

VGA MONITOR

VIII. ÉVFOLYAM, 41. SZÁM

INFORMÁCIÓ
TECHNOLÓGIA

1998. OKTÓBER 9.



Vetített világ

KTI NETWORKS

„ALL YOU NEED IN LAN WE BACK YOU UP”
100 Budapest, Halmadéky St. 25.
Tel: (06-20) 9333-584 Fax: 318-6813
Mail: ktiinfo@mail.inet.hu
Web: www.ktinet.hu

KF-1012 11 port 100Base + 1 switch port
 KF-3162CAMS 12x100Base ssk-kezelési funkció
 KF-8MD 10x100Base switch csatlakozó

COMPAIR '98 - A pavilon 205 stand

COMPAIR '98 COMPAIR '98

COMPAIR AKCIÓ!

Carbon

HP Desk Jet 520	27.890,-	25.104,-
Olivetti JP 150 WS (lapadagoló nélkül)	34.900,-	13.410,-
IBM 4201 Proprieter 960/A4	13.350,-	10.680,-
HP Laser Jet III	30.425,-	27.387,-
Brother HL 10 FS/2 (papírról)	55.785,-	50.208,-
IBM 4047 Value Writer 600	22.827,-	20.540,-
IBM PS/2 386 SX, 2MB, 40-80HDD, VGA	7.500,-	6.750,-
Intel 486 DX50, 16MB, 1.6GB, 14"VGA color monitorral	56.200,-	38.700,-

A gépek induláskorlatl és 1 hónap garanciával,
az árak ála nélkül értendők!

A pavilon 112/3

ÁBLAKOK

Az átlagosnál jóval vastkosabbra sikere-
det e heti számunknak – s magának a
Compairnek is – vitathatatlanul legna-
gyobb híre a magyar nyelvű Windows 98
megjelenése. „A Windows 98 annak a 'we-
bes életvilágnak' az operációs rendszere,
amely ma már nem csak az oktatás és az
üzleti élet jellemzője, hanem egyre inkább
meghatározza mindennapjainkat, s azon
belső szórakozási szokásainkat is” – olvas-
hatjuk a **11. oldalon lévő szoftverismer-
tető** összeállításban.

Senki nem szereti, ha dróton rángatják,
kivéve persze, ha egy brókerházirol van
szó, s ha a drót ebben az esetben azt jelenti,
hogy online, és nevezetesen ez az **első
magyar Internet alapú tőzsdéi rend-
szer**. A Procent Befektetési Rt-ben meg-
valósult fejlesztésről a **17. oldalon** számo-
lunk be.

Mégis, kinek az érdeke? – kérdezhet-
nénk meg kissé elferdítve a nagy sikerű
szándarab címét, amikor azt halljuk, hogy
az **Antema Hungária** október közepén
még mindig nem rendelkezik üzleti tervvel
az idei üzleti évre, ami ugyebár Magyar-
országban megegyezik a naptári esztendő-
vel. Új igazgatóság viszont van, s szerep-
lők neve legalább olyan érdekes a táv-
közveti piac jövőjét aggódók számára,
mint az egész ügy háttere, amiről a **21. és
a 27. oldalon** található információkat
olvassóink.

Amptron

Alaplapok

www.amptron.com

PM 8600 VX II 512K

PM 9100 TX3 + hang + VGA

PM 9400 TXpro 512K + hang

PM 9700 TX4 + 1MB + hang + AGP

PM 9800 Intel TX 430 512K

PM 9900 AGP + 1MB + hang + 100MHz

PII 2200 PII + 440LX + ATX + AGP

PII 2300 PII + EX + AT + AGP + hang

PII 3100 PII + BX + ATX + Gigabyte OEM

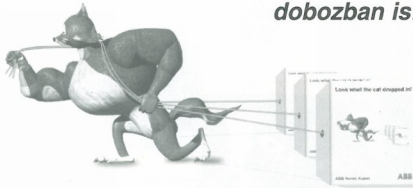
A LEGGYORSABB, A LEGJOBBAN SZERELHETŐ ALAPLAP

Nagykereskedelmi partnereink és információ: 06-(20)-551-443

MADE IN USA TERMEKEK A LEGJOBB NÓNÁME ÁRAKON!

ABB minőség, kedvező árak!

Már
dobozban is!



UTP CAT.5
100 Mbit/s
45 Ft/m

FTP CAT.5
100 Mbit/s
62 Ft/m

Áraink az áfát nem tartalmazzák.

Viszonteladóknek további kedvezmény!

Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
1138 Budapest, Váci út 152-156.
Telefon: 339-9399/2372
Kábelértékesítés
Telefax: 359-6723

Az Univerzum nagyobb része vírusmentes



...hogy ne legyen kivétel!

Hot Line: (30) 401-459
Tel./Fax: 240-1546, 242-2130, 430-8350
<http://www.vbuster.hu>

Egységben az erő

A Microsoft várhatóan októberben, az amerikai Denverben tartandó professzionális fejlesztői konferenciáján fogja bejelenteni, hogy Transaction Server Message Queue Server és

Internet Information Server programcsomagját Windows NT 5.0 és COM+ szoftverre révén szorosan csatolt alkalmazási szerver programcsomagként használja és pozicionálja a jövőben.

Baan-falatok

Az ERP integrált vállalatirányítási szoftverek terén ismert Baan cég bejelentette, hogy felvásárolja a logisztika-tervezés és ütemezés-optimalizálás terén professzionális szoftver-előállító amerikai Caps Logistics céget. A Caps energiaellátó-láncok hálózati tervezésében, a szállítási-tervezés területén, valamint az útvonal-

tervezés és -ütemezés feladatainak megoldásában jeleskedik. A Baan ezt megelőzően is nagy étvágyt mutatott, hiszen idén már felvásárolta az angol Coda Group pénzügyi szoftver-előállító vállalatot, majd a közelmúltban a szintén szigetországi illetőségű Compact 300 autópárai konzultációs céget.

Egyszerűen nagyszerű

A nemrégiben Budapesten megtartott Cisco Expo – Konvergencia 98 konferencián elhangzott, hogy a cég újdonsága, a Cisco Assure Framework for Security Networks Services menedzsment-szoftvereszközök együttese, amelynek révén a Cisco IOS hálózati operációs rendszere új funkcionalitást nyert. Ezáltal a hálózat távoli helyei

nagy biztonsággal konfigurálhatók. A Cisco Assure rendkívüli módon csökkenti a berendezés konfigurálási bonyolultságát, miközben végponttól végpontig nagy biztonságot nyújt. Az IOS új, 12.0-s, úgynevezett multiservice verziója az adat, a hang és a video egyszerű infrastruktúrába való integrálását teszi lehetővé.

Folytassa, miniszter!

A KHVM másodikról írt ki pályázatot a DCS 1800 (más néven GSM 1800) rendszerű közéleti mobil rádiótelefon-szolgáltatás 1998-ban tervezett koncessziós pályázata kiírásának és lebonyolításának tanácsadói feladatainak ellátására. A közbeszerzési eljárás keretében újból meghirdetett pályázatot *Katonai Kálmán* hírközlési miniszter eredményesnek tekintette, és szeptember 29-én kihirdette annak nyertesét, amely az *IDOM Rt. – White Case LLP* konzorcium.

Online postázás

A szeptember 22-23-án a Hotel Kempinkiben tartott Cisco-konferencián a partnerként bemutatkozott Unisys Magyarország képviselői többek között arról adtak számot, hogy legújabbban a Magyar Posta úgynevezett Hybrid Mail projektjében vesznek részt. A projekt eredményeként a Posta az ügyfelektől elektronikus úton érkező adatokat az adott címre „kézbéviszi”. A Unisys a rendszertervezés és rendszermenedzsment feladatai mellett Cisco hálózati eszközöket is telepít.

TELCOMTEC Kft.

a távadatviteli élvonalban • Tíz éve a távadatviteli élvonalban • Tíz éve a távadatviteli élvonalban • Tíz éve a távadatviteli élvonalban

Intézményi, vállalati magáncélok számítógépes távadatvezérlés

Távlati rendszerfelügyelet

ISDN kommunikáció

Automatizált, éjszakai adatforgalmazás

"Magyarországi tejesített rendszerüzemi szolgáltató" (ESAB, 1996.06.04.)

Telecomtec Kft. Miskolc, Katalin u. 1. ☎ (46) 354-203 Fax: (46) 354-205 ✉ mail: telecomtec@mail.mattv.hu



Vásárol a Compaq

A Tandem, a Multicom és a Digital után még kit – vetődik fel a cím láttán a kérdés. Nos, a helyzet még ennél is izgalmasabb, ugyanis ezúttal nem az amerikai Compaq vásárol, hanem a magyar. Még éppen csak befejeződött a Compaq és a Digital összeköltözése, máris megkezdődtek, s az e heti bejelentés szerint eredményteljesen zárultak dr. Beck György és dr. Kiss Elemér tárgyalásai arról, hogy a Compaq tulajdonrészét vásárolja a CompuWorx chipkártya-alkalmazásokat fejlesztő szoftvercégen.

A CompuWorx megoldásai nem akármilyenek, a közelmúltban lebonyolított Microsoft-világversenyen a neves szakértőkből álló zsűri a fejlesztés-oktatási kategóriájában ezt találta a legjobbnak, de az év legjobb Gemplus kártyaalkalmazása díját is árvehette az által. Kiss Elemér ügyvezető a St. Martin-szigeten megtartott partnertalálkozón.

A CompuWorx fejlesztései közé tartozik a chipkártya alapú felsőoktatási diákkártya, a MOL törzsvásárlói kártyarendszer és a Tengelman számára készülő SuperShop bevásárlókártya. A cég tavaly óta megfigyeltse forgalmát, az idén 2,5 milliárd forint árbevételere számít.

A sajtótájékoztató felmerült a kérdés, hogy ha a CompuWorx Windows NT alapú alkalmazásokat fejleszt, akkor miért a Compaq a vásárló, és miért nem az eseményen egyébként magát első számú vezetőjével képviseltető Microsoft Magyarországnak? Nos, erre is megkaptuk a választ: a CompuWorx alkalmazások feltehetően sok munkát adnak majd a Compaq hazai leányvállalatának a rendszerintegráció terén, arról nem is beszélve, hogy sok-sok Compaq-számítógép kell majd a megoldások telepítésénél.

Vesz, fizet, telefonál

Október elején Budapesten tartott sajtótájékoztatót Volker Haebel, a Motorola CEE Cellular Subscriber Group marketing-vezetője, aki bemutatta a cég első SmartCard Phone intelligens kártyákat használni képes mobiltelefonját, valamint beszélt a most bevezetett Motorola SIM Tool Kitjéről, amely intelligens teszt a SIM-kártyát, miáltal az képes olyan kiegészítő programok tárolására és futtatására, amelyek segítségével a mobiltelefon elérhet és letölthet információkat a távközlési és infor-

mációszolgáltató cégektől (pl. mobilbank-szolgáltatás). A SmartCard Phone első alkalmazását egy hónap múlva vezetik be egy angolai banknál. Az intelligens kártyát a mobiltelefonba helyezve például jegymegrendelés és fizetés valószínűsíthető. A StarTAC készüléket két kártyahelyesre alakították ki: egy kisméretű GSM SIM-ovalvalóval egészítették ki, egyidejűleg lehetővé téve, hogy nagy formátumú kártyaalkalmazásokat más cégek is kihasználhassák mobiltelefonos SmartCard-megoldásaikban.

Elkelt a Datanet

A GTS (Global Telesystems Group) Hungaro Inc., amely a GTS Magyarország Kft. többségi tulajdonosa, megvásárolta az Internet-szolgáltatásban jeleskedő (25% piaci részesedéssel rendelkező) Datanet Távközlési Rt.-t. A tulajdonosváltás sem szervezeti, sem névváltoztatást nem von maga után: a Datanet továbbra is önálló vállalként

működik, természetesen a korábbiánál erősebb anyagi és műszaki háttérrel. A GTS szerint "a tulajdonosváltás a Datanet előfizetői számára pozitív változást jelent, ami a cég szolgáltatási portfóliójának bővülésében és az új technológiák alkalmazása révén magasabb színvonalú szolgáltatásban nyilvánul meg."

Silicon a völgyben

A Silicon Graphics magyarországi képviselése kinötte korábbi dél-budai irodáját, és új helyre, a Hűvösvölgybe (II. Völgy u. 5/a.) költözött. Az iroda megnyitása alkalmából szeptember 29-én tartott ünnepségen Halász Gábor ügyvezető né-

hány termékéről is szolgált. Ezek szerint megjelenik az SGI első NT alapú terméke, egy nagy felbontású PC-s monitor. Idén év végén kerülnek piacra az első NT-s SGI-munkaállomások, amelyek nagy teljesítményükkel tűnnek ki.

Vetített világ

VÉRTES JÁNOS ÁNDOR

A virtuális valóság korában a vetített világról mindenkinél a World Wide Web jut az eszébe, talán csak mi lögnük ki a sorból, hiszen szó sincs tit kibertérről, bálözemekről, bonlapokéről. A mi asszociációs gondolatourunk egy másik cikkből, a „vetítőlágból” indult ki, s mivel ez az írás a Photokina egyik trendvonalát vizsgálja fel, bennünk a vásárok-kiállítások ébresztettek olyan gondolatot, hogy a „vetítőlágból” elé egy vetített világ” bevezető illik.

Miután így kitüntetjük gondolatvilágunkat, ideje bezárunk a szubjektív vitát kapuit, és kinyitunk az objektív vitát. Ezt néhány dátummal, tények felsorolásával tehetjük meg a leg tárgy-szerűbben:

Szeptember 16–21.: Photokina, Köln
Október 7–9.: INVEK, Brno
Október 13–17.: Comptair, Budapest
Október 19–23.: Systems, München
Október 22–26.: Orgatec, Köln

Ezek a városok és időpontok egy sajtós roadshow állomásai is lehetnének; s valóban, néhány cég Kölnből Kölnig a kora ősze egyik európai informatikai seregszemléjét sem hagyja ki. S még csak nem is teljes a kép, hiszen tegnap Londonban ért véget egy kis-Comdex, ha pedig elhagyjuk Európát, novemberben jön az igazi, Las Vegasban.

Számunkra az informatika kivetített világa ilyenkor, októberben – immár évtizedes múlttal – mindig a Comptair. Nem csak a kiállításnak, de mindenkinél az egyik multinacionális világégit marketingügagatója – amelynek neve közelről bibe keresnénk a katalógusban – nemes egyszerűséggel csak „nagybéték” nevezte a keddlőt szombatig tartó eseménysorozatot.

Perseba ha már „nagybéték”, elbáncsukhatnánk nek, hogy kinek bőjt, kinek keszrere feszítés és kinek felmadadás a Comptair, de inkább megmaradnánk a vetített világnál, s a filozófiához az a témát választanánk, hogy mennyiben hasonlít a való világhoz annak vásári mása.

Ha a kiállítások nézzük, a piac szereplőt, akkor nem sokban; a legnagyobb nem ériük szükségének a közvetlen jelenlétét, űk nem így s nem itt akarják értékesíteni portékájukat. A Comptairre kilátogató nagy tömegek

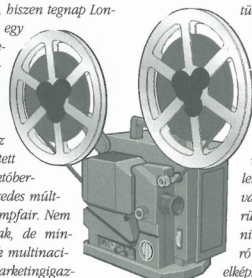
valamiért mindenben az tudatosították, hogy ez a lakossági informatika vására, és hiába mutatják ki a látogatói interjúk alapján készített statisztikák, hogy minden informatikai vezető ki-bagyhatatlannak érzi a Comptairt, a milliárdos forgalmú nemzetközi számítógépgyártók, szoftverházak, rendszerintegrátorok, disztribútorok ebben nem hisznek, s a Comptair átengedik a kis-kereskedőknek.

Ebből az is következik, hogy a Comptair által vetített világ akkor hasonlít legjobban a valódihoz, ha a kis-kereskedelmi forgalomban kapható dobozozott termékek, dobozozható pillanatnyi árszintjei, piaci helyzetképet akarjuk felvázolni, ha azt kutajuk, hogy mennyiért vegyünk otthoni internetezéshez modem PC-t, vagy milyen kedvezményeket kapunk, ha most szerzünk be Windows 98 csomagunkat... Kereskedelmi oldalról nézve tehát minden megtalálható, ami az informatika világából fogyasztandó, megvehető. A magyar találmányon alapuló lézeres adatátviteltől a csúcskategóriájú, milli-

ós noteszgépeken keresztül az egyszerű rádiótelefon-alkatrészekig az évilágban mindent megtalálhatunk találmány standon.

Perse ez a kommersziális kínálati oldal a keresletet is formálja. Ha a vásáron többségbe kerülnek a helyben eladni akaró cégek, az apró üzletekhez, akkor elképzelhető, hogy egy idő után a Comptair látogatóitól valóban kibagyják a vállalatok informatikai döntéshozói, vagyis tényleg joggal maradnak majd távol azok, akik ma távol maradnak... Így alakítja a vetített kép a valódit...

A kiállítások vetített képet mi is kivetítjük baszájainkra, olvasónk pedig – miképp mi tettük – ugyancsak elfilozofálhatunk azon, hogy hasonlít-e az általunk festett kép, mennyire objektív az írás. Mi természetesen azszal az ambícióval tudósítunk, hogy minél inkább valóságos kép fessünk arról a vetített világról, am elképzelhető, hogy néha muszáj torzítanunk egyes dolgokban ugyanis nem a vásári képhez, hanem annak eredetijéhez, a való világhoz kell bekalibrálnunk a projektort...



Projektoros szemmel

F. L. – I. Z

Kétévente rendezik meg a világ egyik legnagyobb fotótechnikai kiállítását. Ma már szinte zarándokhelyként emlegetik a fots szakma képviselői Köln városát, a Photokina, Európa egyetlen ilyen szakkiallítás házigazdáját, amelynek digitális fényképezőgép újdonságairól múlt heti számunkban már beszámoltunk – most a digitális vizuástechnika kerül terítékre.

Kedzetben csak a fényképezés szerepléseinek volt lenyűgöző a kiállítás sokasága, majd ahogy az „image-technológia” fejlődött, a kiállítás otthont adott az újabb képtechnológiák, például a projektorok számára is.

Mára már külön csarnokokat töltenek meg ezek a területek: nyomda-technika, digitális képfeldolgozás és nyomtatás, vetített kép megjelenítése. A digitális képfeldolgozásnak és nyomtatásnak van saját kiállítása is, az INPRINTA, amelyet Düsseldorfban rendeznek meg, azonban a vetítéstechnológiának ez az egyetlen igazi kiállítása Európában.

Már a két évvel ezelőti kiálláson is egy hatalmas, kétszintes pavilont töltött meg a vetítők sokasága, idén pedig a vártnál is nagyobb látványt nyújtott a SHOTOUT kiállítás.

Képzeld meg el egy hatalmas csarnokot, amelynek mérete meghaladja egy budapesti kiállítói pavilon méretét. Mikor belépünk a bejáraton, kell egy-két másodperc, amíg szemünk hozzászokik a teljes sötétséghez. A látvány lenyűgöző: sok-sok hatalmas képernyőn egymás mellett ugyanaz a vetített kép látható körben, az egész teremben.

A kiállításon minden gyártó bemutatja legújabb termékeit. Ez egy olyan verseny, ahol minden projektor egyforma eséllyel indul, a döntőbíró pedig a látogató szeme. Itt nem számítanak sem a prospektusokban közölt adatok, sem a speciális szoftverújdonságok, csupán a vetített kép minősége.

A verseny tisztaságát az ICA szervezet biztosítja az EXTRON (interfész-, erősítő- és kábelgyártó), a Da-Lite (vetítőfület-gyártó) és a CLESTRON (vezérléstechnika) cég támogatásával. Minden projektor ugyanazt a jelet kapja, amit azután azonos méretű és minőségű felületre vetít ki.

A prezentációs anyagot, amely egyébként a helyszínen megvásárolható volt CD-n, az EXTRON cég állította össze, úgy, hogy a képek bemutatásuk a projektorok előnyeit és esetleges hátrányait.

A SHOTOUT egyértelmű példa arra, hogy a vetítőgépeknel a legfontosabb

paraméter a vetített kép minősége.

Hol van már az a korszak, amikor az írásvetítők, majd később a rájuk helyezett LCD-panelek versenyeztek egymással? A mostani kiállításra ezek az eljárások már szinte teljesen kiszorultak a vetítéstechnológiából. Általános tendencia, hogy az „óriások” száma csökken, míg a „törpék” mennyisége gyorsan nő, és utóbbiak tudása egyre közelebb kerül a nagyokéhoz.

Vetítők világa

Múlt héten elkezdett kölni beszámolókat, amely a Photokina kiállításon feltekergetett digitális fényképezési trendeket vázolta fel, nem éreznék teljesnek, ha nem szólnánk bizonyos nyomtatási kurzumokról (ld. Közlebb a természet színeire, illetve 600 dpi színesben című cikkünket) és – ez jelen írás tárgya – a projektorok teljesítményparádájáról is.

Kedzük a teljesítményparádáival

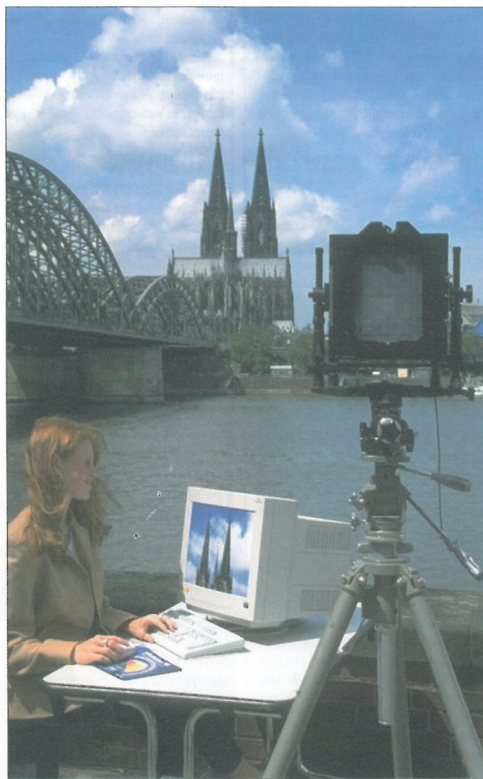
ben is csupán azért van szerencsénk, mert az ICA (International Communications Industries Association Inc.) az amerikai és ázsiai világvásárhoz és kongresszushoz hasonlóan az európai piac számára éppen itt, a Photokina „alvásáraként” rendezi meg különbeutatóját. A prezentációs technika „világkupájának” szimulációs rendezvényen a szakértők az idén több mint száz rendezést vehettek szemügyre, közülük mutatunk be mi is néhányat.

