

MONITOR

I R O D A T E C H N I K A
T Á V K Ö Z L É S
I N F O R M A T I K A

VII. évfolyam

19. SZÁM

1997. május 9.



Autó-rádió-telefon

A Szerencsekerék harmadik fordulójában szoktak „szóban szó” típusú rejtvényeket feladni, amikor a három szó közül az első

másodikat és a második-harmadikat is egybeolvaszt-hatjuk, az összetett szónak így is, úgy is van értelme. (folytatás a 7. oldalon)

Minden amittől működik egy iroda...

Budapest, XIV. Angol u. 48., Tel.: 267-6438 * XIII. Kárpát u. 22., Tel.: 270-5173, Kaposvár, Damjanich u. 1., Tel.: (82) 316-828, Miskolc, Szent György u. 64-66., Tel.: (46) 369-504, Orosháza, Széchenyi tér 1., (68) 312-765, Győr, Budai u. 2., Tel.: (96) 310-058, Pécs, Rét u. 25., Tel.: (72) 336-425, Szombathely, Acsádi I. u. 11/A., Tel.: (94) 313-153, * Szent Flórián krt. 2., Tel.: (94) 316-405, Szeged, Maros u. 28., Tel.: (62) 322-483

IZI-IMPEx KFT

Számítástechnika viszonteladóknak

14" RAFFLES LR,NI analóg	28.900,-
1+2 év garancia, 1 hónapon belüli azonnali csere	
17" RAFFLES LR,NI OSD 1+2 év garancia	72.200,-
17" RAFFLES SONY Trinitron 1+2 év garancia	119.900,-
Floppy drive 1.44	3.020,-
Floppy disk 1.44 TDK IBM formázott	590,-
GENIUS EASY mouse	762,-
RAFFLES OEM MS mouse	1.554,-
33600 ROCKWELL FAX/MODEM belső	12.480,-
33600 ROCKWELL FAX/MODEM külső	12.480,-

IFABO AKCIÓ!!

Mini toronyház kijelzővel 3.790,-
SB komp. hangkártya végfokkal 2.860,-

1GB HDD	24.700,-	PENTIUM VX 256 Kc	
1.6 GB HDD	29.200,-	alaplap	12.500,-
2.5 GB HDD	38.900,-	486 SIS alaplap 256 kc.	8.800,-

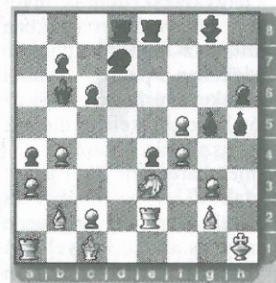
Budapest XIV. ker. Angol utca 47. Tel.: (30) 515-415
Kérje részletes árlistánkat!



Megérkezett a Pentium II. (tudósításunk a 7. oldalon)

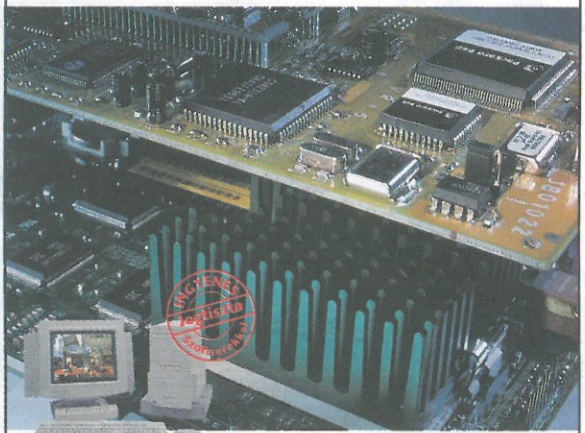
A mélyebb kék bizonyított

A Kaszparov – Deep Blue párosmérkőzés éppen fordítva indult, mint a tavalyi meccset nyerte Kaszparov, míg a második partiban sikerült Deep Blue-nak visszavágnia. Ez a második parti egyben bizonyította annak, hogy a számítógép tavaly nem véletlenül nyert normál versenypartiban a legerősebb játékerőt képviselő sakkozó ellen, tette megismételhető, vagyis a gépi számítási kapacitás immár felveszi a versenyt az emberrel, amely mindeddig intuitív-asszociatív jellegű feladatok megoldásában kenterbe verte a „legokosabb” számítógépeket is. Az intuíció erejét jól mutatja az



első játszma, ahol (ld. ábra) Kaszparov f4- lépésével (folytatás az 5. oldalon)

Valamennyi alkatrészünk tökéletesen együttműködik egymással...



Pentium 120 MHz, 16 MB RAM, 1.27 GB HDD, 8x CD, 3D támogatás, 16 bites hangkártya, rádiókártya, faxmodem, aktív hangszóró, alacsony sugárzási monitor, Windows '95 (magyar) operációs rendszer, + 6-os CD-csomag

... és Önnel

Az otthoni számítógépek eladásában a Packard Bell – a világ egyik legnagyobb számítógépgyártója – az első. Sikerünk titka az, hogy tudjuk, a számítógépeinknek kell megértenünk és követnünk a felhasználók igényeit. Gépeink vannak az emberekért és nem fordítva. Számítógépeink rendkívül sok szolgáltatást nyújtanak: Internet, CD, fax, telefon, tv, rádió, videó stb. A komputerek egyre szélesebb felhasználási területe, illetve a szoftverek növekvő memóriáigénye azonban folyamatos bővítést jelentenek. Mi nemcsak a felhasználást könnyítjük meg – a számítógépeinkhez adott ingyenes, jogtiszt szoftverekkel –, hanem arra is odafigyelünk, hogy

igényeinek állandó növekedését is egyszerűen tudja követni. Amikor Ön a Packard Bell mellett dönt, akkor biztos lehet abban, hogy a későbbiek során is gond nélkül tudja számítógépét használni. Fejlesztéseink során különösen ügyeltünk arra, hogy minden egyes új alkatrész tökéletesen együttműködjön a régiekkel és Önnel. Ezért számítógépeinkben később sem fog csatlakozni. A Packard Bell megbízható társa lesz hosszú éveken át.

Packard Bell
Otthon a számítástechnikában
1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
E-mail: packbell@mail.datanet.hu

Budapest MÉDIA MARKT (1) 347-1650 • interPC networking Kft. (1) 251-9678 • OFFICE PLUS (1) 270-2545 • KERAVILL (1) 465-1002 • PC Soft Kft. (1) 120-3442 • UNICOMP Kft. (1) 217-4170 • Debrecen FÖNIXCOMP Kft. (52) 410-571 • Győr DIGITÁLTECHNIKA (96) 414-411 • Hódmezővásárhely DELFIN Computer Rt. (62) 346-033 • Kaposvár MICROKAL Kft. (82) 320-513 • Kecskemét HC Fair Kft. (76) 482-186 • Miskolc dr. LAN (46) 412-368 • NET Rendszerház Kft. (46) 411-412 • Nagykanizsa HC Byte Kft. (93) 314-333 • Pécs COMPUTER-TECHNIKA Kft. (72) 450-207 • HC Pointer Kft. (73) 310-662 • Székesfehérvár UNICOMP Kft. (22) 327-446 • Szekszárd KVANTUM Kft. (74) 419-541 • Tatabánya ALFADAT (34) 310-234

Hírmondó

Minden mobil szolgáltató bővíti értéknövelt szolgáltatási kínálatát. Nézzük a három cég új ajánlatait a sajtótájékoztatók sorrendjében.

A Westel Rádiótelefon Kft.-nél május elsejétől bárki számára elérhető a Westel 0660 Internet alapszolgáltatás, amelynek segítségével havidíj és külön adatforgalmi díj nélkül csatlakozhatnak a felhasználók az Internethez. Az egyszeri regisztrációs díjon (960 Ft+áfa) kívül az Internet használatához csak a kapcsolódás költségeit – vagyis a 60-as szám hívási költségeit – kell téríteniük a felhasználóknak. Újabb kedvezményeket is kidolgoztak a hűséges előfizetőknek (Bónusz díjcsomag; kettős előfizetői akció; önkormányzatoknak szóló árengedmény).

A Westel 900 az Ifabo előstéjén jelentette be, hogy az immár háromszázéves előfizetői tábor az eddigi 33-mal szemben 36 értéknövelt szolgáltatást vehet igénybe. Megtudhatjuk egy automatától, hogy mennyit beszélünk mobil telefonunkon, GSM táviratot küld- (folytatás az 5. oldalon)

Elköltöztünk Kelenföldről Németvölgybe



digital

A Digital Equipment Magyarország Kft. új címe:

1124 Budapest, Németvölgyi út 97.
Telefon: 458-5555 * Telefax: 458-5515
Szerviz telefon: 458-5520
Honlap: <http://www.digital.hu>

A FUJITREND Kft. tavaszi ajánlata

Számítógép

Alaplap F-GA586VX /IntelTriton VX chipset/. 256Kbyte Pipeline cache, 4ISA/3PCI slot; Intel Pentium 133MHz processzor 16Mbyte EDO RAM; PCI-SVGA videovezérlő 1MB RAM (S3 Tro64V-); SAMSUNG SyncMaster3Ne 14" MPRI, LR, NI monitor; 1.44 floppy drive; 1,6 Gbyte HDD; mihi toronyház; HU/Win95 klav.; mouse;

OEM MS Win95 licence



17.000,- Ft+ÁFA
Garancia: 3 év

MODEM

Belső modem

BEST33614VH(V.34+/fax/hang)	29.300,- Ft+ÁFA
BEST28814H(V.34+/fax)	28.400,- Ft+ÁFA
BEST1414VHC(V.32bis/fax/hang)	15.600,- Ft+ÁFA
BEST9624VAH	9.700,- Ft+ÁFA

Utazzon velünk az INTERNET-en!

INTERNET szolgáltatás

A FUJITREND Kft. 3 havi Internet előfizetést ad ajándékba, ha a számítógép és a modem jelen akciója keretében kerül megvásárlásra!

