műveltségkérdések és sok egyéb is.

A készülék hordozható, elemmel vagy adapterrel működik, s akár ketten is tanulhatnak (játszhatnak) vele egyszerre.

* * *

Megjelent az URW legújabb CD lemeze, a DeSign Collection. A 870 kiváló minőségű kelet-európai fontot tartalmazó lemez az URW eddigi TypeWorks és EuroWorks CD lemezeketől eltérően alapvetően DTP- és grafikai stúdiók, a reklám szakma számára készült.

Az Ifabo idején az URW magyarországi képviselője, a Gidata Kft. minden megvásárolt DeSign Collection lemezhez ajándékba ad egy Logo Collection CD-t, amely 1111 cég logóját tartalmazza EPS formában.

Az AT&T az idén az Ifabón nem a technikai eszközök bemutatására koncentrált, hanem a szolgáltatásokra, alkalmazásokra.

Öt speciális megoldást tekinthetnek meg és próbálhatnak ki a látogatók, amelyek mindegyike a számítástechnika és a telekommunikáció integrációján alapulnak: egy pénzügyi tanácsadással foglalkozó bróker-munkahelyet; egy vállalkozó irodáját; egy professzionális telefonkezelői munkahelyet; egy ügyfélszolgálati irodát, ahol számlapanaszokat kezelnek le és egy távoktatást bemutató munkahelyet.

Feltehetően az integrációs képességeknek köszönheti az AT&T legújabb tendergyőzelmét is, és ennek nyomán a most május 2-án aláírt megbízási szerződését is, amelyben a Közép Európai Egyetem bízta az AT&T-re a CEU Integrált Multimédia Hálózatának kiépítését.

Az épületen belüli és az épületek közti egységes számítástechnikai és távközlési rendszer az AT&T Systemax kábelezési rendszerével épül ki. A több, mint 3000 végpontot (egy G3vs és két G3i) köt majd össze, és kiegészül központi számlázással és hangpostával. A szegmentált hálózat lehetővé teszi a 2 Mbps-os sebességű hang- és adatátvitelt a Definity által szabályozott digitális trónkökön.

A több, mint egymillió dolláros beruházás munkálatai már elkezdődtek és augusztus végén át is adják a teljes rendszert a tanároknak és diákoknak.

Rendszeresen vesződik azzal, hogy diszkeket postán küldjön el.
Nem lenne egyszerűbb telefonon?

ALCATEL

Oracle7 az UTS-nek

Az United Telecom Services (UTS) az Alcatel cég magyarországi leányvállalata és egyben a Matáv egyik legnagyobb koncessziós társasága. A közelmúltban az UTS vezetése úgy döntött, hogy bevezeti a TELEMAT-Ú elnevezésű OSS rendszert. Az OSS a távközlési szolgáltató cégeknél alkalmazott olyan számítógépes rendszer, amely a fő profilhoz, vagyis az előfizetői telefonszolgáltatásokhoz kapcsolódó számlázási, nyilvántartási stb. informatikai feladatokat látja el. Az említett TELEMAT-Ú alkalmazási rendszer Oracle fejlesztéskészítők segítségével

készült és Oracle adatbázison alapszik.

Az Oracle Hungary az Oracle adatbázis-kezelő rendszer 7.1-es verzióját szállította le az UTS cégnek, így lehetővé válik a többprocesszoros gépek előnyeinek a kihasználása – mondta Páris Zoltán az Oracle Hungary üzletági menedzsere.

Az Oracle eszközök futtató változatát is az Oracle Hungary szállította. Az egész rendszer Hewlett Packard platformon valósul meg. Az Oracle Hungary munkatársai további szoftverek szállítására, később támogatási szolgáltatások biztosítására is számíthatnak.

Mérleg

Az ALCATEL AHT Híradástechnikai Kft., az Alcatel magyarországi leányvállalata, 1,2 milliárd forintos forgalmat ért el tavaly – tudtuk meg a cég szerdai sajtótájékoztatóján. A vállalat piaci részesedése a telefonalközpontok területén már meghaladja a 20 százalékot, de az ISDN szolgáltatások hazai megjelenésével az AHT további térnyerésre számít, felkészültek arra, hogy a kis és nagyvállalatok, intézmények igényeit egyaránt kielégítő EURO-ISDN alközpontok és alkalmazások Magyarországon is bevezetésre kerüljenek.