Ideális a konferenciához

Hogy kinek melyik projektor az ideálja, az meglehetősen szubjektív dolog, mindenesetre az Infocus – mit tegyünk, ha egyszer az ő ízlése ilyen – saját kivetítőjét, az új LP735-öt nevezi „ideális konferencia-projektornak”. Ezt az állítást a cég vezetői a berendezés 650 ANSI-Lumen fényteljesítményével és XGA-felbontásával (1024x768 pixel) igyekeznek a szubjektív birodalmába az objektívítások közé átmenni, s hozzátesszik, hogy a berendezés minden szóba jöhető videonormával, minden PC-vel, notebookkal kompatibilis, legyen szó akár DOS-Windows alapú gépekről, akár Macintoshról. A kábelvárázsló megkönnyíti az egér, a video-, audio- és más perifériák csatlakoztatását, nincs szükség további adapterekre. Ugyancsak mindegy, hogy milyen a hálózati csatlakozó, a fejlesztők gyakorlatilag minden szabványra felkészültek. Az automatikus elektronikus érzékelők maguktól kalibrálják be a képet, így manuális igazításokra sincs szükség. Az ideális kifejezéshez óhatatlanul hozzátartozik az ideális súly, amely ez esetben 5,4 kg, s az elvilehető alappal, amit 39 decibelben határoztak meg.

Kettőt egy csapásra

A nagy – az „ideálissal” megegyező – fényerőt, a még kisebb súlyt (4,9 kg) a Liesegang cég ugyancsak fontosnak tartja, amelynek a kölni kiállítás igazán csak egy aprócska kiruccanást jelentett, mivel a vállalat székhelye Düsseldorfban van. A Liesegang dv 295 a fentiek mellett az optikai rendszert is kiemeli, amely 10 méterről 6,3 méteres képátvitelét tesz lehetővé. Mindenből – PC-ből, DVD-ből, Macból, videóból – kettőt is lehet a projektorba csatlakoztatni, vagyis az előadó könnyedén válthat az információforrások között, mégpedig az infravörös távvezérlő segítségével.



Hogy mit jelent ez? A kisméretű projektorok fényerőben és egyéb paraméterekben egyre inkább megközelítik a nagyobb testvérek minőségét. Súlyuk a hordozhatóság érdekében folyamatosan csökken, amire jó példa a Philips új terméke, a HOPPER. Továbbá jellemző példaul, hogy egy-két gyártó OEM-terméke nagy cégek saját neve alatt jelennek meg.

A szó szabad fordítás, az eseményt a www.koelmesse.de web-oldal ugyanis így vetítette ki a nagyvilágba: Leistungsschau der Projektoren. A Világhálón olvasottak szerint Európában csak kétévente, csak és kizárólag a kölni Photokinán van módunk egy ilyen teljesítményparádét áttekinteni, hasonló piaci felmérést Amerikába vagy Szingapúrba kellene utaznunk. Köln-

Hogy mibe kerül egy ilyen duplázó? Úgy bő egymillióba, a német kiskereskedelmi ár 8900 márka.

Mehr Licht!

Goethe országában leginkább a projektortervezők osztják a nagy költő állítólagos utolsó szavait, a fenti 600-as fényerő ellenére nem ritkák azok a hangok, amelyek még „több fényt” követelnek. A Sharp válasza ezekre a követelésekre 900 ANSI-Lumen „Lichtstärke” az XG-NV33XE fantázianévű LCD-projektortban. A fantázianév az NV3-ből született, azt továbbfejlesztve alkották meg a piac egyik „legvilágosabb” LCD-kivetítőjét. A nagy fényerő a Sharp speciális mikrolencse-technikájának köszönhető, minden egyes folyadékkristályhoz tartozik egy aprócska objektív.

Nagy fény, kevés watt

Ugyancsak mikrolencsékkel operál a JVC, amely a 750 lumenes fényerőt mindössze egyetlen, 150 wattos lámpával éri el. A mikrolencse mellett itt a másik újítás egy polarizációs szűrő.

A takarékos és nagy fényerejű vetítőt házi moziknak is ajánlják, amellet, hogy természetesen minden számítógép- és minden monitorszabványról előállítható a nagy formátumú vetített kép, még a viszonylag világos iródei előadóknak is.

Hónunk alá a projektort!

Valamért hangsúlyos téma a vetítőpiacon a hordozhatóság, pedig az utazó előadók többnyire csak a notebookot cipelik magukkal, projektortól általában a konferenciát rendező fogadó fél gondoskodik. A dolgot még inkább fűszerezzük és késztessé teszi, hogy miközben fentebb már szemügyre vehettünk néhány 4-5 kilós darabot, a hordozhatóságot éppen a K-Media Csoport legújabb fejlesztésénél hangsúlyozzák ki, amelynél éppenséggel 10 deka híján hét kilót kellene a hónunk alá csapni. Nem is ezért vetjük be az összehaljtásba, hanem egy megdöbbentő adat miatt: az úgynevezett poliszilícium-technológia révén itt 1200 ANSI-Lumen fényerőt értek el a fejlesztők, ami már-már azt jelenti, hogy a napfényes tengerparton is vetíthetünk vele.

Az igazi hordozható kategóriát a Sony képviseli a VPL-SC50-nel, amely nem csak 3,9 kilós súlyával, de viszonylag kis méretével is kiérdemli a jelzőt. Kompromisszumot legfeljebb vetítés közben kell kötni: az 500 Lumen mellett bizony le kell oltani a lámpákat, hogy lássuk a képet.

Hi-Fi Jet: több mint full color?

Közelebb a természet színeire



GUTTRAY LÁSZLÓ

tűnő ár/teljesítmény mutatója miatt. A hasonló kategóriában kiállított termékek ára ugyanis közel duplája volt annak, mint amennyit a Hi-Fi Jetért kell fizetni. Az Epson piezotechnológiájával működő berendezés 132 centiméteres nyomtatási szélességen (ez több, mint a kültéri óriásplakátok függőleges méretének fele) 1440 dpi felbontású nyomatok előállítására képes. Mivel pigment alapú, oldószeres festéket használ a nyomatok előállításához, az esővíz nem oldja a festéket – igaz, ehhez a cég által ajánlott vinyl alapú anyagokat kell használni.

A nagyméretű nyomatok előállítására alkalmas Hi-Fi Jet azonban nem csak a felbontásán, hanem a saját technológiáján alapuló színkeverésben is újdonságot hozott. Korábban a négy színnyomó (CMYK) printek az akkori nyomtatási technológiák alapján a lehető legjobban kiválthatóvá tették a színek megjelenítését, a Hi-Fi Jet azonban még tovább bővíttette a színnyomtatás határait. A nagy helyet hat alapszínnel dolgozó készülék két bővítési lehetőséget kínál. Ha elsősorban az emberi arcbró árnyaltabb megjelenítését kívánjuk elérni, akkor ehhez a hagyományos CMYK mellett két új „világos árnyalót”, az LYC (Light Cyan) és az LM (Light Magenta) tónusokat alkalmazza a technológia, ha viszont tájképet vagy például gyümölcsöt állat szeretnénk a nyomatra vinni, akkor a narancs (Orange) és a zöld (Green) kiegészítik színeivel tehetjük valóban élhetővé a képet. Ennek megfelelően a szokásos négy tintaporton helyett nyolcat találunk a készülék festéktárában, amelyek közül bármelyik „plusz kiegészítővel” a korábbiaknál jobban megközelíthetjük a természet színeinek élénk megjelenítését.

Az új technológia eredménye akkor válik szemmel láthatóvá, amikor például néhány méterről vizsgálunk egy óriásplakátot. Ilyenkor az arcon már érzékelhetünk megjelennek azok a színpixelék, amelyeket szemünk távolabbról színárnyalatként érzékel. A Hi-Fi Jet lényege, hogy sokkal közelebből nézve sem látjuk pixelesnek a nyomatot, azaz lecsökken a vizuális élvetési érték távolságkötése.

A Roland Hi-Fi Jet természetesen nemcsak 1440 dpi-s megjelenítésre képes; leggyorsabb üzemmódjában 6 perc alatt állít elő egy négyzetméternyi plakátot, az igazán igényes, csúcsonoságú nyomatok printelésékor azonban 118 percet kell várniuk egy négyzetméternyi nyomtatás elkészítésére.

Elég rászódolkozni egy óriásplakát-ra, körülnézni egy bevásárlóközpontban, kiállításon vagy akár a Nagykorúti autóforgatagában, és gyorsan megállapíthatjuk, a dekorációs pár félelmetesen sebességgel fejlődik. Már az egykori címestők cégtáblái sem olajfestékkel készülnek, sőt a nemrégiben még megcsodált faliórák helyét is egyre inkább átveszik a hatalmas méretű, ugyanakkor fotóminőségű képeket tartalmazó gigantposzterek és autómatricák.

A kölni Photokina kiállítási látogatói nem csak látványokban, hanem az új eszközök képességeiben is tobzódhattak. Az alkalmazott számítástechnika sorsa felhasználja a tervezés és a megjelenítés legújabb vívmányait, többek között az új effektusokat tartalmazó szoftvereket és a sok négyzetméternyi felületen is nagy felbontású nyomtatást biztosító eszközöket. Az LFP (Large Format Printing) külön iparággá nőtte ki magát, hiszen a rövid életű, de igényes nyomatok (kiállítási dekorációk,

kereskedelmi akciók) mellett a tartós kihelyezésre szánt kültéri – ezért víz-, hőmérsekllet- és napfényálló – óriásnyomatok is egyre inkább nélkülözhetetlenek kelléke a vizuális megjelenésre vágyó cégeknek. A tintasugaras technológia a nyomtatás e szegmensében is átvette a vezető helyet, a Hewlett-Packard és a Novajet ma is piacvezető, azonban egyre nagyobb szeletet hasít ki magának a korábban akusztikai berendezéseivel világhírnevet szerzett Roland. A cég ma a világplotterek piacának felét tudhatja magáénak, a Roland Digital Group nemrégiben a Cammjet 60-as és 70-es főlívágó készülékkel került a spiccre, a Photokina egyik slágerre pedig a cég legújabb fejlesztéseinek egyike, pevezesen a Hi-Fi Jet elnevezésű, mindkét értelemben „nagy formátumú” nyomtató volt.

Mint Szent Ernő, a Roland DG termékeit forgalmazó Vinyl Grafik Stúdió vezetője elmondta, a kölni kiállításon is nagy érdeklődés mutatkozott az újdonság iránt, elsősorban a készülék ki-



VINYL GRAFIK STUDIO

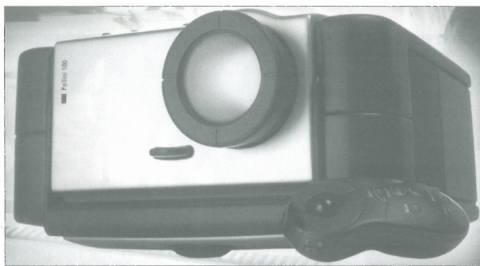
feliratok, táblák, grafikai készítése öntapadós fóliából, poszternymtatás, matricakészítés

1054 Budapest Steindl Imre u. 7.
Tel./Fax: 302-4445, Tel.: 312-4726

Tegyük látványosabbá!

A legigényesebben elkészített prezentációk sem érnek sokat, ha kivettük gyenge fényerejét vagy rossz színpéppel dolgozó projektorral történik. Ma már önálló cégek szakosodnak a professzionális vetítéstechnikai eszközök forgalmazására, s ezek közül az egyik legsikeresebb az InfoScreen Vizuástechnika Kft. Munkatársai ötéves tapasztalatot szereztek szakterületükön, így nem véletlen, hogy a Philips Creativ Display Solution éppen őket kérte fel a Philips-projektorok magyarországi forgalmazására. Terméklistájukon a Philips hordozható projektorai, videófalai és nagyméretű információs megjelenítői szerepelnek, a komplett prezentációs eszközparkot pedig azzal biztosítják, hogy az amerikai Da-Lite Screen Company vetítőkészleteit és állványait is forgalmazzák. Egy igazi multimédiás bemutatóterem, előadóterem vagy színházterem berendezéséhez nélkülözhetetlenek a megfelelő kábelek, csatlakozók, speciális konverterek; ezeket a kiegészítőket a terület legismertebb gyártójától, az Extronról szerzi be az InfoScreen Kft.

Az egyik legnagyobb teljesítményű



Philips-projektorok a díjnyertes képalakítási technológiát alkalmazó ProScreen 4650-es, amely a korábbi modelleknél harminc százalékkal nagyobb fényerővel, SXGA-felbontással jeleníti meg a számítógépből vagy videóról érkező képeket. Kis mérete (33x16,5x33 cm) és 7,5 kilogrammos tömege könnyű szállíthatóságot tesz lehetővé, összeszerelése néhány perc alatt elvégezhető, használatát megkönnyíti, hogy távvezérlővel is irányítható. Képméretére jellemző, hogy 1 méterre történő vetítésnél több mint 100 centiméter átlójú képek kivettésére

alkalmazható, de nagyobb termekben is használható: még 20 méteres távolságból is élvezhető minőségű és fényerejű látványt biztosít. Egyre nagyobb érdeklődés mutatkozik a Fellini 100 elnevezésű, mennyezetre is szerelhető házi videokivettő iránt, amely néhány méterről is pengéles képet nyújt – bemeneti jele érkezhethet videokészletről, DVD-meghajtóról, televízioról vagy lézermeghajtóról.

A videokivettők egyik legkényesebb alkatareze az izzó, amelyre az InfoScreen Kft. egyéves garanciát vállal.

Amikor a lapos előnyös

A Fotokínáról egyenesen Budapestre, a Flopplyand Kft. compfaircs standjára érkeztek az új Sony és Polaroid márkájú digitális vizuástechnikai termékek, hogy a magyar közönség is mihamarabb megismerhesse azokat. Az újdonságok közül kiemelkedik a PFM-500A 1WE típusú plazmaképernyő, amely a Sony legújabb fejlesztése, és minden eddiginél elősebb, tisztább s színponpompább képet nyújt. A felhasználási területek közül csak néhány lehetséges: várótermek, vezérlőtermek kijelzőjeiként s nem utolsósorban a Compfairhez hasonló kiállításokon használható... A hagyományos monitoros és vetítős megoldásokhoz képest előnye, hogy a tökéletes képmínőség mellett a képtérreth képest kicsiny súlyú, kompakt kivitelű, lapos kis darab, a kép látászögé igen széles, és bármilyen szögben nézve teljesen lineáris marad.

A fényóriás



Ahhoz, hogy igazán értékelni tudjuk, miért jelent valódi csemegét a 3M MP 8660-as multimédiás projektorja, ismernünk kell egy ezen a szakterületen alapinformációnak számító mértékegységet, az ANSI-Lumint. Lumennek nevezük ugyebár a köznyelven azt, aki valósággal teszi, úgy világít az esze, mint világitótorony fénye a sötétben tájékozódó tengeren. Az ANSI-Lumen definíciója már kevésbé költői, ez ugyanis az ipari szabvány a fényáram mérésére,

ám az, hogy az MP 8660-as fényereje 1100 ANSI-Lumen valódi SVGA, tehát 800x600 képpontos felbontás mellett, már ismét költői magasságokba emeli. Ez olyan teljesítményt jelent, hogy akár teljes teremvilágítás mellett is folyhat a vetítés, ami nem elhanyagolható akkor, ha a nézőseregnek folyamatosan jegyeznie is kell. A műsor pedig valóban változatos lehet, hiszen az MP 8660 számítógép- és videójel fogaadására egyaránt alkalmas, nevezetesen mindkét fajtából 2-2 berendezés „adással” képes venni. Ha például egy olyan prezentációt képzelünk el, ahol az előadók között szerepel egy külföldről érkező vendég is, aki elhozta magával az anyagc tevékenységéről szóló videofilm, notebookján az előadása illusztrációjával szánt adatokat és grafikonokat, s ezt kívánja ötvözni a vendéglátók asztali gépén tárolt információkkal, illetve egy helyi referenciáról szóló

mozgófilmmel, mindezt könnyedén megteheti. A négy inputként szolgáló berendezésen tárolt anyag megjelenítésé egy-egy gombnyomással vezérelheti a projektor távirányítóján, amibe még egy kis joysticket is beépítettek: ez alkalmasint helyettesítheti a számítógép egérfunkcióit.

Egy másik, erre a típusra jellemző csúcsteljesítmény a „kábelnagyság” a „kábelnagyság”, ami annyit tesz, hogy az MP 8660-ashoz „alapfelszerelésként” jár hálózati kábelkészlet, RGBS és RS-232 soros kábel, RCA video/audio kábel, S-VHS videokábel, VGA-kábel és Macintosh-adapter kábel, amelyekkel minden elképzelhető kapcsolatot létrehozhat. A vetített kép nem csupán a „vásznon” jeleníthető meg, a projektor rendelkezik egy monitorintemmel, hogy külső monitoron (netán egy másik helyiségben) is figyelemmel kísérhetők legyenek az előadás képei. A képfelbontásról már beszéltünk, de a képmínőséget meg fémjelzi néhány adat, nevezetesen a kivettett kép mérete, ami 50-762 cm képátlójú lehet, az aktív mátrix TFT LCD-technológiára, a 16,7 millió megjeleníthető szín, és az úgynevezett Genesis Scaling szabadalmaztatott technológia, amely optimalizálja a képmínőséget

XGA- és VGA-felbontás, illetve videobemenet esetén. A beépített hangszórók mellett az MP 8660-asnak audiokimenetei is vannak külső hangszórók csatlakoztatásához.

Prezentációk persze többnyire nem csak otthon, vagyis a saját cégünkön kell tartanunk, hanem sokszor idegenben is, tehát elsősorú fontosságú a projektor hordozhatósága. Az MP 8660-as puha- vagy keményfedelű, gúnyos hordtáskában szállítható, de ha csak arrébb akarjuk tenni, akkor használhatjuk az úgynevezett hordfűtőt.

A készülékről többet és szakszerűbben a MikroLan Kft. szakembereitől kaphatunk az érdeklődők a 2500-335-ös budapesti vagy az (52) 414-777-es debreceni számom. A MikroLan Kft. a 3M egyik kiemelkedő nagykereskedője, s mint meg tudjuk, a szakudás mellé kiváló szervizháttérrel is rendelkezik.

MikroLan Kft.

1035 Budapest, Raktár u. 15.

Tel./fax: 2500-335

4025 Debrecen, Arany János u. 44.

Tel./fax: (52) 414-777

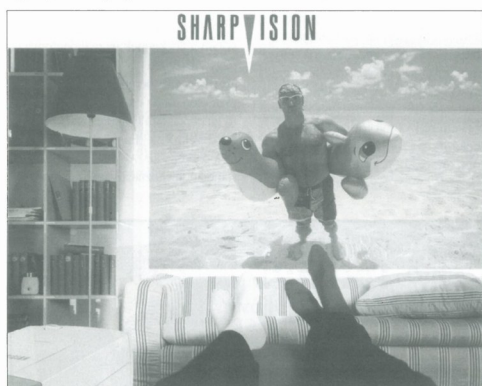
Mozgalmas 25 év

Ki gondolná, hogy az LCD, vagyis a folyadékkristályos kijelző idén már a 25. születésnapját ünnepli. A Sharp kutatólaboratóriumában mintegy negyven évszázada lelkesen kiáltottak fel a mérnökök: Heuréká, megtaláltuk! Az új eszközt azután hamar munkára is fogták. Az első LCD-k a Sharp EL-805 típusú kalkulátor számjegyeit formálták meg, mostanra azonban már notebookok, televíziók, korárak, autonavigációs rendszerek szerves része.

Persze az innovatív fejlesztések azóta is folytatódnak. A tökéletes minőséget nyújtó Compact Discék feltalálásával – no meg a kommunikáció új formáinak megjelenésével – ugyanis merőben új korszak kezdődött. A felhasználó a kisméretű MiniDiscel digitális minőségben, CD-hangerjedelemben vehet

fel hanganyagot. A Sharp MiniDisc zsero-rendszerekkel csatlakozhat az Internetre. A készülék újszerű konstrukciójának köszönhetően szinte valamilyen digitális audioforrásról a kívánt minőségben veheti fel a kedvenc számokat. Szintén egyedülálló a Sharp házi mozi rendszere is, amely részlegesjeit tekintve – LCD-projektor, DVD-lejátszó, Dolby Digital Surround – minden kényelmi funkciót lefed. A Sharp az idei Photokina kiállításon mutatta be legújabb vetítőjét, amelyet 1300 ANSI-Lumen fényerő és XGA-felbontás jellemez.

Közben persze virágzik a tenyérgép-üzletág. A Windows CE alapú HC-4500A például futtatja az összes Windows-alkalmazást, 640x240-es felbontás és 256 szín mellett.



Elegáns üzleti projektor

Az eddig csak az iskolában, epizódjairól és copyboardjairól híres japán cég, a PLUS Co. most projektoraira is borbórt a multimédiaparkra. Eddig is kaphatók voltak a PLUS cég által gyártott projektorok, csak más márkaneveket állt (Philips, Panasonic). Idén májusban a saját neve alatt egy teljesen új projektorral (PLUS UP-800) rukkolt ki, amellyel az új „ultra portable”, azaz „ultrakönnnyű” kategóriát teremtette meg. A nagyon könnyű (4,5 kg), ám mégis nagy fényerejű (900 ANSI-Lumen), SVGA-felbontású projektor a Texas Instruments által kifejlesztett DLP és DMD mikrotrópusok rendszerének köszönheti jó tulajdonságait. A kivettelt képen a raszterháló vékonyabb és halványabb, a fehér fehérebb, a fekete valóban fekete, ellentétben az eddig használt poliszilikon, TFT-panelos technológiával.

Természetesen a fejlesztés tovább folytatódik, amelynek a most megjelenő PLUS UP-1100 is köszönhető, amely 1000 ANSI-Lumen fényerejével és XGA-felbontásával kápráztatja el a nézőket, míg mérete az előző típusúhoz képest nem változott. Szolgáltatásai ugyanannyit nyújtanak, vagy még többet is, mint a lényegesen nagyobb és drágább projektorok. Természetes a zoom objektív, számítógépes használatnál az infrás érzékeléses távirányító, és a digitális zoom, amely a képek egy részletét akár 4-szeresére lehet felnagyítani.

Tovább nem akarjuk csigázni a kíváncsiságot, a fenti típusok megtekinthetők a Compair '98 kiállításon a PLUS Co. magyarországi képviseleténél, a Vision Kereskedőház Kft.-nél.