A csomag havi 20 óra Internet kapcsolatot tartalmaz!



FUJITrend Kft.

Tel.: 178-4200, 280-5927; fax: 280-5927
E-MAIL: fujitren@mail.elender.hu

Internet szolgáltató az ELENTER Kft.

3D 2D VIDEO

gyorsítók

TV tuner

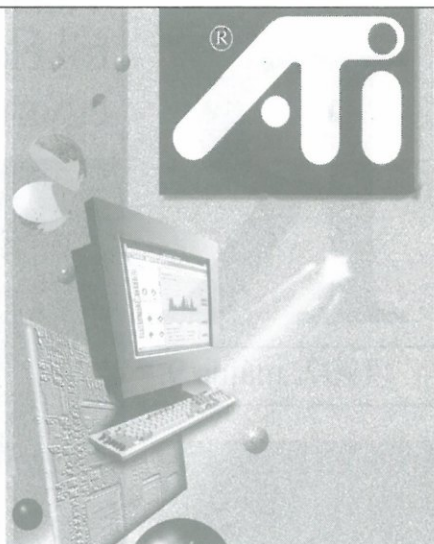


HIVATALOS DISZTRIBÚTOR

1074 Budapest, Dohány u.67. Tel.: 342 3255, 268 0330 Fax: 351 2576



axico
INFORMATIKAI KFT



Dé-vú...Déééééééé...vuuú

Kottát kellene szednünk ahhoz, hogy valahogy visszaadjuk a Daewoo reklám elnyújtott énekét, de tekintve, hogy amúgy sem az autóról van szó, ettől most eltekintünk. Egyébként joggal merül fel a kérdés, ha nem autóról, akkor miről? Nálunk az autó mellett ez ideig legfeljebb csak a szórakoztató iparban találkozhattunk a Daewoo nevével, a számítástechnikában – bár egyre többen használnak Magyarországon is Daewoo monitorokat – még nem igazán tekint senki IT-cégnek „az autógyárat”, sőt, ha segítségképpen azt mondjuk Dél Korea, akkor is inkább a Samsungra asszociál mindenki...

Nos, ha valami nincs a köztudatban, akkor be kell vinni...

Három cég – az RT Trading Kft., a Daewoo Telecom és az Cordata Telecom Kft. – a múlt héten közös tájékoztatóra és PC bemutatóra hívta meg a sajtó képviselőit a Hotel Marriott-ba, hogy bejelentse a Daewoo PC-k magyarországi forgalmazásának terén várható élenkülést, a korábbinál agresszívabb piapolitikát.

Elsőként Szabó Tibor, a Cordata Telecom Kft., ügyvezető igazgatója mutatta be az általa vezetett céget. A Cordata 1992-ben alakult általános célú számítástechnikai céggé és számos cég számos termékét forgalmazták, de a szakosodás már akkor elkezdődött: szerződést kötöttek a Cordata Inc. vállalattal, a dél-koreai Daewoo amerikai cégével számítógépek és monitorok forgalmazására.

1993-tól, amikor a Daewoo már saját márkanév alatt kezdte meg a monitorok értékesítését, a Cordata Telecomot bízta meg azok disztribúciójával. Az értékesített termékek száma évi 6-8 ezer darabról közel 50 ezerre, az árbevétel 180 millió Ft-ról 2 milliárd Ft-ra nőtt. A Bokros csomag piacszerűítő hatását az export erőteljes növelésével védték ki. A megnövekedett teljesítményt a Daewoo egy majdnem egész Kelet-Európára érvényes disztribúciós joggal honorálta. Az évek során alaposan megváltozott a cég, letisztult a profil, csökkent a létszám, a hangsúly a kereskedelemre és a szervizre tevődött át, a logisztika a nagytömegű árumozgatásra szakosodott.

1996-ban a Daewoo Telecom megkereste a Cordata-t az addig csak tenderekhez ajánlott számítógépek szélesebb körű forgalmazásának megszervezésével, innen datálható a két cég kapcsolatának erősödése, ám időben egy kicsit megint vissza kell lépünk, hiszen az 1983-ban alapított Daewoo Telecom múltjáról is hallhattunk néhány adatot Florek György előadásában. A Daewoo telekommunikációs vállalata sikerrel választott a gyorsan változó környezet kihívásaira, és átlag feletti, 38%-os éves növekedési ütemet ért el. Híreinket az olyan kulcságazatokban alapozták meg mint a telekommunikációs kapcsoló és adatátviteli berendezések gyártása, számítógépek gyártása és rendszerintegráció. Évről évre jelentősen növekedtek a kutatás-fejlesztésre fordított összegek nagyságát, ennek köszönhetően érték el kiemelkedő sikereket az új technológiák alkalmazása és új termékek bevezetése terén. Többek között a Daewoo Telecom volt az első koreai gyártó, aki Pentium alapú PC-t fejlesztett ki 1993-ban. Ebben az évben a cég forgalma 586 millió USD volt. Ugyanebben az évben ISO-9001 tanúsítványt kapott minden PC termék. 1985

óta (első 16 bites PC-k) több mint 1,6 millió darab PC-t exportált az USA-ba. Az exportképesség további fokozása céljából újabb gyárakat és kereskedelmi irodákat hoztak létre külföldön (pl. Indiában, Franciaországban: Daewoo Telecom Europe). 1996-ban a cég eladásainak értéke meghaladta az 1,2 milliárd USD-t.

Az RT Tradinget – amely a Daewoo PC-k és monitorok kizárólagos disztribútora Magyarországon – Lobozár József, a cég ügyvezető igazgatója mutatta be a sajtó képviselőinek. Az RT Trading Kft. 1991-ben kezdte meg működését Szegeden. A magyar és külföldi magánzemélyek által alapított cég döntő részben külföldi tulajdonú, számítástechnikai eszközök importjával és nagykereskedelmi forgalmazásával foglalkozik. Szeged kedvező fekvése miatt az RT Trading a hazai piac mellett elsősorban az akkor még jugoszláv és román piacot célozta meg. 1992-ben a vállalat megnyitotta budapesti kirendeltségét, ahol kezdetben 4 fő dolgozott értékesítési és műszaki területen. Ekkor már a viszonteladók száma több százra növekedett. 1993-ban a megnövekedett romániai igényeknek megfelelően az RT Trading Temesvárott, majd 1994-ben Bukarestben is képviseletet hozott létre. 1994-ben az ausztriai NUSAC GmbH-val együttműködve a vállalat megkezdte az egyetemek és az arra jogosult intézmények részére számítógépek és tartozékok szállítását vám- és AFA mentes konstrukcióban. A cég állandó beszállítója lett a szegedi Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetemnek, a pécsi Janus Pannonius Tudományegyetemnek, a debreceni Kossuth Lajos Orvostudományi Egyetemnek.

1996-ban a nagykereskedelmi tevékenység az említett környező országokban folyamatosan nőtt, az itthoni pozíció megerősítése érdekében pedig további irodákat és telephelyeket létesítettek, hogy az ország minden táján közelebb kell kerülnenek a fogyasztókhöz és viszonteladókhöz.

A Daewoo jelenleg háromféle PC-t gyárt: hagyományos asztali PC-t, notebookot és sub-notebook-ot. Ezekből a magyar piacon egyelőre a hagyományos asztali PC-vel és a noteszgépekkel jelentek meg. Az asztali gépek két kivételben – asztali és midi torony – Intel 430 Triton HX chipkészlettel készülnek Pentium és Pentium MMX processzorokkal, de ezeken kívül az alaplapok befoglalják a Cyrix és az AMD processzorokat is. A gépcsalád különlegessége, hogy egyes konfigurációkban standard, míg másokhoz opcióként rendelhető a „jövő hajlékonylemez meghajtója” a 120 MB-os lemezekkel működő, de a hagyományos 1,44 MB-os lemezeket is ír-olvasó meghajtó. Ez eddig csak jóval magasabb árfekvésű PC-kbe került beépítésre.

A gépek végső összeszerelését illetve tesztelését az RT Trading végzi a Daewoo által jóváhagyott, ellenőrzött alkatrészekből. Szintén ők biztosítják az alkatrészellátást, illetve a technikai támogatást. A forgalmazó a Daewoo gépeket 4 alaptípusból kiindulva mindenkinek saját igényei szerint alakítja ki. Ez a konstrukció lehetővé teszi, hogy minden felhasználó a számára szükséges tartozékokkal felszerelt számítógépet vásárolhassa meg. Ez a megoldás a minőségi márkák területén eddig nem volt szokásos.

Tapasztalat, minőség, biztonság, siker

Hosszú hetek óta cikkezünk a Mikro Volán Elektronikáról és a cég integrált vállalat-irányítási rendszeréről, s most, így az Ifjabb végén, elérkezett az ideje, hogy az MVE által támogatott cikksorozatot valamiféle összefoglalással zárjuk.

Ha néhány szóba akarnánk beszűrteni az általunk felhalmozott információ tömeget, akkor bizony nem tudunk jobbat a cikk címénél: tapasztalat, minőség, biztonság, siker.

Tapasztalat

A tapasztalatot tulajdonképpen már maga a vállalat sorsa, története is igazolta: kevesen vannak, akik ennyi évtizeden keresztül ügyviteli szoftverházként a magyar piac élvonalában tudtak maradni. A cég negyven éve van jelen a gazdaságban, és mindig jól tudta ötvözni meglévő információit a kedvező adottságokkal, felkészültséggel a szerencsével, a jó döntéseket az intuitív előrelátással. A cég néhai igazgatója, Tápai Tamás, mindig fontosnak tartotta, hogy jó szakembereket gyűjtson maga köré, s ezek a felkészült munkatársak rendelkeztek azzal a képességgel, hogy akár vállalat-átalakítási kérdésekről, akár számítógép platform választásról volt szó, mindig a megfelelő döntést tudták hozni. A holdingban ma többségi tulajdonnal három olyan szakember rendelkezik, akik több évtizede a cég munkatársai, s ma is részt vesznek a vállalat-komplexum operatív irányításában, sőt a vállalat kulcstermekének számítók Libra szoftverek korszerűsítésében is.