1994-ben az AHT az adatkommunikáció területén is nagy fejlődést ért el, több jelentős tendert nyert ezen a piacon régebben tevékenykedő vetélytársak előtt.

Az Alcatelnek sűrű hetei vannak, hiszen számára fontos kiállítás volt a budapesti Ifabó is, és egyre fontosabbnak tekinti a cég a magyar bemutatkozási lehetőséget is. Az idén már két standon is jelen van a budapesti Ifabón az Alcatel: a „C” pavilon 12-es standján az Alcatel AHT Híradástechnikai Kft. mutatja be legújabb, EURO-ISDN kompatibilis, üzleti kommunikációs rendszereit, videotelefonjait, adatkommunikációs és átviteltechnikai eszközeit, valamint vezeték nélküli berendezéseit; míg az AHT posztai feldolgozó berendezései az „F” pavilon 201/A standján tekinthetők meg.

A híradástechnikai standon Magyarországon most mutatkozik be az Alcatel 4000-es platform forradalmian új tagja, az ALCATEL 4400. Szakítva a hagyományos digitális alközpontok rendszertechnikájával, az alkalmazott Alcatel Kristály

Kikristályosodott technológia

Technológia (ACT) révén (mely biztosítja a 622 Mbit/s-os belső, tetszőlegesen kialakítható struktúrájú adatutakat), az A4400 nyitott a szélessávú, ATM alapú szolgáltatások – nagy sebességű adat, multimédia, stb. – irányában. A nyitottság nem csak a hardver, hanem a szoftver tekintetében is megvalósul, a felhasznált valós idejű UNIX operációs rendszeren keresztül. Osztott intelligenciájának és a gyártás során alkalmazott csúcstechnológiának köszönhetően igen nagy megbízhatósággal rendelkezik.

Az A4400-as kommunikációs rendszer szolgáltatásai, kezeléstechnikájában a REFLEX típusú digitális telefonkészülékre támaszkodik. A felhasználókat a telefonálásban, a különböző szolgáltatások igénybevételében többnyelvű menürendszer, szabadon programozható funkcióbillentyűk illetve magyar nyelvű hangbemondás is segíti. Az egyes nyomógombok melletti LCD kijelzőkön ikonok mutatják a vonalak és funkciók pillanatnyi állapotát. A REFLEX készülékekhez számítógépek, ISDN terminálok (PC, videotelefon, G4-es FAX) illetve hagyományos modemek, fax-ok is közvetlenül csatlakoztathatók.

Az A4400-as rendszert körültekintően adaptálták a magyarországi környezethez. Ez nem csak a magyar nyelvű üzenetekben és hangbemondásban nyilvánul meg, hanem abban is, hogy műszaki paramétereiben figyelembe veszi a hazai sajátosságokat. Ilyen többek között az a speciális interfész is, amely lehetővé teszi a nyilvános hálózathoz történő digitális, 2 Mbit/s-os kapcsolódást és azon keresztül a mellékek közvetlen elérését, az Alcatel központoknál már megszokott módon.

Az Alcatel 4000-es platform másik új tagja az A4220 típusú alközpont, mely kisebb vonalszámú igények (36 fónál, 128 mellék) gazdaságos kielégítését teszi lehetővé. Digitális készülékei a 4400-as típus REFLEX készülékeivel azonosak, és rendelkezésre állnak az ott leírt szolgáltatások is, mint például a többnyelvű menürendszer, on-line help, szövegkommunikáció, beépített menürendszer, stb. A rendszerhez természetesen analóg készülékek (fax, üzenetregisztráló, stb.) is csatlakoztathatók, de alkalmas adatátvitelre is, 64 kbit/s-os sebességig, az A4400-nál leírt módon.

