

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP

XI. ÉVFOLYAM 31. SZÁM

1996. JÚLIUS 30.

ÁRA: 98 FORINT

IDG

Új relációs kiterjesztések a DB2-höz

Három új adatbázis-kiterjesztést hoz forgalomba július 31-én az IBM. Az Image Extender, a Video Extender és az Audio Extender komplex multimédiás adattípusokat bevezetve segítséget nyújt az AS/400, az OS/2-n és a Windows NT-n futó DB2-1. Az objektumrelációs lehetőségekre épülő kiterjesztésekkel a formálható SQL3 szabvány bizonyos részleteit megvalósították a fejlesztők.

7. oldal

Ei, hullá, virág!

Sztereotípiák lantokodása székre a naplón, Vancea híján valami robusztus, magához számítógepet kíván karak feladni, addott-ott egy penülumok csodálatos, erre természetesen a kis Pison maszná vág is zatre. Nyomatékát a fapadon kaphatja, az utat, sőt 1000 mint egyike. Övvel JP 50-est vite magával. Jóllyl gyerekesen az a helyesbb 95 v1.3. Nopalelekfordító és a helyette v2.1 szomszáró programmal foglalkozik bõveben, végül pedig a Quick View Plus és a FontMind ar 3.0.3-át, azest össze a Wins95-el.

9-12. oldal

A BSA

és a rendszerezők
Technikai és jogi szempontból is a vezérigazgatók feladata a kusszerepelt a vállalat számítógépes rendszereinek az illegális szoftverrel való megszüntetésén, azokról a BSA, Magyarország Kiküldés és Szolgáltatás Állami Szervezeteként nevezett elírás sarakpontját tekintve is.

17. oldal

Egy másik Murphy törvénye

Belépésel rendelésüket a hirtelen-vagy vállalatának egy legalapvetőbb ismerje Michael Murphy, a California Technology Stock Letter híres írója. Vezetésként mondhatjuk, amikor szempróbatól nyilatkozott az amerikai Computerworldnak, Murphy kiemelten foglalkozik a cégek K+F tevékenységének mértékével. Ez az üzleti tevékenységhez azonos K+F átszáz, új módon a térszervevények hozaként jól jellemző.

18. oldal



Őt külön családja osztotta eddigi számítógépsorozatot a Compaq, ezzel eddig teljes mértékben feljuttatta a modelleket. Az egyes családok a megváltozott felhasználói kör alapján különböztek meg: lesz egy általános célú, egy otthoni irodákba szánt, egy multimédiás és egy noteszgépsorozat, valamint egy olyan, amely „radikálisan szakít az eddigi konvenciókkal”. A viszonylag nagy tömegű, de „horizonthatók” tervezett gépet 12,1 hüvelykes, színes LCD képernyővel és négy CD-befogadásra alkalmas tálcával látták el.

A számítógépek mindegyike Pentium processzort és Windows 95 operációs rendszert használ. Memóriájuk legalább 16 megabájtos, a merevlemez nagysága 1,6 és 3,8 gigabájttal között van, a beépített CD-olvasók hetszoros vagy nyolcszoros sebességűek. Mind az öt család modelljeiben alapfelszerelés a videokonferenciás szoftver. Árak 1700 és 4000 dollár között van az Egyesült Államokban, de ebbe nem számít bele a monitor. A mostani nagy struktúrális tavalyi előzménye, hogy a Compaq külön részleget állított fel a fogyasztói piacra szánt személyi számítógépek fejlesztésére és forgalmazására.

Exportálható titkosság

Az felforgatja az Egyesült Államok kormányzata, hogy bizonyos mértékben enyhíti a titkosszoftervek exportjának korlátait, ahogy az ipar képviselőivel karöltve kidolgozza a nyilvános letéteményes rendszer. (Az informatikai kivételt gátolják a jelenlegi tilalmak: a nyilvános letéteményes – key escrow – rendszer kompromisszumos megoldás; egy megbízható harmadik félre bírnak az adattitkosító kulcs egy másolatát, amelyet csak a bűnüldöző szervek kérésére, illetve az elvezetett kulcs pótlására használhatnak fel.) Ezt Az Gore alelnök jelentette be újságíróknak július 12-én, hazatérése, hogy a titkosszofterre vonatkozó

javaslatot átkormányozás várhatóan szeptember elején teszi meg javaslatát Clinton elnöknek.

Cserébe a letéteményes rendszer – korábban együttes és teljes – támogatásért, a Clinton-kormányzat több, látogatás intézkedést kíván hozni, amelyek megkönnyítik az exportot és az állítást az új szisztémára. Mindenképpen a titkosszoftervek exportengedélyezését a külügyminisztérium hatásköréből a kereskedelmi minisztériumban kívánják átvenni, ahol már nem a hadianyagokként egy kategóriában kezelik azokat.

(Folytatás a 3. oldalon.)

Antenna Hungaria

Privatizáció elhalasztva

Július 19-én, rendkívüli közgyűlése után, székéhszaban sajtóértekezletet tartott az Antenna Hungaria vezetése. Héjja Ro-

bert, aki kinevezett vezérigazgatói hálójában eddig ellátta a társaság vezetését, bejelentette, hogy az ÁH vezérigazgatója augusztus 22-ől. Másik híradás korábbi pénzügyi igazgató, ugyancsak határozat született a régóta várt központosításról, amelynek összefüggésben 14,5 milliárd forintot kisebb összegben, 2,5 milliárd forintban határoztak meg. (A tőkeemelés tényleges végrehajtásához egyébként még a kormány határozata is szükséges.) Amint egy későbbi közlése Héjja választotta, ez az összeg a médiatörvényből eredő idele feladatok megvalósítására elegendő, és felhívta azt, hogy a privatizációra a jövő év első negyedében sor kerül, azt követően pedig az új kisebbebb vagy nagyobb tulajdonos befejezése nyújt fedezetet a további beruházásokra. Az sem kizárt azonban, hogy a kormány a régebben szükségesnek ítélt 4,5 milliárd forintnyi friss tőke és a mostani tőkeemelés költséghatékony hitelgaranciát nyújt.

(Folytatás a 4. oldalon.)



aként olyan cég, amely hajlandó vagy képes lenne felérvé segítséget nyújtani a vállalatcsoportot.

Előzetesen Raymond Lane-t, az Oracle eddigi általános elnökét, aki szentesi székén, egyetlen igazgató lett. Továbbra is megőrzi a rangját, ugyan Elinor vezérigazgató, de Lane kerül az elnöki székbe Elinor mellett központosításra. Az elmúlt három évben megújították az Oracle világszerte szert átvételre: az 1996-os pénzügyi évről elvált a 4,2 milliárd dollár.

Közvetlen legközelebbi pénzügyi eredményeit a Computer Associates (CA). A július 30-án zárult első negyedében az elvált évről képtel 37 százalékkal, 790 millió dollárral a legutóbbi 119,8 millió dolláros nettó nyereséggel jegyzett a CA, 35 százalékkal többet, mint tavaly ilyenkor.

(A szócikk a felforgató IDG TELEX szócikk a 25. oldalán folytatódik.)

SZÁMALK Rt. Disztribúció: Várjuk viszonteladók jelentkezését!
1115 Budapest, Etel utca 68. Tel: 203-0299, 203-0306 Fax: 203-0367

Antenna Hungaria

Privatizáció elhalasztva

→ Folytatás az 1. oldalról.

Arra is engedélyt kapott a cég vezetése, hogy a társaság saját tulajdonában lévő, mintegy 430 millió forintjait részesítvé értékesítse. Kikötés azonban, hogy az értékesítés árfolyama nem lehet alacsonyabb a könyv szerinti 90 százaléknál, így valószínű, hogy a részesítvéket olyan intézményi befektető veszi meg, amelynek egyéb pénzügyi tervai is vannak a cégnél. Végül Héja a privatizációs stratégiáról is szólt: a most folyó előkészítés után ez év végén kívánják újra megjel-

teni a pályázatot, de a vagyonkezelő csak a részesítvétek értékesítési feladatokat foglalkozik, a stratégia – így a projektfinanszírozási – problémák továbbra is a kormány döntési körébe tartoznak.

Tábhátró privatizációs nekifutás után egyelőre magyar állami kézben maradt az Antenna Hungaria. A vagyonkezelő álláspontja az, mint oly sok minden, ami ma a hírközlésben történik, a médiatorvényből eredeztetéshez. Az ORTT ugyanis – amelynek egyébként látására semmi

köze nincs semmiféle privatizációhoz – hangsúlyos kifejezést olyan véleményét, miszerint a médiától való (zárójelbe) bevétel semmivé válhat, ha az állam nem vállal szerepet a földi adóhálózat megteremtésében és az új hálózat kiépítésében, mivel az eladandó frekvenciablok adóhálózat nélkül csak üres légtér. Az idei munkákra a vagyonkezelő által előkészített 2,5 milliárd forint elegendésnek látszik, de komoly kérdés, hogy mi lesz jövőre. Most ugyan 1997 elejét jelölték meg privatizációra alkalmasnak, de ha akkorra sem változik meg semmi a jelenleg privá-

tizációs szempontból előnytelennek minősített állapotból, akkor a most befektetett összeg csak tűzoltás volt, és lehet előlrol kezdeni. Van azonban egy enél is érdekesebb kérdés, megdöbben az ügyvezető országos alternatív szolgáltatás ügye. Az országba hűsödés és az ÁH-nál Országos Transzport Hálózat felújításán szereplő projekt az egyetlen, amely véltárasra lehetne a Matáv adóváltási hálózatainak. Feltehető, ha az anyacég magyar kézben maradt. Mert egy külföldi kézben lévő hálózatnak már van.

R. G.

NHIT

Megalakult a szervezet

Július 15-én a köztársasági elnök kinevezte a frekvenciaadókészítési törvény módosításával létrehozott Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács elnökeit: Zombory Lászlót, aki az alábbiak választotta lapunk kedveseire.

Vélemény szerint miert csak a médiatorvény kiegészítő rendelkezései közül juttat helyt a szervezet megalakításáról szólóknak?

– Ez a testület a frekvenciatajékoztathatóságra és az amazzónál szélesebb hatáskörrel, így csak a frekvenciaadókészítési törvény módosításával lehetett létrehozni. Ennek következménye az is, hogy a tanács feladatait törvényesítéssel alapvetően csak a frekvenciaadókészítési törvény módosításával lehetett megvalósítani. A frekvenciaadókészítési törvény módosításánál is fontos szempont:

az egyenlő versenyfeltételek megteremtésére és betartására az eddigiekkel sokkal jobban oda kell figyelni a tanácsnak. El kell mondani azonban, hogy ez a tanács nem döntéshozó és nem végrehajtó, hanem szakmai szervezet, melynek jogkövetővé a kormány számára nyújtandó véleményezésére és javaslattevére szorítkozik.

– Terveik szerint milyen mértékben lesznek nyilvánosok a tanács döntései, és mit gondol az egyetemes vélemény kialakításáról?

– A testület elsősorban a kormányt ad, ugyan tanácsot, de ez nem jelenti azt, hogy a véleménye vagy a határozatai ne kerülhetnének nyilvánosságra. Előkezelésben szerint a tanács minden ülése után sajtóközleményt ismertet döntését. Döntései többségét határozattal fogadjuk, de ha a kisebbségi vélemény képviselője tagozódik álláspontjának nyilvánosságához, az is közöljük. A magam részéről minden mellett törekedni fogok arra, hogy konszenzus alakuljon ki a tanács ülésein, ak-

kor is, ha ez hosszú, előzetes aprómunkát igényel. A tanács képviselői a delegálás után – a kormány képviselőinek kivételével – szakértői minőségükben vesznek részt a munkában, tehát álláspontjukban nem feltétlenül az őket küldő szervezetek véleményét jelentik meg, már csak azért sem, mert a tanács nem érdek-képviseleti célú működik. Terveim szerint meg kívánjuk ismerni az egyes szervezetek véleményét, de nem feltétlenül a küldöttökét.