Minőség

A vállalat vezetőinek egyik fontos felismerése, hogy a különféle minőségi bevizsgálásokkal, tanúsítványokkal is megerősített minőség-biztosítás nem öncélú játék, hanem hosszú távon az egyedül lehetséges eszköz a piaci pozíciók megtartásához. A Volán Elektronikánál már akkor tudták, hogy akár a fejlesztők munkáját is megkönnyíti egy megfelelő minőség-biztosító technológia, amikor az ISO 900x kifejezés térségünkben még nem számított divatnak.

Végigfutni is sok azokon az elismeréseken, amiket a termékekkel, szolgáltatásokkal az évek során megszereztek. 1987-ben kapta meg a Mérleg program a Kiváló Áruk Fóruma emblémát, 1989-ben nyerte el a KÁF elismerést a Likvid, 1990-ben pedig a Szám. Először 1990-ben adtak KÁF Nagydíjat szoftvertermék számára, amelyet a Mérleg program kapott meg. Az időközben megalakult Mikro Volán Elektronika felismerte, hogy a stabilitás megőrzésének a minőség és a minőségi ügyfélszolgálat a legfontosabb záloga. A cég egyedülálló szolgáltatási színvonalat alakított ki annak érdekében, hogy több ezer ügyfele számára a lehető legmagasabb szinten biztosítsa a termékek mellé nyújtott segítséget. 1994 folyamán az európai országok által támogatott pályázaton, a szolgáltató cégek kategóriájában elsőként lett díjnyertes az MVE. Az Európai Minőség díj bizonyítja, hogy a több éves szakmai tevékenység nemzetközileg is elismerhető szinten áll. A szakértőkből álló bizottság az átvilágítást követően jelezte, a díj meghirdetése elvárja, hogy a díjnyertes célozza meg az ISO 9002 tanúsítvány megszerzését, s ezt 1996-ban sikerült is teljesíteni. Idén készíti elő a cég az ISO 9001-es minősítés megszerzését célzó projektet, amelynek eredményeként nem csupán a szolgáltatásban, de a szoftverfejlesztésben és -gyártásban is meg kíván felelni a szabványoknak.

A klasszikus minőségi tesztek mellett bevizsgálták a rendszert a szoftverház hardveres partnerei is, mindenekezt az IBM, így a Libra4GA joggal használhatja „az IBM által bevizsgált és ajánlott termék” jelzést is.

Biztonság

Az IBM stressz-teszt központjában olyan vizsgálatok is zajlottak, amelyek során azt ellenőrizték, hogy az Oracle alapú Libra rendszer megfelelő teljesítményű szerveren, illetve szervereken megbízhatóan képes-e kiszolgálni nagy számú, egyidejű felhasználót. A tesztelés ún. „automata userek” segítségével történt, s ezzel lehetett szimulálni a valós rendszer használatát 10 egyidejű felhasználótól egészen 360-ig. A teszt stressz jellegét csak erősítette az a tény, hogy előzetes mérések alapján az „automata userek” – amelyeknél a megfelelő beavatkozások program formájában történtek – körülbelül hatszor gyorsabb adatbevitellel, műveleti sebességre képesek, mint adott esetben a valódiak. A teszteléshez kiválasztották a legnagyobb és legbonyolultabb funkciókat lefedő programokat, ez szintén az átlagnál nagyobb terhelést jelentett a környezet számára. Méréseikből azt a következtetést vonták le, hogy ha egy szerveren üzemel az adatbázis-

kezelő és a Libra rendszer, úgy kb. 50 egyidejű felhasználó dolgozhat megfelelő válaszidők mellett az alkalmazásban. Ha az adatbázis szerverhez 1-3 applikációs szerver kapcsolódik, akkor akár 120...360 felhasználó is megfelelő sebességgel használhatja a Libra rendszert, s ez azt mutatja, hogy gyakorlatilag nincs korlát, csupán megfelelő számú applikációs szervert kell beiktatni.

A Libra rendszerek szakértő moduljait olyan hatóságok is „ellenőrizték”, mint a PM vagy az APEH, s alkalmazásra megfelelőnek találták.

Ugyancsak a biztonság záloga, hogy a Libra hazai rendszer, ahol ha felmerül egy kérdés vagy probléma, a szakértők mindig elérhetők, és szívügyüknek tekintik, hogy azonnal nekiveselkedjenek a megoldásának. Így azután a rendszerek közül a Libra az első között idomul a szabályzók változásához, az új (s nálunk folyamatosan megújuló) gazdasági környezethez.

A biztonsági tényezők közé manapság az anyagi erő is hozzátartozik, egy sok milliós tenderen egyáltalán nem mindegy, hogy egy kétfős családi kft. tesz ajánlatot, vagy egy megbízható anyagi háttérrel rendelkező, a piacon több évtizede tevékenykedő nagyvállalat. A milliárdos forgalmú Mikro Volán Elektronika amellet, hogy önmagában is kellő súlyt képvisel az Integrált vállalat-irányítási szoftverek mezonyében, maga mögött tudhatja a több milliárdos vagyonnal rendelkező Volán Elektronika Rt.-t, így a tőkeerő, az anyagi garancia minden faladathoz biztosított.

Siker

Bár sokat jelentenek a minőségi elismerések, értékes dolog a tapasztalat, a biztonság, az üzleti világban végső soron egy mérce van: az üzleti siker. Nos, az integrált vállalat-irányítási rendszerek piacán ma a Mikro Volán Elektronikának egyetlen ellenfele van (mégpedig olyan, akinek már a neve is minősít): az SAP, a többiek jelenleg nagyságrendekkel lemaradva követik a két élvost.

A Libra elsősorban a közép kategóriájú vállalatoknál sikeres, ha a TOP 2000-es listát állítanánk össze, ebben a mezonyben bizonyosan megelőzi vetélytársát, de a vevők között fel lehet sorolni jó néhány multinacionális világcég magyar vállalatát is, részben vagy egészben külföldi tulajdonban lévő társaságokat. Például: TOTAL Hungária, NN Magyarországi Biztosító, DDGÁZ Rt., Digitel 2002 Rt., Whirlpool Magyarország, Pécsi Vízmű Rt. Talán külön is említésre méltó, hogy több könyvelő, könyvszakértő és adótanácsadó cég élvezi a rendszer nyújtotta szolgáltatásokat.

A forgalmazás formái változnak, tavaly év végén belépett az IBM BCU, amely lehetővé teszi a „pay for use” értékesítés bevezetését, vagyis a felhasználót nem terheli kezdeti beruházás, folyamatos üzemeltetési költség, ő csak a program használatáért fizet, s ezt a költséget nyugodtan összevetheti a program hozzáadékkal, az alkalmazásból származó haszonnal. Feltehető, hogy ez lesz a jövő iránya, mindenesetre a Mikro Volán Elektronika ezen a téren is úttörő: a LibraBCU az első alkalmazás, amit az IBM Business Computer Utility kínál. A számítástechnikai közmű arra is lehetőséget ad, hogy a LibraBCU-t mind nagyobb számban vegyék majd igénybe külföldiek is, vagyis megvalósulhat egy olyan export, amikor maga a szoftver el sem hagyja (se kábelen, se dobozba csomagolva) az országot.

Ez azonban a jövő kérdéskörébe tartozik, miképp az is, hogy mikor kényszeríti ki az informatikai ágazat és a piac a generációváltást. Azt sem tudjuk ma még, hogy egy ötödik generációs fejlesztés milliárdos költségeit képes lesz-e egymaga kigazdálkodni a vállalat, vagy a szakmában oly jellemző tőkekoncentrációs kényszer eléri-e majd egyszer a Mikro Volán Elektronikát is. S ha igen, szakmai vagy pénzügyi befektető lesz-e a kérő?

Egy sor kérdés, amire mi nem tudjuk a feleletet. Am az elmúlt évtizedeket némiképp extrapolálva a jelenre és a jövőre, hangot kell adnunk abbéli sejtésünknek, hogy csak mi vagyunk ennyire tájékozatlanok, a Volán Elektronika irányító triumvirátusa, szakembergárdája felkészültebben várja a jövőt, és a megfelelő pillanatban meg fogják hozni a megfelelő döntést.

S az extrapoláció egyértelműen azt sugallja: hogy minden biztonnyal a jót!

Koracell®

fun

Minőségi mobil telefonok akkumulátorok és tartozékok

Viszonteladói ügyfélszolgálat:

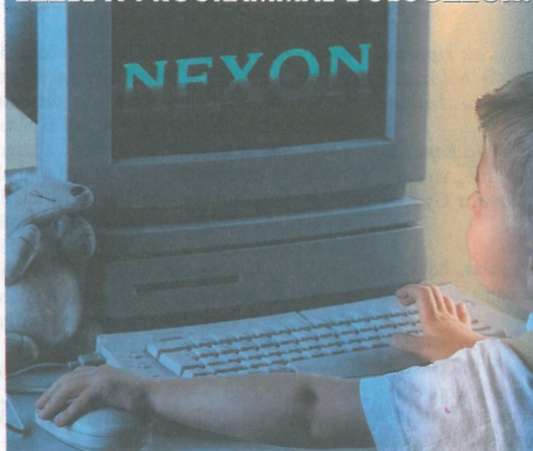
Hamex Kft.
1131 Budapest, Rokolya u. 1-13.
Tel.: 267-1678, Fax: 344-2494
E-mail: telecom@hamex.hu

New series

mobile telephone accessories

GSM WORLD

SENKI NEM SZÜLETIK ÚGY, HOGY EZZEL A PROGRAMMAL DOLGOZZON.