Fókuszban az InFocus

A Megatrend által képviselt amerikai InFocus Systems Inc. 1986 óta a világ vezető kiváltó berendezés fejlesztő és gyártó vállalatirása, amely az idei Photokina kiállításán legújabb projektorokkollekciját tárta a nagyközönség elé. Az InFocus legújabb termékei két szempontból érdekelnek megkülönböztetve figyelmet. Az egyik, hogy az eddigi kényelmi szolgáltatások – mint a rendkívül kis súly, illetve a nagy fényerő és felbontás – immár szériatartozékok, és nem opciók. A másik a pozícionálás, miszerint ezen eszközök ma már a felhasználó profilitását illetően, illetve a személyes használati igények alapján jól kategorizálható munkaszekciók. Ezt a kitűnő árak tükrözik leginkább.

Ízelítő az új termékek közül:

- 3,2 kg-os súly, 500/700 ANSI-Lumen fényerő. Szuperkönnnyű, mégis kimagasló szolgáltatásokat nyújtó, elsősorban mobil előadók számára ajánlott projektor az LP-420 és az LP-425.
 - A konferenciaközpontokban, előadótermekben tevékenykedő prezentációvezető a briliáns fényerővel rendelkező LP-1000 típus érdekelthet leginkább. Az LP-1000 1000 ANSI-Lumenes fényerejével nappali fény mellett is tökéletes képet produkál.
 - Szakmai és tudományos előkora ajánlott az LP-740 modell, amely 1280x1024-es felbontásával nem engedi elveszni a kivettelt kép legapróbb részleteit sem.
 - Ahol a vetítés helyszíne és a kivettelt feladat sokrétűsége megköveteli a szolgáltatások komplexitását, ott az LP-725 750 ANSI-Lumen fényerejű, zoom optikával felszerelt modell lehet a befutó. A család másik modelljével, az LP-735-tel ezenfelül az XGA-felbontás előnyeit is élvezheti a közönség.
- A Megatrend a termékekhez kapcsolódóan széles körű szolgáltatáscsomagot kínál – mint a helyszíni kipróbálás vagy a bérlet –, oktatási intézményeknek pedig speciális kedvezményt biztosít.
- A termékskálá megtekinthető a Compair '98 kiállításon, a Megatrend A/202-es standján. Bővebb információ: infocus.megatrend.hu.

XX

Hansa Electro Ten Kft.

1134 Budapest, Váci út 53-55.
Tel.: 350-6484, 359-6682, fax: 359-6683
www.igmedia.com/hansa

Mindössze számítástechnikai alkatrészek nagy választékban!

ALAPLAP		
ASUS T99L7E/PSA/P2L9T-S/P2B BX/		23/22/40/05 Ft
Chaintek PC100/AbiBH/6BX		19/24/28 Ft
HDD Quantum SCSI 3,2/4,3/6,4 GB		44/54/78 Ft
HDD IDE UDMA 4,3/6,4/8,4 GB		36/42/48 Ft
HDD IBM DCRS 5,4/8,1/10,4/14,1 GB		64/72/82/120 Ft
CPU IntelPII-300A/333A/MMDPi-266/300		39/51/24/28 Ft
SDRAM 32/64/128/PC100 64/128MB		8/18/34/20/26 Ft
CD-ROM IDE Asus300/Asus400/SCSI Plextor32x		15/18/26 Ft
CD-RW IDE HP7200/7200parallel/MSi		68/65/52 Ft
CD-RW SCSI Yamaha 4001/4007/Flac-40		68/60/60 Ft
CD-RW SCSI Plextor 4x/Sony 948 kódk		78/78 Ft
Diamond II G40 BMB AGP/Viper V550 AGP		24/46 Ft
Matrox G200 BMB 230/250/Elisa Eraser 4MB		26/30/25 Ft
Inteltek Viper 4MB/Monster/4MB/12MB		15/20/48 Ft

LEVEGŐ

ZP Panellet drive/SCSI betárolás/lemez	26/27/27/27,5 Ft
JAZ 1GB SCSI betárolás/lemez	62/66/18 Ft

MONITOROK

Sony 100ES/200EST/200PST/200GST 21"	56/58/135/288 Ft
MAG 15" V5317 V70 M60 21" 2195	3358/195 Ft
IDEK 17" ST/DTG/ART/IGT	108/112 Ft

Az árak átl. értékek. A vállalatok jogai fenntartók, előző lehetőségek 1998. 10. 05-ig érvényesek.

Fejtse meg a BSA Magyarországot új ingyenes forródrót-telefonszámának hiányzó számjegyeit!

06-80-BSA-000

A három betű rejti a hiányzó számokat!

(Nyereményjatekunkra felhívás a 13. oldalon)

INFORMATIKAI HÁLÓZATOK TERVEZÉSE ÉS KIVITELÉSE



A mindennapok Informatikája...

- Számítástechnikai-, hirközti, és erősáramú hálózatok
- Szűrtmentes hálózatok és energiellátás, tűlfelügyeleti elemek
- Komplet rendszerek esetén tanácsadás, döntéshozatal, szerelés
- Optikai, strukturált és hagyományos hálózatok
- Hálózatépítő elemek
- Aktív eszközök, számítógépek, gépparktervezés

Rövid kivitelezési határidő, 15 év szervizgarancia!

1138 BUDAPEST, CSERLÓM ŰT 4.
TELEFON & FAX: 350-5093 TELEFON: 350-8227, 350-6235
E-mail: profnet@mail.mate.hu <http://www.profnet.hu>



Információs rendszerek mutatójúrra

Az egérel vezérelt információs rendszerek feltehetően még jó darabig uralkodnak az irodákban, munkahelyeken, de az ügyfélszolgálatokba, repülőtérreke, banki elszámolóirokba bizony nehéz kitenni olyan számítógép-konfigurációt, amelynek kezelése hagyományosan – tasztatúrán, egéren keresztül – történik. A BankSoft (amely korábban kizárólag banki és pénzügyi szoftverek fejlesztésével foglalkozott) 1995-től az érintőképernyős monitorokkal híressé vált amerikai Elo TouchSystems magyar disztribútóra, s lényegében ezeknek a monitoroknak akart piacot teremteni azzal, hogy az elmúlt évben több multimédiás rendszert fejlesztett ki – természetesen képernyős mutogatással történő vezérléssel. A fejlesztések nem csupán az érintőképernyős monitoroknak, hanem maguknak az információs rendszereknek is piacot teremtett, annyira, hogy az idei Compaifaire már magát a fejlesztőrendszert is ki kellett hozni mint önálló árucikket. Nézzünk néhány példát a sikeres fejlesztések közül!

Ezek egyike a Magyar Külkereskedelmi Bank ügyfél-tájékoztató rendszere.

Az ügyfél minden bankfiókban részletes információt kap ezen a berendezésen keresztül a számlanyitás módjáról, a

betételhelyezés, a hitelfelvétel lehetőségeiről és módjáról, a bankkártyák típusairól, a kártyaigénylés és használat módjáról. Lekérheti az aznapi aktuális valuta-árfolyamokat, tájékozódhat a bank által forgalmazott értékpapírokról.

Hasonlóan látványos és sikeres fejlesztés volt az IKIM (ma Gazdasági Minisztérium) megrendelésére egy Multimédiás bemutatvány elkészítése. Ez TouchScreen-megjelenítéssel bemutatta az ország gazdaságának főbb jellemző-

Comfort-NETshare szaküzlet

Hálózatépítéshez és komplex adatviteli megoldásokhoz alkalmas hálózati eszköz újdonságokat mutat be a Compaifaire a már évek óta ezen a piacon tevékenykedő Comfort-NETshare Kft. Újdonságként soros portos végberendezések Ethernet-hálózatba integrálására alkalmas Lantroxix soros port szervereket, széles protokollinjálatot nyújtó printer-szervereket, valamint 10/100 Mbps Ethernet hálózati repeatereket és kapcsolókat mutatnak be.

A Comfort elsősk között kínál – és kínál ma is – nyilvános Internet-szolgáltatást, s a vásárlójára benevezett, On-Line Szaküzlet (www.comfort.hu) nevű, saját fejlesztésű szoftverterméke és egyben új szolgáltatása is ehhez a műfajhoz kapcsolódik. Végfelhasználók és viszonteladók egyaránt rendelhetnek a virtuális áruház termékeiből. Ez utóbbiak – a forgalmazói engedélyek beszerzése után – kedvezőbb áron. A rendszer a megrendelések kezelését végzi el, a termék átvétele és a pénzügyi tranzakció a forgalmazó és a megrendelő között közvetlenül bonyolódik. A termék-információk tetszőlegesen nyelven, a termékek pedig – a külkereskedelmi ügyletekhez igazodva – különböző pénznemekben kérhetőek le.

it, a külkereskedelmi forgalom alakulását, a minisztérium által támogatott programokat (vállalkozásfejlesztés stb.), valamint a turizmus alakulását. Nemrég készült el a Közéleti Információs Rendszer, amely a polgármesteri hivatalok ügyfél-tájékoztatói munkáját segíti. Ha valaki – mondjuk egy utazási iroda – szeretne saját magáról bemutatványokat, az most már megteheti a BankSoft vadonatúj multimédiarendszer-generáló eszközével, a Touch-Mage-dzsel. Ez egy olyan eszköz, amellyel bárki akár pár óra vagy egy-két nap leforgása alatt létrehozhatja a céget, terméket, szolgáltatásait bemutató multimédiás kiállítási bemutatványt, vagy akár azt CD-re írva ajándékként adhatja ügyfeleinek.

A BankSoft a Compaifaire megelőzően bemutatta az érintőképernyős lehetőségeit a GAMEXPO kiállításon is, az Olimpiai Csarnokban. A magyar játékipar – a nemzetközi tendenciákhoz hasonlóan – kezdi felfedezni a TouchScreen nyújtott előnyöket, s feltehető, hogy a jövőben a játékgépek és nyertautomaták nagy részében is viszonylíthatjuk a TouchScreen berendezéseket. Ugyanakkor előretör az eszköz a vásárlást segítő technikákban (POS) és az iparban is. Mindezekről a BankSoft szakértői a Compaifaire-n a pavilon 106/12-es standján tájékoztatják az érdeklődőket.

Let's make things better.  **PHILIPS**



Melyiket válasszam?

Mi segítünk Önnek!

InfoScreen Vizuáltechnika

COMPAFAIR 98' kiállítás A pavilon 213/6

Információ a 220 0193 és a 06 (20) 972 6246 telefonszámokon!

Sokszor, gyorsan, kényelmesen

Új Traxdata-termékeket vonultat fel az In-West CD-R Center az idei Comptairen. A Traxdata kizárólagos hazai disztribútora az irodai eszközök piacán újonnan megjelent, professzionális CD-író készülékeket mutat be.

A CD-lemezek másolását nagy szerelében végző professzionális felhasználók számára csemege a 150 lemez kezelésére alkalmas, automatikus adagolóegység-gel ellátott TraxCopier. A gyors és hatékony CD-másoló berendezés a saját lemezmeghajtójára másolt mesterkópiáról olvassa vissza az adatokat, így önálló működésre is képes. Kötegelt feldolgozási üzemmódban több mesterkópiáról különböző darabszámú kópiát készít. A maximum 75 mesterkópiára kezelésre képes eszköz emben felügyelet nélkül is 100 százalékosan megbízható másolókat készít. Ha kisebb darabszámmal is megelégszünk, de nagy súlyt helyezünk a másolat minőségére, akkor a TraxTower 6000 & 3000 berendezéseket érdemes szemügyre vennünk.

A világon elsőként kínál azok számára is megoldást a Traxdata, akik többkötetnyi (kb. 15 000 oldal, azaz max. 650 MB) papír alapú dokumentumot akar-nak CD-lemeze archíválni. A dokumentumok beszkenelését, majd szinte ezzel egy időben azok elektronikus formában történő CD-lemeze mentését a TraxRetriever végzi. Az irodák iratkezelésére olcsó és helytakarékos megoldást nyújtó berendezéssel a dokumentumok sorszámozása, így azok visszakeresése is megoldható.

További információ: In-West CD-R Center
1062 Budapest, Székely Bertalan utca 27.
Telefon/fax: 332-01, fax: 312-0209
Compair '98 (október 13-17.) Standszám: A 203/8

Tükröm, tükröm, számlatükröm...
Szeretné tisztán látni vállalata
belső folyamatait?

Infosys® v2

Integrált Vállalatiirányítási Rendszer



MEGATREND
Vállalati Információs Rendszerek

1082 Budapest, Üllői út 92/b, tel: 333-7629 fax: 333-7316
6000 Kecskemét, Szabadság tér 1/a, tel: 76/488-888 fax: 76/488-889
Web: www.megatrend.hu, e-mail: info@megatrend.hu

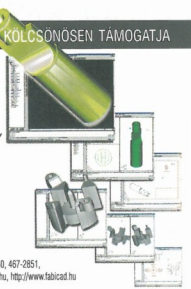
AHOL A 2D és a 3D tervezés

EGYMAST KÖLCSONÖSEN TAMOGATJA

A világon 100 000-nél többen használják már a Mechanical Desktop szoftvert. Ők azok, akik a megszokott 2D-s AutoCAD-környeztetéket nem akarták elfelejteni, de ennél jóval többre vágytak. A Mechanical Desktop a 2D és 3D tervezési eszközkészletet egyetlen rendszerbe foglalja, ahol a síkból a térbe, vagy a térből a síkba olyan szabadon szárnyalhatunk, mint a madár... mindez a kétirányú asszociatívítás totális biztosításával.

Mindezeket túl szoftverfejlesztő MAI-partnerek sokasága kínál speciális alkalmazásokot

- tervezés-automatizáláshoz
- végelem-analízishez
- NC programozáshoz
- lemezmegmunkáláshoz



FABICAD Számítástechnikai Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1148 Budapest, Fogarasi út 10-14. • Tel.: 467-2850, 467-2851,
Fax: 467-2855, 383-2025 • E-mail: mail@fabicad.hu, http://www.fabicad.hu

DTK - APRI Pentium II

MINŐSÉG
elérhető áron

A DTK Computer Ltd. 16 év tapasztalattal kínálják önnek, a nemzetközileg elismert minőségű számítógépeket...

Compair A/313

dtk Computer Márkából
KOMEL Elektronikai és Kereskedelmi Kft.
H-1118 Budapest, Csiki-Hegyek utca 12.
Telefon/Fax: 246-8411, 246-2734
[HTTP://WWW.KOMEL.COM](http://www.komel.com)

DSR

DSR Mérnöki Iroda Kft.

Telefonbeszélgetések
Dokumentálása

Analóg és ISDN digitális
hangrögzítő rendszerek

1119 Budapest, Nándorfejérvári u. 42-44.
Tel.: (06-1) 463-7113 Fax: (06-1) 463-7180
E-mail: office@dsr.hu <http://www.dsr.hu>

Dupla kedvezmények a VAR-nál

Legalább két helyen találkozhatnak a VAR Computer Kft. nevével a Compair látogatói. Az A pavilon 203/4-es standján főként a nagyobb rendszereket, hálózatos üzemetelt partnereket várják, ahol kiemelten foglalkoznak a Novell és az Intel termékekkel, a Compair Áruház üzletében pedig a magánfelhasználók vásárolhatnak FIC alaplapokat, írható CD-romokat, számítógépes kellek-et és kiegészítőket, valamint multi-

médiás programokat. A FIC (First International Computer Inc.) alaplapjai érdemes megfizetés, hogy a tajvani cég a világ egyik legnagyobb alaplapgyártója, s termékeit közvetlen importőrök forgalmazzák a VAR Kft., aminek eredményeként a hasonló paraméterekkel rendelkező alaplapoknál alacsonyabb áron kínálhatja azokat. Az írható CD-lemezek új generációját fejlesztette ki a Ricoh, a Premium CD-R HR100 né-

ven forgalmazott médiumokra – igazodva az egyre gyorsabb CD-ROM-író berendezések igényeire – akár nyolcszoros sebességgel is felvihető az adatok, az információk megőrzésére pedig 200 év garanciát vállal a gyártó.

Az 203/4-es standon három Intel-konfiguráció látható, a SITKA szerver mellett két munkaállomás segítségével ismerkedhetnek az érdeklődők többek között az Intel távolí üzemeltetést biztosító

PRO/100+ menedzsmenet-adapterével, amelynek sikerét bizonyítja, hogy a vezető PC-gyártók már beépített hálózati felhasználású szánt konfigurációkba.

Előszörban a több telephelyen rendelkezés állalattal, iródok érdekldésére tarthat számot a VAR Kft. által kifejlesztett, Helpdesk elnevezésű szoftver. A programmal regisztrálható a rendszerben keletkezett hibák, így a későbbiekben is visszakérdezhető válik a hiba elhárításának folyamata. Mivel a korábbi hibákat és azok megoldását egy adatbázisban tárolja a szoftver, egy idő után olyan tudásbázis épül fel, amelyből egyre pontosabb segítséget kaphatnak a központi számítógépes szakemberek, a „helpdeskek”. Szintén saját fejlesztésű szoftver a Qvarisoft csomag, alkalmazásával a minőségbiztosítási folyamatok követhetők nyomon.

A VAR Kft.-ről közzismert, hogy jól képzett szakemberekkel segíti a megvásárolt termékek optimális felhasználását. A Novell újdonságairól (NetWare 5, GroupWise 5.5, ManagerVise 2.6) a cég három, Novell-szakmátszival rendelkező mérnökével konzultálhatnak az érdeklődők, illetve a kiállítás idején szervezett „Nyitott napokon” a Novell, az Intel, illetve a Logitech meghívott képviselői segítenek eligazodni az újdonságok között.

Kivételes kedvezményre számíthatnak az ottmáni felhasználók és a komplett rendszerek, hálózati termékek megrendelése is, ugyanis a VAR Kft. készre szerelvényeket ad a Compairra: a most ötvenes cég vásárlásának és partnereinek is szeretne ajándékokat adni, azkonvfil a szokásos Compair-kedvezményeket is meghirdeti.

A kiállítás idejére érvényes akciók, a „Nyitott napok” programjával kapcsolatos legfrissebb információk már a megnyitási előtti napokon is elérhetők a www.var.hu címen.

GUTTRAY LÁSZLÓ

A KIMSOFT Kft. COMPAIR ajánlata

Aktív árak (amíg a készlet tart)

Borland Delphi 3.0 Standard	23 200,-
EXCEL 97 /Spéc. /Uprg.	82 900,-/86 900,-
CorelDRAW 5.0 CD	27 400,-
Wander-Boot 2.0 (útvonaltervező)	3 500,-
Clipper 5.3 + Tools 3.0	53 900,-
Close Up 6.5 (Dual Pack)	38 900,-
IBM VisualAge for JAVA Prof.	26 400,-
Norton SmartSuite 97 Uprg.	55 400,-
MapInfo V Release 4 (350 000 - helyett)	41 200,-
McAfee VirusScan 3.0 1 év friss.	16 900,-
Norton Commander for Win32	17 400,-/9 100,-
Novell Network for Small Business	19 900,-
Planix Home Complete Suite 3D	19 900,-
Print Artist 4.0 JC	5 996,-
Recognita Plus 3.2 (A,0 Spec.)	16 900,-/51 800,-
QEMM 97 v9.0	18 400,-
WinZip 6.3 (háromtörzsi program)	10 900,-
WordPerfect Suite 8.0 CD (Spec.)	48 600,-

Adatbázis-kezelők

MS Access 97 Upgrade	74 300,-/21 400,-
FileMaker 4.0 Prof. for Win.	58 600,-
Norton Approach 97 for Win95	18 200,-
Visual dBASE 7.0 Prof./Uprg.	102 996,-/82 900,-
Visual FoxPro 6.0 Upgrade	118 900,-/59 996,-

Operációs rendszerek

MS DOS 6.22	11 800,-
Windows for Workgroups 3.11	33 700,-
Windows 96 Upgrade magyar	44 800,-/23 400,-
Windows NT 4.0 Workst. magyar	71 000,-
Windows NT 4.0 Server 5 User	179 000,-/74 900,-

Segítőprogramok, kommunikáció

ARJ 2.5.1.0-csomag	13 400,-/19 000,-
Check It Pro 5.0 for DOS/Win95	32 400,-
Chayen ARCserve /FXserve	28 900,-
Easy CD Creator 3.0 Deluxe	28 900,-
Eudora Pro 4.0 for Win95 (J)	19 200,-
F-PROT Prof. 4.01 (antivirus pl.)	11 900,-
NetAntivirus 5.0 (J)	11 800,-/5 996,-
Norton Antivirus 5.0 Pro/Uprg.	17 400,-/9 400,-
Norton Utilities 3.0 Win95 magyar	38 400,-
Norton Uninstall/Defragment for Win32	9 900,-
Norton PCANYWHERE 6.0 Win32	39 200,-
PkZip 2.04 DOS / Win95	14 000,-/14 500,-
Proccomp Plus 4.5 for Win95	37 400,-
Quick View Plus 4.5 for Win95	17 996,-
Reachout 8.0 Entprst. Host & Viewer	46 600,-
SuperPrint 5.0 for Win.	17 700,-
System Commander 4.0 Deluxe	23 400,-
Uninstaller 4.5 for Win95 NT	7 400,-
WinFax Pro 8.0 Win95/Uprg.	27 900,-/13 800,-
Windows Commander 3.5x	11 600,-

Irodai alkalmazások

ACTI 4.0 for Win./Uprg.	200,-/27 400,-
EXCEL 97 /Uprg. (magyar)	73 400,-/21 400,-
Lotus Word Pro 97	18 200,-
MS Office 97 Uprg. (magyar is)	110 500,-/47 600,-
Office 97 Pro. magyar/Uprg.	129 996,-/61 400,-
MS Word 97 Uprg. (magyar)	73 400,-/21 400,-
MS Works 4.5 Win95	13 900,-
WordPerfect Suite 6.1 magyar	26 900,-
WordPerfect Suite 8.0 Spec. CD	48 600,-
MultiEdit 8.0 for Win95 (J)	45 900,-
PC Text32 v3.3 Win (műszaki szövegszerk.)	104 996,-

Grafika, képfeldolgozás

Adobe Illustrator 8.0	Hivott!
Adobe Photoshop 8.0 Uprg.	204 900,-/91 900,-
Adobe Graphics Collection	243 900,-
AutoCAD LT 97 for Win95 Uprg.	104 900,-/26 400,-
CorelDRAW 8.0 CD/Uprg.	82 900,-/66 900,-
Corel Gallery 65 000/205 000	6 400,-/15 200,-
Corel Photo CD Super Pack (10 CD)	10 996,-
Corel Artswatch 7	10 200,-
DataCamp Pro 7.0 (Külfutás)	49 900,-
Fractal Design Poser 2.0 (Akció)	28 000,-
Freehand 7.0 Graphic Design Studio Uprg.	63 900,-
Huák for Win95	16 800,-
InterCAD 98 for Win32 (Vegyes) (J)	110 000,-
Kiss's Power Goo	14 900,-
Lotus Freelance 97 for Win95	18 200,-
Micrografics Graphics Suite 2.0 C. Uprg.	43 200,-
PaintShop Pro 3.12 (5.0)	19 900,-/21 900,-
PhotoFinish 4 (JC)	8 900,-
Planix Home Complete Suite 3D	19 900,-
TurboCAD Designer 2D/3D for Win.	16 400,-
Visio Technical/Prof 5.0 CD	108 600,-/108 600,-