– Milyen viszonyt vár lehetségesnek az Informatikai Tárcaközi Bizottsággal, mely ma a kormányzati információrészt felel?

– A kormányzati informatikai jelentős terület. A tanácsnak nincsenek operatív feladatai, az ITB viszont döntéshozó szerv; ezért a két testület nincs egymással alá- vagy fölérendeltségi viszonyban. Konkrét esetekben meg kell ismerni majd a véleményüket.

– Az informatikában mit tart feladatának a tanács?

A Tanács összetétele:
Kormányzati képviselő: Baksa Sarolta (KÖHM), Jánvá Károly (Hírvédelmi Minisztérium), Kauszer Alajos (HIF)
ORTT-küldöttek:
Hegyanicz Gábor, Kardos Lajos, Pálfi Róbert
MTA-delegált: Gordos Géza
TEF-küldöttek: Bárány Miklós
TEF-küldöttek: Havassy Zoltán
Az IEF képviselője a fórum megalakulása után csatlakozik.

– Többekkel egyeztetett véleményem szerint az informatika, fejlődése során Magyarországon is előkerült azé, hogy elengedhetetlen a terület részletes szabályozásának. Ennek a szabályozásnak egyes részeit megalkotásra várnak, és így gondolom, a tanács egyik alapvető feladata az általános szakpolitikai elveket való gondolkodás. Az elkészült anyagok – elsősorban a Hírközlési-politika és a Nemzeti Információs Stratégia gondolkodás – jó alapot jelentenek majd egy informatikai törvényhez.

R. G.

www.hungary.hu

Én a címben szereplő nevet szeretném újraindítani domain-névvel. S ha hízik, ha nem, ma még akár él is érhetem. Az Internet piac szereplői közül némelyek érdeklő (éni és éni hagyom!) ugyanis azt kívánják, hogy teljes legyen a "szabad piac", mások meg talán hátrólatom, s ezért nem foglalnának állást, végül pedig vannak, akiknek a birtoklataimra végrelemek tünik.

De mi is a helyzet a Web-helyek nevével és a névszolgálat? Mint ismeretes, az Internet magyarországi megjelenése a SZTAKI által feltehetően hálózat-képzésével köthető össze, tehát hosszú ideig semmi kivételment nem lehetett találni abban, ha a névszolgálat és a regisztráció a cég egyik alkalmazóját végezte. A Soros Alapítvány létrehozta és a Silicon Graphics, valamint a Matáv támogatás Kulturális és Kommunikációs Központ megalakulása, továbbá ottlappjának július eleji regisztrációs kérelme azonban egy régóta ismét problémát okozhat a felújítás.

Úgy tudok ugyanis, hogy Kiss Gábor – aki, hungarizmusát, alkalmazását és az érvényes szabályozást (amelyek) és a SZTAKI-ban dolgozott ki) hivatalosan nem volt hajlandó bejegyezni a cémet, majd lemondott azokról. A bejegyzés, –opang örökletes szabályait figyelembe véve Horváth Nándor lépett elő, aki ma már egy kereskedelmi Inter-

net-szolgálatot alkalmazója, s csak régebből, még a SZTAKI-ból ismerem a feladatot, és aki "infeladatos" módon folytatta a munkát.

E megoldás enyhén zavarba is érkeke, egyébként pedig a sorok írása szerint botrányosnak tekinthető. Nem lehet ugyanis másképp minősíteni azt, ha a világszerte magyarországi működésével kapcsolatos egyik fontos elem felügyeleti egyetlen emberre bízható, ekkor is – ne legyen szemérmese – gazdasági körökben is egyedül őred hányva mindent.

Tudomásom lallene végre venni, hogy a Web-helyek nevével, címei ugyanolyan követhető áttekinthetőek, mint az érvényes "vagyontörvény", mint mondják a könnyen megjegyezhető telefonszámok. Többek véleménye szerint nem tartható tovább az az elkövetés, miszerint majd az ismeretes közösség megoldásai a fél vészolt problémára. Mint hízik, és közösség – melynek a vészoltre való tekintettel megzavarását talán az a kereskedelmi szolgáltatások többsége képviselte magától – egy közhasznú árszabásról bízik a kérdés szabályozásáról és a gyakorlati munkát. Ami pedig a címben felvetett nevet illetően vannak olyanok, akik semmilyen körülményben nem élnének a változtatás domain-neveket illetően. Mások csak a cégbírádságon bejegyzett vállalkozás-

neveket lennének hajlandók elfogadni, végül létezik egy harmadik csoport is, amely valahol a két végtel között munkálkó ki a névszolgálatot.

Tudomásom szerint a tervezett árszabás a tagadójából tartaná fenn magát, domain-nevet pedig csak a tagok kérelme jelleme. Ez a gondolat pedig előrelé érdekesen hangzik, hiszen erősen közeli egy olyan kamara szerepvállalásához, mely az internet szolgáltatásait is ebben ma nem is létezik. Kamarát pedig csak így nem lehet alakítani. Ugyancsak az illeték között szerepel, hogy a bejegyzés nevéért fizetni kellene, de az, hogy milyen alapon rennk rá a kérelmezőre a fizetésre, és hogy mennyit is kértének, egyelőre nem derültek ki.

Arra a kérdésre, hogy kinek is kellene elővezetnie ezt a munkát, kézenfekvő választásnak tűnik, hogy a Hírközlési Főfelügyelettel. Mindenféle engedélyzés – len legyen az: bendezési típusengedélyezés vagy frekvenciahasználat – hozzá tartozik, így az Internet-nek kívánjuk és a változtatás nem szabályozásának elővezetésére sem lenne előzetesétől előfordulhat feladat a felújítás számára. Neki nem kellene kamarát alakítani, hogy ellátásba a feladatot.

Legfeljebb én sem kapnám meg, hiába kérném, a www.hungary.hu-t.

Révész Gábor

HP: színes, digitális jövő I. rész

Andy Tallian, a perifériák észak-amerikai marketingjéért felelős vezető elmondta, hogy Európában több mint 50 százalékos, Amerikában közel 70 százalékos részesedéssel rendelkeznek a tintasugaras nyomtatók piacán. (Minden 1,7 másodpercen elkészül egy, havonta pedig összesen másfél millió darab.) Egyre nő az otthoni piac jelentősége, egy felmérés szerint az Egyesült Államokban több tintasugaras nyomtatót vásárolnak a háztartások, mint tévékészüléket! A fogyasztókhöz való közeledés végett át kell szervezni a divízió üzleti szerkezetét, hiszen egészen más szempontok alapján dönt a vásárlókról az egyéni felhasználó, mint a nagyvállalat, és más értékesítési csatornákat is vesz igénybe. Ugyanazon alatechnika felhasználásával több „leszámított” eszköz akarnak kifejlesztési, amelyek mind egyike egy-egy speciálisan megírt igényt elégíti ki: egyszerűsített új alkalmazási területeket keresnek.

Négy fő irányzó segítheti a növekedést: egyre több otthonba kerül PC, és ezekhez több-utóbb vesznek nyomtatót, új piacot nyithatnak meg (India, Kína, de Kórea, Európa is); a tintasugaras eljárást aránya nő a többéves képek, új alkalmazási lehetőségek alakulnak ki, mint amilyen az Internet-nomtatás, a színes másolás vagy a PC-fotográfia.

Képkészítés otthon

Ez lehet a jövő egyik hatalmas üzlete, keresletet teremtő alkalmazása, több hárver „killer application”-je – mondják a

FlashPix

Idén, nyár elején jelentette be a Kodak, a HP, a Live Picture és a Microsoft közötti képkészítési új képi albumformátumokat, a FlashPixet. Ez univerzális formátumnak készült, azaz a megírt alkalmazásoknak nem kell konvertálniuk a képeket a „szabványos” (TIFF vagy JPEG), illetve saját formátumuk között. Egy legfontosabb jellemző, hogy az eredeti kép mellett, ugyanabban az albumnyban tárolja annak alacsonyabb felbontású másolatát is. (Hátréti olyan alkalmazások, amelyek automatikusan kiválasztják az optimális felbontást.) A képen végzett módosítások előlírni csak a kisebb felbontású változatot érintik, így a töltéshez továbbra sem kell a módosított. A változtatásokat gyors makrók formájában tárolja a FlashPix, amelyeket csak végül, szükség esetén futtat le az eredeti nagy felbontású képen is. Ezáltal csökken a képkészítés előforduló és memóriagyenny, lehetővé válik a hatékony online grafikus munka.

A kibővíthető felbontás miatt az albumok másképp néznek ki, mint más formátumokban, ez

Jövőképet, az elkövetkezendő évek technikáját, fejlesztés alatt álló terméket ismertette meg az újságírókkal a HP szokásos évi „csúcstechnológiai túráján”, amely idén két észak-amerikai HP-helyszínt, Corvallis és Boise-t érintett. Az ótnapos eseményen csak perifériákról volt szó: tintasugaras és lézernyomtatókról, lapolvasókról. Szerepelt a programban két územ megtekintése is. Kétrészes cikkünkben felvázoljuk azokat az érdekességeket, fejlesztéseket, amelyek a közeljövőben talán megszokottá válnak a HP-termékekben.

sok 29 százaléka szeretne gépen fényképszerezést, fotográfiákat. Márpedig ez év végére 20 millió, az ezredfordulóra 120 millió multimédiás személyi számítógépek működik majd szerte a világon. Ezeket az adatokat *Yomesh Joshi*, a Home Informativ részleg igazgatója ismertette. Hozzátette még, hogy az amatőr fényképezés csak az Egyesült Államokban évi 12 milliárd dollárt hozó üzlet.

Ez a hatalmas piacot szeretné megcsapni az otthoni PC-fotográfia fellendulásával a HP. Miből állna a hagyományos fényképezést digitális kiegészítéssel? A digitális fényképezőgéppel készült felvételt közvetlenül, míg a hagyományos fotó lapolvasó által vethető be a multimédiás PC-be: CD-ken, online forrásokon is elérhető sok millió kép. Mindezek szövegre átalakíthatók, módosíthatók, végül fotóművészen elkészíthetők tintasugaras nyomtaton. Ezen az úton egyedi képeslapok, üdvözlőkártyák, naptárak, egyebek hozhatók létre, kiugdíthatók a fényké-

E koncepció sikere először is azon múlik, hogy az árak széles rétegek számára legyenek megfizethetők. Ennél konkrétabb adatot a HP egyik legújabb képviselőjéből sem lehetett kibújni, de mind egyetűk ragaszkodtak ahhoz, hogy az ár „megfizethető” lesz, ez kezdetben 1000-2000 dollárt is jelenthet. Szintén fontos tényező, hogy az egész folyamat gyors legyen: a digitális fényképezéstől vagy a papírtípéig a lapolvasóba helyezéséig egy óra alatt elő kell állnia az

átalakított, esetleg montázsba rendezett, kinyomtatott végeredménynek. Othonokba szánt rendszerről lévén szó, rendkívül fontos az egyszerű kezelés. Ugyancsak a követelmények között szerepel az integráció az online szolgáltatásokkal és a szabványosítás is, utóbbi egyik eleme a FlashPix formátum (*lásd keresés irántunkat*). Végül, de korántsem utolsónak, a késztermékek valóban fényképezésnek kell lennie.