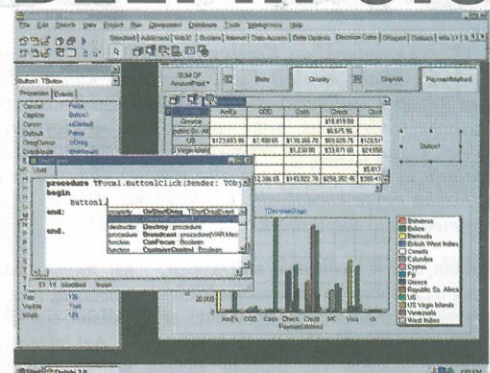
EGYSZERŰEN MEGTANULJA.

BERENC Bér, munkaügy, táppénz, személyzeti programcsomag
Nan'Ker Kereskedelmi, pénzügyi, számviteli programcsomag
Vámraktár Vámraktár kezelő, vámkormány kitöltő programcsomag

A jogszabályok gyorsan változnak. Még a képzett szakemberekkel rendelkező cégeknek sem könnyű a változásokat követni és szisztematikusan, évekre visszamenőleg kezelni.
 A NEXON partnereként Ön nem csupán a legkorszerűbb, a mindenkori jogszabályoknak megfelelő, naprakész programokhoz jut hozzá, de biztosítja magának az ügyviteli feladatok elvégzéséhez szükséges összes szakmai segítséget.



DELPHI 3.0



- * Package compiler technológia, az EXE-k mérete akár 20 kB-ra csökkenhet
- * Decision Cube, többdimenziós adatelemzés grafikonok támogatásával
- * Többretegű alkalmazások fejlesztése a "Multi-tier Broker Architecture" segítségével
- * A gépelés mennyiségének csökkentése a Code Insight-tal

Bemutató:

1997. május 21.

Liget Kongresszusi Központ
1065 Budapest, Dózsa György út 84/a
Kezdés: 10 órakor

A részvétel mindenki számára ingyenes.

Jelentkezés: telefonon, faxon, vagy E-Mailen: delphi@delphi.hu
További információk web oldalunkon: www.delphi.hu

Delphi-Szoft 1143 Budapest, Hungária krt. 79-81.
Telefon: 252-8145, fax: 252-8773
Internet: http://www.delphi.hu

LIBRA4GA

INTEGRÁLT
GAZDÁLKODÁS-
IRÁNYÍTÁS

Elsőként szerzett címzett minősítések Magyarországon:

KIVÁLÓ ÁRUK FÓRUMA:

MÉRLEG főkönyvi könyvelési rendszer 1987,

LIKVID pénzügyi rendszer 1989,

SZÁMLA számlázási rendszer 1990,

KIVÁLÓ ÁRUK FÓRUMA Nagydíj 1989,

EU/EFTA-PHARE Európai Minőség Magyar Díj No 1 1994,

TÜV BAYERN ISO 9002 minősítés 1996,

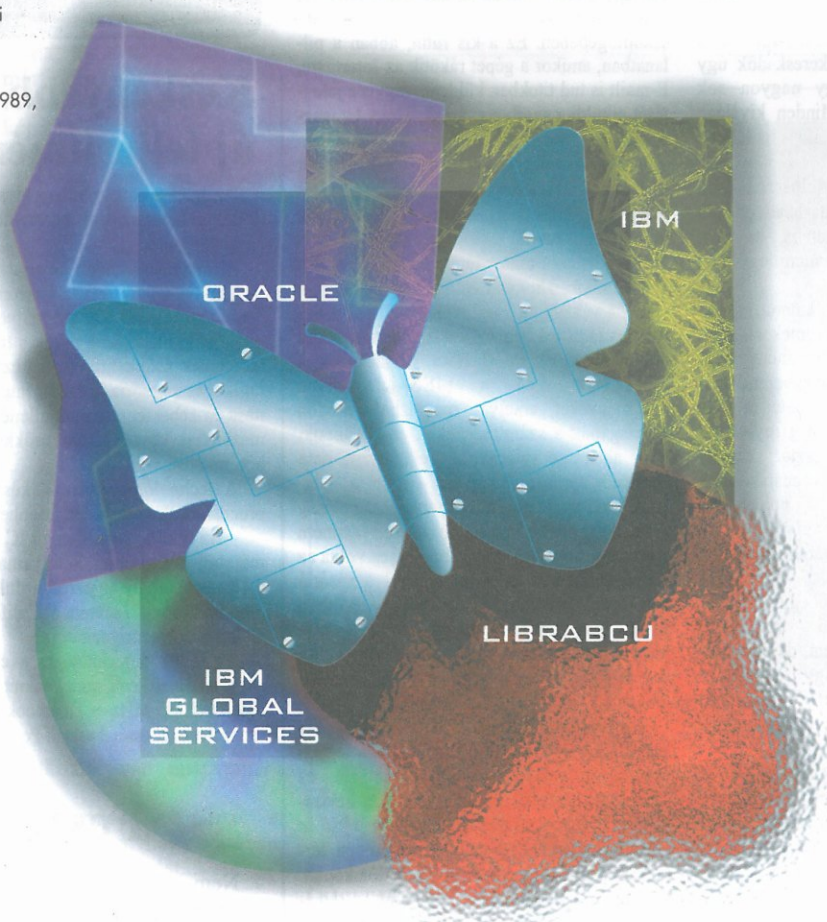
Partneri státuszok:

ORACLE VAR Partner státusz 1993,

IBM Business Partner státusz 1995,

IBM BesTeam státusz 1997,

Microsoft Solution Provider státusz 1997



A Mikro Volán Elektronika Rt. viszonteladói:

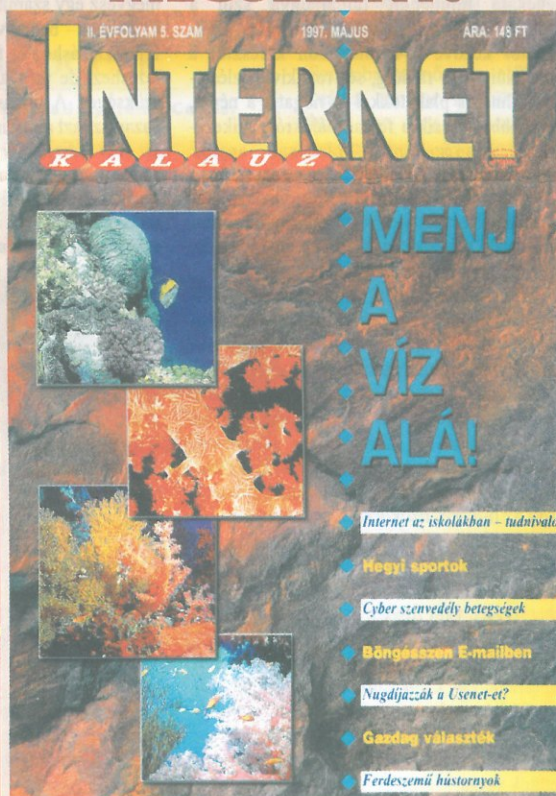
BASI Kft., Budapest; BODNÁR LÁSZLÓ, Orosháza; COMPRINT Bt., Szentes; GERLEI ÉS TÁRSA, Tatabánya; GOTO Kft., Baja; HAVE Kft., Debrecen; HOROG LÁSZLÓ, Budapest; INFO-AUDIT Kft., Szombathely; PIGLER TAMÁS, Veszprém; RÁTFAI JÓZSEFNÉ, Kaposvár; REGA SOPRON Kft., Sopron; RUTIN-SOFT Kft., Nyíregyháza; SYSTREND Kft., Baja; SZÁMKER Kft., Zalaegerszeg; SZÁMSOFT Bt., Budapest; TRIYORG Bt., Dunaújváros; VARGA JÁNOS, Szolnok; VE MATÉRIA Kft., Budapest; VE TRADE Kft., Miskolc; ZSARNAY GYÖRGY, Salgótarján

© IBM, ORACLE, IBM GLOBAL SERVICE, LIBRACU REGISZTRÁLT NEVEK

1113 Budapest, Karolina út 65; 1519 Budapest, Pf. 304;
telefon: 372 3333, 209 1111; 209 0909; fax: 372 3189, 209 0939; 209 1111/189
E-mail: hline@khvm.mve.hu
http://www.mve.hu



MEGJELENT!



MEGRENDELŐ

Megrendelem havi 148 forintos áfás áron az év hátralévő hónapjaira 1997 december 31-ig az Internet kalauz.

keltezés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani (a lap természetesen november elejéig közreadja a következő évi előfizetési díjat), amennyiben nem teszem, hozzájárulok az automatikus meghosszabbításhoz, és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

keltezés

aláírás

A korábbi számok közül nem mindegyik jutott el hozzám, kérem az előfizetés nyugtázásával egyidejűleg, utánvételt – ha még tart a raktárkészlet – küldjenek nekem 1996-os

nyári számot őszi számot novemberi számot decemberi számot, 1997-es januári számot februári számot márciusi számot áprilisi számot

Megrendelő neve (OLVASHATÓAN):

Postázási cím (OLVASHATÓAN):

Számlázási cím (OLVASHATÓAN):

Fizetés módja: átutalással csekken
Kérjük, ezt a lapot - kitöltve - postázza el (PRÍM Kft. 1506. Bp. Pf.: 140.) vagy faxolja el (228-3372, 228-3373) a Kiadónak.

A mélyebb kék bizonyított

(folytatás az 1. oldalról)

minőséget áldozott, ütésben hagyta e2-n bástyáját. A gép értékelő függvénye az anyagi előnyt konkrét értéként tudta kezelni, azt viszont, hogy mit jelent majd a játszma későbbi szakaszában az f- és g-vonalon kialakuló gyalogpár, nehéz számértékké konvertálni. Nem is ment, Deep Blue elfogadta az áldozatot, és az f- és g-vonalon létrejövő gyalogpár győzelemhez is segítette Kaszparovot.