Természetesen nincs mód minden termék részletes bemutatására, de feltétlenül kell térnünk napjaink egyik divat témájára, a mobil kommunikációra, ami az Alcatelnél nem csupán a GSM készülékeket és hálózati megoldásokat, hanem a DECT (Digital European Cordless Telephony) rendszerű készülékeket is jelenti.

Az Alcatel a GSM rendszer mobil készülékeinek, rádió bázisállomásainak és a hálózati kapcsoló alrendszereinek teljes skáláját kínálja. Az eddig kiépített több mint 3 millió GSM előfizetői vonal a világ GSM rendszereiből származó piaci bevételeinek 25%-át jelenti. Alcatel gyártmányú GSM hálózatok üzemelnek többek között Belgium-

ban, Törökországban, Dél-Afrikában és Hollandiában is.

Ami a DECT technikát illeti, ellentétben a hagyományos cordless megoldásokkal, az Alcatel készülékek nem csak egy szűk körzetben, hanem a vállalat, intézmény teljes területén biztosítják az elérhetőséget. Az sem jelent problémát, ha a telefonáló beszélgetés közben változtatja helyét, zavartalanul folytathatja ügyei intézését. A digitális technológiának köszönhetően a hangminőség megegyezik a vezeték nélküli készülékével és igen intenzív forgalom bonyolítását teszi lehetővé.

Az Alcatel vezeték nélküli termináljai nem csak a teljes mozgási szabadságot biztosítják, hanem mind azt a komfortot, melyet az új, REFLEX típusú asztali készülékek nyújtanak. Ilyen a menürendszer, a párbeszéd üzenetek készíthetőségét választható nyelvre, vagy a szöveges üzenet küldési és fogadási lehetőség, konferencia, stb. Rendelkezésre áll a beépített telefonkönyv és a név szerinti tárcsázás is. A DECT terminálok egyben főnök-titkári rendszerben is alkalmazhatók és egyidejűleg több hívás fogadására is képesek, de segítségükkel elérhetőek a nyilvános ISDN hálózat előfizetői szolgáltatásai is.

A mobilitás mellett egyre nagyobb az igény a videotelefonok, videó-konferencia rendszerek iránt is. Az Alcatel kínálatában ezek teljes köre megtalálható, a kisméretű asztali készüléktől a PC-s munkahelyeken át a sokkamarás, vetítős rendszerekig, melyek a videó alkalmazások mellett lehetővé teszik file-ok, dokumentumok átvitelét is. Külön említendő a PC-s Windows alkalmazások megosztási lehetősége, melynek révén ugyanazon az anyagon, mely lehet szöveg, rajz, táblázat, stb. egyidejűleg dolgozhatnak a beszélgetésben részt vevő, egymástól fizikailag távol lévő partnerek, megtakarítva az utazással járó időt és költséget.

Ezek az eszközök a képek átvitelére általában az ISDN hálózatban rendelkezésre álló 64 kbit/s-os átviteli sebességet használják, hiszen a normál telefonvonalra csatlakoztatva, analóg modemes videotelefonok felett eljárt az idő. Mivel a MATÁV nagy lendülettel dolgozik a hazai EURO-ISDN hálózat bevezetésén, a videó-konferencia rendszerek már nem csak kiállítási érdekességet jelentenek, hanem a közeljövő elérhető valóságát.

A széles választékból kiemelendő az ALCATEL 2838 típusú kompakt, mindössze 2.1 kg súlyú asztali videotelefon, melyről először az ExpoNET-en, azután a CeBIT-en, majd a bécsi Ifabón is nagy sikert aratott, és most már elmondható, hogy Budapest is. Az A2838 az Alcatel legújabb készüléke, mely kifejezetten egyidejű beszéd és videó kommunikációra lett kifejlesztve. Nagyméretű, 4"-os színes LCD kijelzővel és nagy érzékenységgel beépített kamerával rendelkezik, mely szükségtelemmel teszi egyedi világítás alkalmazását. A telefonhoz külső PAL monitor is csatlakoztatható, így nagyobb hallgatóság is részt vehet a videó-konferenciában. Az A2838 egyben egy teljesértékű EURO-ISDN telefonké-

szülék is, mely használható csak telefonbeszélgetésre is, videó átvitel nélkül. Minden tekintetben megfelel az ITU szabványainak, és egyben kielégíti az ETSI EURO-ISDN ajánlásait is. Ez a kompatibilitás biztosítja, hogy együtt tud működni a nemzetközi hálózatban más gyártmányú, szabványos videotelefonokkal is. Széleskörűen alkalmazható a nyilvános ISDN hálózathoz, de használható az Alcatel ISDN alközpontjaival együtt, mellékállomásként is.