Minde a HP elközelítései szerint nem a jövő zenéje: már 1997-ben piacra szeretnék hozni az első rendszert, és öt éven belül széles körben el akarják terjeszteni. Addigra az értékesítés kategóriájából átkerül a művészetek világába, és tovább is fejlődik: a jelenlegi értékesítők szerint a fényképek vagy a Web-oldalokról behívott képek nyomtatásához már számítógép sem kell, nem közvetlenül megteremtődik a kapcsolat a fényképezőgéppel vagy a bőségző képfeloldással, illetve a nyomtató között.

(Beszámolóink a következő lapozaimban folytatjuk.)

Schopp Attila

NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard

Information Technology Distribution **IT/D Kft.**

NetWizard

Rendszergazdák!

Problémájuk van a felhasználókkal?
Messe van a problémáigé?

Megoldás a NetWizard!

Távoli installálási lehetőség.
Hibajavítás,
Adatkezelés,
Hálózatkezelés,
Automatikus software felállítás (a felhasználó gépein is).

Mindezt kedvező áron kínálja Önnek az IT/D Kft.

Elkötőtűnk!

Új címünk: IT/D Kft., 1147 Budapest, Deés u. 73/A
Telefonszámunk: 252-0510

NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard

HP-iek. Egy évben 60 milliárd fénykép készül a világon, és csupán a töredékét digitalizálják, jöhet a technika létezik, és egy tanulmány szerint a PC-tulajdono-

skékbe becsúszott hibák (például a vaku használatakor jelentkező „vörös szem” effektus), illetve lehetőség nyílik egyszerű otthoni másolásra, nagytársa.

S. A.

Új relációs kiterjesztések a DB2-höz

Júniusban az IBM közölte, hogy az év júliusától három új adatbázis-kiterjesztés fog forgalomba DB2 relációs adatbázis-kezelőhöz: ezek komplex multimédiás adatpusok vezetik be, segítségével videó- és hangfelvételek, valamint képek tárolhatók, kereshtők, dolgozhatók fel és osztathók meg. Az új kiterjesztés – az Image Extender – az Video Extender és az Audio Extender – az AIX-en, az OS/2-n és a Windows NT-n futó DB2-4 egyszűk ki, a januárban piacra bocsátott Text Extender pedig ezáltal nemcsak AIX-hez kapható, hanem OS/2-höz és Windows NT-höz is.

Architektúráinak, termékszámláinak és üzleti stratégiáinak tékinél a relációs kiterjesztéseket; segíteni kívánja velük a DB2-használókat, hogy fejlettebb alkalmazásaikkal kezelni tudják a terjedőben levő új, bonyolult adatpusokat, és hatékonyabban, áttekinthetőbb tehessék az alkalmazásfejlesztést. A felhasználóknak ilyen adatpusokkal kell szólniuk a multimédiában, bizonyos gyógyászati leleteken (röntgen, mágnesrezonancia- és EKG-felvételek), geográfai rendszerekben (térképek, szeximikus adatok, műholdfelvételek), valamint a pénzügyi szférában (jósorok). Ezek az adatok méreteikben, tulajdonságaik sokféleségében, bonyolult belső szerkezetükben és különleges viselkedésükben térnek el a hagyományos skáláris szám- és karakteradatoktól (például egy videóipí valamilyen alkalmazásból szemlével hatalmas témező, amelynek hosszú, formátuma, képkockaszáma van, és tárolására, tulajdonságai tartozik hozzá). Ezeket az adatpusokat együtt kell tárolni és feloldozni a hagyományosakkal, exped a szabványos SQL nyelven, a szokásos táblákkal.

Azra gondolhatunk, hogy az új adatpusokat belefoglalják alkalmazásaiba: az adatpusok jellemzői és szerkezetek például speciális táblákban tárolnánk, és különleges műveleteket vezetnek be ezen adatpusok kezelésére. Az IBM megfigyelése szerint azonban az ilyen fejlesztések éppoly fölöslegesek, mint a saját adatbázis-kezelő rendszerek fejlesztése 10-30-40 évvel ezelőtt. A cég koncepciójában az új adatpusok szerkezetének és viselkedésének leírása és implementációját el kell választani az őket felhasználói alkalmazások fejlesztésétől, ugyan nyitott felépítés-

re van szükség, amely sok alkalmazásba illeszkedhet. Az adatpusok belső bonyolalma el kell felelni az alkalmazások elől: biztonságát és adminisztrációs tekintetben is az adatbázisrendszer védőmögye mögé kell rejteni őket.

Az IBM relációs kiterjesztései a DB2 2. verziójában bevezetett objektumrelációs lehetőségekre épülnek. Ezekkel – a felhasználó definiálta adatpusokkal, függvényekkel, a nagy objektumokkal – a kioldókkal és a megszorításokkal – a cég a formálódó SQL szabvány bizonyos részeit kívánja megvalósítani. A relációs kiterjesztések adatpusai lényegében felhasználó által meghatározott adatpusok, viselkedésük pedig felhasználó definiálta függvények írják le; ezek szolgálnak az SQL nyelv kiterjesztésére. A kioldók és a megszorítások akkor használatosak, ha belső adatsztruktúrákat kell karbantartani vagy bizonyos megközelítéket alávetni; működésük egyébként nem látható az alkalmazásokból.

Ere mint szerkezeti alapra kithető felhasználó szükségük felül rendszerük építhetők fel. A legegyszerűbb esetekben a felhasználó kívánalmait kielégítőh már létező adatpusokból létrehozott egyszerű, felhasználó definiálta adatpusai és néhány hozzá kapcsolódó, szintén felhasználó definiálta függvényekkel: az adatpus például különféle piznemeket foglalhat egybe, a hozzájuk tartozó függvények révén pedig elkerülhető, hogy ezek a piznemek a számításon vagy tároláskor összekerekedjenek. Ezekkel az egyszerűbb esetekkel maguk a felhasználók is elboldogulhatnak. A legnehezebb helyzetekben viszont olyan adatpusokra van szükség, amelyekkel többféle tulajdonság és bonyolult szerkezet jellemző, az adatok tárolása nem titrózi logikai összefüggéseiket. Egy megfelelő bonyolultság relációs kiterjesztés teljesen elérheti ezeket a belső jellemzőket, és a szerkezetet a nyilvános funkcionális felület mögé; ebben az esetben az üzleti táblázat oszlopában nem a tényleges adatok és adatpusok állnak majd, hanem az adatpus előfordulásának „csatolóját” (handler). Az alkalmazást felület bizonyos, a felhasználó által meghatározott függvényekből áll; ezek végzik a tényleges műveleteket, és a csatolói veszik argumentumukat.

A relációs kiterjesztések összekötő hi-

dák a felhasználói oldal alkalmazásai, eszközei és a kiszolgálói oldalon levő DB2 és objektumkezelőkhöz. Az egyes kiterjesztés külön-külön lehetőségeikkel szolgálnak a hozzájuk tartozó, felhasználó definiálta adatpusokkal, függvényekkel, kioldókkal és megszorításokkal. A kioldók program a táblázat egyes oszlopainak feloldóváltójaként mindig az ottani adatpusnak megfelelő relációs kiterjesztést használja, az SQL műveleteket pedig a kiterjesztésbe foglalt (felhasználó definiálta) függvényekkel. A relációs kiterjesztések nemcsak adatpusok, függvények és megszorítások, hanem a felhasználóknak, hanem alkalmazások kifejlesztésére is alkalmasak, például grafikai felhasználó felület létrehozására; képernyő funkciókhoz, ha mozdulj, a kép színei, alakjai, textúráit vagy valamely más, egyedi jellegzetességekkel kezelni.

Relációs kiterjesztéseket nemcsak beszerezni lehet (az IBM-től vagy független gyártóktól), hanem fejleszteni is. S ahhoz, hogy új adatpusokat lehessen kezelni, nem szükséges új adatbázis létrehozni, sőt az átvesztés és a módok révén esetleges megzavaródással kapcsolatos nehezégek sem tűnöztek – állítja az IBM.

Ami a most piacra került multimédiás kiterjesztések illeti, az egyes adatpusok mérete nagyjából a következő: egy

egyszerű kép 64 kilobáj, egy összetettebb kép 7 megabáj, míg egy videofelvetél, hangfelvétellel párosítva (másodpercenként 30 képer számítva) másodpercenként 28 megabáj. Ha csak önláló képekről van szó, az alkalmazások rendszerint ártól multimédiás adatok; hogy megkérék az adatot, majd várnak, míg tárolási helyétől felelőket az ügyfél platformjára; ehhez megfigyelés a DB2 adatbázis-táblázatban tárolt adatok. Am a videó- és audióadatok azon nyomban szükség van, tehát áll az egészen kis videofelvetél tárolási csak gyors adalfolyamlat érhetők el, úgy, hogy a kiszolgálórendszer nagy objektumokat tároljon.

A multimédiás alkalmazások bonyolult adatpusai a következő adatmodellrel kezelhetők: az alkalmazási nyilvános funkcionális felületen érkezik az üzleti táblázatban tárolt multimédiás adatok; a felület nagyon megváltozott fizikai struktúrák, az objektumrelációs-táblázatból, a keresetnek segítségével töltötték (énypérez speciális indexekből, amelyekkel multimédia tartalom lehet keressen) és objektumkezelőkhöz (nagy szövegfelvetél) eszközközölő vagy olyan alrendszerből, amelyek nagy sebességgel böcsiztan rendelkezésre hatalmas adattományok (székek) tövének öszve. Ez utóbbi felvetél az IBM például az IBM OS/2 LAN Server Utlimodái széria.

S. I.

PentaPC kivánság szerinti összeállításban

		Alkatrészek
<p>4 MB RAM (Pentium) 8 MB, 3.5" HDD, 1 MB PCI VGA vezérlő, 14" színes ULI monitor, alapíró IDE, klaviatúra, hi torque ház, 1+1 év garancia, szállítás díjmentes</p>		
Gép típusa	540 MB	640 MB
a 486DX4-100/250	96.500	98.500
a 486DX4-133/250	98.300	100.300
Pentium®100/250	113.200	115.200
Pentium®100/250	118.800	120.800
Pentium®120/250	127.800	129.800
Pentium®133/250	135.800	137.800
<p>4 MB RAM (Pentium) 8 MB, 3.5" HDD, 1 MB PCI VGA vezérlő, 14" színes ULI monitor, alapíró IDE, klaviatúra, hi torque ház, 1+1 év garancia, szállítás díjmentes</p>		

Pentacomp Kft. • 1119 Bp., Etele út 32/a • Fax: 205-6033 • Tel.: 206-5637, 206-5638

E számunk hirdetései (Ads' Index):					
ZR Perlella Kft. notebookok	21. 06.	ES.COM PC-4, szoftver	24. 06.	DOL digitális CD-ROM katalógus	18. 06.
ADC X té. kft.		FEDO Kft. PC-4 akadémia	18. 06.	EG. PC World 96/5 színes	14. 05. 96.
Packard Bell PC-4, Olivetti	16. 06.	GazdaiNet Kft. modern, internet	18. 06.	EG. számítástechnikai szakfolyóirat	21. 06.
Abacom Pk. Intel alapú PC-4	24. 06.	Gerzseff Kft.	18. 06.	ITD Kft. képfelvitel új CD	16. 06.
AlfaHardware	21. 06.	gyár szoftver	18. 06.	Kafo Zrt. gépi szoftver	16. 06.
Apple Computer	21. 06.	Hungaria Kábel Kft.	18. 06.	Made In Kft. hi-fi katalógus	16. 06.
Macintosh Performa 5300 CD	3. 06.	LAV kábelok, csatlakozók	13. 06.	Macros Kft. PC-akadémia	16. 06.
Dender Computer	21. 06.	EG. CW-ST szerkesztőség	8. 06.	Microsoft termék hírlapjának új CD	2. 06.
Master PC-4, Cisco, Internet	21. 06.	e-mail csevegő	8. 06.	Perlacomp Kft. PC-4	7. 06.
				rendszeregyszerűsítő	19. 06.
				IO INFORMÁCIÓSZOLGÁLAT	21. 06.