Nem így történt a második partiban, ahol a stratégiai küzdelemben már érvényesülni tudott az a hatalmas számítási képesség, amit a párhuzamos „Deep Blue” processzorok el tudnak végezni. A világos bábokat vezető Deep Blue e4-gyel kezdett, és 45 lépésben győzedelmeskedett, ugyanannyiban, mint ellenfele az első fordulóban. Sakkozó olvasóink kedvéért íme a történelmi játszma:

1. e4 e5; 2. Hf3 Hc6; 3. Fb5 a6; 4. Fa4 Hf6; 5. 0-0 Fe7; 6. Fe1 b5; 7. Fb3 d6; 8. c3 0-0; 9. h3 h6; 10. d4 Fe8; 11. Hbd2 Ff8; 12. Hf1 Fd7; 13. Hg3 Ha5; 14. Fc2 c5; 15. b3 Hc6; 16. d5 He7; 17. Fe3 Hg6; 18. Vd2 Hh7; 19. a4 Hh4; 20. Hxh4 Vxh4; 21. Ve2 Vd8; 22. b4 Vc7; 23. Fec1 c4; 24. Fa3 Fec8; 25. Fca1 Vd8; 26. f4 Hf6; 27. fxe5 dxe5; 28. Vf1 He8; 29. Vf2 Hd6; 30. Fb6 Ve8; 31. F3a2 Fe7; 32. Fc5 Ff8; 33. Hf5 Fxf5; 34. exf5 f6; 35. Fxd6 Fxd6; 36. axb5 axb5; 37. Fe4 Fxa2; 38. Vxa2 Vd7; 39. Va7 Fc7; 40. Vb6 Fb7; 41. Fa8+ Kf7; 42. Va6 Vc7; 43. Vc6 Vb6+; 44. Kf1 Fb8; 45. Fa6 sötét föladta.

A számítástechnikus olvasó – különösen az, akinek kínai a fenti játszmaírás, amiben a lépéseket koordinátákkal illetve a figura kezdőbetűjével jelöljük – joggal kérdezi: mi indokolja azt, hogy egy informatikai hetilap egyszerűen a Magyar Sakkélet babérajaira tör? Nos, amivel mi foglalkozunk, az nem sakk, hanem számítástechnika. A Deep Blue-t 1989-ben kezdték fejleszteni, vagyis lényegében akkor, amikor az IBM a párhuzamos processzorokkal komolyabban kezdett foglalkozni. Bár ez az első számítástechnikai rendszer (hardver és szoftver együtt),

amit kimondottan sakkozásra építettek, a kísérlet maga az informatika erejét teszi próbára, igen jó lehetőséget teremt arra, hogy egy nagyon nagy teljesítményű és gyors, párhuzamos processzorokkal operáló rendszer elkészüljön, amit majd másra is lehet használni. Párhuzamosan a sakkozással elkezdtek a további alkalmazási fejlesztéseket is, például új gyógyszerek kutatására, pénzügyi kockázatok elemzésére valamint a döntés-előkészítésben az adatok mélyebb elemzésére próbálták meg az új sokprocesszoros rendszereket használni.

Na, de – ha már kiruccantunk egy kicsit ebbe a másik világba – hadd legyünk igazi „sporttudósítók”. Az első parti elkezdése előtt fél órával Kovács Győző főmunkatársunknak módjában állt „meginterjúvolni” Deep Blue-t, ugyanis ekkor beengedték az újságírókat, a fotóriportereket valamint a TV-seket abba a 35. emeleti szállodai lakosztályba, ahol szigorúan őrzött, hangszigetelt szobában folyik a játék. Természetesen a helyszínen Deep Blue-t csak a kezelője, Feng-Hsiung Hsu képviselte, akitől Győző megkérdezte, hogy izgul-e.

A válasz: „Nem! Miért izgulnék, nem én játszom a meccset, hanem a gép!”

Néhány perc késéssel megjött a király, Kaszparov is, de őt nemigen lehetett faggatni, kezébe temette az arcát, és magába mélyedt... (Talán szerencsésebb lett volna, ha ő is néhány száz mérföldre búj el valahol, és itt csak egy terminált kezelő képviselője ül, az talán bőbeszédűbb lenne volna.)

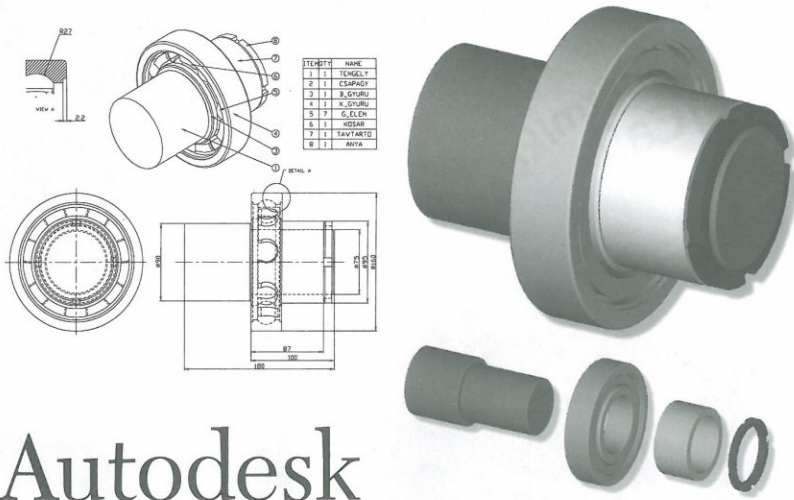
Kicsit (na nem sokkal) többet sikerült kihúznia riporterünknek Polgár Zsuzsából, aki New Yorkban lakik, és akivel az első parti közben váltott pár szót. Ő úgy vélte, hogy a kezdet nem ment nagyon Deep Bluenak, néhány apróbb rontását sikeresen fordította a maga javára Kaszparov. Természetesen nem lehetett nem megkérdezni a női sakkvilágbajnoktól, hogy mikor játszik azért, hogy megvédje világjainak címét?

A válasza rövid volt és velős: „Majd ha lesz kihívóm!”

Élő jelentésünket New Yorkból zárjuk a szoftverek mondatával, akik így kommentálták a partit:

– Ma éjjel nem fogunk unatkozni, van mit csinálnunk.

A második parti a biznyság rá, hogy valóban tettek egyet s mást...



Autodesk Mechanical Desktop™

Egyetlen rendszerbe integrált AutoCAD® Release 13, AutoCAD® Designer R2, AutoSurf® R3 és IGES® Translator.

Objektumorientált, alaksajátosságokon alapuló tervezés gépészmérnökök számára

paraméteres testmodellezés szabadformájú felületmodellezés, szerelés kétirányú asszociativitás a rajz és a modell között új MCAD alkalmazás-programozói felület (API) speciális alkalmazások készítéséhez

Kedvezményes upgrade-lehetőség AutoCAD R13-felhasználóknak

Az AutoCAD szoftverrel készült terveit a világ 1 milliónál is több AutoCAD-felhasználója tudja közvetlenül fogadni. AutoCAD Release 13 - Minden idők leghatékonyabb AutoCAD verziója.



FABICAD Számítástechnikai Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1148 Budapest, Fogarasi út 10-14.
Tel.: 467-2850, 467-2851, 467-2852
Fax: 383-2025



© Copyright 1996. Az Autodesk embléma és az AutoCAD, az Autodesk Mechanical Desktop az AutoCAD Designer, az AutoSurf, az AutoCAD IGES Translator az Autodesk, Inc. bejegyzett védjegyei.



HATÁROK NÉLKÜL

Követei Ön is a technika vívmányait, a fejlődés útját? Mert mi igen! Az X-BYTE – mint az első hazai számítógép-hálózatépítő cég – alapvető követelménynek tartja folyamatosan alkalmazni a legújabb technológiákat.

Külföldön képzett szakembereink munkájának eredménye 5000-nél több hálózat, amelyek ma is hibátlanul működnek. Strukturált rendszereinkre élettartam-garanciát vállalunk, hogy Ön is HATÁROK NÉLKÜL dolgozhasson!



1037 Budapest, Hunor u. 55.
Tel.: 250-7016, fax: 250-7024
E-mail: xbyte@xbyte.datanet.hu

Hírmondó

(folytatás az 1. oldalról)

hetünk kezelőn keresztül, és saját web-oldalt tehet fel minden előfizető a Westel web-szerverére. A Westel 900 május 5-től hozzáférhetőbb díjszabással kínálja Data és Fax szolgáltatásait, és ezáltal olcsóbb lett a W900-as Internet is.

A nyitónapon, és immár az Ifabón tartotta sajtótájékoztatóját a Pannon GSM.

A bejelentett négy új szolgáltatás a mobil posta, ami közvetlen kapcsolat a mobil telefon és az Interneten létező bármely E-mai cím között; az SMS Speditor, amellyel nagy mennyiségű rövid üzenet küldhető ill. fogadható szerződéses ügyfelektől oly módon, hogy a cégek saját telephelyükről Interneten vagy bérelt vonalon kapcsolódhatnak a Pannon hálózatához, és egyszerű parancsokkal alakíthatnak ki interaktív szolgáltatásokat (pl.: tőzsdei, közlekedési és időjárás infók); valamint a színes számok, a kék és a zöld, amelyek a Matáv szolgáltatásaihoz hasonló kedvezményeket biztosítanak a hívó fél számára. Az utóbbi két szint Emri Gussi a tőle megszokott módon tovább színezte: véleménye szerint, akinek a mobil távközlésben fújó új szelek kellemetlen szembeszélnék tünnek, azok rossz irányba mennek... Lehet benne valami, elég csak arra gondolni, hogy a rádiótelefon megjelenése idején mindent a hívott fél fizetett, akár saját maga generálta a hívást, akár őt keresték. Széleseben nőtt az előfizetők száma, amikor sikerült elérni, hogy ne így legyen. Most ugyanez mint értéknövelt szolgáltatás tér vissza.

Változik a széljárás és a szembeszélnél a vitorlást segítő hát-szél lesz...