Feljesztő rendszerek

Asymetrics Toolbook II Publisher	189 900,-
Borland C++ Builder 3.0 Pro Uprg.	82 400,-
Borland Delphi 3.0 Standard (Akció)	23 200,-
Borland Delphi 4.0 Standard	33 900,-
Borland Delphi 4.0 Prof./Uprg.	159 800,-/82 400,-
Borland JBuilder 2.0 St./Uprg.	34 400,-/82 400,-
Turbo Pascal 7.0 DOS	30 600,-
Turbo Assembler 5.0 Windows (32 bit)	26 500,-
Ck-Visual Objects 2.0 St./Uprg.	93 900,-/24 400,-
IBM VisualAge for Basic (Akció)	25 400,-
MS Assembler 6.11 for Win. (MASM)	39 400,-
MS Office 97 Developer Ed. Prof. Uprg.	68 900,-
Visual BASIC 6.0 Learning Uprg.	23 600,-/12 400,-
Visual BASIC 6.0 Prof. CD/Uprg.	119 600,-/59 996,-
Visual C++ 6.0 Prof. CD/Uprg.	119 600,-/59 996,-
Visual Studio 6.0 Prof./Uprg.	239 996,-/119 600,-
Watcom C/C++ 11.0 CD/Uprg.	82 996,-/42 600,-

Kiadványkészítő programok

Corel Ventura 7.0 Spec. Uprg.	74 900,-
Corel PrintTools Magic Win95	10 600,-
MS Publisher 98 for Win95	23 400,-
PageMaker 6.5 Uprg.	182 900,-/54 900,-
QuarkXPress 4.0 for Win32 (Akció)	209 900,-
WinLab (személyre szabható)	7 400,-

CD-ROM-ok, játékok

Amman Star Wars 2	6 900,-/7 600,-
Command & Conquer	4 600,-
Cyber 16 Pack Doom II	7 900,-/3 300,-
Dialab F/5-22 Raptor	6 400,-/6 400,-
MegaPack 6 /B/9	7 134,-/8 920,-/7 400,-
MS Flight Simulator '98 for Win95	12 600,-
Phantasmegoria 2	4 400,-
SimLife (Star Wars Rebellion)	4 200,-/9 592,-
Test Drive 4 (Top Gun)	7 600,-/3 600,-
Total Heaven /Total Racing	9 600,-/9 600,-
Wing Commander V /X-Card	6 900,-/18 900,-
Állatok Birodalmá	4 400,-
ABC Professor (írás-olvasás oktató)	4 720,-
Europa 98 CD Atlasz (J)	6 250,-
Hupukák Töplékei 1./2.	5 700,-/5 700,-
Herbérium /Képek Krónika	4 400,-/9 592,-
Lévegő Viharja 1./2. (3. (egyenként))	4 285,-
Magyarország-Budapest Atlasz	4 460,-
Manó Angol/Német	4 285,-/4 285,-
Manó Előnyel /Manó Matek	4 285,-/4 285,-
MS Automobile Express Europe 98	16 800,-
MS Encarta Encyclopedya 95	11 000,-
Réva Nagy Lexikona 1., II-X. kötet) (Akció)	2 670,-
10 nyelvű világtörté.	4 800,-
Angol-magyar „nagyosztár” CD-n	14 400,-
Angol-magyar szótár (J)	12 600,-
Learn to Speak English (Akció)	6 996,-
Angol-magyar „m-a” hangos szótár	7 200,-
Ungyelstudó 1. (angol-német)	3 200,-
Német-magyar hangosztár	10 800,-
Német-magyar nagyosztár (Hátszó)	14 400,-
PC-DIC angol/franct/magyar	3 500,-
Talk to Me angol/német 1., 2., 4.	4 400,-/4 400,-

Egyéb szoftverek

Angol-magyar és m-a. szótár (Win.)	3 600,-
Lotus Organizer 97 for Win95	18 200,-
MS FrontPage 98 Uprg.	34 900,-/12 600,-

Oktatási intézmények részére

MS Word 97 for Win95 (magyar is)	18 400,-
MS Office 97 Standard (magyar)	33 600,-
Egyéb MS/Borland stb. szoftverek	Hivott!
Norton Commander 5.0	7 200,-
Norton Utilities 8.0 /3.0 Win95	12 800,-/7 800,-
Recognita Plus 4.0	44 500,-

A közötti árak nem tartalmazzák a 25, illetve a 12 %-os áfát, és a helyszíni üzembehelyezés költségét!

Aktív árakkal és bővített CD választékkal várjuk Önöket a COMPAIR '98 kiállításon, az A pavilon 205/7-es standján!

KIM-SOFT Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.

1112 Budapest, Hegyalja út 70. szft. 2.

Telefon: 319-8973, 319-8967 Fax: 319-9760

Teljes árjegyzékünk faxon tone üzemmódban: 2-333-666/1497#



Interaktív multimédiás

rendszerek,

infopultok,

multimédiás prezentációk,

CD-ROM-ok készítése.

1145 Budapest,

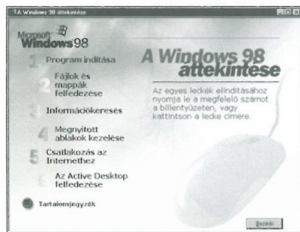
Erzsébet királyné útja 41/b.

Tel./fax: 220-6371

Amikor a 13-as is szerencsés szám

Windows 98 magyarul

GUTTRAY LÁSZLÓ



Biztosra jósolható, hogy október 13-á, a Compair nyitónapja szétszólatja a babonákat, és több ezer (tízezer) Windows-felhasználónak szerencsét hoz majd. Ugyanis ezen a napon lehet először megvásárolni a magyar nyelvű Windows 98-at. Azonban a kiállításán árustított számítógépek egy részén már az új operációs rendszer fut, mivel a nagyobb PC-összeszerelő vállalatok már a hónap elején megkapták a telepítő készletet.

Az előzetes érdeklődést jól mutatja, hogy a magyarított változat megjelenését beharangozó tájékoztatóra sokatlatul sokan voltak kíváncsiak. A prezentációt stíluszerűen multimédiás showelemek kísérték, természetesen Windows 98-cal támogatva. Reisz Attila, a Microsoft Magyarország ügyvezető igazgatója elmondta, hogy az angol verzió június 25-én megjelenése óta minden várakozást meghaladó sikert aratott, az eddigi eladások felülmúlták a tervekét. A siker oka – a Windows 95-ről frissen felhasználtok nagy száma mellett –, hogy az utóbbi három évben hatalmas fejlődésen mentek keresztül a

számítógépek, egyre több helyen használnak 32 bites operációs rendszereket futtatásra alkalmas hardvereket. Reisz Attila munkatársai segítségével részletesen is bemutatta az új operációs rendszer legjelemből szolgáltatásait. A fejlesztők a Windows 95-ben megismert funkciók mellett integrálták az Internet Explorer, így a korábbiakkal szemben egyszerűbbé vált az Internet-elérés.

A Windows 98 annak a „webes életstílusnak” az operációs rendszere, amely ma már nem csak az oktatás és az üzleti élet jellemzője, hanem egyre inkább meghatározza mindennapjaink, s azon belül szórakozási szokásainkat is.

Ilya Billig, a Windows és az Office termékmenedzser felidézte a Magyarországi leányvállalat megalakulásakor elhangzott kijelentést, amely szerint „a Microsoft úgy gondolja, hogy a vásárlók támogatásának legjobb módja, ha honosított termékeket és helyi munkatársak által nyújtott támogatást biztosít”. A cég filozófiája azóta sem változott, ennek köszönhetően a Microsoft által kifejlesztett szoftverek nemzeti verziói egyre gyorsabban készülnek el, a Windows 98 esetében például négy hónap sem telt el az angol nyelvű változat júniusi megjelenése óta. A magyar kiadások elkészítése folytatódik, a következő években megjelenik az Office 2000, a Windows NT Workstation 5.0 és a Windows NT Server 5.0 honosított változata is.

Hardverminimum, telepítés

Akármennyire is szeretnénk a lehető leggyorsabban túlesni a Windows 98 telepítésén, installálás előtt feltétlenül érdemes elolvasni a CD-n található „setup.txt” fájlt: fontos, a későbbiekben nehezen korrigálható beállítási információkhoz juthatunk. A Windows 98 telepítése előtt vizsgáljuk meg, hogy számítógépünk kiépítettsége megfelel-e a korszerűsített operációs rendszer követelményeinek:

- minimálisan 486DX/66-os processzor (az angol nyelvű verzió futtatásának tapasztalatai azonban azt mutatják, hogy legalább 120 MHz-es Pentium szükségesek az elfogadható sebességű futtatáshoz);

- 16 MB RAM (ennél nagyobb operatív tár nagyban meggyorsítja a munkát: 32 MB RAM szükséges ahhoz, hogy a programrészek ne a winchesterből, hanem közvetlenül a memóriából érkezzenek, optimálisnak azonban a 64 MB-tal épített gépek mondhatók);

- elegendő szabad terület a merevlemezben (a szükséges kapacitás függ a telepítési módszertől) és a telepítés folyamán kiválasztott beállítástól is): amennyiben az új operációs rendszer telepítését Windows 95-ről vagy a Windows 3.1-es verzióról kívánjuk végrehajtani, akkor 120 és 295 megabájtnyi üres helyet kell biztosítani. Teljesen új telepítés esetén azonban 165–300 megabájtnyi szabad terület szükséges (az installálás elején választható „ajánlott” telepítési változat 225 megabájtot foglal majd el merevlemezünkön, ha gépünk FAT 16-os fájlrendszert használ, és 140–200 megabájtnyi lemezkapacitást vesz igénybe, ha FAT 32-es fájlrendszert konfiguráltuk a gépet, ebben az esetben 175 megabájtot foglal el az „ajánlott” telepítés);

- természetesen legalább VGA monitor, CD-ROM- vagy DVD-ROM-meghajtó, egér, valamint a multimédiás alkalmazások telepítéséhez, illetve használatához hangkártya és hangszóró, továbbá USB hangszóró szükséges lehet;

- az Internet-eléréshez pedig legalább 14 400 bps átviteli sebességű modem (faxmodem).

Ami biztosan új

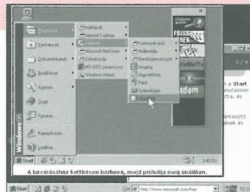
A Windows 95-höz képest külsőleg nem változott sokat az új operációs rendszer:

- két monitor egyidejű kezelése
- FAT32
- Internet-elérés maximális támogatása

Többször megírták már, hogy a Windows 98 nem tartalmaz forradalmi újdonságokat a Windows 95-höz képest. Általánosságban megállapítható, hogy nő a rendszer sebessége, az alkalmazások gyorsabban indulnak el, és a FAT 32-es állományrendszerrel telepített konfiguráció esetén nem csak gyorsabb, hanem „merevlemez-takarósebb” is lesz számítógépünk.

A bejelentések felület már alapegyszerűbb, mint amelyet a Windows 95 által telepített Internet Explorer legújabb változataival, valamint az ugyanevezett plug-in kiegészítők beépítésével érhetünk el (például a böngészőprogramnak megfelelő állománykezelő felület, az Active Desktop vagy az ízlés szerint alakítható tálcá).

Bár a Windows 98 egyik legjelentősebb előrelépése, hogy általános kezelőfelületeiben is megérvésztétség hason-



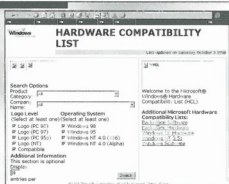
lit az aktív internetes felületekhez, a Világhálón elérésében nem jelent újdonságokat azon felhasználók részére, akik korábban is aktívan használták azt. A magyarul „webes életstílusnak” nevezett számítógép-használatot tökéletesen támogatja a Windows 98: aki korábban Windows 95-tel dolgozott, és csak időnként csatlakozott a webre, képernyőjén mindig pontosan követhette, hogy a Világhálón vagy saját merevlemezén böklásk-e.

A Windows 98 ebből a közelítésből maga a métey, ugyanis azok a felhasználók, akik „saját zsebre” szerzőznek, életük legnagyobb telefonaszámára számíthatnak: egy idő után egyszerűen „lógva” maradnak, ugyanis nincs szemmel látható különbség az online és az offline működés között. Valószínűleg a Windows 98-hoz fejlesztett első kiadású programok olyan, teljes képernyőjén megjelenő vizsgálóeszközök lesznek, amelyek automatikusan felveszik a felhasználót, hogy órák óta a Neten lóg – miközben ő a telefonátársának szóló reklamációs levelet írja a legutóbbi órászámlával kapcsolatban...

Kompatibilitás

Nem árt még a telepítés előtt ellenőrizni, hogy számítógépünk építelmének mennyire fogadja majd el a Windows 98. Ehhez nagy segítséget nyújt a Microsoft <http://www.microsoft.com/hwtest/hcl> címen elérhető hardverkompatibilitási listája (Hardware Compatibility List), ahol hardverkategóriák, illetve gyártók szerint kereshetjük a Windows 98 által plug-and-play megoldással támogatott hardvereszközöket.

(A Windows 95 felhasználói már tapasztalhatták, milyen telepítési előnyöket jelent, ha „pnp” eszközöket integrálunk, vagy gépünk ilyen elemekből épül fel.) Természetesen az új operációs rendszer nem úzi ki a Win98-paradicsomból a listákon nem szereplő építőelemeket, de ezek optimális működéséhez kiegészítő szoftvereket, meghajtókat is szükséges telepíteni, amelyeket jól esetben az adott eszközt gyártó cég honlapjáról tölthetünk le.



Világcsúcs!

1800 sor/perc!

A Tally megalkotta a világ leggyorsabb mátrix sornymatját!



A T 6180-t minden részletében arra tervezték, hogy felügyelet nélkül üzemeljen folyamatos csúcsterhelés mellett. Nemcsak kimagasló teljesítménnyel végzi feladatát, hanem csendesen is: zajszintje mindössze 52 dB. Ennek köszönhetően halkabb, mint egy mátrixnyomtató, így még irodában is szalonképes.

A T 6180 a legelőnyösebb megoldás mindenkinek, akik csúcsteljesítményt várnak el alacsony üzemeltetési költségek mellett.

Tally

Computer Printers

COMPFAIR:

Kvint-R

Számítástechnikai Kft.



H-1145 Budapest, Újvidék tér 15.

Telefon: (36-1) 252-8484; 252-8485 Telefax: (36-1) 252-8484

PRINTERT A KVINT-R-TŐL!

ISO 400
600 dpi színesben

Printed on the **OKIPAGE 8C** at 8 pages per minute and 300x1200 dpi.

Azt még a tintasugaras nyomtatási technológia hívei is elismerik, hogy tintával csak a különlegesen felületkezelt papírra lehet szépen nyomtatni színes képeket, normál papírt használna többnyire sápadt, fakó nyomatok készülnek. A lézernyírt azonban sokáig túlságosan drágák voltak a magánfelhasználóknak és kisebb irodáknak, a számukra is megfizethető kategória viszont évekig megrekedt a 300 dpi-s felbontásnál, ami üzleti grafikká megelégetésre megfelelő minőséget jelentett ugyan, de egy fotó vagy színtáblát tartalmazó kép kinyomtatása után mindig elhangzott a kritika: „pixeles a nyomat”...

A normál irodai másolópapírral dolgozó OKI nyomtatócsalád legújabb tagjai azonban mindkét feltételnek megfelelnek, sőt magasabb igényeket is kiszolgálhatnak, akár 1200 dpi-s felbontásra is képesek. A legújabb modellek tervezésekor a fejlesztők kategorizálták a felhasználói igényeket, és három csoportot alakítottak ki: az otthoni felhasználásra szánt, percnként 8 oldal kinyomtatására képes „háziymotdákét”, a kisebb irodák elvárásainak megfelelő, percnként 10 nyomat előállítására alkalmas printerékét és a közepes irodáknak ajánlott, 12 lap/perc nyomtatási sebességgel lézernyomtatókét. Mindhárom csoport tagjai a személyi nyomtatók kategóriájába tartoznak.

Az OKIPAGE 8w és 8p jelű nyomtatók felépítése teljesen egyforma, a különbség a felbontásukban van: az előbbiek 600x600 dpi (azaz vízszintesen és függőlegesen is 600 inchenként 600 pont képzésre alkalmas) felbontásra képesek, míg a 8p jelű az igényesebb nyomtatók elkészítésére is alkalmas, mivel a felbontásjavító technológiának köszönhetően 600x1200 dpi-s jellemzővel bír.

A gyorsabb nyomtatást igénylő felhasználók számára terveztek a 10ex jelű nyomtatót, amely percnként 10 nyomat előállítására képes, és valódi 600x1200 dpi felbontást ad; a következő csoportba pedig a 12/n jelű printer tartozik, amely hasonló nyomtatási minőséget produkál, de öt másodpercnként állít elő egy-egy oldalt.

Az család legizgalmasabb tagja kétségkívül az OKIPAGE 8C: percnként nyolc 600x600 dpi felbontású színes nyomat elkészítésére alkalmas. Az ilyen felbontású színes nyomtatók kategóriájában fűrgének számító készüléket a fejlesztők felkészítették a nagyméretű állományok fogadására, alapkiépítésében is 16 megabájtós RAM-mal szállítják, de operatív tára később 80 megabájt bővíthető. Nyomtatási minőségének leírása helyett érdemes megtekinteni egy 300x1200 dpi-s kélláttással készült próbanyomtat. Kelemes megletésre lehet számítani.

Nyomtatók és faxok

OKIPAGE 4wPlus 4 lap/perc 600 dpi	OP6e/6ex 6 lap/perc 600 dpi	OKIPAGE 10i 10 lap/perc 600x1200 dpi	OKIPAGE 16N/20N 16/20 lap/perc 600x1200 dpi
--	--	---	--

OKI
People to People Technology

OKI Systems (Magyarország) kft.
1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. II. em. 204.
Telefon: 327-4070, 266-6225 Telefax: 327-4076, 266-0152
E-mail: oki_h@mail.datanet.hu
Internet: honlap: www.okieurope.co.uk

MÁTRIXNYOMTATÓK • OLDALNYOMTATÓK • HŐPAPÍROS FAX • NORMÁLPAPÍROS FAX
OKI forgalmazók, áruker, akciókérj kérjen további információt az OKI Infobox számon: 321-4466/1881

Nyerjen a Compfairen!
Zöldszám a BSA-hoz

Ingylene zöldszámon hívható a jövőben a Business Software Alliance Magyarország, a jogtisza szoftverek térhódításának ügyéért harcoló Üzleti Szoftver Szövetség.

Hogy mennyi a BSA Magyarország száma? Ez egyelőre titok, csak annyit árult el Sebők Erzsébet főtitkár asszony, hogy **06-80-BSA-000**.

A megfetés nem túl nehéz, ráadásul a Compfair első három napján nyerni is lehet vege. Azok között, akik ebből kitalálják, hogy mennyi a BSA zöldszáma – ahol az intézmény munkatársai készséggel állnak a konzultációs segítségért, a szoftverük jogtiszaságában bizonytalankodók, az érdeklődők vagy a nem kívánatos jelenségek ellen fellépők rendelkezésére –, a Compfair első három napján hasznos számítástechnikai segédeszközöket (jogtiszákat!) sorolnak ki. Nem kell más tenni, mint kitölteni az alábbi kis szelvényt, bedobni a Monitor standján (A pavilon, 206/8) a BSA urnájába, és visszajönni 4 órákor a sorsolásra. Kedden, szerdán és csütörtökön négykor sorsolás, mindhárom napon 3-3 nyeremény!

A BSA zöldszáma:

A megfetés neve:

Címe:

Telefonszáma:

E-mail-címe:

Teljesítményben óriás

Több érdekes hír érkezett szerkesztőségünkbe a nagy teljesítményű, professzionális nyomtatókat fejlesztő és gyártó Tally háza tájáról a Compair '98 kapcsán.



Sor – mátrix – lézer

Legújabb fejlesztésük azoknál a cégeknek jelent nagy segítséget, amelyeknél havonta több százezer oldalt kívánnak – folyamatos csúcsterhelés és kis zajszint mellett, felügyelet nélkül – gazdaságosan nyomtatni. T6180-as új sornyomtatójuk sebessége 1800 sor/perc,

havi teljesítménye 318 000 oldal.

Az ipar és a kereskedelem területén továbbra is jelentős az igény a gyors és megbízható mátrixnyomtatók iránt. A Tally T2040 és T2140 mátrixnyomtató-családjá sokoldalúsága mellett – a 400 karakter/sec. sebesség feletti kategóriában – különösen gazdaságos működésével tűnik ki. A három tolrókatrattal, vágóegységgel, automatikus papírvastagság-érzékelővel, 24 tűs fejfel szerelt nyomtató öt helyről képes automatikusan kiválasztani a papír útját, és a hatpéldányos leporellókat is átíti. A hálózati nyomtatóknak is kitűnően alkalmazható családnl a soros, illetve párhuzamos interface kiválasztása is automatikus. Vonalkód nyomtatásra is felkészítették, mint minden Tally-nyomtatón, LCP üzemmódban pedig tetsző szerinti méretű betűket nyomtat. Havi terhelhetősége 24 000 lap, és 53 decibelles zajszintjével – elsősorban a 9 tűs mátrixokhoz viszonyítva – csendesnek mondható. Üzemeltetési költsége nyolcadik a lézer- és tizenötödik a tintasugaras nyomtatókéénak.

A Tally új színes lézernyomtatója, a T8104 képméretűségére és teljesítményére is érdemes a Compairre látogatóknak odafigyelni.

A Tally honi gazdái

Évek óta a Kvint-R Kft. látja el a Tally képviseletét és márkaszervizét Magyarországon. Idén néhány új szolgáltatást is bevezettek felhasználóik számára, így a termékek népszerűsítése érdekében vidéki bemutatósorozatot

indítottak, és negyedévenként megjelenő hírlevélben számolnak be az aktuális hírekről, újdonságokról, s adnak tanácsot a feladathoz legjobban illő nyomtató kiválasztásához.

Idén első ízben – a fent említett termékeken kívül – nyomtatóval összekötött, komplett borítékoló rendszert is bemutatnak.