COMPUTERWORLD



SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP

XI. ÉVFOLYAM

ÁRA: 98 FORINT

Szerkesztőségünk munkatársai
a következő CompuServe-címeken érhetőek el
elektronikus levéllel:

Bende Magdolna szerkesztőségi titkár:	100324,3157
Horváth László, Tesztlabor:	100324,3155
Horváth Miklós vezető szerkesztő:	100324,3162
Kenczler Mihály főszerkesztő-helyettes:	100324,3156
Mester Sándor főszerkesztő:	100263,121
Révész Gábor fõmunkatárs:	100263,552
Schopp Attila munkatárs:	100324,3154
Seres Iván munkatárs:	100324,3153
Sziebig Andrea munkatárs:	100324,3161
Tihanyi László fõszerkesztõ-helyettes:	100324,2061
Váncsa István fõmunkatárs:	72644,3570
Varga Szabolcs külsõ munkatárs:	74774,2416
Zimányi Katalin munkatárs:	100324,3163

Az Interneten át a szokásos módon, például a 100324.3157@compuserve.com formában
címezhetők meg a levelek.

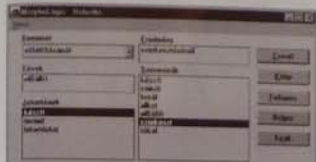
(A CompuServe ID-számban a vessző helyett pontot kell írni!)
Észrevételeiket, javaslataikat továbbra is elküldhetik
a cwszt@idg.hu címre is.

*

Az IDG világhálózat angol nyelvű Home Page-e a <http://www.idg.com> címen,
az IDG Magyarországi Lapkiadó Kft. pedig a <http://www.idg.hu> címen
érhető el a World Wide Weben.

Befejezve az elmélet cikk vizsgálatát, különféle helyre ötleteket tettem próbára a programot. A *„pár elő mar ha jól ad”* észlelte, hogy nem stimmel valami (legalábbis a ha elé kell egy vessző), az *„ék szer bar ld”* szóporosban az *„kz”* -t egybeírni javasolta, de érthető mód semmi hozzáfűzéstől nem volt az ablakhoz: *„El, hulla, virág! El, tram! Lk az Réti!”* (Bella Isván leleménye.)

lójában magyar nyelvű tesztország, min ilyen beál a *Toolz* menübe – mármit ha kedvelheti magát.
Nem jobb, mint az Ó. Nagy-Razsáky-féle *Magyar Szótárszámológó* (ismintegy egészen nyilvánvalóan azon alapú), illetve annak CD-ROM változata, de sokkal praktikusabb. Először is, nem CD-ROM-on van, ami roppant nagy előny, kivül, ha az ember éppen fordít (mellekleg szótárszámológó szótart szokott csak lenni), és a CD-meghajtó épp az Ország-szótár vagy valami hasonló foglalja el. Másodszor, a *Helyste v2.1* gyorsabb, harmadszor, jobban kezelhető, negyedszer pedig rugalmas, ami azt jelenti, hogy a tolatólkölti szótárszámológó ki kérem, akkor tolatólkölt alakot fogok kapni.



3. kép
Főntebb szó esett a Szótárszámológóról, az egyébir minden normális szövegszerkesztőnek alapvető tartozéka, más kérdés, hogy ha eredeti, angol nyelvű programot használunk, akkor ezt a modult

3. képen láthatjuk, hogy a program először is megkeresi a szótólev, egy másik ablakban felsorolja a 20 jelentésű (ezek között változatlanok), egy harmadikban a kiválasztott jelentésű társított szino-

Végül is a *Helyste v2.1*, a *Helyste v2.1*, a *Helyste v2.1* hiánytalan nyelvi szerkesztésének áll össze, ilyenkor már éve nem is almodunk. Annak idején a Grammatik 5 képeze bármilyen tárgy, különösen nem nyelvtörténi leírás, mégis ügyetlem, mert meg volt győződve arról, hogy nekik ilyenek vagy hasonlóak nem lesz soha. Most az, de már ékkészült a longvet változat is (maga a program tudoniki nyelvűlegzetlen), a Románian formazgatás – és honosítion – Microsoft-termékekben szintén a Morphologic nyelvmodjai működnek, sőt, a Morphologic elnöke elő is adta egy konferencián, milyen heroikus erőfeszítéseket tesznek a magyar szófelvételészt a román nyelv és kultúra fölölészt, s mekkora sikereket aratnak. A konferencia helyszíne Bukarest volt.

Quick View Plus

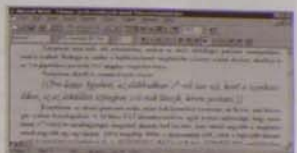
A Windows 95 díszterben idegéről volt bizonyos főkéig és átmenetleg enyhíti, hogy a 3.1 alatti megtekintők, sőt megtekintő eszközök lassacskán mind felbukkannak az új környezetben is. Legfeljebb megváltozik a nevük, például az új tárgyalandó *Quick View Plus* a Windows 95-be épített *Quick View* olyanajta ki-gyészítésnek tűnik, aminek a *Microsoft* EPS-CD-ROM-on van a helye, holott enél szó van. A *Quick View* Plakmat milta van, lányskorban így hívták. *Outside In*.

Akkor mintha többet tudni volna, de ez csak látszat. Előtt ugyan az állománykezelője, ami annak idején a *Windows File Manager*é helyettesítette, és e minőségében az *Outside In* alvázaként funkcionált, viszont a Windows 95-ben megcsicásolt az *Explorer*, nem kell dicserni, de a *File Manager*é mindegyképp klasszikusokkal jobb.

Előtt az állománykezelő szolgálatos is, de hát a Windows 95-ben megvan, egyéb, közközben fogott segédprogramokról – például a *Norton Navigator*ról – nem is beszélve. Csak a lényeg maradt, az állománykezelésnek, ezzel kapcsolatban jót is lehet mondani, rosszat is.

Kezdjük az utóbbival. Nem mutatja meg a program az Adobe Illustrator - (AI), a Corel Clipart Format - (CMX), az EPS és a Micrografx De-signer - (DS4, DSF) állományokat, hogy csak a fontasabbak közül szemelgesztünk. A Windows-ikonok látja az ICO állományokban, de a DLL-ek hasábnan nem.
Immer viszont mérhetetlen sok dokumentumformátumot, az Ami Pro-t a Form-Write-ig a közöken fergezhető valamennyi szövegszerkesztő állományait folyekonyan olvassa, de tud nyomtatni is, amikről az éleben nem hallottam – DIC WPS Plus, Nagy DIF, Sprint meg effélék, továbbá ismeri az irodai környezetben elterjedt adatszár- és táblázatkezelők. Ráadásul azt, amit megmutat, egészen nagy részletben kimondhatjuk.

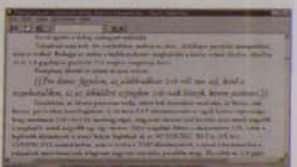
Ez utóbbi sajátosságja igen használatosvá teszi.
Nézzük meg a 4. képet, ha az első Quick View Plus ablakban DOS-szövegrö-Altérny van, alatta egy másikatban Word-Formát 6.1.-dokumentum, a jobb oldalán



6. kép

pedig a Word 7.0, amelybe az előbbi kétféle részletek hiúsítottak át. Semmi importálás meg konverzió meg ilyenek, hanem csak fogd és vidd.

Azaz a *Quick View Plus* segítségével dokumentumokat hozhatunk létre oly módon, hogy egyszerűen (szövegszerkesztő- zük a megfelelő részleteket, sőt ha a Norton Navigatornak is van, akkor a tömörített állományok hasábn is bevezethetünk, és kikortyozhatjuk onnan azt, amire szükségünk lesz, anélkül hogy az állományt előzetesen kibontanánk. (Míg el nem fejtetem, a *Quick View Plus* természetesen integrálódik a Norton Navigatorba, a *Norton Commander 95*-be – 5. kép –, valamint a Web-olvasókba, és perre a me-relevenciánál néző HTML dokumentumok is bemutatják.) Árhízhatnak az anyagukba táblázatokat is, képeket szövegnel, vagy legalábbis a Wordbe nem, továbbá a *Desktop*-ra nem vonathtatunk ki szövegszerkesztők.

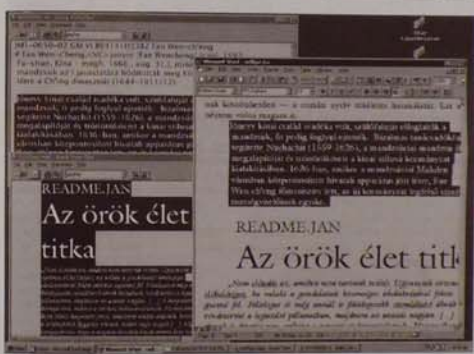


7. kép

Roppant praktikus alkalmazás a *Quick View Plus*, bár vannak apróbb hibái. A 6. képen például egy Word-ablak látható, ezt a *Quick View Plus* a 7. kép szerinti módon mutatja meg, tehát a 2"-ból 216"-ot csinál, *most látsz épp egy belső háttérnázlata szint meggyeséssé, amely a 2"- és a 216"-os köztől kibőveségre kiványa a*

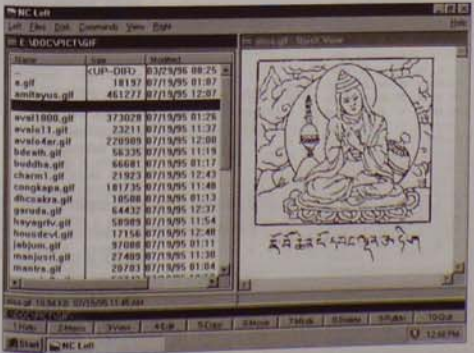
8. kép

szekesztő köllégük figyelmét felhívni. De ez még istene. Eredésébe, hogy ezt a TIFF állományt maga a *Quick View Plus* a 8. képen látható módon reproduk-

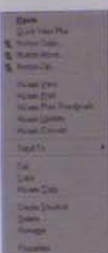


4. kép
Tekerésutárnak hívják, és magyar szövegek előállításánál semmi haszna nincs. Nem baj, a jelen beszámoló következő tárgya, a *Helyste v2.1* nevű termék va-

nimákat, s végül az Eredmény címszó alatt bemutatja a szótárszámológó alakját, amit egyetlen modulár hatszra hajlandó az eredeti szó helyére illesztzeni.



5. kép



9. kép

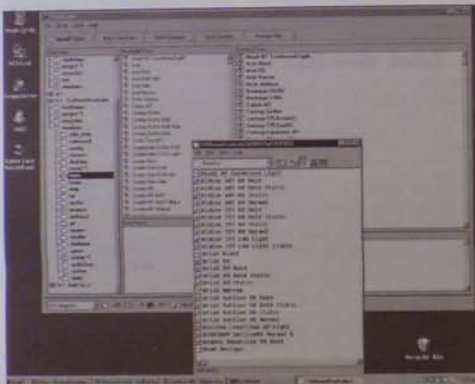
9. képen a jobb egérgombra beugró menü, a Quick View Plus mindenesetre univerzálisabb eszköz, igaz, hogy olykor

térnek bele. A FontMinder korábban, a Windows 3.1 alatt leginkább azért kedvelték, mert fontosmunkákat csinált. Volt az embernek, mondjuk, azonos fontja, azt nem teletelítette más, mint a Windows-szel kapott volna fölül, a FontMinderrel meg lehetett oldani, hogy mindig csak annyi font legyen a rendszerben, amennyire a Windows meg bír.