Legsikeresebb állomása Budapest volt a Lucent Technologies cég Private Networks üzletága European Roadshow 97 rendezvényének. Több mint 300 résztvevő előtt a Lucent nemzetközi szervezeteinek szakemberei tartottak előadásokat a következő témákban: Gigabit Ethernet; Systemax; rézvezeték és optika integrációja; SystiLan, WaveLan. A Roadshow bejelentései: a Systemax kábelvezetési rendszer új Gigaspeed kábeleinek gyártása és elérhetősége; illetve a legújabb DS/PPM (Direct Sequence/Pulse Position Modulation) nevű vezeték nélküli LAN technológia. A Gigaspeed kifejezetten a megbízható, igen nagy sebességű (max. 1 Gbps) adatok szállítására készült. A DS/PPM technológia 10 Mbit/s-os átvitelt tesz lehetővé vezeték nélküli LAN-ban.

A világ első tíz legnagyobb cégebe tartozó amerikai SCI Systems százezer négyzetméternyi területet vásárolt a tatabányai önkormányzattól, s még ez év végéig felépít egy kilencezer négyzetméteres gyártócsarnokot, amelyben különféle elektronika alkatrészeket gyártanak majd. Már 1998-ban több száz munkahelyet teremt a cég s az elkövetkező években kétezer dolgozót foglalkoztat majd.

Az Ifabo harmadik napján, csütörtökön ünnepélyes keretek között vette át dr. Nagy Ákos, az X-Byte ügyvezető igazgatója azt a tanúsítványt, amely bizonyítja, hogy az első hazai hálózatépítő cég a ISO 9001-es minőség-biztosítási szabvány szerint dolgozik.

VGA MONITOR IMPRESSZUM

Kiadja: PRIM Információ-technológiai Kft.
Alapító főszerkesztő: Vértes János Andor
A szerkesztőség címe: XI. Hunyadi Mátyas u. 32. II/1b.
1506 Budapest, Pf. 140.
Tel.: 228-3372, 424-0015 Fax: 228-3373
E-mail: vga.monitor@prim.hu

Olvassa az Online Monitor: www.vgamonitor.hu

Hirdetésfelvétel: a szerkesztőségi postacímén, Tel.: 228-3372 Fax: 228-3373
Nyomja: Regia Rex Nyomda Sz. fehérvár, Seregélyesi út 113. Tel.: (22) 328-505
Terjeszti: a Magyar Posta, valamint a számítástechnikai üzletek, oktatási intézmények.
HU ISSN 1215-1548

Írásaink szerzői jogvédelem alá esnek. Mindennemű utánkötés csak a Kiadó előzetes írásbeli engedélye alapján lehetséges.

Üzeneteit bárhol, bármikor
megkaphatja **EasyCall**
személyhívóval



EasyCall a hívivő

Várjuk Önt az IFABO-n
az A pavilon 302/E standján!

Az EasyCall személyhívó
segítségével ezentúl közvetlenül
a zsebébe érkehetnek E-mail postái.



Internet cím:

<http://www.easycall.hu> kozonsegszolg@easycall.hu
Bemutatóterem és ügyfélszolgálat:
1134 Budapest, Váci út 19. Tel.: 467-5566

SOKOLDALÚ FELHASZNÁLÁS
MEGBÍZHATÓ TÁMOGATÁSSAL



SCO OPENSERVR
SCO UNIXWARE
SCO INTERNET FASTSTART

A JÓLBEVÁLT UNIX OPERÁCIÓS RENDSZER CSALÁD

Méretezhetősége révén ideális kis cégektől egészen nagyvállalatokig,
bankoknak és államigazgatási intézményeknek egyaránt.

- Nagyép szintű teljesítmény és megbízhatóság kedvező áron
- Windows PC-kkel, NT és Novell NetWare szerverekkel integrálható
- Könnyen telepíthető, konfigurálható és karbantartható
- Netscape Internet/intranet szerver és kliens programok



Areco Systems Kft.

1119 Budapest, tel.: 204-3020
Fehérvári út 83 fax: 204-3019
e-mail: info@areco.hu <http://www.areco.hu>



MEGOLDOTTUK! **NAPRAKÉSZ** A **COMPLEX** CD JOGTÁR

FOLYAMATOS, MINT A LÉZERSUGÁR

ELŐFIZETŐINKNEK **24** ÓRÁS KAPCSOLATOT BIZTOSÍTUNK A LEGFRISSEBB JOGANYAGHOZ • **AUTOMATIKUS**
A JOGSZABÁLYVÁLTOZÁSOK FIGYELÉSE • ÚJ SZOLGÁLTATÁSUNK 1997. JÚNIUS 30-ÁIG **DÍJMENTES.**

1027 Budapest, Bem rkp. 51. 1536 Bp., Pf.: 239 Tel: (36-1) 212-4249, Fax: (36-1) 212-4437 E-mail: Complex@kerszov.hu

KERSZÖV
COMPUTER KFT.

Szóból ért a telefon

A Philips legfiatalabb tagja, a Philips Consumer Communications Ifabó-újdonságként mutatta be a Spark, Diga és Genie GSM telefonkészülékeket, amelyek valóban zseniális GSM telefonok, szóból értik az embert. Beépítették ugyanis a Philips ausztriai fejlesztői által kidolgozott hangtárcsázási funkciót, a „Voice Dial”-t. Ez egészen pontosan azt jelenti, hogy a leggyakrabban hívott 10 számot a hívott nevének bemozdításával tárcsázhatjuk.

A mobil GSM készülékek mellett szó esett a házon belüli mobilokról is, vagyis a vezeték nélküli telefonkészülékek legtöbbet tudó modelljéről, a Xelio Plusról. Ennek kézi-beszélő egyedülálló behallgatási funkcióval rendelkeznek, ami akár „pótmama” szolgálatot is képes ellátni. Vagyis, ha a kisbaba szobájában helyezük el a telefont, a baba sírását meghallhatjuk mondjuk a konyhában.

Természetesen ezek csupán a legérdekesebb termékek a Philips ifabós kínálatából, ugyanis a különféle személyhívók-tól a faxokon keresztül a digitális üzenetrögzítőig elég széles a skála. A bőséges kínálatból talán a Comdex tudósításunkban is szerepelt Brilliance monitorokat említenék még meg, már csak azért is, mert ezek egy részét Szombathelyen gyártják. A sorozatból a legérdekesebb a 4500AX, amelyik 14.5" méretű színes aktív mátrix TFT LCD, 1024x768 pontos felbontással, mindössze 6.5 cm vastagsággal.

S.E.



Akciós áraink:

HDD 1.6 GB WD	29.800,-
TECO VP 2450 printer (használt)	18.000,-
EPSON LQ 2170 printer	100.000,-
Canon fénymásolópapír A/4	559,-/csomag
Fax papír 210x30 fm	205,-/tekercs
2000 MB játék software 2 db CD-n	1.264,-
(288) játékprogrammal	
A legjobb WIN 95 játékok CD-n	1.496,-
HEX PC AT486DX4-133 számítógép	69.600,-
(8 MB EDO RAM, 1.44 FDD, Mini tower, S3 TRIO VGA, klaviatúra, egér, 14" SVGA digitális monitor)	

A fenti árak nem tartalmazzák az ÁFA-t. Garancia mértéke: 1 év.
A játékosoftverek postai utánvétellel is megrendelhetők.
Papírárak esetében Budapest területén a házhozszállítás ingyenes!

HEXAGON ELEKTRONIKA KFT
H-113 BUDAPEST, GOGOL U. 18. TELEFON/FAX: 270-0853
7500 NAGYATÁD, HUNYADI U. 8. TEL./FAX: (82) 453-895

Autó-rádió-telefon

(folytatás az 1. oldalról)

Mondjuk: autórádió, rádiótelefon. Azt azonban eddig a legfényesebb elméjű rejtvénygyártók sem okumulták ki, hogy valami olyan rejtvényt adjanak fel, ahol mindhez ráadásként mindhárom szót egybe lehessen olvaszteni.

Ami nem jutott eszébe a rejtvénycsinálóknak, azt kiokoskodta a Blaupunkt; a kék pontos autórádióiról jól ismert Bosch leányvállalat a CeBIT után Budapesten is bemutatta a Radiophone-t, ami autórádió és komfortos mobiltelefon egyetlen készülékben.

Az Amsterdam TCM 127 kombinált készülék illeszkedik az autórádió szabvány beépítési helyére, és a kihangosító mikrofonon valamint a kombinált antennán kívül semmilyen további szerelést nem igényel. A rádió úgy válik két-funkcióssá, hogy a SIM kártyát egyszerűen át kell tenni a GSM-telefonunkból a Radiophone kártyára nyílásába. Ha telefonálni akarunk, akkor a programválasztó gombokat nyomgathatjuk, amelyek így szintén kétfunkciósak, sőt, telefon üzemmódban bármelyik mögé a memóriába egy teljes számot dughatunk, amit így egyetlen gombnyomással hívhatunk. A 112-es segélyhívó telefonhoz még SIM kártya sem kell, vagyis az autó-rádió-telefon ezen funkcióját még azok is ki tudják használni, akik nem rendelkeznek GSM előfizetéssel. A kormánykerékre infravörös távirányító is szerelhető, vagyis vezetés közben az útról egy pillanatra sem kell levegnyük a tekintetünket.

Mindaz egyszer akár magyar termék is lehet, ugyanis a Bosch csoporthoz tartozó Blaupunkt ifabós sajtótájékoztatóján azt is bejelentette, hogy Kecskeméten összeszerelő üzemet hoznak létre, ahol egyelőre CD futóműveket állítanak össze, majd a munkatapasztalatok felmérése után döntenek további munkafolyamatok Magyarországra telepítéséről.

Megérkezett a Pentium II

Az Intel Co. május 7-én jelentette be a már régen várt, korábban Klamath néven ismert Pentium II processzort, amely egyesíti az innovatív és a hagyományos, bevált technológiákat. A Pentium II az eddigiéknél nagyobb teljesítményt és magasabb szintű vizuális tulajdonságokat kínál a munkahelyi asztali számítógépek és munkaállomások felhasználói számára. A jelenleg 233, 266 és 300 MHz-es órajelű változatokban megjelenő Pentium II processzor kombinálja a Pentium Pro processzor fejlett jellemzőit és technológiai megoldásait az Intel MMX-ével.