Az adatkommunikációs eszközök csoportjában bemutatják a felhasználók és a szakemberek körében már jól ismert Alcatel Cabling System (ACS) elnevezésű, kizárólag 5-ös kategóriájú építőelemekből felépülő struktúrát kábelezési rendszert, mely 155 Mbit/s adatátviteli sebességet biztosít. A lokális hálózati megoldásokra rendszerintegrátorként az Alcatel legfontosabb partnere, a Bay Networks – korábbi nevén SynOptics termékeit, míg hálózatok összekapcsolására a CISCO, az Alcatel fontos stratégiai partnerének router-eit kínálja. Ha a hálózat növekszik, gyors gerinc kialakítására van szükség. A kiállítás egyik slágere a többszörösen Alcatel tulajdonú XyLAN Corporation kapcsoló HUB-ja. Az egyes lokális hálózati munkacsoportok külön szegmensekre tehető, a kapcsolt portok 622 Mbit/s sebességű buszon kommunikálnak. A HUB kiegészíthető FDDI vagy ATM modulokkal a gerinc illetve a szerverek ellátására. A kiállítás másik slágere az ALCATEL HSS 1100 típusú nagy teljesítményű ATM-Frame Relay kapcsolója, melyet első ízben mutatnak be Magyarországon. Mind lokális hálózatok összekapcsolására, mind nyilvános hálózat kialakítására javasolt. Európa-szerte több működő hálózat bizonyítja sikerét.

Az Alcatel a szélessávú ISDN rendszerek fő szállítója. Az Európai Közösség 1994-ben üzembe helyezett egy nagy sebességű hálózatot Európa-szerte. Ez a hálózat lehetővé teszi nagyobb mennyiségű adat nagy távolságra rövidebb idő alatt történő továbbítását és kapcsolását. Ehhez az ATM (aszinkron átviteltechnika) elnevezésű új technológiát használják fel. Az Alcatel a hálózathoz szükséges ATM berendezések kétharmadát szállította.

Sok országban az ATM csomópontok kapcsolópontként működnek, hogy összekapcsolják a jelenlegi nagy sebességű, MAN (nagy kiterjedésű hálózati) technológiára alapuló hálózatokat. Ezek nagy részét is az Alcatel szállította. Ausztriában mind a MAN, mind az ATM technológiát az Alcatel biztosítja. Az Osztrák Posta és Távközlési Vállalat kínálatában már ma is szerepel az ATM és MAN technológiákon alapuló kereskedelmi nagy sebességű szolgáltatás.

A szélessávú átvitelre egyre nagyobb igény van világszerte. Ennek egyik oka, hogy egyre gyakrabban van szükség a lokális hálózatok (LAN-ok) és számítógépek nagy távolságon keresztüli összekapcsolására, valamint az interaktív és multimédia alkalmazásokra.

ENGINEERING MODELING SYSTEM (EMS) az Intergraph gépészeti CAD/CAM/MCAE rendszere



Az Intergraph EMS rendszere a gépészeti tervezés legmodernebb, harmadik generációs technológiáján alapul. Teljes megoldást kínál a tervezéstől a gyártásig. Az EMS egyesíti a hagyományos és a napjainkban legerjedtebb tervezési módszereket (parametrikus tervezés, alakajátosságokon alapuló test- és felületmodellelés). A megtervezett rendszer mérnöki analíziseknek (kinematikai, végelem...) vethető alá. Moduláris. Könnyen, gyorsan elsajátítható ikonos menürendszerrel kezelhető. Platformfüggetlen (Silicon Graphics, Sun, Intel, Intergraph).