Most a Windows 95-ről annyit fő mindenképpen elmondhatunk, hogy tökmind egy neki, tizenkét fontot kell kezelnie vagy szerkesztésért, ilyen szempontból tehát a FontMinder dobozoló sérénykedésére nincs szükség. Ugyanakkor a Windows 95, ahogy fentebb írtam, állandóan és minden racionális ok nélkül dezinformál, mint katonai elhárítószt az emberre, az szocializmusban, jó volna, ha a FontMinder ezt ellenőriznő válogahoz, de nem tudja, mert a Windows 95 öt is át-

és így tovább, de mindenekelőtt Moszkva-térképet, ugyanis ami ott, a helyszínen kapható, hamisítva van, hogy az ellenség azt megtegyesse; Nyugaton viszont bármelyik könyvesboltban műhődfóttól alapján készült, abszolút pontos Moszk-

városokban, üzemyaraga elfogy, katonai elhárítandak és megszomoghat, minthogy vodka sehol se kapható, végül az egész bagázs csalódotlan és demoralizált állapotban hazaküldték. Mondom, ez teljesen észserri gondolkodásmódot tükröz, ellen-



10. kép

a legegyszerűbb feladatokkal (például ASCII állományok megmutatásánál) is befofokos úmenterleg. Ertelmezhető magyarizatot ilyenkor nem ad, de nem is áll feje, sőt a következő pillanatban újfjnt normálisan viselkedik.

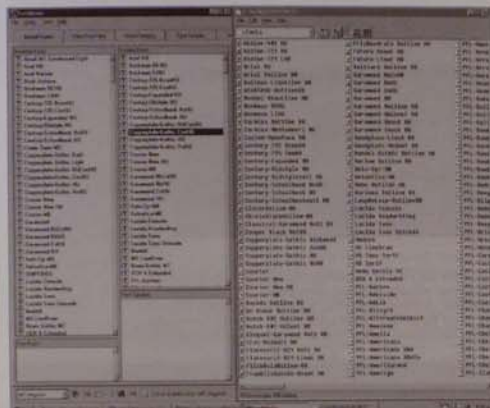
Ezzel együtt jóvalról, sokoldalon képzett teremtény és nagyon ügyevő. Fel-sőbb osztályba léphet.

FontMinder 3.0.3

Éz egy másik régi ismerős, vannak nálam többször is, de ebbe a cikkbe már nem

veri. Nézzük meg a 10. képet, van három ablak, úgymint elsőként az *Available Fonts*, jobbra fölé az *Installed Fonts* (mindkettő a FontMinderhez tartozik, ez Godzilával kapcsolatban álltanak válto-lások), a harmadik pedig egy állománykezelő ablak *\\Aberchen\adva-tis\windows\fonts* felirattal. Másmost a probléma a következő: Godzilán NEM azok a fontok lelthetik fel, amelyeket az *Available Fonts* ablakban látunk, és NEM az *Installed Fonts* ablakban felsorolnak van-nak rajta telepítve. Az *\\Aberchen\adva-tis\windows\fonts* fejlécű ablak NEM az Aberchen fellelhető fontokat mutatja, va-lójában ugyanis ezek azok a fontok, amelyeket a Godzilára telepített alkalmazá-sok használhatnak.

Olyan az egész, mint Moszkva ter-képe, a dicsőségess breze-yevi sőkben, hall-gattam annak idején egy szolgáltatót mű-sört valamelyik nyu-gati adón, a moszkva olimpiára utazó turisták-nak szóba jelleme-ket tartalmazott, vi-gyezek magokkal aso-pírtint, csegződés meny-nyiségű filmet, klo-zetpapírt, zseblámpát



12. kép

va-térképek kaphatók. Ez még valahogy meg lehetett érteni, a szovjet hadvezetés nyilván úgy gondolta, megérkezik egy NATO-pénelcsodandár Moszkva alá, a város szénel megáll, és a hadművelet főnök Moszkva-térképet vásárol az egyik trafikban, hogy annak segítségével

térben a Windows 95 árnyékkódjaival, amelyeket még elmagyarázni se könnyű. Tehát van egy rakás font, amit a hálózat adott gépén az alkalmazások látnak és használni tudnak, ám ezen fontok egy részét a Windows 95 megpróbálja letagadni, sőt úgy te-za, mintha az alkalmazások

által látott fontok valójában a hálózat egy másik gépén léteznének. Akkor is hazudik, amikor a lokális gépén lévő fontokat akarom számba venni, és akkor is, amikor a hálózatot keresztül a másik gép fontmappájába akarém be-lookkintani.

Megfoghatatlan, mért teszi.

Másmost a FontMinder azért van, hogy a be-tulajdosainkrol minden-féle tudnivalókat szolgá-ljon, segítsen csoporto-stoztani, másolni, moz-gatni, rendszerezni őket – de közben maga a program a Win95 infra-strukturájára támaszkodik, és ennek meg is van a következménye.

Raktartimok, mondjuk a Century Schoolbook, a hogy információit nyere-gjérol, s ahogy a 11. képen látjuk, kapok is mindenféle adatot meg egy komplett elérés utat is, de a miablakban Ariaból van a szöveg. Century Schoolbook nevű font ugyanis nincs a gépén. Fől, de lezse-tem csupakkal ezrlőt, ergo a Windows 95 ezt az egészét az újabló-zsziója. Hasodotkat egybékét korábban is művelt, így értem, a FontMinder telepítés előtt, tehát nem az Ares Software

Garamond HU Bold

File Name: Garamond HU Bold

File Size: 1024 bytes

File Type: TrueType Font

File Location: C:\WINDOWS\FONTS

File Description: Garamond HU Bold

File Author: Garamond HU Bold

File Copyright: Garamond HU Bold

File Version: 1.0

File Date: 1995-08-01

File Time: 10:00:00

File Size: 1024 bytes

File Type: TrueType Font

File Location: C:\WINDOWS\FONTS

File Description: Garamond HU Bold

File Author: Garamond HU Bold

File Copyright: Garamond HU Bold

File Version: 1.0

File Date: 1995-08-01

File Time: 10:00:00

File Size: 1024 bytes

File Type: TrueType Font

File Location: C:\WINDOWS\FONTS

File Description: Garamond HU Bold

File Author: Garamond HU Bold

File Copyright: Garamond HU Bold

File Version: 1.0

File Date: 1995-08-01

File Time: 10:00:00

File Size: 1024 bytes

File Type: TrueType Font

File Location: C:\WINDOWS\FONTS

File Description: Garamond HU Bold

File Author: Garamond HU Bold

File Copyright: Garamond HU Bold

File Version: 1.0

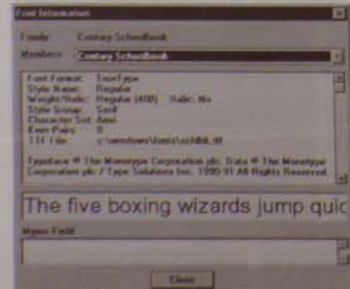
File Date: 1995-08-01

File Time: 10:00:00

File Size: 1024 bytes

File Type: TrueType Font

File Location: C:\WINDOWS\FONTS



11. kép

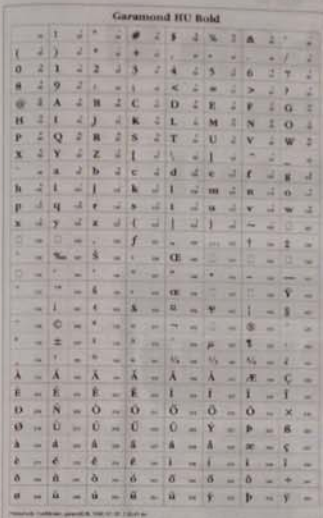
13. kép

Corporation érdeműs termékét kell használni, bár tudja az Isten. Vannak ugyanis periódusok, amikor maga a Windows 95 korreki listát ad, a FontMinder

listái olvashatók. Annyiban hasonlít egytől a kető, hogy itt is fontos vannak felsorolva, meg ott is. Ha csak arról volna szó, hogy a FontMinder több fontot tud, mint a Control Panel,

katagóriák). Script is 7. kategória; Serif (az 1., 2., 3. és 4. kategória elemi osztályozva), Symbols, Underline, Ez kábel olyan, mintha a terepnett-világ döl

ogy csoportosítottan, hogy vannak fehér- és vörösbőrök, szőkebőrök, fekete, hunkafélt és egyébek. Nem baj, mert a FontMinder többes – értelmes – kategóriák létrehozását is engedélyezi, megkülönbözteti az elgondolatú a betűtípusok száza vagy ezrei között. Fontok elvileg archiválhatók – már ha el bírjuk futtatni a programot, hogy létrejöhessen, és állandó szíra – tudják őket állítani. Vigyázat, amit talán a legfontosabb, az lehet nevezni fontokat, mert például van olyan alkalmazás, amely az Arial használatára van kiképzve, s ha ehelyett Arial HU nevű fontot lát, elveszti a lába alól a talajt, és képtelen lesz üzeneteket küldeni meg a képernyőre. Elyenkor az ember átnevezi az Arial HU-t Arialra, s ezzel a beke helytelenül. Persze az is elég, ha beírjuk a [Font-Substitute] szócikóba, hogy Arial-Arial HU, de hát WIN-9x-i szerkesztési ma már nem elegáns. Csak valamivel egyszerűsít.



14. kép

viszont szorgalmas dezinformáló. A 12. képen jobboldalt van a Control Panel fontablaka, ez most jó, baloldalt a FontMinder e percben felírsított

listák minden éretné, hiszen az ügyvezető Master Library frissítések az egész meglevő lemezt felérképezi, és amit talál, azt följárja mint opcióként is elérhető, „available” fontok; csak hát először is nem több fontot mutat, hanem jóval kevesebbet, másolszor, ha felfedez is valamit, esetlegben például egy IBMPCDOS nevű képződményt, sok közönséges abban sincs. A Show Font Info... menüpont aktiválásra követi a TTF állomány neve és elérési útját, példászerűen pedig tesztelhető ad a Marlet karakterkészletéből; ha viszont a Show Sample vagy Show Character Set... utasításokkal próbálkozom, azt mondja, ilyen font nem is létezik.

Vannak tehát apróbb gondok, ez az alkalmazás érzelmileg labilis, föltétlen sikerliményre szomjazó lelkeknek valószínűleg nem ajánlanám. Viszont más hasonló alkalmazásokkal sem okvetlenül jutunk

Garamond HU Bold

Normal
Squeezed
Expanded
Underlined
Strikethrough

EpOdxçÁGV

FontMinder...
FontMinder...
FontMinder...

16. kép

saurois CD-jén föltüntetett TrueType Font Szavolt (???) nevű program is osztragezi. Válassza a típusokat, egyenként pedig a FontMinder a nyomásra be ír. Ez a program legalább gyönyörű mimaoldalakot tud nyomtatni (lásd a 13., 14., 15. és 16. képet), emellett kategóriákra is lehet rá kattintni, vagy sikerül, vagy nem. Akinek van valami fogalma a betűkről, tudja, hogy nagyobbít fiz. kategória létezik, úgy mint 1. rendszerű anyukák (például Bembo, Garamond, Palatino), 2. barokk antikvák (Bankyveler, Garamond), 3. klasszicista antikvák (Bodoni, Didot), 4. talpas lineáris antikvák (Charvardon, Mem-

EVOLUTION DUAL 6.

az ALR -től!!!