„A vizuális számítástechnika (3D grafikus és multimédia alkalmazások) üzleti életben való előretörésével a PC-knek és a processzoroknak soha nem látott próbát kell kiállniuk” – mondotta Paul Ottelini, az Intel ügyvezető alelnöke. „A PC-knek az igények kielégítése érdekében három lényeges szinten kell bizonyosságot tenniük teljesítő-képességükről: az egész és lebegőpontos számokkal végzett műveletek, valamint a multimédia terén. A Pentium II processzor mindhárom szinten rendkívüli teljesítményt nyújt.”

A 266 és 233 MHz-es Pentium II processzor ma már több mint egy tucat OEM gyártó asztali számítógépes rendszereiben megtalálható. A munkaállomásokhoz készül 300 MHz-es változat megjelenése az év közepén várható.

A Pentium II processzorban a fixpontos (egészszámos), a lebegőpontos és a multimédia teljesítmény növelése érdekében jelentős technológiai fejlesztések eredményeit egyesítették. Ezek a következők:

- Az újdonságnak számító, először a Pentium Pro processzornál alkalmazott két független busz kiépítés a processzor architektúrák korábbi generációira jellemző sávzélesség korlátokat küszöböli ki.

- A dinamikus utasítás-végrehajtás technológiája – azáltal, hogy meghatározott idő alatt több adat feldolgozását teszi lehetővé – növeli a processzor teljesítményét.

- A Pentium II processzorban az audio-, videó- és grafikus alkalmazások teljesítményének növelése érdekében, valamint a kódolás és tömörítés gyorsabbá tételéhez az MMX technológiát építették be.

- E technológiák hordozóeszköze az egyoldali csatlakozású (S.E.C.) kazetta, amely széles körben elérhetővé teszi a Pentium II processzorokat és további tartalékokkal rendelkezik a későbbi nagyobb teljesítményű processzorok számára.

A Pentium II processzor busz-architektúrája a processzor és a memória közötti busz szűk keresztmetszetét küszöböli ki – amely az egybuszos „Socket 7” generációs processzorok (pl.: Pentium processzor) kiépítését is jellemezte – így az akár háromszor akkora sávzélesség biztosításával gyorsabbá teszi a rendszer működését.



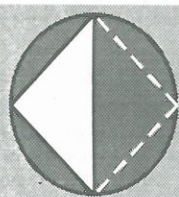
COMPUTERBONTÓ

Új és használt számítástechnikai berendezések, alkatrészek eladása-vétele.

Elfekvő és leselejtezett készletek nagy tételben való megvásárlása.

Használt működő fénymásológépek és számítógépek.

Cím: 1072 Budapest, Klauzál u. 32. Tel.: 267-9560 Fax: 266-2327
Nyitva: hétfő-péntek: 10-18, szombat: 9-13
E-mail: bonto4m@mail.datanet.hu



KT INTERNATIONAL Import - Export Kft.

Computers, made in Singapore for the World

1119 Budapest, Keveháza utca 19-21.

Tel: (36-1) 161-3639, 161-3868 Fax: 161-3851

Color SVGA monitorok

(3 év garanciával*)

közvetlenül a gyártótól!

14" Raffles LR, NI, 0.28 / 1280x1024, Philips képcső:

28.600,- 10 db-tól: 27.990,-

15" Raffles digitális, LR, NI, 0.28 / 1280x1024, Philips k.cs.:

39.800,- 10 db-tól: 39.200,-

17" Digitális, OSD, Raffles LR, NI 1600x1280: 72.000,-

17" 0.25/1600x1280, Digit., LR/NI, OSD, OEM SONY Trinitron: 113.800,-

*1 év teljeskörű garancia + 2 év díjmentes javítás alkatrészcserén

Alaplapok

Intel Triton VX Pentium / MMX / 6x-200 / 5k-166, 75-200 MHz, E-IDE+, BurstCache: VX-256 kB c.: 12.780,- 10 db-tól: 12.650,- VX-512 kB c.: 13.200,- 10 db-tól: 12.960,-

Intel Triton 430 -HX, 75-200 MHz, 256 kB BurstCache: 13.700,- 10 db-tól: 13.300,-

Processzorok

AMD 5x86-133: 5.600,- 10 db-tól: 5.480,-

AMD 5K - P100: >>> 9.200,- 10 db-tól: 8.920,-

AMD 5K - P133: >>> 11.900,- 10 db-tól: 11.300,-

AMD 5K - P166 / Cyrix 6x86- P166+: 22.950,- / 21.950,-

Intel PENTIUM 120 / 133 / 166 / 200 MHz: 16.300,- / 21.960,- / 38.070,- / 50.880,-

Intel PENTIUM MMX-166 / MMX-200 Mhz: 53.700,- / 88.100,-

HDD

540 MB / 640 MB / 850 MB: 21.500,- / 22.800,- / 24.700,-

1 GB Samsung / 1.3 GB Fujitsu: 25.800,- / 28.200,-

1.6 GB Samsung: 28.580,- 10 db-tól: 28.160,-

1.7 GB SeaGate: (Csak amíg a készlet tart!) 28.900,- 10 db-tól: 28.400,-

2.5 GB Fujitsu: (Csak amíg a készlet tart!) 36.990,- 5 db-tól: 36.700,-

3.2 GB Quantum FireBall AT: >>> 38.900,-

2 GB SCSI Quantum FireBall / 4.3 GB SCSI IBM: 53.500,- / 123.200,-

FDD 3.5"/1.44 MB FDD: 3.300,- 10 db-tól: 3.180,-

Számítógép ház

MiniTorony, 200 VA: 4.400,- 20 db-tól: 4.100,- 50 db-tól: 3.880,-

Multimédia

8xSpeed / 10xSpeed IDE CD ROM Philips: 13.600,- / 14.200,-

12xSpeed IDE CD ROM Philips: >>> 14.990,- 10 db-tól: 14.320,-

16 bit stereo ESS hangkártya (2nd IDE, SB pro comp.): 3.720,- 10 db-tól: 3.580,-

16 bit st. Action AD1812 hangkártya (2nd IDE, SB pro/16 c.), 3D Sound em.: 4.400,-

VGA, kártyák

ProMotion PCI 1 MB (2-ig) SW-MPEG VGA card (486/5x86-hoz): 2.800,-

1 MB (2-ig) S3-Trio64 PCI VGA: 4.580,-

1 MB (2-ig) CirrusLogic PCI VGA & Xing MPEG SW: 4.200,- 20 db-tól: 3.980,-

S3 Virge 3D / 2MB (4-ig) EDO, + Ajándék CD, 3D-s játékokkal: 7.490,-

EDO Memória

4 MB: 3.290,- 10 db-tól: 2.280,- 8 MB: 6.480,- 10 db-tól: 6.360,-

16 MB: 12.750,- 5 db-tól: 12.600,- 32 MB: 26.850,-

Akciós ajánlatunk:

5K86-133 CPU, Triton VX/512kB alaplap, ESS SoundCard: 28.820,- 27.820,-

Pent.-133 CPU, Triton HX/256kB alaplap, CL PCI 1MB VGA: 38.800,- 37.980,-

5K86-100 CPU, Triton VX/256kB, CL VGA, ESS SoundC.: 29.900,- 28.980,-

A fenti csomagokhoz 12xSpeed Philips CD-ROM drive: 14.990,- 14.490,-

5 készlet vásárlásakor további 2% kedvezmény!!!

Egyéb

3 gombos egér / Egéralátét: 750,- / 190,-

2 gombos Raffles 'MS Design' mouse: 1.480,-

3.5"/1.44 MB formázott disk: 54,-/db

3.5"/1.44 MB formázott SONY disk: 630,- / 10+1 db (20 csomagtól: 610,-)

Irható CD-Lemez: 990,- 100 db-tól: 970,-

104 g. USA / 105 g. Magyar W95 KeyBoard: 1.480,- / 1.880,-

CD audio-kábel / Printerkábel: >>> 200,- / 260,-

Pc konfigurációk

Igény szerinti kiépítésben, 2-3 nap határidővel, alkatrészcseré + 2.500,- Ft.

VISZONTELADÓI árak, az ÁFA-t nem, de 1 év garancia díját tartalmazzák. Végfelhasználói árak: +8%! Az árváltoztatás jogát fenntartjuk! További információkért hívja üzletközpontunk!

PC-HardWare nagykereskedés
>>> 1991 óta Magyarországon! <<<

Nem kell tartania a kagylót,
ha PLANTRONICS
fejbeszélőt használ!

QUANTUM-R

1056 Budapest, Szarka u. 1. I.em.
Telefon: 266-2545
Fax: 117-1379

Ön is sokat



telefonál?



A fejbeszélő olyan hangszóró-mikrofon együttes, amellyel a telefonkagyló helyettesíthető.
Használata szabad kezet, jó hangminőséget, zajszűrést biztosít.

Internetezők figyelme!

Beszélgessen
partnerével a
világhálón!



Polaroid Digital Imaging

-Pozitív és negatív film szkennerek: SprintScan 45 /9*12,6*6,6*7 és 35mm/ és a SprintScan 35 /35mm/ család

-Számítógépes diakészítők: CI-5000S, HR-6000 és Pro-8000

-Projektörök: PV211/SVGA, óriás fényerő: 600 Lumen!, PV220/PV222/DLP, SVGA, mozi minőség, PV201/SVGA, szuper ár!, PV 110 & PV105 /óriás fényerő: 500 ill. 350 Lumen/, PV10SP & PV20SP/4kg! VGA és SVGA, PV90 és 85E/szuper árak!

-LCD panelok: A PV1600, PV1800 és PV3000 típusokhoz ingyenes Polaroid Nomad 575W írásvetítőt adunk!