Áresés a Kim-Soft-standon

A Compair ideje alatt a Kim-Soft sem télen, aki ugyanis a kiállítás alatt látogat a cég standjára, számos terméket olcsóbban, kedvezményes áron vásárolhat meg. A Corel például most több akcióit is rendez, amelynek köszönhetően az átlagos pénztárcájúaknak is elérhetővé teszi professzionális termékeit. A COD fedőnévű akció keretében például a CorelDRAW 8 mindössze 19 920 Ft + áfa, a Corel WordPerfect Suite 8 pedig 7920 Ft + áfa. Remélhetőleg már elkészült a népszerű Corel SuperTen sorozat magyar nyelvű katalógusa, amelyben mind a 80 000 fotó meglátható.

Teljes kereskedelmi rendszert vehet kézbe az, aki a MARKET-et választja. A szoftver sokrétű tevékenységet tesz lehetővé a szállítótól történő megrendeléssel kezdve egészen a különböző számlák, bizonylatok kiadásáig. A MARKET egyik vonzó jellemzője, hogy a nem használt funkciók ki-be kapcsolhatók, így a rendszer teste – a cég profiljára, struktúrájára – szabható.

A Kulcs-Soft ügyviteli rendszerei közül egyre több készül el Windows alát. A „Készletgazdálkodás és Számlázás” például már a Compair nyitónapján is kapható, de hamarosan a család többi tagja is új konténerbe öltözik.

A Kim-Soft gondoskodott arról, hogy a multimédia kedvelői se csaldójanak. A lexikonok közül már kapható a mindenki által ismert Révai Nagy Lexikon I–X kötetének CD-s változata. Ezenkívül megjelent a Pallas Nagy Lexikona is, amely a Révaihoz hasonlóan a századforduló környékének Magyarországit idézi.

ÚJ! Bemutató a COMPAIR-en! 313/10

Baby

LaserBit
COMMUNICATIONS

- G.703
- Ethernet 10/100 Mbps
- Hang, kép, adat

NAGYSEBESSÉGŰ ADATÁTVITEL LÉZERSUGÁRRAL

- 150m-es hatótávolság
- Egyszerű, gyors installálás!

- 2.5 km-es hatótávolság,
100 Mbps-on

Rendkívül kedvező ár!

Optimális megoldás városban belül, folyó felett, vasút és autópálya két oldalán, ipartelepek között és ideiglenes kapcsolatoknál.

CROWN-TECH

1118 Budapest, Pannónhalmi út 35.
Tel.: 319 2995, 319 2996, 319 2997,
Fax: 319 3326, Support Center: 319 3327
E-mail: crowntec@hungary.net www.crown-tech.hu

Partnerek, ha találkoznak

A patinás New York Éterem és Kávéház volt a színhelye az immár 5 éves Axico Informatikai Kft. ez évi partnertalálkozásának.

Az elegáns környezetben szó esett a cég eddigi és jövőbeni munkájáról, melynek lényege, hogy egyre inkább a minőség termékek kereskedelme és a VAD (értékhozóadó disztribúció) kerül előtérbe. Ennek keretén belül erősen koncentrálnak a műszaki támogatásra, valamint az egymást kiegészítő termékek forgalmazására, azaz egy-egy bonyolultabb feladat megoldásához igyekeznek minden szükséges, egymással kompatibilis részegységet biztosítani.

A továbbiakban a képviselt gyártók, illetve a cég munkatársai tartottak előadást az újdonságokról, ezzel párhuzamosan termékbemutatók zajlottak, ahol az érdeklődők működés közben tekinthették meg a – sok esetben Magyarországon először bemutatott – termékeket.

Adaptec

A cég kiemelten kezelte magyarországi disztribútorának immár harmadszor megrendezett eseményét, és ennek megfelelően három képviselőt is küldött. *Dietmar Schnabel* kelet-európai igazgató az SCSI rendszer fejlődéséről, a nagy áteresztőképességű rendszerek technológiai helyzetéről tartott előadást. E szerint kereskedelmi forgalomban kapható a 80 Mbps sebességű 2940 Ultra2Wide csatló, de már felvázolta az Ultra3- és az UltraX-fejlesztések bevezetését is.

A másik előadás arról szólt, hogy a CD-író szoftverek piacán szintén vezető szerepet tekint az Adaptec. Az EZ CD Creator DeLuxe és a Direct CD a PC, a Toast és a Jam a Macintosh-platform legkedveltebb CD-R/RW szoftvere. A programok fejlesztésénél a könnyű kezelhetőségre, a megbízhatóságra, a minél szélesebb körű CD-írótámogatásra helyezték a fő hangsúlyt. A cél az, hogy a CD-írást ugyanolyan rutintevékenység legyen az otthoni számítógépekben, mint akármely Windows-felületi program használatánál.

Érdekes színlívet volt a termékbemutatóknak az a része, amikor azt demon-

strálták, hogy két különböző HDD-gyártónak a paramétereket szent gyakorlatilag egyforma Ultra2Wide merevlemez tárolója ugyanazon az SCSI buszon keresztül átviteli sebesség különbséget produkál. (Úgy látszik, azoknak az integrátoroknak van igazuk, akik feladatorientáltan saját maguk tesztelik a berendezéseket.)

ATI Technologies

Az ATI az utóbbi másfél év alatt a 3D-gyorsítók piacán vezető, mind a technológiát, mind az eladott mennyiséget tekintve domináns cégévé nőtte ki magát. (A disztribútor szerint a játékok piacán még dül a harc az ATI és a többi videokártya-gyártó között, de a professzionális PC-gyártók egyértelműen az ATI mellett tettek le a voksot.)

A bemutatott attrakciója a Rage 128 chippel felépített videokártya volt, amely a kiemelkedő 3D-funkciók és paraméterek mellett MPEG-CHIP-et tartalmaz. A kártyát a résztvevő partnerek egyike úgy jellemezte, hogy „voodoo killer”. Az ATI képviselője erre szerényen elmosolyodott: – Valóban ez a célunk. Meghódítani a piacnak ezt a szegmensét is.

Hitachi

A 2,5 inches, egyre laposabb (9,5 mm) és egyre nagyobb kapacitású (6,2 GB) HDD-k az asztali gépek szintjére emelik a notebookok teljesítményét.

A DVD-ROM már polgárjogot nyert, a bemutatón láthattuk, hogy egy ATI AGP-s videokártya és az ATI MPEG-lejátszó szoftvere egy Hitachi GD-2000 DVD-lejátszóval kombinálva HiFi-minőségű videolejátszást produkál egy min. 266 MHz-es Pentium-gépen.

Pinnacle Systems

A stúdióminőségű videoserkesztő berendezések gyártója korábban csak az USA-ban volt igen közméret a tévés körökben. Mióta kiszélesítette palettáját a kezdő, haladó és professzionális termékekkel, szinte minden felhasználói szint részére elérhető a

videoanyagok kulturált, egyszerű és igen látványos előállítására.

A bemutatón a legmagasabb stúdiókategóriába tartozó RealTime feldolgozó rendszer működött előben, kamerával együtt, és igen szűkös felületre a DC50, amely a közkedvelt DC30 és DC30+ breakout boxsal és Adobe effektprogrammal feltuningolt stúdióválozata.

A leglátványosabb a Studio 400 bemutatója volt, amelynél egy külső doboz a párhuzamos porton keresztül kapcsolódik a számítógéphez, és vezérlő videokamerát. Így nem szükséges a teljes videofelvétel digitalizálása (közutott, hogy ez ugyancsak kapacitásigényes). Mivel a rendszer azonosítja a klipet ki- és belépő vágási pontjait, a hozzáadott szoftver segítségével így valóban gyerekjáték egy látványos videofelvétel megszerkesztése, mert az egér segítségével tetszőleges sorrendbe rendezhetők a klip részei, effektusok rakhatók az inzeretek közé, feliratok készíthetők, zene és narrátorszöveg keverhető a felvétel alá. A Studio 400-val valóban mindenki számára elérhető a videoserkesztés, valóban elérhető áron.

Albacomp

Nálunk egyszerűen videoserkesztőnek, országúrainkon túl inkább personal monitornak nevezik azt a speciális optikával, miniatűr képernyővel ellátott szerkezetet, amit egy szemüveges kapcsolva a szemünk elé illeszthetünk. Látóterünkben egyszerre látható a környezet és az annak csupán 5%-át elkaró képernyő. Így fejünk mozgatása nélkül tudjuk figyelni az előttünk levő információt aad monitor képernyőjén.

Az előadás során *Holakovszky László*, az egyik feltaláló részletesen taglalta a lehetséges felhasználati területeket. Orvosi, katonai, ipari, videoteknikai, közlekedési, oktatási stb. területen felhasználható az alkalmazási lehetőségek széles köre.

A berendezésnek egyre több verzióját kezdik gyártani; a bemutatón a rádiós változat is szerepelt, ami lehetővé teszi „bedrótózis” nélküli használatát.

A véletlen hozta, de rendkívül szerencsés módon, hogy a bemutatón a videokamera került a fenti eszköz mellé. Az operátor meglátta, elkérte, egy mozdulattal bedugta a csatlakozót a kamerába, és kukkolás helyett a terepet szemlélve készítette a felvételeket. Vissza sem akarta adni – azonnal rendelt egyet.

Olympus

A digitális fényképezőgépek meggyőzték a felhasználókat. Polgárjog nyertek az igényes masinák a profifotósok körében is.

Az Olympus Camedia 1400XL 1,4 millió pixeles, progresszív CCD-vel működő, tükröreflexes, 3x optikai zoommal rendelkező kamerája a szeptemberi Photokina két díjat is elhozta, és persze a hasonló tudású compact kamerák – a Camedia 840 és 900 – is megvásárolhatók immár karácsonyra.

Jellemzőként csak annyit az Olympus digitális kamerákról, hogy olyanok, mint egy fényképezőgép, úgy kell használni azokat, mint egy fényképezőgép. A különbség csak annyi, hogy a fotólabor otthon van, a számítógép belsejében.

Silicom, Option, Sandisk

E cégek a mobil számítástechnika hálózati kapcsolatait építik. A cél az, hogy bárhol legyen is valaki a világon, teljes értékű PC-t használhasson, és ne legyenek kommunikációs korlátjai.

Black Box

A névben van a szlogen. Az „axico-sok” azt mondják, ha a BB-katalógusban nem találja meg valaki problémájára a megoldást, annak fel kell adnia a reményt.

A sikeres partnertalálkozót a Take 4 jazz band (Közégyi Imre, Babos Gyula, Pege Aladár, Tomsis Rudolf) zárta, melynek előadása után a közreműködők, a kiemelt partnerek és a saját képviselői fehér asztal mellett, kötetlen formában cseréltek információt.

Fontos meg a BSA Magyarország új ingyenes forródrót-telefonszámának hiányzó számjegyeit:

06 - 80 - BSA - 000

A három betű rejti a hiányzó számokat!
(Nyereményjatyékunkra felhívás a 13. oldalón)

Nem hatóság – szolgáltató

A Központi Statisztikai Hivatal mára már „hatóság” helyett szolgáltatás típusú intézménnyé vált, és hagyományos szolgáltatásai mellett egyre nagyobb teret hódít az elektronikus adatszolgáltatás, amelyet elsősorban az Interneten, valamint CD és floppy alapú kiadványokon keresztül kínál.

Statisztikai információrendszerük, a STADAT folyamatosan frissített, havi,

negyedéves, valamint éves adatokkal van jelen az Interneten.

Kérdezz, tölts!

Az adatbázis a KSH-gyorstájékoztatók, a KSH Jelenti, a Statisztikai Havi Közlemények, a Magyar Statisztikai Zsebkönyv, illetve Évkönyv tábláira épül, és adataihoz lekérdezhető (ON-

LINE), illetve letölthető formátumban juthatnak hozzá az érdeklődők. Az hozzáférhetően 7000 – országos, megyei és nemzetközi adattal feltöltött – táblázat tartalmazó ON-LINE rendszer egy tematikusan szervezett anyag, amelyből statisztikai területet, témakört és statisztikai adatokat hordozó információs táblát választhatnak ki a felhasználók. A havonta megjelenő gyorstájékoztatók is letölthető formában érhető el.

A STADAT rendszer már külső adatszolgáltatótól is tartalmaz adatokat – így például pénzügyi adatokat az MNB-től,

energiaadatokot a Gazdasági Minisztériumtól és egészségügyieket az OEP-től. A magyar és angol változatban is üzemelő rendszer frissítése órára pontosan a KSH homepage-én megadott időben történik. Az adatok egy része ingyen, a részletes adatok térítés ellenében érhető el.

Lemezre gyűjtve

CD-n illetve floppy-n megjelenő kiadványaik között szerepel a – Magyarország közel 350 000 jogi személyiségű és jogi személyiség nélküli társas vállalkozásának adatait tartalmazó – CÉG-KÓD-TÁR elnevezésű céginformációs adattár. A ma még csak az ipari szervezetek regiszter típusú adatait és tevékenységeinek TEAOR-kódját és az ahhoz hozzájárulók esetében az előállított termékek BTO-kódját tartalmazó rendszert jövőre a mezőgazdasági adatszolgáltatók adataival bővítik, s ugyancsak akkorra tervezik a termék angol nyelvű megjelentetését. A rendszerből a vállalkozások adatai letölthetők, s Excel, illetve Word programmal tovább szerkeszthetők. Várhatóan 1999-től havonta frissített változatban jelenik meg a piacon a CÉG-KÓD-TÁR.

A Comptair idején már kapható legújabb CD-ROM-kiadványuk, a Területi Számjelrendszer, s hamarosan piacra dobának egy kiskereskedelmi egységeket adatait tartalmazó kiadványt is.

LIBRA 4GA
INTEGRÁLT
GAZDÁLKODÁS-
IRÁNYÍTÁS

LIBRA COM

LIBRA BCU

ORACLE

**IBM
GLOBAL
SERVICES**

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.

1113 Budapest, Karolina út 65; 1519 Budapest, Pf. 304;
telefon: 372 3333, 209 1111
fax: 372 3189, 209 0939, 209 1111/189

Partneri státuszok:

ORACLE VAR Partner státusz 1993,
Digital Business Partner státusz 1994,
IBM Business Partner státusz 1995,
IBM BesTeam státusz 1997,
Microsoft Solution Provider státusz 1997.

LIBRA 4GA™
MIKRO VOLÁN ELEKTRONIKA
COM

COMFORT-NETshare

Számítástechnikai Szaküzlet:
1091 Budapest, Üllői út 109/C
Tel: (06-1)-216-0050
Fax: (06-1)-216-0051
E-mail: comfourt@comfourt.hu

ETHERNET hálózati eszközök,
ISDN berendezések,
MODEMEK,
szoftverek, kiegészítők

NYERJEN EGY UTAZÁST
LAS VEGASBA,
vásárlójon

LAPTRONIX

termékeket!

ON-LINE SZAKÜZLET:
<http://www.comfourt.hu/>

Látogasson meg minket
a COMPAIR '98 kiállításon:
A pavilon, 213-as stand

A dróton rángatott brókerház

KOLMA KORNÉL KOLMA@PRIM.HU

A Procent Befektetési Rt-nek (<http://www.procent.hu>) nemhogy sikerült átvesztésére az elmúlt hónapok tőzsdéi hullámzásait, de még arra is maradt „tökfekezete”, hogy 100 millió forintos beruházás révén teljesjen új informatikai rendszert fejlesszen ki. Persze ez önmagában még nem nagy újdonság, hiszen mostanság egy cég költségvetésében az informatikai befektetések egyre tetemesebb összeget tesznek ki. A Procent azonban itt nem állt meg, hanem újabb 50 milliót „áldozva” mintegy fél év alatt elsőként teremtette meg a ProcentOnline-t, az első magyar Internet alapú tőzsdéi rendszert.

A hivatalosan október 1-jétől induló internetes kereskedési rendszer lehetővé teszi a cég számlával rendelkező ügyfelei számára, hogy tökéletes banki biztonsággal mellett hozzáférjenek a tőzsdéi vagy tőzsdén kívüli értékpapírok és befektetési jegyek adásvételéhez, pénz- és értékpapír-számlához, illetve a gyors befektetési döntésekhez nélkülözhetetlen real time tőkepiaci információkhoz (utóbbi az MTI ECO-val kötött megállapodás révén

érhető el). Egyelőre nem része a rendszernek a határidős piac. A vezetés úgy ítélte meg, hogy túl korai lenne ezt is megvalósítani.



A szolgáltatás egyszerű belépési díja mindössze 5000 forint, nincs külön számlavezetésért, illetve egyéb szolgáltatásért fizetendő összeg, a tranzakciós díjak pedig a normál Procent-árrakkal egyeznek meg. Mivel a ProcentOnline alapja az Internet, az ügyfelek számára az év minden napján, napi 24 órán keresztül a világra bármely pontjáról elérhető. A szolgáltatás magában foglalja a tőzsdéi, OTC- és aukciós megbízásokat (részvény, befektetési jegy, kárpótítási jegy, állampapírok), a teljesítési és számlainformációkat (számlakivonat, teljesítési igazolás, port-

foliókimutatás), a Procent OTC-árfolyamait (Procent alapok árfolyamaival, Procent OTC-árfolyamok), a Procent-elemzéseket és -publikációkat (heti, illetve negyedéves piaci és vállalati elemzések, publikációk), valamint az egyéb árfolyamokat, gazdasági híreket és információkat (pl. tőzsdéi záróárak, aukciók eredményei, ORC-árfolyamok, real time BÉT-árfolyamok, BUX, határidős árfolyamok, MTI-hírek).

A ProcentOnline, illetve a Procent belső hálózatának kiépítésében számos cég vett részt. A webes arculat kialakítását a kizárólag internetes fejlesztéssel foglalkozó Média Storm Rt. végezte el. A fejlesztésben részt vett még a Sun Microsystems (hardver), illetve a Synergon Informatikai Rt., amely a rendszerintegrátort feladatokat látta el. Bár a kormány által elfogadott biztonsági algoritmus egyelőre még vita tárgya, a fejlesztők a nemzetközileg is elfogadott X.509-es szabvány 3-as verzióját alkalmazták (feltehetően ez válik majd nálunk is gyakorlattá). A tűzfalas megoldásban az ügyfél az Interneten keresztül csatlakozik

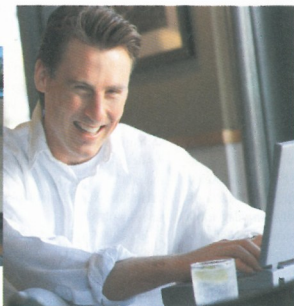
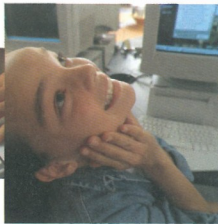
a Procent hálózatához. Ehhez mindössze a lemezen tárolt biztonsági kulcsra – no meg az Internet-kapcsolatra – van szükség, így a tőzsdéi műveletek végrehajtása tetszőleges helyről (akár egy Internet-kávézóból is) történhet. A digitális aláírás alapuló rendszer egyértelműen azonosítja a felhasználót. A hitelesítést a belső hálózatban elhelyezkedő CA-szerver végzi, amely az azonosításhoz szükséges kódot generálja. A rendszer felépítését tekintve moduláris, tehát a későbbiekben tetszőleges szolgáltatással bővíthető.

A Procent képviselői elmondják, hogy a rendszer bevezetésének fő oka az értékpapírcsere bekövetkező strukturális változásoknak köszönhető. Az ügyfelek egyre nagyobb hányada idő hiányában új, a korábbinál egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb megoldásra vágyik. Hagyományos úton az üzleti volumen gyors bővítését nem képzelhető el. A Procent ennek megfelelően egymásfél éves megtérülési idővel számol, bár ez igazából a következő hónap során derül ki, amikor is az ügyfelek használni kezik a rendszert.

Könnyű nekik.

Mert az új, magyar nyelvű Windows 98 nem

csak könnyen telepíthető, de emellett, hogy felismeri a lapolvasót, képes a merevlemez karbantartására, és az Internetre is 100%-osan felkészült. A Windows 98 „karbantartó varázsló” időzítve végzi el Ön helyett a rutinkarbantartási feladatokat. Miért nem lehetne komoly munkát, bonyolult feladatokat könnyedén elvégezni? Használjon Ön is olyan korszerű operációs rendszert, amely kiemelkedő hardvertámogatásával karnyújtásnyi kölységre hozza azokat az eszközöket, amelyek Önt az információkezelésben segítik. Új, magyar nyelvű Windows 98. Többzörös megbízhatóság, egyszerűbb kezelhetőség, jobb hardverkihasználás – a jobbat könnyű megszokni.



Vásároljon az Idei Compair-en (1998. október 13-17.) magyar nyelvű Microsoft Windows 98 operációs rendszert, és nyerjen egy Fujitsu számítógépet – a vásárlás után a kitért regisztrációs kártyát adja le a Microsoft standjánál. A többi pedig bízva a szerencsére...

FUJITSU
PC + notebook + notebook

COMPAQ

HEWLETT
PACKARD

R
RUBICON Computer

ALBAZONIX
Tel.: 22-3104-44

SZINTEZIS
Tel.: 90-277-300

Bull
Tel.: 437-8300

IF
Tel.: 302-8870

KVENTA
Tel.: 200-202

<http://www.microsoft.com/hun>

Microsoft®

Bővebb információért hívja a 2-MSINFO (267 4636) telefonszámot.

Kapcsolatok Attachmate módra

Az amerikai székhelyű Attachmate cég termékeiről és végfelhasználói hallgathatók előadás-sorozatát szeptember végén a Magyar Honvédség Művelődési Házába meghívott partnerek és potenciális felhasználók.

A termékismertetések előtt a cég stratégiájáról és a felhasználók támogatását szolgáló programjairól Bucsy Péter értékesítési vezető tájékoztatta a résztvevőket. Mint mondta, két dolgot tartanak kiemelten fontosnak az Attachmate-megoldások mellett elköltezett felhasználók biztonsága érdekében. Egyik a nekik nyújtott technikai/műszaki támogatás, a másik pedig a pénzügyi biztonság. A technikai támogatás különösen fontosnak tartja az általa kínált termékek esetében az Attachmate. Ennek érdekében 250 fős csapatot tart fenn, ingyenes vásárlás előtti tanácsadást biztosít, és a vásárlás után – a felhasználó pénztárcájához és az elérni kívánt biztonsághoz igazodó –

szupport-csomagokat kínál. Kiemelt partnereik, mint például a Citibank, világszerte 24 órán belül megoldást kapnak a felmerült problémákra, de 72 órán belül a nagyobb partnercégek mindegyike választ kap a felmerült kérdésekre.