Nyers erőt, hasznos tulajdonságokat, de mindenekelőtt felöltést kínál!

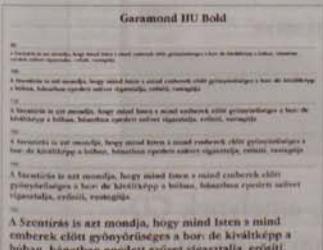
A ximépigényes kutatóban (CAD), a tudományos kutatóban, a matematikai modellezésben és minden olyan területen rendelkező huzamos, időigényes fontkészletre a nagy teljesítményű, A 150 vagy 200 MHz Pentium Pro chip nyújtja az ALR EVOLUTION DUAL 6 több egy egyszerű PC-nél, a személyi számítógépek világának egy új korszakát nyitja meg.

Kérjük figyelni, hogy igazán nagy méretű megújított számítógépek Önmag!

A minőség, amit csak egyszer kell megfizetni!

traco

1137 Budapest, Váci út 18/102 (Szekéssziget bűvölet)
Tel./Fax: 06-30-366, Fax: 06-30-307
4034 Debrecen, Bemnihi útján 15.
Tel./Fax: (06) 421-207
7033 Pécs, Magyar út 28.
Tel./Fax: (06) 72-512-774



18. kép

A Szentírás is azt mondja, hogy mind Isten s mind emberek előtt gyönyörűsége a bor: de kiválképp a bűban, bánatban epedett szüvet vigasztalja, erősíti, vastagítja

A Szentírás is azt mondja, hogy mind Isten s mind emberek előtt gyönyörűsége a bor: de kiválképp a bűban, bánatban epedett szüvet vigasztalja, erősíti, vastagítja

HLINGÁRIA KÁBEL KFT.

OLCSÓBBAK LETTÜNK!
1996. JÚLIUS 22-TŐL ÁTLÁTOGATN

10%-30%-KAL CSÖKKENTETTÜK ÁRANKAT!

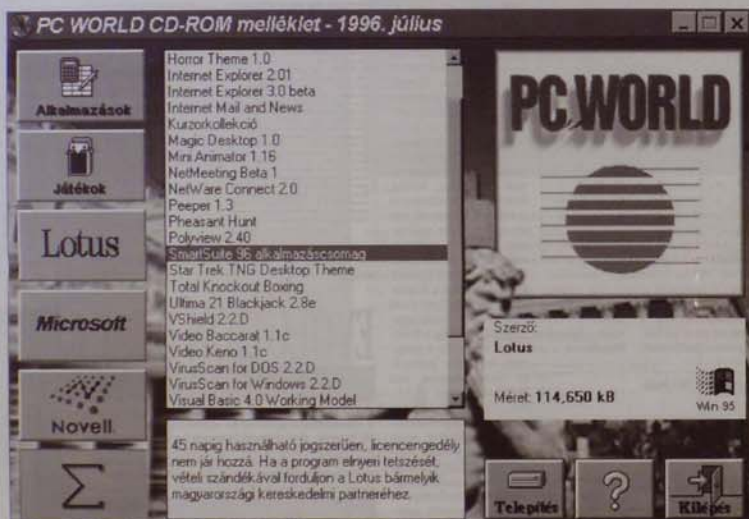
EGY PÁR PÉLDA

- RG 58 C/U KOAX 37,- FT + ÁFA
- RG 59 B/U, RG 62 A/U KOAX 45,- FT + ÁFA
- UTP CAT. 5 FALIKÁBEL 47,- FT + ÁFA
- BNC CSATL. 50 OHM (AMP) 131,- FT + ÁFA

1134 BUDAPEST, CSÁNGÓ U. 3/B.
TEL: 1201-618 TEL: 1207-1453 FAX: 1208-083

15. kép

Ne szalassza el a lehetőséget, próbálja ki a SmartSuite 96 alkalmazáskészletet!



Vásárolja meg a PC World júliusi számát, amelynek CD-ROM mellékletén megtalálja a Lotus SmartSuite 96 for Windows 95-öt!

A szoftvert 45 napig használhatja – e példányhoz licencengedély nem jár. Ha a termék elnyeri tetszését, és meg kívánja vásárolni a licencjogot, forduljon a Lotus bármelyik magyarországi partneréhez!

A júliusi számot keresse az újságárosoknál!

TERMÉKEK

■ Intranetes stratégiai jelentést és az Oracle, amelynek központjában a WebServer 3.0 áll. Ez a Web Request Brokerek nevű szoftver eljárás révén lehetővé teszi, hogy a fejlesztő bármilyen nyelvben – beleértve a Javát és a C++-t – megírhasa kizsgáló alap alkalmazásokat, amelyekkel a Web-szerverekhez kapcsolja az adatbázisokat, és HTML, oldalak sőt állít be. A cél az, hogy ugyanolyan minőségű és megbízhatósgú alkalmazásokat lehessen használni az intraneten, mint a hagyományos ügyfél-kiszolgáló architektúrában – mondta Larry Ellison. A WebServer 3.0 módton a több Webalkalmazás egyidejű futtatására, és tartalmaz olyan vizuális API-kat, amelyek 150 sőt/másodperc sebességű képek automatikusan kódot írnak. Bejelenítet az Oracle webes alkalmazásának 2.0. verzióját is. A Web Explorer, a Web Customers és a Web Suppliers tranzakciófeldolgozó és információ-hozzáférési funkciókkal egészült ki.

■ Befejzi két adatbázis-kezelő eszközt, a Battlestarnak és a Mission Controlnak az egyesítését az Oracle, amikor kiadja az Oracle Enterprise Manager (OEM) frissítést. A Battlestarn szoftverintegrációs és a Mission Control adatbázis-kezelő képességeit együttesen 0.2-es repitációval az OEM 1.2-es párhuzamos kizsgáló és replikációkezelő funkciókkal egészíti ki, valamint egy Windows 95-ös felügyeleti konzollal. Alkalmaz adja is, hogy a rendszerkezelő egyetemes rendszert megkezdje a több kizsgálóra széttelepített adatbázis. A frissítés egy olyan szerverfejlesztő készletet is tartalmaz, amelynek segítségével a programozók kihasználhatják az OEM képességeit.

■ Továbbfejlesztette DataBlade eljárását az Informis, egyben bejelentette, hogy több fejlesztést is támogatja azt. A cég hamarosan kiterjeszti a C és C++ csatlókat, hogy a Javából és a Visual Basicbe is lehessen DataBlade-eket írni. Ha például Javában írják meg, az lekérdezés egy adatbázis, majd az eredmény Javában alkalmazás formájában állítja meg, és szétliti az azt a lépcső. Az Informis a Microsoft API-khoz is készíti DataBlade illesztőket, hogy azok együttműködhesse az ActiveX-kompatibilis alkalmazásokkal. DataBlade-ekel jelentet meg az év végéig az Adobe (az Acrobathez), a MapInfo, valamint az Excalibur és a Verity; az év többi kezdet szövegkeresővel jelenik meg.

■ Tavórló, a Weben keresztül is vezrelhetők és konfigurálhatók ma a nyomtatók a HP JetAdmin szoftverrel új változata segítségével. Ez egyelőre

nem válik fel az üzleti JetAdmin, mert annak több funkciója is hiányzik belőle; a HP viszont azt tervezi, hogy a jövőben beépíti a szoftverbe a távoli felügyeleti képességeket. Addig is, a következő negyedévtől kezdve kiadja csomagként árulja, és a valamiok a jövő évében már a nyomtatókkal is együtt adja a szoftvert. A mostani bejelentés az első, amelyet a cég újonnan alakult Internet Solutions Operations részleg tesz; ennek a divízióknak a feladata egy olyan alkalmazást kidolgozni, amely által az ügyfelek a platformokig nem megismerhetők meg az információkat, tesztelhetők és a távolról nyomtatókat is az állományokat a Weben át.

KITEKINTÉS

■ Több technológiai egyezmény kötött a Baan, szélesítő a Baan IV-est vállalati erőforrás-tervező rendszerrel támogatás hűvökészítők. Az IBM-est most megkötött egyezmény alapján a cég elviszi a Baan IV-est az AIX-en és az MVS-ent a futo DB2-re, valamint az OS/390-es platformra. Az első két változat várhatóan az év utolsó hónapjaiban jelenik meg, míg a Baan IV. alkalmazás-szolgáltatása 1997-ben lesz elérhető az OS/390-es UNIX-felületre. Azt már egy héttel korábban nyilvánosságra hozta a Baan, hogy termékeit átirítja a Windows NT-ot futó Microsoft BackOffice-ra is. A HP-val tett alá hozott megállapodás szerint az NT-3 verziót optimizálják a Pentium Pro alapú HP NetServer LX-re, és a Baan IV-bez ezen a platformon a HP nyújt támogatást, szerte a világon.

■ Némi rendet akar teremteni alkalmazásfejlesztési stratégiájában az IBM. Nagyobb hangsúlyt fektet a korszakplatformos fejlesztésre, és ennek keretében meg idén új funkciókkal egészíti ki az Open Class könyvtárakat. Ezek lehetővé teszik majd a C++-verziókban (például a VisualAge C++-ban) fejlesztőknél, hogy több platformon is hozzáférjenek a Lotus Notes szolgáltatásához, így a replikációhoz és társához, a könyvtárstruktúrához. Azonnal, nem pedig alacsony szintű, operációsrendszer-specifikus API-kat, a programozók jóval könnyebben átvihetők alkalmazások elpíthetők az IBM nagyobb platformjaira és a Windowsra egy másik kezdeményezésében az IBM előre megírt osztálykönyvtárakat készítő és bizonyos háttérsegítőket, mint a CICS-tranzakciókat vagy az MQSeries üzleti-csomagokat vagy a IBM-nél köztes termék. Vagyis a hivatalos dokumentum felhasználásával a fejlesztők olyan többfunkciós alkalmazásokat írhathatnak, amelyek dinamikus Web-oldalak állít-

nak elő a Notes-ből, a CICS-ből vagy adatbázis-tranzakciókból.

■ Objektumorientált elemző-tervezőeszközökkel egészíti ki C++ programozási nyelvet a Borland. A cég az Object International termékeit, a TogetherC++ objektummodellező eszközöket adja át a Borland C++-mal, amelyet ebben a negyedévtől jelent meg trisszardában, Borland C++ Developer Suite with Design Tools 3.0 néven. Felhasználók szerint ezzel egyszerűbben lehet majd megtervezni a nagy projekteket, lévén, hogy folyamatosan szinkronban tartja a kódot és az objektummodellét. Az új eszközt az objektummodellési C++-kódban tárolja, így a kódfejtő nézet nem térhet el egyébként. Ara is használható a modellező, hogy vizsgálójelöléseket megtegyék C++-kódot, így például a Microsoft Foundation Classes objektumait.

■ Július 22-én kezdődő fejlesztői konferenciáján jelent be a Microsoft a Visual C++ új változatát és egy új, az SQL-programozóknak szánt C++-termetet. A Visual C++ egy másik frissítésre jövőre jelenik meg. A termékek forgalomba kerülése után a Microsoft világéreméti oktatászeminárium-sorozatba kezd vállalati fejlesztők számára. A Visual C++-t a Microsoft saját belső fejlesztéseibe használja, a vállalati programozók körében még nem népszerű: egyesek tiltó bizonyultak tartják, mások úgy vélik, hogy a legtöbb feladatot egyszerűen lán sokat tud. (Bécsle szerint a világ hétémmillió vállalati fejlesztője közül ötmillió még mindig COBOL-ban írja a programokat.) Ebben így próbál segíteni a redmond-i cég, hogy több változatot épít be, és a gyakoribb feladatokhoz automatikus kódogeneráló lesz a programozási nyelvben. Mindemellett kiadnak egy októrd-CD-t is a Visual C++-hoz.