-Digitális kamerák: PDC-2000 /1,40 vagy 60 kép, 1600*1200, True Color/

-Hőszublimációs színes nyomtatók: PolaPrint A4 és A3 család /A3 és A4 méretek, PostScript, 300DPI, True Color/



Polaroid Monitorszűrők:

CP-Universal Gold 5 rétegű, üveg szűrő, 9-21" méretekben
CP-Universal I 4 rétegű, üveg szűrő, 9-15" méretekben
CP-Universal II 3 rétegű, akril szűrő, 9-15" méretekben
CP-Contour család kontúr kerettel ellátott CP-Gold/CP-Univ I üvegszűrők



Polaroid Centrum-Visual & DTP Center IFABO B 9/b. Polaroid digitalimaging
1056 Budapest Váci utca 84. Tel/Fax: 118-2651, 266-8971

Akinek bejött, azért, akinek nem, hát azért...

A címben az Ifabóra gondoltunk, hiszen lapunk megjelenése napján már közeleg a kiállítás vége, s mindenki készíti valamiféle mérleget: megérte-e kiállítani vagy nem kiállítani. Aki rosszul döntött és utólag szemrehányást tesz magának amiért így vagy úgy határozott, azoknak talán lehetőség a korrekcióra a néhány hét múlva aktuális Kriminalexpo. Még lehet jelentkezni a bűnüldözés és igazságszolgáltatás, az informatikai adatvédelem, valamint a személyi- és közlekedésszolgáltatás legújabb technikai vívmányait, szolgáltatásait bemutató szakkiállításra és konferenciára. Az esemény időpontja június 4-8, helyszíne a Pesti Vigadó. A részvételi alapdíj nettó 9.800 Ft / négyzetméter, s ez tartalmazza az elektromos alaphálózat kiépítését, a katalógus-bejegyzést, technikai szolgáltatások szervezését. A rendezvény nagy hangsúlyt fektet az államigazgatási szervezetek igényeinek kiszolgálására, a konferenciák témái is az állam megújulását, az állami feladatok tartalmának ártérkelését, a szolgáltató állam felépítését célozzák. Ahogyan a bevezetőben olvastuk: „Ha a közigazgatásban, az igazságszolgáltatásban, az informatikában és a telekommunikációban, valamint a gazdaságban dolgozó szakemberek egyaránt fontosnak érzik a problémák globális megközelítésű, közös tárgyalását, és hajlandók megkísérelni a legkülönbözőbb tevékenységek harmonizációját egy közös gondolkodásmód zsinórmértéke mentén, akkor, és csak akkor lehetnek esélyeink egy korszerű, a világgal kommunikálni tudó, egyenrangú és egyenlő esélyű demokrácia kialakítására.” Akinek tehát ehhez a témához hozzászólni valója van, kínálni tud valamit, amivel az említett célok elérhetők vagy legalább megközelíthetők, jelentkezzen részletes információért Tarnai Katalinnál a 117-6760-as telefonszámon. Akinek bejött az Ifabo azért, hogy még jobban menjen az üzlet, akinek nem, hát azért. Kár lenne kihagyni még egy lehetőséget...

GENIUS Desktop
2D/3D gépészeti alkalmazói rendszer Autodesk Mechanical Desktophoz

Professzionális gépészeti környezet

A gépészeti tervezés hatékonyságát növelő Genius Desktop tartalmazza a Genius 13.1 - 2D környezetre vonatkozó - teljes funkcióválasztékát (pl. hatékony tárgyraster készlet, bővített méretezési szolgáltatások, parametrikus alkatrészkönyvtár, tengelygenerátor, végeelemes analízis, stb.) és ezeken felül a térbeli tervezéshez a következő funkciókat biztosítja:

- 3D szabványos kötőelem készlet
- egyszerű csavarkötés kialakítása a 3D modellen
- 3D tengelyszerkeztő (változatos tengelyprofilok, csapágykészlet)
- vázlatkönyvtár, 3D alkatrészek és vázlatok tárolására
- térbeli tárgyraster szerkesztő
- manipulátor 3D testek forgatásához, mozgathatóság, másolásához
- egyszerűsített munkasík/vázlatok kezelése
- bővített furat, menet és süllyesztés párbeszédablak, stb.

A Genius rendszer opcionális moduljai további gépészeti alkalmazások speciális igényeit szolgálják: 2D és 3D lemeztervezés, kiterítés; szerszámházak szerkesztése (2D) Hasco, DME, Strack katalógusok alapján; acélgerenda tartók, profilcél szabványkészlet.

CAD-ART CAD-Art Tervező és Szolgáltató Kft.
1117 Budapest, Fehérvári út 35.
Tel./Fax: 209 2510, 209 4755
E-mail: 100324.2101@compuserve.com

AUTOCAD KÖRNYEZET

Genius CAD - SOFTWARE GmbH - http://www.genius.de. Az Autodesk az Autodesk embléma és az AutoCAD bejegyzett védjegye. A Genius Desktop a Genius CAD - SOFTWARE GmbH bejegyzett védjegye.

Megabolt és társai
A Magyar Adatbázis-forgalmazók Szövetségének Internet pódiumán, a B pavilon színpadán ma is folytatódnak az előadások. Délelőtt Klotz Tamás, az Oracle Hungary munkatársa beszél az NCA-ról, mint a hálózati számítástechnika architektúrájáról, majd Percsenyi Attila, az ÉRT cégvezetője elemezeti, hogyan szereshető előny a piacon az Internet és egyéb más információs eszközök segítségével. Izgalmas téma az adatátvitel kábeltevé hálózatokon, mivel a jövő mindenképpen ez lesz, ami abból is látszik, hogy Amerikában már ma van olyan város, ahol havi 48 dollárért többszáz tévéprogramot, fizető mozi és korlátlan Internet használatot kapnak a lakosok, ráadásul tízszeres ISDN sebesség mellett. A délután legérdekesebb előadásának a Tudex Kft. és az IQSoft bemutatója ígérkezik fél kettőkor, egy internetes piacszerző adatbázisról, a Megaboltról.

INTERNET kalauz:
www.ikalauz.hu

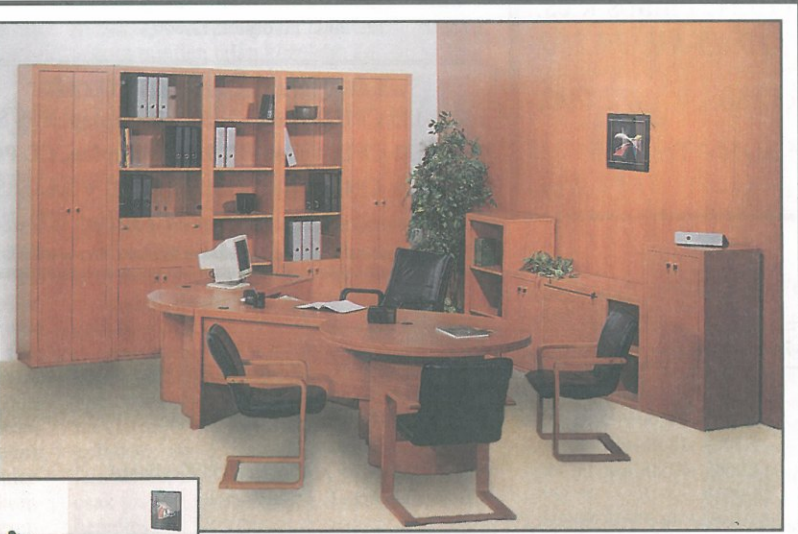
Police nem csak rendőröknek
Kedvező árfekvésűnek is mondhatnánk azt az új elemes irodabútor-családot, amit néhány hónapja dobott piacra a Bubiv Bútor Palota Kft., de mivel tapasztalt olvasóink erre a szóra rögtön gyanakodni kezdenének, határozottan kimondjuk: kifejezetten olcsó, ugyanakkor minőségét tekintve megbízható és szép is a Police.
Az óriási elemválaszték miatt ezek a bútorok egyaránt alkalmasak ügyintézői és vezetői irodák berendezésére. A különböző modulok és elemek méretezhetősége révén jó helykihasználást érhetünk el kisebb és nagyobb terű irodákban is, az utóbbiakban a Police-ból nyugodt munkavégzést lehetővé tevő csoportos munkaszínek kialakítására is kiváló. Alapkívitelben világosszürke és grafit-szürke színösszeállításban készül, szakértők szerint ez a színharmonia alkalmas a zavaró fényeffektusok kiszűrésére. Alapanyaga úgynevezett Interspan, formaldehid szegény E 1 európai szabványnak megfelelő laminált lap, amely igen jó karc- és vegyszerálló, tehát fokozott igénybevétel esetén sem könnyen kopik meg. Kábelcsatornás íróasztal, lekerekített élek - minden ami egy korszerű irodabútorról manapság elvárható, ugyanakkor egy munkahely kialakítása nagyjából százezer forintból megoldható.
Azoknak, akiknek a „nagyjából” még mindig nem elég meggyőző, ennél pontosabb adatot is kérünk: a képen látható iroda berendezése (sőt még az az alacsony polcos is, ami a



képből kilóg) 250 ezer forintba kerül. Hab a tortán, hogy a gazdag elemjegyzékben szereplő választék kiegészítéseként egyedi darabok gyártása is megoldható, így például karnist, hűtőszekrény-, fűtőtest- és páncélszekrény burkolatot is kérhetünk a Police-hoz. Legalább nettó egymillió forintos megrendelés esetén felár nélkül egyéb olyan színösszeállításban is vállalja a gyártást a Bubiv Bútor Palota, ami csak az Interspan színekatalógusból kiválasztható.

BIT 160
irodabútor család

MAGISZTER
irodabútor család



bubiv
BÜTOR PALOTA Kft.
Budapest, XV. Szántófield u. 2.
Levél cím: 1601 Bp., Pf.: 141
Telefon: 307-5426 Fax: 307-5386