- 2D-s profilrajzolás automatikus geometriai kényszerekkel (SmartSketch)
- Parametrikus, geometriai alakjellemzőn alapuló testmodellelés
- Komplex 3D-s felületek előállítás
- Alkatrészcsoportok készítése különféle nemzetközi szabványok szerint (ANSI, BSI, DIN, ISO, JIS)
- Legfejlettebb harmadik generációs CAD
- Szereléstervezés
- NC-megmunkálások tervezése

Szeretettel meghívjuk, az 1995. május 18-án a Thermal Hotel Aquincum-ban (Bp., III. k. Árpád Fejedelem útja 94.) tartandó "EMS" rendezvényünkre.

Hely: Hadrianus terem

Időpont: 10 illetve 14 óra

Kérjük jelezze, hogy délelőtt vagy délután kíván részt venni a rendezvényen.

Intergraph Magyarország Kft.
1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
Telefon: 252-8117, 163-3888

INTERGRAPH
COMPUTER CENTER

Alcatel 4000 alközpont család: A telefon Önnek dolgozik.

Adatátvitel gyorsposta helyett: 50 oldal
1000 km-re két és fél perc alatt.

Hangpostafiók: éjjel-nappal fogadja
ügyfelei hívásait.*



Beszélgetés közben leolvasható a hívás költsége+tarifa feldolgozás és elszámolás*=hatékony költséggazdálkodás

Dect terminál: a zsebben hordozható mellék.

Hívás közvetlen beválasztással (DDI)

Az Alcatel 4000 alközpont család jóval több, mint egy új telefonrendszer.

Valódi vállalati stratégiai eszköz, mely Önnek dolgozik: napi 24 órán keresztül fogadja ügyfelei hívását.* A közvetlen

beválasztással (DDI) minden Önhöz érkező hívás rögtön a készülékére fut be. Sőt, a hordozható, zsinór nélküli telefonja (Dect) segítségével a vállalaton belül mindig, mindenhol elérhető.

*Kiegészítő szoftver szükséges.

Alcatel. Az üzlet nem akad el.

Május 9-13 között várjuk Önt a '95-ös IFABO kiállításon a C pavilon 12/a standján.

ALCATEL

Alcatel AHT Híradástechnikai Kft. • Budapest XI., Kondorfa u. 10. • Levélcím: 1057 Budapest, Pf. 30 • Tel.: 185-1455 • Fax: 185-1380



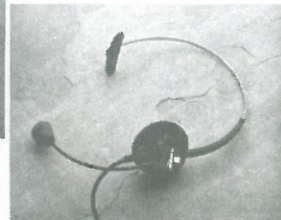
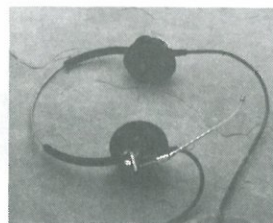
Várjuk az IFABO-n!
"A" pavilon 302/C stand

QUANTUM-R

KERESKEDELMI Kft.
1056 Budapest, Szarka u. 1-4.
Telefon: 266-2545
Fax: 117-1379

TELEFONKAGYLÓT HELYETTESÍTŐ FEJBESZÉLŐK

több változatban.



Használata **szabad kezet,**
jó hangminőséget, zajsűrést biztosít.

Az Ifabót beharangozó pár szavas cikkünkben egy héttel ezelőtt négy betűbe tömörítettük az idei Ifabo jelszavát: ISDN. Nem tévedtünk nagyot, bár természetesen el kell ismerni, hogy a közel ötszáz stand 90 százalékának természetesen nem volt köze az integrált hálózati szolgáltatáshoz.

Persze néhány tucat fecske is képes nyarat csinálni, különösen akkor, ha egy kis felhajtás is van körülöttük. Talán kevésbé lett volna hangsúlyos a téma, ha – mondjuk, mint Bécsben két héttel ezelőtt – mindenki szép nyugodtan demonstrálhatta volna, hogy miye is van e téren. Nálunk nem így történt, részben azért, mert mindenki az utolsó pillanatban próbálta elérni külföldi partnereit, hogy egy kis élő videó-konferenciával, valami látványos összekapcsolódással tegye felejthetlenné az ifabós bemutatkozást, másrészt azért, mert akinek ezt még

sikerült is elintézni, könnyen elbukott a szolgáltatás korlátozott voltában.