■ Megteszi a magját az Apple is a hálózati számítógép sikerre vitéle érdekében: a cég megjelentet a Newton Internet Enablement (NIE) programcsomagot 1.0-es verzióban. A kapcsolattartó eszközök gyűjteménye lehetővé teszi Internet alapú alkalmazások fejlesztését kézi számítógépekre, beleértve a MessagePadet. A Newton 2.0 operációs rendszerhez tervezett NIE-vel Web-, elektronikus postai, Telenet- és IP-alkalmazások fejlesztését támogatja a HTTP, HTML, SMTP, POP3, IMAP4, PPP, SLIP és UDP kommunikáció protokollokhoz. A NIE tartalmaz egy Qualcomm, az Allnet-PenSoftware és a Lunatech Research is beépít termékeibe – ingyenesen letölthető a <http://dev.info.apple.com/newton/cimrol>.

■ Jövőre natív TCP/IP-támogatással látja el a NetWare-t a Novell, de a megoldást talán már az év végén kipróbálhatják a felhasználók. Ezzel könnyebb lesz az Internet-protokollokon alapuló alkalmazások használata. Mindensetre a Novellnek nehéz dolga van, amikor az IPX/SPX protokollt kéri olyan termékekhez, mint például az Oracle TPCIP illesztője. A NetWare leg új fejlesztője, a NetWareIP meg IPX felelősek igényelt bizonyos alkalmazásokat támogatatlanság a NetWare 1997-es változata (mostani kódvezet a Mosby fejlesztéseket teszi közzé a fejlesztők, miáltal előzet a hálózat testírelésénél. Kiad a Novell egy fejlesztői változatot is (még a Novell általános megjelölése előtt), és támogatni kívánja az IP-jövőben változatot, a Version 6.00t, ami várhatóan egyvált az IP-t és az IPX-t.

■ Kiadta a Novell a Cross Platform Services elv változatú a UNIX-platformokra; a Windows NT-verzióra még várnunk kell, de Robert Frankenberg szerint az is megjelenik még idén. A szoftver elég, hogy a NetWare beltér alapszolgáltatásokat – NDS, NFS, NFS, nyomtatókizsgáló, IPX/SPX- és TCP/IP-támogatás – más operációs rendszerekre is elérhetővé tegye; gyakorlatilag fordítottként kínálja, amelylyel a gyártók a szolgáltatásokat integrálhatják saját rendszer-szoftverükbe. A Novell ezert a választás szabadságát akarja megadni a felhasználóknak; azok megtarthatják jelenlegi hálózati operációs rendszerüket, vagy viskórtalant bármilyen platformot, és így is elérhetik a beltér NetWare-szolgáltatásokat. Már megvették a szoftver licenct az HP és az SCO, a további érdeklődők között van a DG, az IBM, a SunSoft, az NCR, az ICL és az Olivetti North America.

■ A közeljövőben Web-támogatással egészített változatban jelenteti meg az Attachmate Open Mind munkacsoport a szoftverét. A termék 3.0-s verziójával egyesítessenék az Emissary bönözést, amelynek révén az Internetről is bevezrelhet elemek egy új dokumentum, illőven utalások helyzetét az Web-oldalakra. Ezen túlmenően az Open Mind megbeszéléseket és az azokhoz kapcsolódó információkat azok is elérhetik majd, akik Web-bönözést használnak ügyfélként. Szepetemberől egy kiegészítő-moddulom bármely Web-bönözővel elérhetőek a letebőzések.

Miellett. Mieltereznek kilővezrelhető a felhasználó Web-bönözési környezetét is feltebőzhető intranetján. Az OpenView-val való integráció után az Informis az SNMP-t használja majd replikációs adatbázis-kezelővel. Különleges kiterjesztéseket hívott az HP-és a Netscape programjával. Hasonlóan követő az Oracle Dynamic Server, és az év végére a Universal Server is eltarja ilyen funkciókkal a cég.

■ A Microsoft megvette a McAfee vírusirtó szoftvertechnológiáját egy részét. Az egyezményben érintett két eljárás a több mint nyolcezer vállalat fejlesztő Code Matrix Scanning és Code Trace Scanning. Ezeket internetes termékekben használja majd fell a Microsoft.

■ Bepárolt a Microsoft a Voice on the Net (VON) koalícióba. A VON-átvart a célja a közzététel megváltások és megújítások, hogy megakadályozzák a távollevő szolgáltatókat az FCC szándékában, hogy az FCC segítségével beállítás az internetes telefonát és ügymond „megrendszámozott” az Internet. „Az Internet még csak most teszi meg az első lépéseket afele, hogy multimédia kommunikációs hálózat legyen. A VON koalíció pedig segít nekünk megantalni járni” – mondta John Ludwig, a redmond-i szoftverház internetes részlegének alelnöke. A VON-nak jelenleg mintegy 90 cég (internetes és távollevő vállalatok), valamint több mint 260 magánüzemeltető tagja, a világ 45 országából. Felvannak a kapcsolatot a szervezet Web-lapján lehet: <http://www.von.org>.

■ Saját használatra megveszi az Oracle a Netscape Navigatort, és ezzel kezdésessé teszi a maga PowerBrowsernek további sorait. Az adatbázis-kezelőket gyártó vállalat mintegy 16 ezer alkalmazottja ezután a Navigator használna a különféle operációs rendszerekben az intranet és az Internet elérésére. A mostani megállapodás mindössze beérték követi az Oracle PowerBrowser 1.5 megjelölését; akkor az Oracle-át hírdette, hogy sikerült a Netscape-előt piacra dobni egy olyan bönözéssel, amely egyaránt támogatja a BASIC-et és a Javát. Ennek ellenére szakértők valószínűsítik tartják, hogy a cég lemond a PowerBrowserről, és inkább szövetkezik két a Netscape-előt a felhasználók, még maga csupán kizsgálókat fejleszt.

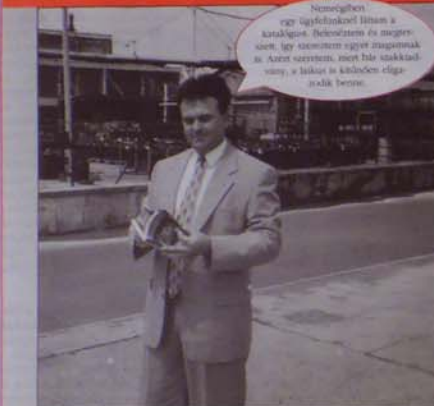
■ Az Informistól is beveszi intranetes szövetkezőbe a Netscape és a HP. Ezen az együzmökdedben olyan adatbázis-kezelőket szállal az Informis, amelyek könnyen telepíthetők; továbbá jól együttműködnek a Netscape SuiteSpot kizsgálójával és Navigator bönözőjével, valamint a HP OpenView-val és Open-

SZÖVETSÉG

■

A BUDAPESTI VARIÁCIÓM VEGYIPARI KERESKEDELMI KFT. ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓJA:

Pintér Zoltán



Nemcsak egy ügyfélként látom a katalógust. Devalváltam és megrendeltem, így szívesem egyet megrendelek. Azért szeretem, mert ha szándék van, a látható is később elgondolható lesz.

Es ne feledje! Már 10 éves az **Info-Katalógus**.

Állás: MADI-INFO KFT.
Cím: 1136 Budapest, Pf. 99
Tél: 227-1847, 246-2734
Fax: 228-7834, 246-2738

A csapattól a nagyharangig



pentium
mindig termék, megrendelést követően

Packard Bell

Egy jól átgondolt számítástechnika.

A csapattól az ágyúig
a nyomtatás
mindennapos
küzdelméhez

Olvas felismerés, magyar ábrák.



olivetti

Egy megbízható máca az írástechnikában.

ADE-X International Kft.
1134 Budapest, Huba u. 10. Tel./Fax: 270-0838

Canon BubbleJet printerek

Vizonteláknok raktárról,
most AKCIÓS áron!
Kérje árlistánkat:



Procomp-Hungary Kft.
1107 Budapest, Szálka u. 21.
Tel: 2626631, 2618235, 2604348*
fax: 2606318

BJ-330



Genius

Ezermegyei GE02000 BNC + UTP
Net2000 kábel, 30Jumperless
Ezermegyei PCI buszas BNC + UTP
Ezermegyei Repeaters Sportos
JuryStick + 16 gombos
Diamond 3.02 gombos
Speaker SP220 2x4W
Speaker SP205 2x10W web
Mini Scanner ScanMate Color Deluxe
3200dpi, PhotoFinish, SmartPage OCR

Easy Mouse 3 gombos 936,-
Mouse3 3 gombos 1760,-
Mouse Top, AM&B, Tarkó 1740,-
V8 Mouse Cordless 7330,-
Easy Scroll Mouse, 5 gombos 8420,-
Easy Track trackball 3400,-
Sound Master 18 bős, 44 100z Stereo 8209,-
SB-Pro kompatibilis, ide CD csatlós
egység sztereóval 2120,-
MyMouse Control, expert/Control színes
egység sztereóval 2120,-
Digitális billé 120x20H 2540 LPi
AutoCAD template ODR, Win, A2H 2800,-
Digitális billé 180x120 1018 LPi 43100,-
ColorPage-SP AA-es asztali scanner 24000,-
Tízán órák ImageFax GOi-erős, EasyFax
Árnyéktelen, SCSI interface + kábel

ModernF az kártya 14400 baud MNP5 V4.2
Voice, SuperVoice 2.2 for Win, software
ModernF az kártya 28800 Voice, Pentium PC-M, 3000
Digitális hangkérdőleges Cado CV-154 96 kbps
színes kod, videó kimenet, PC Inert + software

Mini színes ház kijelzővel 5800,-
Mikumi Magyar internetezési Win95-ös
Mikumi Magyar internetezési Win95-ös

Microline Kft.

Részletes árlista az INTERNET-ün megafáradt.

1081 Budapest, Sztágyi u. 1. Részlet: 210-45-48, 210-45-47. Hívatásiról ügy: munkatársan 9-18h.
Árunk 6% nála értékű. Garancia 1 év. Jelenleg árkedvezményes viszonylatok között részlete. Kérje árlistánkat.

KeSzo Kft.