Az Attachmate termékei – amelyek mindegyike Y2K-kompatibilis – a Host Access, azaz a hostgépekhez történő hozzáférési technológiák, megoldások körébe tartoznak, és három nagy stratégiai felületcsoport köré tömöríthetők. Ezek egyike a vállalati Host Group, amely a végfelhasználók számára is elérhető teszi az üzleti alkalmazásokat és információkat. A Unisys/RLN/NetWizard Computing Group a Unisys hostok felhasználóinak nyújt csatlakozási lehetőséget és kliens-szerver megoldásokat, ezenkívül nagy teljesítményű távoli hozzáférési lehetőséget és vállalati kliensmenedzsment-megoldásokat is biztosít. Az Open Systems Group termékei pedig

a nyílt rendszerek mellett elköltezett felhasználóknak nyújtanak szabványos csatlakozási megoldásokat.

Az értékesítési vezető arról is beszélt, hogy bár az ügyfelek nagy része ma még a klasszikus terminálemulációs szoftverek útján éri el a hostgépeket, a szoftvergyártóknak az internetes technológia terjedését is szem előtt kell tartaniuk. Az Attachmate mindkét irányba készít termékeket. Ismereteik szerint a cégek egyharmada használ már Internet-, extranet-, illetve intranet-technológiát a host-hozzáféréshöz. Ezek többnyire a közepes méretű vállalatok, mivel a nagyok méretüknek fogva lomhábban modulnak az új technológiák irányába, a kisiskit viszont anyagokkal nem bírják a tempót. Ezeknél a termékéknél nagyon fontos a biztonság, így erre a piacra készült termékekbe a világon létező különböző biztonsági szintek mindegyikét beépítették. Erre a piacra, az e-business lehetőségeit kihasználóknak számára készült legújabb termékszáladjuk, az e-Vantage. Az Attachmate e-Vantage Host Access Server a hostinformációk üzleti alkalmazások számára történő hozzáférést, megjelenítést és menedzselést végző, a ma használt és a jövő technológiáira is felkészített integrált szerver, míg az Attachmate e-BVantage Enterprise Client Access Licence klientszűrtől, hálozattól, web-, szerver- vagy hostrendszertől függetlenül enged hozzáférni a vállalati információkhoz.

Mint mondták, két dolgot kell elsősorban szem előtt tartani a host-mainframe-ekkel kapcsolatban. Az egyik a távoli menedzselhetőség, aminek lehetősége minden termékünk adott, a másik a régebbi termékek szupporttalathatósága". Ez utóbbit az Attachmate két verzióra visszamenőleg, kiemelt ügyfelei számára pedig korlátlán biztosítja.

Az Attachmate nem kötelezte el magukat egyetlen témára sem a Java, sem az ActiveX irányába. Úgy érzik, a két nagy irányzat – 50-50 százalékos alkalmazásban – párhuzamosan halad, nem szorítja ki egymást, ezért a host-hozzáférési technológiát szállító cégek közül egyedülük mindkét verziós termékeiket szerepelteték palettájukon.

Korábbi filozófiájukról eltérően ma már nem csak követik az új irányt (pl. IBM, Compaq, HP, Microsoft) által létrehozott szabványokat, hanem azok stratégiai partnereiként annak például a szabványok – mint például a kristályosodási folyamat alatt lévő OHIO (Open Host Interface Object) – kialakításában.

Amerikai cégként három éve van-

Fejtse meg a BSA
Magyarország új
ingyenes forródrót-tele-
fonszámának hiányzó
számjegyeit:

06-80-BSA-000

A három betű rejti
a hiányzó számokat!

(Nyereményjátékunkra
felhívás a 13. oldalon)

nak jelen a kelet-európai piacon, s referenciák igazolják filozófiájuk helyes voltát. Az IBM AS/400-asóhoz az ő termékeik biztosítják a hozzáférést a magyar, a szlovák és a lengyel Bank Austria Creditanstaltnál, de jelen vannak többek között a MOL-nál, az APEH-nél, a cseh Komerční Bankánál, számos autópárai cégnél és a kormányzati szférában.

Mindenhol – így hazánkban is – helyi partnerekkel dolgoznak. Kezdeti fogva disztribútoruk az ITD Hungary, a nyílt rendszerű megoldások esetében pedig a Profit Expert Kft. jelent biztos partnert a felhasználóknak Magyarországon.

(Euro-) Profilbővítés

Palettán a Konica

GUTRAY LÁSZLÓ

Közel száz viszonteladó és végfelhasználó előtt írta alá a Konica teljes termékszáladjának disztribútori joggal történő forgalmazásáról szóló szerződést dr. Ambrus András, az Euro-Profil Kft. ügyvezető igazgatója és Jobst Arndt, a Konica Europe értékesítési igazgatója. A fényképezőgépei mellett másolástechnikai berendezések gyártásáról ismert Konica már korábban is kapcsolatban volt a magyarországi piaccal, de a cég az eddigiekénél erősebb jelenlétet toreszik. Kelet-Európában is szeretné elérni az a piaci részesedést, amelyet a világ többi részén mondhat magáénak: Németországban például a Konica értékesítési megelőzik a Sharp-termékeket, a nyugat-európai országokban általában 6-8 százalék, az Egyesült Államokban pedig 10 százalék feletti piaci részesedéssel bírnak.

Mint Jobst Arndt elmondta, a Konica-termékek felvevőpiaca világ-szerte bővül, ennek köszönhető, hogy a cég növekedése meghaladja az évi 10 százalékos. Mivel készülékei ma már a digitális másolási technológiát alkalmazzák, a korábbiakkal sokkal jobb minőségű, akár 600 dpi felbontá-

sú produktumok állíthatók elő a cég termékeivel. Palettáján a kisebb irodák igényeit kiszolgáló 10 lap/perces sebességű másológépektől kezdve a nagy teljesítményű, színes nyomtatokat előállító, többfunkciós készülékekig minden termékcsoport megtalálható. A kisebb készülékek kiegészítő adapter alkalmazásával lézernyomatokként is használhatók, a többfunkciós, elsősorban hálózati alkalmazásra szánt berendezések pedig a másolás mellett nyomtatást, szöveg- és képbetárolást, valamint faxolási feladatokat is képesek ellátni.

Az Euro-Profil eddig a Sharp hasonló feladatokat szánt készülékeinek fő forgalmazója volt, a Konica teljes termékszáladjának kínálatát azonban a korábbiakkal szélesebb választékot nyújthat viszonteladóinak és a végfelhasználóknak – mondta Ambrus András. A közel száz főt foglalkoztató cég az országban kilenc telephelyen hozza forgalomba a Konica termékeit.

A disztribútori szerződés aláírását követően termékmintákat keréteben ismerkedhettek meg az Euro-Profil partnerei a Konica legújabb és legnépszerűbb készülékeivel.

Nagy erőekkel egy kis piacért

A Hewlett-Packard egy különlegesen nagy teljesítményű számítógéprendszert mutatott be tervezők és mérnökök részére, gépkocsi- és repülőgép-részegységek életnagyságú modelljeinek elkészítéséhez, interaktív formában. Az új megoldás a HP VISUALIZE munkaállomás és a HP VISUALIZE technológia alapul, s ára csak fele a versenytársakénak. A HP VISUALIZE Center és a HP VISUALIZE Workgroup megoldásokkal a Hewlett-Packard elsősorban a nagy járműgyártó – gépkocsi, repülőgép, vasúti jármű – cégeket célozza meg, és alacsony árával nagy nyomást kíván gyakorolni a piac ezen szegmensére, ahol jelenleg a Silicon Graphics a listavezető. Ezek a rendszerek alkalmazhatók tudományos kutatásokhoz, elektronikus tervezéshez és nagy feladatokhoz is. A szuper munkaállomás-piaci a szuper egyetlen szépségűhája, hogy kicsi, havonta legfeljebb 5-10 rendszer-eladására van lehetőség.

Francia négyes

Jelenleg a negyedik generációjánál tart a CATIA programcsalád, amelyet a francia Dassault Systems fejleszt, és hozzáadva saját hardvertchnológiáját – az IBM terjeszt. Szeptember 29-én hazánkban járt Francis Bernard, a Dassault igazgatótanácsának tagja, s ebből az alkalomból az IBM egész napos szemináriumot és sajtótájékoztatót tartott, hogy az érdeklődőkkel megismeresse e jelentős múlttal rendelkező tervezőprogram újdonságait.

Az IBM-nél közel 1000 főt dolgozik a CATIA szoftverek adaptálásán, forgalmazásán és tanácsadásán. Az RS/6000 a fejlett tervezőszoftverek kiváló hardverplatformjának bizonyult, a rövidesen megjelenő, sokkal nagyobb teljesítményű munkállomások pedig tovább csökkentik az új termékek eddig is viszonylag rövid tervezési idejét.

A Dassault cég központja Franciaországban, Párizsban van, és nyolc másik országban található fejlesztőközpontja. Összesen 1700 főt foglalkoztatnak, 1997. évi forgalmuk 335 millió dollár volt. A CATIA szoftverek CAD-, CAM- és CAE-környezetben használhatók. A moduláris felépítést rendszert elsősorban járművek – gépkocsik, hajók, repülőgépek, vasúti járművek – tervezéséhez fejlesztették ki, de van teljes elektronikus gyártározó csomagjuk is, amelyet a világ legnagyobb autógyárai (a Daimler-Benz, a BMW, a Fiat, a VW, a Honda, a General Motors) és repülőgépgyárai (pl. a Boeing) használnak.

A CATIA-val 2D (hagyományos tervezési megjelenítés, drótváz) és 3D (kitöltött testek) formában, nagy felbontással lehet megtervezni a termékeket alkatrészszinten, majd ezekből összeállítható a teljes termék. A tervezés alatt álló alkatrészek forgathatók, minden oldalról megtekinthető és zoomolható, azaz közelről és távolról egyaránt szemügyre vehető. A fényképszerűségű képekkel dolgozó tervezőrendszer ezért nagy teljesítményű hardvert (CPU, grafika) igényel. A CATIA tervezőrendszereket IBM-, SGI-, HP-, Sun Unix- és Intel/Windows NT-platformon egyaránt futtathatók. Ma már a webes kapcsolat is rendelkezésre áll.

A CATIA tervezőrendszerek óriási előnye, hogy a gépkocsik, repülőgépek tervezésében korábban fontos szerepet játszó, a tervezési költségeket és időt jelentő mértékben bővülő, fábil forgalt modellek és azok bizonyultak legárthatósi viszonyok közötti viselkedésének ellenőrzésére is alkalmas, így a költséges szélcsatornában végzett kísérletek kiküszöbölhetőek. Ezt a munkafázist

a szoftver a munkállomásokkal együtt végzi el, a tervezési idő és a költségek jelentős csökkenése mellett.

Jelenleg a 4. generációs CATIA szoftverekből 116 féle kapható. A Dassault cég júliusban két új terméket jelentett be: a CATIA-CADAM Solutions 4. Verzió 2.0-t és a CATWeb 2.1-et.

A CATIA-CADAM Sol. 4. V. 2.0 a Lathe Machining Programmer (esztergárgép-programozó) bevezetésével kibővíti a gyártási megoldások körét. Ez a termék a tervezők forgatásának széles körű lehetőségét biztosítja az olyan műveletek számára, mint például az előmegmunkálás, az üregkimunkálás, a menetvágás vagy a simára munkálás. Az új verzió ezenfelül teljes körű integrációt biztosít a CATIA Manufacturing termékcsaláddal, ami lehetővé teszi a marás, a fűrés és az esztergálás varratmentes elvégzését. A gyártás területén további előrehaladást képvisel a hasábos megmunkálás magasabb szintű automatizálása és a többtegyes lehetőségű kibővítése a kontúrok és a felületek kialakításánál. Az öntés és préselés területén pedig jelentősen növeli a programozás és a megmunkálás hatékonyságát.

Minden olyan ágazatban, ahol a szerelvény elemzése kritikus fontosságú, különösen a gyártásnál és az összezerelésnél, a repülőgépiparban és az autópiparban, a 4. Verzió 2.0 erre a célra kialakított új terméket vezetett be, az Assembly and Substructure

Analyst (szerelvény- és részrendszer-elemzés), ami a nagyon nagy méretű szerelvények, illetve a szerelvényen belüli egyes alkotóelemek elemzését szolgálja. Lehetővé teszi a nagy rendszerek egyidejű megtervezését és gyors kialakítását, illetve a szerelvény rész- képező alkotóelem ismétlődő elemzését. Az új 4. Verzió 2.0 elősegíti a digitális

modellezés további alkalmazását is. A vezetékkegylek megtervezése és elemzése most többféle modellel is elvégezhető, és ez megfelel annak, amit az autó- és repülőgépgyártók térben vagy funkcionálisan megterveznek. A fejlesztés másik eredménye az összetett anyagból álló alkatrészek 3D-s tömör megvalósításának és a digitális modellel történő integrálásának lehetősége, valamint a CATIA 4D Navigator kibővítése, ami azt a célt szolgálja, hogy a digitális modellezés megvizsgálása és szimulálása CAD-függetlenül váljon annak érdekében, hogy az bármilyen CAD rendszerhez való hozzáférést támogathat.

A 2.0 változat olyan magas szinten specializált alkalmazásokat is magában foglal, amelyek növelik az ágazatspecifikus eljárások hatékonyságát. A

IBM
CATIA/CADAM Support

Databases
Downloads
Forums & Listservers
Education / Certification
Technical Publications
Getting Help
Interesting Sites



Join the IBM Support Family

The services in the left are available to all Internet users. Customers who support contracts get even more electronic services where available, as well as access to world-class phone support that is second to none.

Want to visit a specific country support site or learn more about technical support solutions?

Visit Country Site Get more details

CONTACT INFORMATION

IBM HOME PAGE	ORDER	CONTACT IBM	IMPORTATION	FINANCY	LEGAL
---------------	-------	-------------	-------------	---------	-------

Generative Composite Manufacturing termék a lézerprojekciós eljárás támogatását, illetve a beágyazás elkészítését integrálja. Szintén új termék a CATIA-CADAM Shipbuilding Solutions (hajótervező megoldás) 2.0 verziója, amely a hajóépítők és szállítók számára egymáshoz illeszkedő, integrált vagy „működési koncepció” megoldást biztosít. Kibővített modellezési funkcióval, az ipari szabványok támogatásával és a tervezést szolgáló új funkciókkal szolgál a hajótörzs építéséhez szükséges acélműkök megtervezéséhez.

A CATIA-CADAM Plant Design Solutions (üzemtervező megoldás) 2.0 megkönnyíti az üzem modellejek digitális tönön történő elkészítését és áttekintését, ami az időforordítás és a költségek csökkenését eredményezi. A 4. Verzió 2.0-ban a Digital Factory (digitális gyár) konfiguráció új megoldásokat biztosít a termékkibocsátás megtervezéséhez, az üzem átváltásához és a termelési volumen kiigazításához.

A CATWeb 2.1 két új terméket vezet be, a CATWeb Space-t, ami mérés- és interferencia-ellenőrzést szolgál, és a CATWeb Publisht, amelynek segítségével egyszerűen válik a műszaki adatok weben való közzétételé. Emellett a CATWeb Navigator „keresztszint-áttekintő” és szerelvénykezelő funkcióval is kibővítették. A CATWeb Space lehetővé teszi a 3D-interferenciák, a minimális távolságok és a mérészet ellenőrzését. Így objektum egyszerű kiállításával a felhasználó ellenőrizheti, hogy az adott alkatrész belefér-e a szerelvénybe, hogy interferenciaes-e, és eleget tesz-e a minimális tervezési méreteknak. A CATWeb Space továbbá lehetővé teszi a bizonyultat mérések elvégzését is. A felhasználó egy 3D-s ablakban egyszerűen kiválaszt két objektumot, és az alkatrészek vagy a modellek közötti minimális távolságot kiemelheti, megjelenítheti.

Erős hármas

Az IBM október 6-án jelentette be legújabb nagy teljesítményű mikroprocesszorát és az arra alapozott munkállomást.

A Power3 RISC processzor a Power mikroprocesszor-család legújabb generációja, amely a Power2 továbbfejlesztett, egypipes változata. A Power3 kívül-belül 64 bites, nagy integrált L1 gyorsítótárral, egyetlen szilíciumdarabon megvalósítva. A 15 millió tranzisztort tartalmazó chip mérete jelenleg 270 nm, hőtelmése 200 MHz-es órajellel és 2,5 voltos tápfeszültséggel működhetve 46 watt. A processzor négy utastét képes elindítani minden ciklusban. Ezek közül kettőt lehet fixpontos, kettőt lebegőpontos. A lebegőpontos utastások között azonban van olyan is, amely két műveletet (összeadás, szorzás) tartalmaz. 1999-ben az IBM az új technológiával a processzor 300+, majd 500+ MHz-es változatát kívánja bevezetni. A Power3 chipet 1088 kivezetéses kerámia tokba szerelik.

Az IBM az új Power3 processzorra alapozva piacra dobta a 43P Model 260 asztali munkállomást. Az SMP-architektúrára épülő asztali rendszer egy vagy két ilyen processzor tartalmaz. Az alapkoncepcióban az ECC SDRAM memória 128 MB, amely 4 GB-ig bővíthető. A modell belső memóriakapacitása 22 GB, míg a külső SCSI-lemezekkel 254,8 GB, az SSI-meghajtókkal 873,6 GB. A beépített CD-ROM-meghajtó 32-szeres sebességű. Az IBM a 43P Model 260 munkállomást AIX 4.2.1 vagy 4.3.2 operációs rendszerrel szállítja.

Árháború

Egyre élesedik a harc az olcsó Intel-mikroprocesszorok piacán. Minden eddigienél ádázabb küzdelem van kibontakozóban, amit alátámasztanak az októberi árcsökkentések és egyéb események hírei. Nézzük sorjában, hogy mire alapozzák az ipari elemzők fenti állításukat.

Mint ismeretes, az Intel október 25-én jelentős, átlagosan 20%-os árcsökkentésre készült. Ahhoz, hogy az AMD megtarthassa az Intel-processzorokénál 20-25%-kal alacsonyabb árszínvonal, hasonló mértékű árcsökkentésre kényszerül. Nem akar kimaradni a „buliból” a Cyrix, illetve új tulajdonosa, a National Semiconductor sem, amely szintén jelentős árcsökkentésre készült. A sorsa firtóra, hogy az IBM viszont távozék enél a piacról.

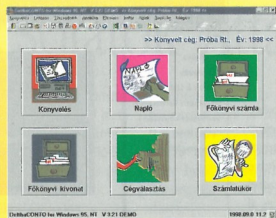
Az Intel a 333 MHz-es Pentium II árát a jelenlegi 234 dollárról október 25-én 175 dollárra, a 333 MHz-es Celeron árát 192 dollárról 160 dollárra, a 300 MHz-es Celeron árát 149 dollárról 139 dollárra csökkentte. Egyes ipari elemzők szerint az Intel 1999 elején a Katmai processzor 600 dollárnál alacsonyabb áron kívánja bevezetni.

Az AMD a K6-2 és K6 chipeket az Intel hasonló teljesítményű processzo-

rainál továbbra is 25%-kal alacsonyabb áron szeretné kínálni, ami lehetővé tenné beépítésüket a jóval 1000 dollár alatti PC-kbe. Az AMD még a negyedik negyedévben piacra dobja a K6-2 chip 400 MHz-es változatát, és megkezdi a következő generációs, K6-3 chip szállítását, amely 256 kB integrált L2 gyorsítótárat tartalmaz. Jerry Sanders, az AMD elnöke szerint a cég nem viheti a K6 chipék árát jóval 100 dollár alá, mivel az veszteséget okozza. A számítások szerint a minimális ár 80 és 90 dollár között lehet.

A National Semiconductor és a Cyrix továbbra is folytatni kívánja a rendkívül alacsony áru mikroprocesszorok szállítást, amelyekkel 500 dollár alatti PC-k építhetők. Egy dél-koreai cég Cyrix GX chip alapú PC bevezetését tervezi még ebben a hónapban, 399 dolláros áron. A National sem mehet sokkal lejjebb az árral, mivel az további veszteséget jelentene. A pénzügyi nehézségek ellenülvázására ebben az évben 1400 főt bocsátott el.

Az IBM viszont megegyezett a National Semiconductorral, hogy novemberben beszünteti a Cyrix 6x86 MMX processzorok gyártását. Ezt a processzort, illetve a következő generációs, Cyrix által fejlesztett processzorokat már a National Semiconductor gyártja. Az egyezmény eredményeként az IBM az 1999-es pénzügyi évben egy összegben 50-55 millió dollárt kap.



DELTHA Ügyleti Programok

HIHETETLEN NAGY TELJESÍTMÉNY

DelthaCONTÓ

A 32 bites Windows program, mely hihetetlenül gyorsabb tesztet tesz lehetővé. Integrált pénzügyi rendszer, kettes deviza, Cash Flow.

30 000-150 000 Ft-ig

DelthaszÁMLA

Saját grafikkákkal ellátható tetszőleges kinézetű számla, devizás számlázás akárhány nyelven. Forgalmi kimutatás, pénzügyi folyószámla kezelés, készlet és raktár figyelés, leltár.

14 900-99 000 Ft-ig

SigmaKÉSZLET

Mindaz, ami a számításhoz, készlet-, raktárfigyeléshez kell, integrálva a pénzügyi rendszerrel és a számlázással. Akár többüzemű szerűk, illetve vez. raktár kezelésére kész. Hálózati változat alapra. Vezetői információ.

12 900-200 000 Ft-ig

Havi SZJA, NYENYI bevételek lezárása!

SigmaBÉR

Különböző nagyságú ékeket, négyféle a több ezer fős nagyvállalatig. Minden jogviszonyt kezel. Foglaltsági jogszabálykövetés!

17 900-300 000 Ft-ig

DELTHA Rendszerház Kft. 1026 Budapest, Torockó köz 2.
Tel./fax: (06-1) 214-16-55 Tel.: (06-1) 355-98-28 E-mail: info@deltha.hu
Compair 204/3. Már részlete is! Információ, letöltés: www.deltha.hu

Esztergom, 1026 Budapest, Torockó köz 2.