A Matáv kísérleti rendszere ugyanis ma még korlátozott minőségi tekintetben (kifelé külföldre például nem lehet képtelefon beszélgetést kezdeményezni) és mennyiségben is: legalább kétszer annyi cég szeretne volna ugyanis rendszereit, végberendezéseit a nyilvános ISDN hálózaton bemutatni, mint amennyire a Matáv az A pavilonban kiépített ISDN végpontjaival lehetőséget tudott teremteni. Az Albacompnak (és a köréje települőknek), a SUN Microsystemsnek (és két disztribútorának, az Iconnak és a Dataware-nek), a Siemensnek, a Comexnek, az Alcatelnek, az SZKI-nak és még néhány cégnek szerencséje volt, de a többség csak privát hálózaton tudta demonstrálni termékei sokoldalúságát.

Harc a Matáv ISDN-ért

A Matáv egyébként mindezek – és a lapunkban is megírt gazdasági nehézségek – ellenére a közel-múltban szép elismerésben részesült: a Magyar-Amerikai Kereskedelmi Kamara az elmúlt időszak legsikeresebb magyarországi joint venture-ének minősítette, és az ezért járó díjat május 3-án vehette át New Yorkban Tomka Emil, a Matáv vezérigazgatója, és Neil Cox, az Ameritech alelnöke. Az indoklás szerint a Matáv már csak azért is kulcsszereplője a gazdaságnak, mert megfelelő távközlési- és adatkapcsolatok nélkül nem lehet a hazai gazdaságot átalakítani.

Így azután nem csoda, hogy az Ifabón szereplő cégek közül is különös figyelmet érdemel a legnagyobb magyar vállalat, amely az idén hat szervezetet szerepeltet a közös standon.

A fentebb már említett ISDN vonalak és ezen futó alkalmazások „gazdája” a PKI FI Távközlési Igazgatóság az ügynevezett menedzselt bérelvonalai szolgáltatásokra vonatkozó információkkal várja az érdeklődőket. Mint ismeretes, az erre a projektre kiírt tendert a Siemens nyerte meg, amely éppen most kezdi meg az eszközök szállítást, és a rendszer folyamatos átalakítását. A Budapesti Igazgatóság végberendezéseket hozott a kiállításra, a Távközlési Anyagellátó Központ bemutatja a legújabb telefonkártyákat, a Secotel Kft. a speciális készülékei mellé szerviztevékenységét ajánlja, míg az Oktatási Igazgatóság bemutatja távközlési oktatási programját és egy sor oktatással is összefüggő szoftvert.

K. A.

Új vezető az Első Pesti élén

Így a budapesti Ifabo tájékán már nagyjából egy hónapja, hogy új vezető ül az Első Pesti Telefonszolgáltatók székében: Száray Loránt. Szándékosan írtam „új vezetőt” és nem „új embert”, hiszen Száray úr a társaság alakulása óta az EPT-nél dolgozik, a beruházás és üzemeltetés műszaki feladatait irányította. Tizenkilenc éve van a távközlési pályán, eredeti képzettsége villamosmérnök, kora 44 év, három gyermek édesapja. A vezérigazgatói kinevezést akár addigi munkája egyenes folytatásaként is tekinthetjük, hiszen a beruházás befejeztével, a diplomáciai és pénzügyi viharok elültével, a cégnek immár konzolidált körülmények között, szolgáltatnia és üzemeltetnie kell a 120 ezer vonal kapacitású, három főközponttal és 28 kihelyezett fokozattal rendelkező hálózatot.

– 1995 májusában szerencsére már ott tartunk, hogy ha valaki telefonigénnyel kopogtat nálunk, avval 15 napon belül szerződni tudunk, és úgy 30 napon belül be is kötjük nála az új állomást – mondja jogos büszkeséggel a hangjában Száray Loránt.

– Nem akármilyen év van az EPT munkatársai mögött...

– A tavalyi évben 80 ezer állomást kapcsolunk be, amihez igen komoly munkaszervezettség mellett is szükség volt a dolgozóink minden energiájára. Nem volt hétvégénk, ünnepünk, mégis lelkesen folyt a munka, s nem az anyagi ellenszolgáltatás volt a fő motiváló erő, hanem, hogy meg akartuk mutatni mit tudunk. Sikerült. Érdekes, mostanában, hogy „csak” normális mértékben vannak leterhelve az emberek, kicsit hiányolják is a hajtást, az igazi kihívást jelentő feladatokat.

– S nem maradtak ilyenek?

– Azért akadnak. Elhatároztuk, hogy hasonlóan látványos ütemben és magas színvonalon kiépítjük, s még az idén el is indítjuk a hálózaton a kábeltévé szolgáltatást. Nem csak a lakótelepeken, hanem folyamatosan a családi házas övezetekben is. Egyéb szolgáltatásokon is dolgozunk, mint például az előfizetők sokirányú tájékoztatása, vagy a hangposta-fiók beindítása, de említethetném azt a tervünket is, hogy szeretnénk megteremteni a lehetőségét annak, hogy előfizetőink telefonon lekérdezhessék számlájuk pillanatnyi állását.

– A beruházás ideje alatt biztosan rengeteg tapasztalat gyűlt össze.

– Annyi, és olyan értékes, hogy szeretnénk is továbbadni. Már folynak tárgyalások a know-how iránt érdeklődő koncessziós társaságokkal.

– Pénzügyileg miként értékelhető a tavalyi év?

– 1,6 milliárdos árbevétel mellett az eredményünk 29 milliós veszteség, a tervek szerint

alakult. Igaz, hogy közben a Kontrax felszámolása miatt a velük szembeni követelésünk (egymilliárd Ft.) lejárt, így erre 850 milliós céltartalékot kellett képeznünk, s ezzel már jelentősen romlott a mérleg. Sajnos, a fennmaradó 150 millió áthúzódik az idei évre, s most már a bérleti-üzemeltetési szerződés szerint a bevételen is osztoznunk kell a Matávval, így a tervek szerint a Matáv – aki többségi tulajdonosunk – tőkeemelésével kompenzálja majd a bevételi hiányt.

– Ha jól tudom, a Matáv (az Investellel együtt) jelenleg 65%-ban tulajdonosa az EPT-nek. A tőkeemeléssel ez az arány növekedni fog?

– Igen, mivel a kisebbségi tulajdonosok, az önkormányzatok nincsenek abban a helyzetben, hogy a tulajdonrészükkel megegyező mértékben beszálljanak a tőkeemelésbe, ezzel biztosítva a jelenlegi arányok fennmaradását. Hallható is részükről olyan igény, hogy a Matáv vásárolja ki őket, s 1996 elején ez a lépés szerepel is a lehetőségek között.

– Az Ifabós standon bemutatottak közül mit ajánlana leginkább olvasóink figyelmébe?

– A Qualitelen a hibaelhárítási rendszerünkön volt a legfőbb hangsúly, ami azóta csak fejlődött, mert amellett, hogy 24 órán belül elhárítjuk a hibákat, a számlapanaszokat is sikerült minimálisra csökkentenünk. Legutóbb például a 25 ezer előfizetős lórincai területről 47 számlapanasz érkezett csupán, s korántsem biztos, hogy mindegyik jogos, most folyik a kivizsgálásuk. Itt, az Ifabón, az üzemeltetési rendszerünkkel szeretnénk megismertetni a látogatókat. A szolgáltatás működtetésére szolgáló informatikai háttér teljes mértékben saját fejlesztésünk, olyan érték, ami a gyakorlatban is bizonyít napról-napra, s ami iránt sokan érdeklődhetnek.

LIBRATM

SZÓFTVER

MÉRLEG LIKVID SZÁMLA ÁLLÓ ANYAG

LIBRATM
MIKRO VOLÁN ELEKTRONIKA

EUROPAI MINŐSÉG
MAGYAR DÍJ
NO. 1