A Mag ICS Holding Kft. működését a TÜV Rheinland által tanúsított ISO 9001 minőségbiztosítási rendszerrel végzi

INGYENES SZAKTANÁCSADÁS
IPARI INFORMATIKAI RENDSZEREK
MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS
TERMÉKJELŐLÉS
KOMPLEX RAKTÁRLOGISZTIKAI RENDSZEREK
PLASZTIK-KÁRTYA GYÁRTÁS
BELEPTÉTES, BELEPTETŐ RENDSZEREK
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZOLGALTATÁS
ESZKÖZBERLET (ESETI, TARTÓS)
KIS- ES NAGYKERESKEDELMI ERTEKESÍTÉS

MINŐSÍTETT TIKETEK, FESTEKSZALAGOK
THERMO, PAPIR, MUÁNYAG TIKETEK
ALUMÍNÍUM, KERÁMIA CIMKEK
ÜGYVETELI PAPIR TIKETEK
LAMINÁLT PAPIR TIKETEK
KOPÁS- ES KARCALLO TIKETEK
SPECIÁLIS RAGASZTOJÓ TIKETEK
CSOMAGOLÁS, EGYSÉGSOMAG JELELŐ TIKETEK
VONALKÓDOS TIKETEK GYÁRTÁS
VONALKÓDOS MESTERFILM KÉSZÍTÉS



Mag ICS Holding
Automatikus Adatbeviteli Ipari
Informatikai Rendszerek Kft.



Budapest, Frankel L. ut. 5. Tel.: +36 (1) 316-2389 Fax: +36 (1) 316-2390
Sopron, Szent György u. 2. Tel.: +36 (99) 334-033 Fax: +36 (99) 314-250
Jászberény, Huszár ut. 13. Tel.: +36 (57) 413-140 Fax: +36 (57) 413-098
Szekesfehervár, Seregélyesi út 113. Tel./Fax: +36 (22) 329-073

E-mail: mags@icsholding.hu

Autodesk Mechanical Desktop 2.0

MÁGYAR VÁLTOZAT

AHOL A 2D ÉS A 3D TERVEZÉS
EGYMÁST KÖLCSONÓSEN TÁMOGATJA

Az Autodesk Mechanical Desktop (MCAD) tökéletesen integrált gépészeti tervezőrendszer. A feladattól függően, rugalmasan alkalmazható 2D és 3D gépészeti tervezői környezet.

- AUTOCAD R14 — CAD 2D/3D alaprendszer
- NURBS Felületmodellelés
- Fejlett TESTMODELLEZÉS
- Teljes ÖSSZEÁLLÍTÁS-MODELLEZÉS
- AUTOMATIZÁLT ASSZOCIATÍV rajzkészítés
- MCAD alkalmazásprogramozói felület
- API — speciális alkalmazások fejlesztéséhez (CNC megmunkálás, 3D lemeztervezés, stb.)

CAD-Art Tervező és Szolgáltató Kft.

1117 Budapest, Fehérvári út 35.
Tel./Fax: 209 2510, 361 3540
E-mail: cad-art@cad-art.hu
<http://www.cad-art.hu>

Az Autodesk, az Autodesk, az embília, az AutoCAD és az Autodesk Mechanical Desktop
Dokumentáció, kézikönyvek az Autodesk, Inc. tulajdonában.

Letörrik az Antenna csúcsát

1998. szeptember 30-án még mindig nem büszkélkedhetett elfogadott 1998-as üzleti tervvel az Antenna Hungária Rt. Az idei negyedik közgyűlésen ugyanis – nyilván a legfőbb tulajdonos, az ÁPV Rt. érdekeit képviselő javaslat nyomán – az üzleti tervet átoldozásra visszaidézte a társaság. A hivatalos indoklás szerint azért, hogy a szintén a közgyűlésen megválasztott új igazgatóságnak lehetősége legyen véleménye kialakítására.

Az indoklás mellett szó nélkül el lehet menni, akár az a kiegészítést is el lehet fogadni, hogy az idei tervben az elkövetkező évekre kiható intézkedések is szerepelhetnek, s ezt a távolabbi tekintet tulajdonos a tények alaposabb ismeretek nélkül nem vállalhatja. Maga a döntés mégis szokatlan, és kétségeket ébreszt. Legkorábban várhatóan november közepén fogadjatik át az idei tervet, s meglepő lenne, ha az azt követő másfél hónapra olyan új feladatokat terveznének, amiről ma még fogalma sincs az új igazgatóságnak.

A vállalat operatív vezetőinek persze nyilván megvolt a terv, sőt ez év elején már évekre szóló stratégiát is sikerült elfogadtatni. Az adatokból kiderül, hogy a műsorszóró cég eredményesen működött. Ezt az új igazgatóság is elismeri, hiszen elfogadta az 1997-es konszolidált éves beszámolót, amely szerint az éves adózás előtti összeg 1 milliárd 605 millió forint, ami több mint kétszerese az előző évinek. Az Antenna Hungária leányvállalatai ezen belül 185 millió forinttal gazdagították az anyacég eredményeit.

Az új igazgatóság döntése mögött vélhetően tulajdonosi szándékok húzódnak meg. Az ÁPV Rt. nyilvánvalóan az új kormányzat szándékait követvetti, így képviselői olyan mandátummal érkeztek a közgyűlésre, amit csak elfogadni lehetett. Így fordulhatott elő, hogy olyan személy is bekerült a cég felügyelő bizottságába, akiről a közgyűlés napján tartott sajtótájékoztatót a cég vezetője a nevén kívül semmit nem tudtak.

A kormányfő által az állami tulajdonú cégeknél általánosan meghirdetett tisztogatás eredményeként az Antenna Hungária igazgatósága teljesen megújult, s vélhetően a hatalom érzékelésének szándékával tartotta vissza az idei terv elfogadását. A vezérigazgató személye egyelőre változatlan, ám *Máté István* immár nem tagja az igazgatóságnak, így kvázi ügyvezetőként funkcionál, míg a stratégiai döntések az igazgatóságra várnak. És tényleg csak várnak... A fejlemények alapján azonban nem lenne meglepő, ha a fejszések a „szárnyaitól megfosztott” *Máté* vezérigazgató urat sem kerülnék el, sőt

bennfentesek már az új AH-vezér véletlenül is tudni vélik.

Mi nem bocsátószokunk jóslásokba, hiszen a szakma szempontjából sokkal fontosabbnak tartanánk, ha végre olyan lényegesebbnek tűnő kérdésekben születne döntés, mint az Antenna Hungária-val kapcsolatos állami szándékok, az esetleges privatizáció, a DCS 1800 és a Tetra meghirdetése. Hogy a műsorszóró vállalat tisztán láthassa lehetősége helyét a távközlési piacon, s végre a jövővégre is foglalkozhasson, ne csak egy olyan év üzleti tervével, amelynek háromnegyede már elszaladt.

Organikus növekedés

Az Egyesült Államokban az informáciotechnológiai ipar adja ma a GDP 8,9 százalékát, a GDP növekedésének pedig mintegy 40 százalékát. Az utóbbi adat az informatika robbanás évében, 1995-ben elért a 60 százalékot. Az összes eszközvásárlásra fordított pénz – a mozdonytól az orvosi műszertig mindent beleértve – 47%-a az informatika területére áramlik. Ilyen, Magyarországország kevésbé ismert és a politikusok által kevésbé lényegesnek tartott adatokról számolt be *Szankó János*, a KFKI Számítástechnika Rt. elnöke a cég szeptember végi konferenciáján.

Hazánkban egyelőre sajnos csak szakmai körökben értékelik valódi súlyának megfelelően az IT szerepét. A politikusok, a társadalom- és gazdaságtudósok gondolatvilágában ma még háttérbe szorult ez a terület, amit nem is annyira az jelez, hogy az amerikai statisztikai adatoktól elmaradunk (hiszen ez nyilvánvaló és érthető), hanem inkább az, hogy ilyen jellegű hazai számadatok egyszerűen nincsenek.

Az IT-rendszerek alkalmazásánál időnként érdekes problémákkal találkozunk a rendszerintegrátorok. Az IT-beruházások nem kapcsolódnak a vállalatok üzleti stratégiájához, a beruházások megérülése nem megfelelő. Sok helyütt még mindig jellemző az öncélú „technológiai” szemlélet. Az IT-felhasználók és IT-szakértők kapcsolata is szegényes, e miatt a rendszerek tervezői nem veszik figyelembe a felhasználók gyakorlatát és preferenciáit.

Persze ettől még az informatikai piac virul, tartja évi 10 százalékos növekedési ütemét. Az iparág fejlődését elemezve az derül ki, hogy míg a hetvenes években a termékek utalják a piacot, egy évtizeddel később pedig a szoftvereszközök fejlődtek, napjainkhoz közeledve megjelenik a rendszertintegráció, az outsourcing és az üzleti megoldások. Az

Hetven országban

Az ICL Hungary Kft. szeptember 28-án új magyarországi igazgató, *Stark János* (korábban a Sun Magyarország vezetője) bemutatkozása alkalmából sajtótájékoztatót tartott. Elmondják, hogy a Fujitsu néhány hete felvásárolta az ICL részvényeinek utolsó csomagját is, és ezzel az ICL 100%-os tulajdonosa lett. Ma már számítógépgyártás nem folyik a cégnél. A gyártó részeket mind a Fujitsu birtokába kerültek, és minden számítógép már csak a Fujitsu emblémájára látható. Az ICL a jövőben integrátorok működik, és a Fujitsu mellett egyéb gyártóktól származó hardvereszközöket integrál komplett rendszerekbe, amelyekhez üzembe is helyez.

Az ICL a világ 70 országában van jelen. Bevétele 1997-ben 2,5 milliárd forint volt. A bevételek 40%-a szolgáltatásból, 21%-a hardverértékesítésből, 21%-a a Fujitsu termékeinek eladásából és 14%-a szoftverek értékesítéséből származott.

A cég több mint 30 éve szerepel a magyar piacon. Az ICL Hungary Kft. jelenleg több mint 50 alkalmazottat foglalkoztat, 1997. évi forgalma megközelítette a 3 milliárd forintot. Elsődleges tevékenységi köre a kereskedelem, a szolgáltatás és a verszolgáltatás. Jelenleg két nagy hazai projektben vesz részt: az egyik a MÁV-nál, a másik a Magyar Nemzeti Banknál zajlik.

előrejelzések szerint a jövőben a Giga Ethernet, a web és az üzleti folyamatok menedzsmentje fog leginkább növekedni az informáciotechnológiában.

A piacon tehát van lehetőség, a cégek képesek további növekedésre. A KFKI Rt. nem cégvásárlásokkal próbál terjeszkedni, hanem az organikus növekedés koncentrált. Az idei évben – részben a szervezett továbbfejlesztésének köszön-

hetően – üzleti szempontból is jelentősen megerősödött. A cégszoporthoz tartozó társaságok munkatársainak száma év végére megközelíti a négyezret.

A tavalyi 5 milliárd forintos árbevétel után az 1998-ban 7 milliárdosra tervezett forgalom időarányos részét teljesítették, s az idei évre tervbe vett adózás előtti eredményt már a harmadik negyedév végére sikerült elérniük. Ev végére az LNX-ben és a KFKI Isysben 3-3, az ICON Kft.-ben 1 milliárdos bevételrel számolnak, s ehhez a GEOCOMP várhatóan 200 millió forintot tesz hozzá.

ESSELTE

A BEVEZETÉSSÉL KEZDJÜK





Magyarország
először a Compair
mutatkozik be az ESSELTE
által gyártott és forgalmazott magas
színvonalú, különleges amerikai
számítástechnikai kiegészítők széles
kínálata, azaz minden, ami a
számítógépes munkát segíti.

Váruj Önt a Compair A
pavilon 204. standján.

Viszontaladók ne
kíméljenek!!!



Mi és miért kerül zárójelbe?

KOVACS GYÖZÖ



A nemrégiben az Oktatási Minisztériumban tartott sajtótájékoztató után több, főleg általános iskolai tanár kereste meg lapunkat, igaz-e, hogy a Sulinet program nem folytatódik, az új oktatási kormányzat egyelőre leállította az általános iskolák számítógépes kabinetekkel és Internettel való felszerelését. Az élénk érdeklődésre való tekintettel arra gondoltunk, megkérdezzük a legilletékesebbet, a volt és a jelenlegi oktatási minisztert. A beszélgetés azonban vitairattá módosult. Az MKM sajtóirodája ugyanis még nem tartotta időszereznek az ötletet, így most csak Magyar Bálint volt oktatási miniszter Sulinet programért aggódo gondolatát adhatjuk közre. Pokorni Zoltán miniszter üzenetét, miszerint majd értesítenek, mikor lesz alkalmas az időpont a beszélgetésre, számon tartjuk, s reméljük, hogy a Monitor egy közeli számában már azt a beszélgetést is olvashatják a Sulinet-Írsz programban érdekelték.

– Az információs technológia forradalmával a világ egy új korszakba lép, Magyarország felzárkózási esélyeinek növeléséhez a Sulinet program egyszerűen kikerülhetetlen volt. Miközben a hazai oktatási rendszer tradíciójából adódóan jelentős értékkel rendelkezik – Magyarországon például az irástudatlanság aránya rendkívül alacsony –, az „electronic illiterate-ek”, azaz a számítógépen írni nem tudók, az Internet használatát nem ismerők aránya meg lehetőséget nyújt. Esélyeinket az informatika korában jelentősen növelni, ha az új nemzedék minden tagja – kikerülve az iskolából – képes lenne az elektronikus írásbeliség eszközeivel dolgozni.

Ez a gondolat adta az egész pro-

gram alapkonceptóját. Sietniük kellett, hiszen versenyben van a világ; ezért is volt a Sulinet program már az elejétől fogva kissé agresszív módon.

1996 első felében módosították a közoktatási törényt, ami lehetővé tette, hogy a források időben rendelkezésünkre álljanak, és a feladat megfogalmazható legyen. 1996. szeptember 1-jén jelentettem be Pannonbalmán a programot: az 1997/98-as tanévben Magyarország összes középiskoláját rákötjük az Internetre. Az 1997-es költségvetés már biztosította ennek lehetőségét, így még ugyanabban az évben megbírdettük a tendereket és a pályázatokat, aminek során kiválasztásra kerültek az Internet-szolgáltatók és azok a cégek, amelyek a számítógépeket szállítják.

Közben elindult a tartalomfejlesztés is, és – ahogy ígértük – 1998 szeptemberére befejeződött a középiskolák rákötése az Internetre. Ezzel a gyors és átütő programmal Magyarország a középiskolák informatikai felszereltségét illetően a világot elővalóvá került, ugyanis nagyon kevés országra büszkélkedhet azazal, hogy a diákok az összes középiskolában úgy jutnak hozzá az Internethez, hogy annak költségeit a központi költségvetés fedezi. Úgy vélem, ez olyan beruházás, ami mindenképpen megéri, s közben Magyarország versenyképességét nagymértékben javítja.

Felfogásom szerint a középiskolákkal csak a Sulinet program első szakasza zárult le, a báltozt fejlesztésének második szakasza már paradigmaváltást igényelt. Tudtuk jól, hogy a program nem folytatható úgy, ahogy azt a középiskolákban csináltuk, ez a választások után el is mondtam az útdímadóknak. Kidolgozott javaslatokat kaptak, hogyan lehet a települések szintjén a báltozatot úgy továbbfejleszteni, hogy ne pusztán az iskolák, hanem más közintézmények is rákérüljenek a Világhálóra, sőt a magánbázisúak is ugyan számban rákapsolódjanak az Internetre.

Az új program egyfajta együttműködést igényel a különböző kormányzati és nem kormányzati szervek között – nevezetesen egyeztetni kell az OMFBB-vel, a RHVM-ből a Hírközlési Alappal, az ORT-vel – egy olyan fejlesztési program érdekében, amely lehetővé teszi, hogy a településeken belül például kábeltelvéssé, internetezésre alkalmas báltozatok épüljenek, amelyekben keresztül a már említett közintézmények és a magánlakások számára is elérhetővé válik a Világháló.

E fejlesztések mellett természetesen a tartalomfejlesztést is rendkívül fontosnak tartottuk. A programnak ugyanis két szűk keresztmetszete van, és mindkét probléma megoldása igen nagy energiát igényel. A két szűk keresztmetszet: a tanárok informatikai szakismerete és a tartalom.

A tanárok továbbképzését az általános tanár-továbbképzési rendszeren belül oldottuk meg. Egy év alatt 51 informatikai tanár továbbképző központot állítottunk fel, ami lehetővé teszi, hogy néhány esztendőn belül a hazai tanári karnak körülbelül egyharmada valamilyen informatikai továbbképzésen részt vegyen. A tartalomfejlesztés egyrészt elektronikus oktatási anyagok készítését, másrészt elektronikus szertárak kialakítását és nemzeti kulturális örökségünk folyamatos digitálizálását jelenti, ami egyébként szinte beláthatatlanul nagy feladat.

Azért kellett a Sulinet programot ilyen nagy dinamizmussal és gyorsasággal szervezni, mert ez teremtette meg azt az egészséges feszültséget, amely rászorítja a tanárt az iskolában arra, hogy az eszközök használatát megtanulja. Ott a számítógép, ott az Internet-kapcsolat, a tanár körül ott vannak a gyerekek, akik már tudják a rendszert kezelni, így óvatatlanul felmerül benne is az igény, hogy megtanulja a használatát. Ha nem lenne ott az eszköz az iskolában, akkor semmi sem ösztönözné arra, hogy oktatási anyagok után kutakodjon az Interneten, vagy tananyagot fejlesszen. Talán még arra se mozdulna semmi, hogy informatikai továbbképzésre jelentkezzen. Ezért így gondolom, hogy a sorrend így volt jó: elindultunk a báltozfejlesztéssel, majd eljutottunk a gépszállításon és a tanár-továbbképzésen keresztül egészen a tartalomfejlesztésig.

Ami pedig a tartalomszolgáltatást illeti, minden új technika először a régi tartalommal próbál megjelenni. Az első nyomatott könyvek is – bizonyos vonatkozásokban – a kádeketek másolták, egészen addig, amíg fel nem fedezték a könyvnyomtatásban rejlő újabb lehetőségeket. Úgyvan van ez az Internettel és a digitalizált oktatási anyagokkal is. Arról szó sincs, hogy az „archaikus” tananyagformákat kellene most az újabb technikával megjeleníteni – ennek nem volna sok értelme. Abhoz azonban kell a technika, hogy a tanárok és a diákok fantáziája megmozduljon, és létrejöjjön az a fajta tartalom,

ami már kibaszálja a számítógépekben és az Internetben rejlő újszerű lehetőségeket.

Egyik legkéresebb pályázatunkat a diákok számára írtuk ki: hogyan lehet szemléltetőeszközöket gyártani a számítógépeken, amiket a báltozaton keresztül más iskolák is használhatnak. Így jelenleg az az elektronikus szertárak és laboratóriumok a Sulinet programban, amiket a tanárok sokkal jobban tudnak használni, mint néhány iskola lerobbant fizikai vagy kémiai szertárát és laboratóriumát. A tanárok ezekkel a szoftverekkel sok száz szimulált kísérletet végezhetnek el teljesen úgy, mint a valóságban, legfeljebb a kémiai reakciók szagát nem lehet a diákok számára szimulálni.

A Sulinet egészen új kapcsolatokat hozott létre a diákok, az iskolák és a tanárok között is. Az utóbbira egy példának a magyar tankönyvkiadók körülbelül 100 cég verseng a pályázataival. Érdemes lenne egy olyan tankönyvfórumot működtetni, ahol az iskolák megismerkedhetnek a vállalatokkal, és nem csak rendelhetnek a könyvekől, de a tanárok vitaforumokat is rendezhetnek a könyvek tartalmi és pedagógiai értékeit. Ehhez minden tanár hozzászólhatna, kifejtethetné a véleményét, megkérdezhetné azokat a kollégákat, akik az adott tankönyvet már használták, hogy mit tapasztaltak stb. Így dönthetnek el, hogy az iskola számára milyen tankönyveket rendeljenek meg. Ha ezt is nézzük, akkor az Internetnek az iskolai informatikai eszközökkel kapcsolatban akár még bizonyos piacszabályozó és minőségközvetítő szerepe is lehet.

Úgy vélem, hogy a Sulinet elnevezés megszüntetése teljesen értelmetlen, hiszen egy jól bejáratott névről van szó, kicsinyes lépésnek tartom, hogy most a program nevet megpróbálják zárójelbe tenni, és kiírótni a „kollektív memóriából”. Remélem, lesznek olyan memóriák, amelyekben ez a név tovább fog élni.

Súlyosabbnak problémának tartom azonban, hogy még mindig nincs válasz arra, tovább kitárják-e folytatni a programot, és mikor kötik be Magyarország valamennyi általános iskoláját, a könyvtárakat és a zsebműveket is az Internetre, ugyanis ez utóbbi fejlesztés a kulturális szaktörvény által indított program keretében már ugyancsak elkezdődött. A Sulinet program általános iskolákban való továbbvitelének legfontosabb indoka az esélyek javítása, az esélyegyenlőség megteremtése.

Y2K Letölthető tesztprogram

A Microsoft Magyarország öt éves születésnapjára rendezvénysorozatának keretében megartott felhívásnál és viszonteladói konferenciák napirendjében kiemelt helyet kapott a 2000. év problémájának megoldása.

A bevezetőben Reisz Attila mondta el, hogy a világ számítógépes rendszereinek zavarát nem elsősorban az alkalmazott szoftverek okozták majd, hanem azok az 1960–70-es években gyártott chippek, amelyek a rendszerekhez kapcsolt eszközökben működnek. A felmérések szerint naponta 50 ezer chip ellenőrzését kellene végrehajtani ahhoz, hogy a kiegészítő berendezéseket is átállíthassák a négyjegyű dátum kezelésére.

Tarsoly Balázs mindkét napon előadást tartott Felkészülés a 2000. év kihívására címmel, amelyben részletesen ismertetett a Microsoft megoldásait. (Lapunk korábbi számában közzöltük azt a kompatibilitási rendszert, amelynek alapján a Microsoft minősíti szoftvereinek „2000-állóságát”).

A Microsoft rendszeremőke elmondta, hogy jelenleg tesztelik az üzleti alkalmazások levelezésszoftvereit, és a feltárt hibák megoldására a lehető legrovidebb időn belül szervizcsomagokat állítanak össze, amelyek ingyenes letölthetők lesznek az erre a célra kialakított és folyamatosan aktualizált web-oldalról.

Az előzetes felmérések szerint a legtöbb problémával az Office csomagok azon felhasználói találkozhatnak majd, akik a Word és Excel alkalmazásokhoz olyan makróprogramokat készítettek, amelyek képtelenek a négykarakteres dátumformátum értelmezésére. A rendszeremőke röviden összefoglalta, milyen egyszerű vizsgálati eljárásokkal le-

het egy-egy számítógépről megállapítani, hogyan viselkedik majd az ezredforduló után, és elmondta, mi a teendő, ha a számítógép BIOS-át nem készítették fel a négyjegyű dátum kezelésére.

A Netscape Communications megerősítette, hogy termékeinek túlnyomó többsége képes kezelni a 2000. január elsején jelentkező dátumgondokat, ennek ellenére a cég az esetleg mégis felbukkanó problémákra már kialakította stratégiai tervét. Mint a cég szóvivője elmondta, az elektronikus kereskedelemben használt Netscape-programok egy kivételével mind zökkenőmentesen kezelik a 2000. évbe történő átélést, feltéve, hogy a hoszigepeken futó szoftver is felkészült az Y2K-pro-

bléma kivédésére. Néhány terméknek esetleg javításokat kell letöltenie a felhasználónak, de ezek többsége már elkészült.

Egényi felhasználók ingyenesen tölthetik le (<http://www.onmark.viasoft.com/fix-it>) a Viasoft OnMark 2000 nevű, Y2K-ellenőrzésre és a felfedezett hibák kijavítására alkalmas szoftvert. A program a PC-k BIOS-át teszteli, és egyáltalán felkészíti a 2000. évi működésre.

Kínában is – annak ellenére, hogy a kínai intézmények kevésbé vannak ki téve a 2000. év problémájának, mint a nyugati államokban – egyre többen izgulnak az ezredforduló után előforduló dátumgondok miatt. A kormány informatikai szakértői elérték, hogy Kína késve ugyan, de beindítsa az Y2K-probléma megoldásának előkészítését. A Kínai Államtanács a következő tartalmú körlevelet küldte szét: „Eljárás fognak indítani azon miniszteriumi és más kormányzati előjárók ellen, akik nem találják haladéktalanul megoldást a dátumproblémára, és ezzel nagy mennyiségű adat elvesztését, illetve hasonló súlyos következmények veszélyét idézik elő.” A lehetséges büntetés nem közölhető, mindenesetre a levelelől kitűnik, hogy a „hivatali fogalmazó” nem volt tisztában azzal, hogy a fenyegetés hatására még nem oldódik meg a probléma.

Hírmondó

HP-tapasztalatok a vállalatmenedzsmentben címmel tart előadást október 14-én, Budapesten Dieter Legat, a Hewlett-Packard európai stratégiai tervezési és minőségfejlesztési igazgatója.

Jelentős mérföldkőhöz érkezett a kínai piacon a Nokia: az általa szállított GSM 900-as és GSM 1800-as hálózatok előfizetőinek kapacitása meghaladta a 10 milliót. A Nokia eddig az egyetlen távközlési vállalat Kínában, amely kiterjedt gyártókapacitás létesített GSM hálózati elemek teljes körű gyártására, beleértve a mobilközpontokat, a bázisállomás-rendszereket és a celluláris ávitel-technikai berendezéseket.

A közelmúltban írta alá az Ikarus Rt. és a Datong Team Kft. a Baan integrált vállalat és termelésirányítási rendszer megvételére és implementálására kötött szerződést. A Baan pilótainstallációt a székesfehérvári gyáregységnél Compaq/NT/Informix platformon kivitelezte. A bevezetés a Baan Autóipari Referenciamodel segítségével történik. A Datong Team a Baan Automotive Solution Centerrel és az Ikarusszal közösen autóipari kompetenciaközpontot hoz létre.

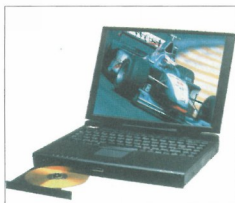
Fejtsz meg a BSA
Magyarország új
ingyenes forródrót-tele-
fonszámának a hívó
számjegyeit:

06-80-BSA-000

A három betű rejti
a hívó számokat!

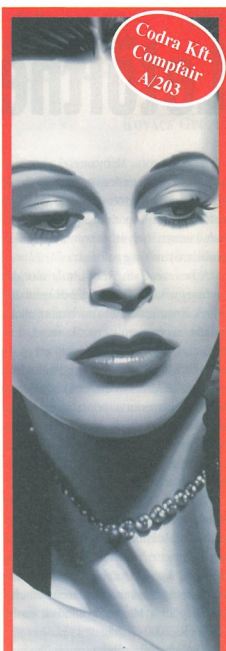
(Nyereményjátékunkra
felhívás a 13. oldalon)

Új AST-noteszgépek



Új sorozatot jelentett meg az AST az Ascenia M notebook-családból. A frissen bemutatott noteszgépekben kivétel nélkül Pentium II-es MMX processzorok kegyegnek, az egyes típusok között különbség csak az órajelben van, a „leglassabb” 233, a leggyorsabb 300 MHz-es. A merevlemez kapacitása 3,2 GB-tól egészen a tekintélyes 6,4 GB-ig választható. Az AST hű maradt a notebookjainál már megszokott karcsú formához

és pehelysúlyhoz, annak ellenére, hogy több fajsúlyos újítást is tett az M6000-es szériába. Az operációs rendszer lehet Windows NT, de már választható a Windows 98 is. A videovezerlő 4 MB memóriát tartalmaz. Az AST-nél már jól ismert Trillion Technology, amely – mint azt a cég közleményben tudatja a világgal – beváltotta a hozzá fűzött piaci reményeket. Újítás azért itt is van, a kép még tisztább, még élesebb, mint eddig bármikor, a színek csak úgy ragyognak, és még energiatakarékosabbá vált a működés, amelynek következtében az összközből ideigle maradt „életben” az akkumulátor.



Codra Kft.
Compair
A/203

**hp HEWLETT
PACKARD**
Expanding Possibilities



Öt érv arra,
miért a mi színes
nyomtatásunk
a legbűvösebb.

● **Elképesztő színek – kisebb tintacseppekből**
A HP PhotoREt II színes-ritegőző technológiája olyan parányi tintacseppeket dolgoz fel, hogy ugyanabba az apró képpontba akár 16 rétegben is képes cseppeket juttatni. Így szán tényleg lenyűgöző színeket nyomtatni.

● **Pontosabb színek**
A HP új technológiája a tinta mikrocseppeit sebessé pontosan elhelyezi a papíron. E precíziósnak köszönhetően csökken a kép szennyezése, rozteretése, és az apró részletek is előjönnek.

● **Fotómínőségű nyomtatás – gyorsabban mint valaha**
Az új színes-ritegőző technológia egyedülálló megoldással továbbítja az információt a nyomtatófejhez. Így Ön a fotómínőségű képeket is egy szempillantás alatt nyomtathatja ki.

● **Fotómínőség – speciális papírral együtt**
E különleges technológiánál Ön együtt veheti a legkiválóbb, töredékpapírra is fotómínőségben nyomtathat.

● **Tökéletesebb színes nyomtatás a HP nyomtatórendszerrel**
A HP nyomtatórendszerében a tinta, a mély és a PhotoREt II nyomtató egységnek rendeltetett alkotó, ami garantálja, hogy az Ön képei mindig tisztán, élesen jelenjenek meg.

Photo REt II colour
layering technology

COREL

Go further™

**Az üzlet
színe-java
a
mindennapokban**

CODRA Kft.
1119 Budapest, Vahot u. 6.
Levélcíme:
1518 Budapest, Pf. 146
Tel.: 203-4527, 203-4528
Fax: 203-4529
E-mail: corelinfo@codra.hu

codra
CODRA a COREL® Disztribútor

DIGITÁLIS VIDEÓZÁS OTTHON?

IGEN!

miró VIDEO PCTV

- SVHS, VHS videóbejelenés
- Videocapture (videodigitalizálás)
- Szoftver: miroMEDIA manager

miró VIDEO Studio 400

A hardverható videó stúdió. Párhuzamos porton keresztül működik a PC szétválasztása nélkül installálható.

Szerkesztés, feliratozás, effektek készítése. Zenei aláfestés, szöveg alomondás. Kész videóklippek rendelése nélküli ellenőrzése

miró VIDEO PCTV Pro

Telefelek • FM sztereó hang • SVHS

- VHS videóbejelenés
- Videocapture (videodigitalizálás)
- Szoftver: miroMEDIA manager,

MiroTELETEXT MiroTELEVISION, miroRADIO

KIEMELT VISZONTLADÓK:

FERO Computer 1073 Budapest, Barcsay u. 6. T: 352 8869 • QWERTY Computer 1117 Budapest, Orly u. 4. T: 466 9277
 PIXEL Multimedia 1088 Budapest, Rákóczi út 13. T: 266 6059 • RAMIKS 1062 Budapest, Váci út 13. T: 312 9085
 ALBACOMP 1011 Budapest, Fő u. 31. T: 201 4409, 1065 Budapest, Nagyenyedi u. 25. T: 311 8095 • SZŰV országos hálózat



Keresse viszonteladóinknál!



1074 Budapest, Dohány u. 67. Tel.: 342 3255, Fax: 351 2576 www.axico.hu

axico
INFORMATIKAI KFT.

Drogok CD-ROM-on

HETESI PÉTER PÁL

CD-ROM-világpremiere invitálta a Marczibányi téri Vox Café összes termékét a sajtó munkatársait kedden délelőtt az Electronic Publishing Company. A Réz András szerkesztő celebrálta eseményen mutatták be a cég Drogenciklopédia című CD-ROM-ját, amely a kiadó képviselője szerint a világpiacra felelhető munkáknál sokkal komplexebben foglalkozik a kábítószerekkel és mindazzal, ami ehhez a témakörhöz bármilyen szempontból hozzátartozik.

A közismert „gegem” és filmeszéta előjában készözte, ő maga nem drogszakértő. Mindössze arra vállalkozott, hogy fazonat adjon a CD-re került közel 900 szövegfájlból és 800 képből álló ismerethalmaznak. A közel félszáz szerző, fotós és egyéb közreműködő munkáját Nagy Eszter fogta össze. Kettejükön kívül helyet foglalt még az asztalnál a drog-CD két szaklektora: dr. Pelle Andrea, a legelismeretebb honi droggőzős, és Hollósi György rendőralredes.

Tekintettel a „célsoptra” – Réz András megfogalmazásában az „új generációra” – kézenfekvő volt, hogy ne könyv formában, hanem interaktív hor-

dozón, HTML-programozással bocsásák az enciklopédiát a köznek elébe. Mint azt a jelenlévők több ízben is hangsúlyozták, a Drogenciklopédia nem propagandakiadvány, mincsek benne „hejre” kis vicsgörgő halálfejek, bombaszitkus „leszoktak” szlogenek, „mindössze” pontos és közérthető válaszok akadnak. A menüoldaltól kiindulási pontként használhatjuk bármelyik linket a botanikától a bűnüldözésen, kultúrán, pszichológián, doppingon, gazdaságon, orvosláson, társadalmon és az apró finomságokat tartalmazó mészolákon át az irodalomjegyzékig. Elindulhatunk az anyagok címszóra kattintva, esetleg kereshetünk szavak, szókapcsolatok szerint, vagy akár csukafejést ugorhatunk a név- és tárgyutatóba. Ha még ez sem elég, a Drogenciklopédia külön megismerési óvsényeket ajánl az orvosoknak, a jogászoknak, a tanároknak, a szülőknek, a rendőroknak és magának az új generációnak ezen az eldudid tabuként kezelt területen.

A Windows 3.1-es, 95-ös és 98-as operációs rendszer alatt és Macintoshon egyaránt futatható CD-ROM 5900 forintot áron kerül forgalomba.

MI IS OTT VAGYUNK...

ÉS VÁRJUK SZERETTEL 1998. OKTÓBER 13-17 KÖZÖTT A COMPAIR TERÜLETÉN AZ 'A' PAVILON 203/9 STÁNDJÁN

BEMUTATJUK:

IRODAI SZOFTVEREINKET

Dokumentumkezelő és -archiváló rendszer

Csoportmunka támogató és projekt menedzsment rendszer

Integrált üzeneti rendszerek

TOVÁBBÁ:

HyperBank Az első magyarországi Internetes HomeBank megoldás

IntraBank Intranetes csúcstechnológia vállalati környezetben

 HYPERMEDIA SYSTEMS SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT. 1031 BUDAPEST GRAPHISOFT PARK 2.
 TELEFON: 437-3333 FAX: 437-3300 E-MAIL: HMS@HMS.HU HTTP://WWW.HMS.HU

Internetes kisvállalkozás indítása

Álláskeresés az Interneten

17. RÉSZ WESSELÉNYI ANDREA WESSE@ELENDR.HU



ÖNNEK MÁR VAN ECDL-VIZSGÁJA,

HAZAI EURÓPAI SZÁMÍTÓGÉP-HASZNÁLÓI JOGOSÍTVÁNYA?

European Computer Driving Licence...
Egy jogkönyv, ami NÁLKI a jövőben nem lesz könyv! munkát vállalni Európában vagy annak közelében, Magyarországon...



Egy tankönyv, ami nélküli nem lesz könyv! leviszünk a számítógép-felhasználói ismeretekből, egy könyv, amely két kötetben a hé ECDL-vizsgán feltehető kérdésekre válaszol...

Megelőlni a Novorg és a PRIM Kiadó közös gondozásában a hivatalos ECDL-tankönyv, amelyeket keresésre hívunk közlünk Önnek.

MEGRENDELÉ

Név:

Cím:

Megrendelem a 7 füzettel álló ECDL-tankönyvet. Ár: 4900 forint plusz 12% áfa. A postázás költségé: 400 forint. Az összeget csekkben átutalással befizetem a PRIM Kiadónak a Magyar Külkereskedelmi Banknál vezetett 10300002-20330079-00003285 számú számlájára.

Dátum:

Aláírás:

A fenti megrendelőt vagy az azal azonos sávszágot faxon, e-mailben, levélben is el lehet juttatni a PRIM Kiadónak: 1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32. Tel./Fax: 228-3372-228-3372. E-mail: prim@prim.hu.

SIKEREK VIZSGÁHOZ VIZSGAPÉLDÁTÁRI

AZ EURÓPAI SZÁMÍTÓGÉP-HASZNÁLÓI JOGOSÍTVÁNY VIZSGAPÉLDÁTÁRI

Név:

Cím:

Megrendelem a Vizsgapéldátárt. Ár: 4000 forint plusz 12% áfa. A postázás költsége: 400 forint. Az összegget csekkben átutalással befizetem a PRIM Kiadónak a Magyar Külkereskedelmi Banknál vezetett 10300002-20330079-00003285 számú számlájára.

Dátum:

Aláírás:

A fenti megrendelőt vagy az azal azonos sávszágot faxon, e-mailben, levélben is el lehet juttatni a PRIM Kiadónak: 1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32. Tel./Fax: 228-3372-228-3372. E-mail: prim@prim.hu.

Mielőtt valaki álláskeresésre adná a fejét, egy fontos dologban kell döntenie. Vajon tényleg alkalmazottként szeretné tevétségét, tudását, tapasztalatait és kapcsolatait egy idegen cég szolgálatába állítani, vagy netán vállalja a kockázatot, és mindezt az energiát inkább saját vállalkozásának megalapozásába, majd céltudatos fejlesztésébe fekteti?

Az önálló vállalkozás indításához, mint minden máshoz, mindenképpen önismeret szükséges. Csak annak ajánlatos vállalkozást kezdeni, aki alkalmas felülír jövő irányítás nélkül is hatékonyan dolgozni, sokoldalú, kreatív egyéniség, illetve az adott szakterületen kiemelkedő tudással és kapcsolatrendszerrel rendelkezik. Biztosan sokkal többben vágnának bele egy saját cég megalapításába, ha az indításkor szükséges befektetéshez nem kellene jelentős összeget előteremtteni olyan költséges telekre, mint üzlethelyiség, iroda, raktár, gépek, eszközök, járművek stb. Nos, az internetes vállalkozás egy új alternatív

vát jelenthet azok számára, akik élve az elektronika korának kihívásával, jelentősebb pénzbevitelnek nélkül próbára tennék saját fejlesztési termékeikkel a piacán pársz fejlesztési termékeikkel vagy szolgáltatásaikkal megjelenve önálló ügyfeleket szeretnének kialakítani. Az Interneten keresztül potenciálisan elérhető ügyfelek száma, mint tudjuk, sokmillió, de ugyanakkor a konkurencia is hatalmas, a világ számtalan más online vállalkozásával kell versenyezni a szűrförös érdeklődésének, majd pénzének megszerzéséért.

A hagyományos üzleti világban sokféle úton-módon kaphatunk információt és tippet arra vonatkozóan, mi az adott időszak jól menő üzletága, de vajon ki tudja, miben érdemes „utazni” a virtuális térben? Ahhoz, hogy megtaláljuk azt az üzleti lehetőséget, ami előtt sikeres jövő állhat az Internet világában, alaposan meg kell ismerni a világhálót, annak egy adott területét és a barátságos szokásait. Az Internet jel-

legelőbb következően itt elsősorban azok az egyedi szellemi termékek érdekesíthetők könnyedén, melyek fizikailag nem megfoghatók, tehát nem igényelnek hagyományos értelemben vett szállítást, egyszerűen, az elektronikus hálózaton keresztül megrendelhetők, és ugyanígy elküldhetők. Ide tartozhatnak a szoftverek, a szakkönyvek, az irodalmi művek, a fordítások, az elemzések, a tanulmányok, a szabadalmak, a rejtvények, a grafikák, a képek, a zene stb., tehát az alapvetően információ jellegű termékek, alkotások.

Szemleli termékek értékesítése esetén rendkívül fontos tényező a termék egyedisége, kifogástalan minősége és az azt érkeztető megbízhatósága. A termék előállításának és egyben forgalmazásának a saját honlapján közzétett információkkal, illetve egyéb webes promóciós eszközökkel kell meggyőzően leendő ügyfelet arról, hogy alkotása olyan hozzáadott értéket tartalmaz, amiért érdemes fizetni. Ennek technikai már tanítják az Internet-Business kurzusain. Nagy kihívás, és igazán kreatív összmunkát igénylő feladat.

Szintén az Internet jellegű átgondolva adódik az ötlet, hogy sikert hozhat a közvetítői tevékenységre épülő online vállalkozás is. Mivel a közvetítési lényege, hogy a partnerek, illetve a megbízók kinalatát minél nagyobb közönséggel ismeresse meg közvetítő cég, a Háló mindere kitűnő terepet kínál. Ez esetben a mindenre kiterjedő szervezés, az átfogó információ begyűjtése és rendszerezése, az egyszerű, de frappáns szolgáltatásokat nyújtó, impresszív webkikötő megalkotása és naprakészen tartása hozhatja meg a sikert. Virágoznak is már az Interneten az utazási irodák, a repülőgép-, szálláshely-, színházjegy-, belépő-, ingatlan- stb. közvetítők, de ugyanígy folytathatunk a sort a reklámgépekkel vagy a sorozat közzétételével online állásközvetítőkkel is.

Nem feleldkezhethetünk meg az online kereskedelem területéről sem, hiszen ez is egyre nagyobb üzlet lesz az Interneten, amint a vásárlók úgy érzik, hogy megoldódott a biztonságos fizetés kérdése. Egy online kereskedés megnyitása azonban már nagyobb falat, csapatmunkát és összetett előkészületeket igényel, ráadásul ma még a jövődelmezősége is bizonytalan. Az online kereskedelem inkább a jövő üzlete, a hazai piacon ma létező szakbol-

SIEMENS

Szolgáltatói és privát hálózatok értékesítésével foglalkozó ágazatunk telekommunikációs berendezések értékesítéséhez keres

mérnök üzletkötőt

A pályázóktól felsőfokú végzettséget, a szakterületen szerzett tapasztalatot és piacismeretet, valamint jó angolnyelvismeretet várunk el. Cégünknek fontos, hogy új munkatársunk önálló és határozott legyen, jó kapcsolatteremtő és szervezőkészséggel rendelkezzen.

Munkatársunknak színvonalas munkakörülményeket és szociális ellátást, kiemelkedő bért kínálunk.

Az érdeklődők jelentkezését a 457-2517 telefonszámon várjuk.

Siemens Telefontyár Kft

C

OMPFAIR 98

Projektorok

LCD panelek

Pozitív és negatív film szkennerek

Digitális kamerák

Számítógépes diakészítők

Digitális mikroszkóp kamerák

Körpolarizációs monitorszűrők

A

pavilon
206/1

FloppyLand Digital Imaging 1056 Budapest, Váci utca 84. Tel.: 318-2651, Fax: 266-8971

Hírmondó

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Számítástechnikai Szakosztálya idén ősszel ismét megszervezi immár hagyományosnak tekinthető szakmai rendezvényét, a CompNews '98 konferenciát, amelyvel párhuzamosan az érdeklődők részt vehetnek az INFO '98 szakkonferencián is (a kiállítás csak névrokona a Hungexpo által tavaszra tervezett „Ifjabb-helyettesítő” eseménynek). A rendezvények helyszínéül Kolozsvár, az EXPO Transsylvania nevű kiállítás-csarnok, ideje 1998. október 28-30.

Szórakozatóelektronikai termékekhez részegységeket készítő gyártó épít Dunaujvárosban a japán Aikawa cég. Az erről szóló megállapodást október 2-án írta alá Dunaujvárosban Yasuo Aikawa, a távolkeleti cég elnöke és Almási Zsolt, a város polgármestere.

A zöldmezős beruházás értéke közel kétfélmilliárd forint, a gyár elkészültét jövő nyár elejére ígék. Az első ütemben 250 főt foglalkoztatnak majd, de a termelés fellátását követően további félezer munkahelyet jelent majd a Dunaparti város számára a korszerű technológiával működő üzem.

A Telekommunikacja Polska (TPSA) lengyel állami távközlési szolgáltató az év végéig 800 millió dollár értékben tervezi kötvények kibocsátását a nemzetközi pénzpiacokon. A hosszú lejáratú, zárt kibocsátási részvényekből a privatizálás előtt álló cég fejlesztési programját kívánják finanszírozni.



Szemből az árral

Legtöbbször élete arról szól: *hallgatni a szót.*

Húszernyi könnyben fogadja el környezetét azt, aki úgy ér, úgy „néz ki”, úgy viselkedik, ahogy azt elvárják tőle: *ahogy a szót.*

Keveseknek adatik meg, hogy valamilyen különös adottságuk révén kiemelkedjenek a tömegből. Am akiknek ez sikerül, az mindig harcol a környezetével, az *árral szemben* állnak.

Ilyen kalandra vállalkoztunk mi is. Olvastunk gépet alkotunk, amely *szóval szemben* áll egy arctalan tömegben.

Deskpro 1000.

Mindent tud, amit egy korszerű PC elmondhat magáról. Am ami igazán barátságossá teszi: kivételes minősége *minden szöveget elhatalmas* párosul.

Igazt egységileg, *mindig az árral szemben.*



Compaq Deskpro 1000 • Pentium® processzor
200MHz MMX™ technológiával • 16 GB HDD
• 256KB 2nd level cache • 16MB RAM • 33 Pin
64/256K PCI VGA adapter • 1MB Video RAM
• 7 Slot (1 Combo, 3 PCI, 3 ISA) • WIN95

COMPAQ

www.compaq.hu

Az Intel logó embléma, és a Pentium® az Intel Corporation bejegyzett védjegye, az MMX™ az Intel Corporation védjegye.