1055 Budapest V., Falk Miksa utca 6.
Telefon: 111-8268, 132-8717, 132-5764
Télex: 302.5136
E-Mail: keszo@ind.sunet.hu

Multimédia kit:
SRI-kompatibilis hanghártya, hangszórók, 4XIDE CD, Compton's interactive CD 19.800,-
ACER file IDE, CD-érvényes SCSI hálózati SCSI CD-érvényes 9.000/45.000,-
Scriptum angol es német CD-A-zótárak, helyszíni-ellenőrzők teljes választékkal
Angol-magyar hangszóró-felrakás-magyar hangszórók
Országú-Állé angol-magyar megrendelő-könyvtár-könyvtár-könyvtár-egység
Morphologic termékkatalógus 14.400/29.900/38.000,-
Helyzet 95-Helyzet a PM-1-Helyzet a for QuarkXPress 11.000/19.900,-
Német árak: külkereskedelmi, jogi, bankárak, informatikai szaklóna modulárak 8.880,-
Multistar Commander for Windows 95 44.000/60.000,-
Delphi Desktop 3.0 upgrade 2.0 Developer upgrade 89.000/44.000/129.000/78.000,-
Borland C++ 5.0-Upgrade Developer's Suite/Dev- szög
Procomon Plus 3.0 CD-9.3.5 floppy 98.000/38.000,-
Aronsoft Multimedia ToolBook 2.0v4.0 for Win95-Upgrade! 128.000/144.000/80.000,-
ARC Filetransfer 4.0-ARC Graphics Suite 95- szög, szög, MS Office-95
Vista 4.0 for Windows 18.832 szög, Vista Technical 36.000/18.000/40.000,-
Client for Windows színes/monó 1.801/18.832 színes, videó kompatibilis/eg 129.000/32.000,-
MS Windows 95 angol upgrade + Multitry 3.0 billentyűzet driver 14.000,-
MS Windows 95 magyar upgrade 34.000/14.000,-
MS WinV 2.11 angol magyar upgrade 28.000,-
MS Office 7.0 standard (angol v. magyar) upgrade 99.000/56.900,-
MS Office 4.2 angol vagy magyar upgrade 99.000/56.900,-
MS Access 7.0 upgrade Developer, Toolset 89.000/28.000/99.000,-
MS Visual C++ 4.0 Professional/Upgrade CD 99.000/49.000,-
MS Visual FoxPro 3.0 Upgrade Visual FoxPro Prof. Upgrade 7.200/7.900,-
MS Visual C++ 3.0 definiált billentyűzet - DOS, Windows 3.1x, Win95 upgrade 37.000/18.000/99.000/54.000,-
GEMM 8.0 (DOS, Windows, Win95) upgrade 3.800/2.000,-
WinFax Pro 7.0 3.5" vagy CD-ROM/Comet/Winfax, WinCom, CyberJack 18.600/28.000,-
WinFax Pro 4.3 single user (Windows, Win95, WinNT) 18.600,-
WinFax Pro 4.3 Network/Server Win Fax/Server 11 server + 3 user/10 users 54.000/120.000,-
McAfee VirusScan for Win95 vagy OS/2 + Windows + OS/2 egyenként 19.900,-
McAfee NetShield NLM 28 users/10 users/VirusScan 3.1 single 83.000/118.000/18.000,-
Norton Utilities 95/98/99 users/10 users/25 users 83.000/98.000/129.000/18.000,-
Pagemaker 6.0 for Win95 upgrade 129.000/42.000,-
Adobe Photoshop 3.0.9 for Win95 upgrade 129.000/45.000,-
CorelDRAW 3.0/CorDRAW 4.0/CorelDRAW 6.0 18.900/19.900/50.000,-
CorelDRAW 4.0 for Win95 upgrade magyar magyar upgrade 119.000/99.000/129.000,-
QuarkXPress 3.2 87.000/22.000/18.000,-
Norton Utilities 95/98/99 Hungarian 95/98/99 Anti-Virus 95 39.000/14.000,-
GA-Clipboard 3.0 upgrade CD-ROM 11.000,-
JPMEDIA Zipdrive 100 MB floppy SCSI/Parallel (21 mb) (Win95-on, Windows NT-n is) 39.000/35.000,-
ZIP master (100 MB) 3.900,-
JAZ drive 1000 MB + 1 GB színes csatlós (rákötő HDD csatlós) 110.000/130.000,-
JAZ drive 1000 MB + 1 GB színes csatlós 22.000,-
Parallel SCSI 8000/16 JAZ 50 ZIP drive 100

WESTERN COMPUTER

28800, F, FX, VLX BEST DATA PRODUCTS, INC.

FAX MODEMEK SONY

WESTERN DIGITAL

A leggyorsabb kapcsolat az INTERNET-en is!

Budapest, XIII. Lelki út 20. Levélcím: 1399. Budapest Pf.701422.
Tel.: 302-0990, 269-3440 Fax: 129-4644

WESTERN COMPUTER

Az árak az 1998. márciusi termékkatalógusunk alapján. Árunk a szeptember 17-ig érvényes.

Interjú egy befektetési guruval

Egy másik Murphy törvénye

Már több mint 14 éve foglalkozik Michael Murphy azval, hogy az amerikai Szilikium-völgyben rika jó csúcstechnológiai befektetés, után kutat. Alapvetően szilícium-választja ki a homokot az aranytól, és kaliforniai tenepartjai főhadiszállásán ad végső formát azoknak a „kincseknek”, amelyekre rábukkant. Eredményeit pedig a nagy tekintélyű California Technology Stock Letterben adja közre. (Talvány a Forbes magazin az előzősímű befektetési hírelvételre tülaltala ezt a kiadványt.)

Nemrégiben Stewart Deck, a Computerworld szerkesztőségének tagja arról faggatta Murphys, milyen módszerrel leri fel az értéket.

Mi emel ki egy fejlesztőcéget a többi közül?

—Előszörban a vezetőiértek, piaci dinamikájára, valamint termékeire figyelünk. Azt hiszem, mind közül a menedzsment a legfontosabb tényező. Sok időt számlunk a K+F tevékenység vizsgálatára. Előfordul ugyan, hogy olyan céget — mondjuk, egy PC-gyártót — ajánlunk a befektetőnek, amelyik nem költ feltétlenül sokat a kutatóira és fejlesztésre, de ez nem túl gyakori.

Hogyan építik be a K+F-et a befektetési egyenletükbe?

—Mi fokoztjuk a K+F-et, mivel az, ami ténylegesen a részvényesek tulajdona, az a nyereség plusz a K+F. A K+F befektetések ugyanis a részvényesek jövőbeli nyereségét szolgálják. Az egy értékpapír a 20 es kutatói-fejlesztési költségek hozzájárul a részvényekénti profitához; ezt gyarapodási folyamank (growth flow) nevezik. Az így kapott értékek kiszámításuk az átgyarapodás arányt, valamint a gyarapodásnak a törzsrészvényben megjelenő hozadékát — akár ha nyereség-értékekkel kalkulálnak.

Milyen arányú K+F fordítással elégednek?

—Olyan cégeket keressünk, amelyek árbetétük több mint 7 százalékat költik kutatóira-fejlesztésre. Emellett a krériumainkhoz sorolható még a több mint 15 százalékos éves forgalomnövekedés, a 15 százalékos meghaladó adózás előtti nyereség, valamint a minimálisan hasonló számarányú részvényhozam. Rengeteg olyan vállalat van, amelyk messze túlélték a jövőtől. Egységkét 30 százalékos ütemben növekednek, és 20 százalékos adózás előtti nyereségét tesznek közzé, miközben 20 százalékat fektetnek a K+F-ra alapha. Ők az igazán képződmelők: hazugság az idejük nagy profitmórával együtt a termékeiket, miközben bevételeik tizenrészt a K+F-re fordítják. Ezen az úton haladó a nöbet például SUN Microsystems (Nasdaq: COMPUTERWORLD: SUNW), Hewlett-Packard (NYSE: HPW) vagy Intel Corporation (Nasdaq: COMPUTERWORLD: INTC) egy informatika cég.

Hogyan tudják megállapítani, hogy valamely cég elpoecskolja-e a K+F-pénzt?

—Megkérdézzük főle, bevételeink mekkora hányada fakad az elmúlt három évben kifejezetten termék eladásából.

Ha ez nem éri el az 50 százalékot, akkor valószínűleg nem hatékonyan használja fel a K+F-re fordított összeget.

—Miközben mondhatjuk azt, hogy az értékpapír „olcsó” lett?

—Számunkra az átgyarapodás arány a mérvő. A tizes érték tipikusnak mondható. Általában olyan tizedes papírok érdekelnek, amelyek olcsóbbak, mint a gyarapodás nyolcszorosa, és különösen ha az ózószer érték körül vannak. Ezt láthatjuk most a Cirrus Logic esetében (Nasdaq: COMPUTERWORLD: CRUS).

—Mennyi ideig őrznek meg egy részvényesomago?

—Olyan pakettet vásárolunk, amelyk hínak szerint minimum a kétszereséig fogják éri 12-18 hónapban belül. Ezt követően célárakat állapítunk meg. Mihelyt megközelítik ezeket a célárakat, eladunk.

kütrőn eladási árakat, újra felbecsüljük őket, megpedig ugyanazon kritérium alapján, azaz: megolaplázzák-e az értéket a következő 12 hónap folyamán. Ha egy részvény emelkedésben van, és nilmaga a mi célárunkon, meghatározzunk egy alsó határértéket (stop loss price), rendszerint 2-3 dollárral az aktuális ár alatt. Amennyiben a papír értéke visszaesik erre a limitre, eladjuk a csomagot.

—Milyen szektorokk részeslenek mostanság előnyben?

—Mivel véleményünk szerint 1996-ban a cégek továbbfejlesztik PC-iket, jó évre számítunk a PC-k, a felvezető áramkörök, az adattároló eszközök és hasonlók területén.

—Képes-e bárki — önök kívül — akinek megvan rá az ideje és az energiája, ugyanezt a munkát elvégezni?

Elektronikus pénzforgalom Németországban

A Deutsche Bank AG megkezdte az Interneten lebonyolított elektronikus pénzforgalom tesztelését, és ehhez az amsterdami DigiCash rendszerrel választotta. Azok az ügyfelei, akiknek van PC-jük, és hozzáférnek az Internethez, májostól az online pénzkézelő rendszeren (e-cash) keresztül fizethetnek külföldi szolgáltatásokért, például az információsban való keresgélésért, a hírek, adatszök, főszékei ártályamlások letöltésért, az árúkiértelmezésért. Hasonló online fizetési rendszer vezetett be márciusban a fenn Merita Bank, a Mississipi állambeli Bank Twain Bank pedig már tavaly óta nyújt ilyen jellegű szolgáltatást.

Az tény, hogy Németország legnagyobb pénzügyi intézményei a digitális fizetésekköz, valószínűleg elősegíti az e-pénz (cybercash, cyber money, az e-pénz kifejezés a CW-SZT jószavata) a fogalom rövid magyarázatára: A Szerk) terjedését, feltéve, hogy a felhasználók elfogadják az új fizetési formát.

Németországban az othoni bankszolgáltatás — amellyel a számlatáladonosok pénzt utalhatnak át egyik bankból a másikba — az online szolgáltatások igénybevétele közel kétfelműs táborában népszerű számítógéppel működtetett vált mára. A Deutsche Bank körülbelül 6,5 millió magányfele közül 150 ezer vezető igénybe — kötölte a bank szövegétje.

Eppen egy éve jelent meg a Weben a Deutsche Bank, Web-kiszolgálója mostanság már naponta 8 ezer keresik fel, és 300 ezer oldalnyi információban keresgélhetnek. A bank szerint az Internet megfelelő eszköz arra, hogy javítsa kapcsolatát ügyfeleivel, és arra is lehetősé-

get nyújt, hogy új szolgáltatásait ajánlhaszon nekik.

Az online pénzkézelő rendszer igénybevételehez nem kell új hardvert beszerezniük a felhasználóknak. Csak felkeresni a Deutsche Bank Web-helyét (<http://www.deutsche-bank.de>), és az online pénzkézelő szoftverrel digitális „ermékek” töltethetnek fel PC-jük memóriéjára — az összeggel a bank természetesen megtérheli a számlájukat.

A Deutsche Bank még az idén közölte szí azoknak a német vállalkozásoknak a nevét, amelyek elfogadják, hogy termékeik, szolgáltatásaik ellenértékét a vásárlók az online pénzkézelő rendszer érméivel fizessék ki.

Szeptemberre tervezi a bank a számlatáladonosok számára az online pénzkézelő rendszer általános bevezetését, addig is hazon belül vizsgálják a rendszer biztonság képességét.

A DigiCash (www.digicash.com) vezetője szerint az általuk kifejlesztett online pénzkézelő rendszer biztonságos. A felhasználók akkor is visszavonathetik a pénzüket, ha lefagy a számítógéjük — állítja David Chaum, a DigiCash alapítója és vezérigazgatója. Ellenőrizhető az is — mondta —, hogy az elektronikus készpénzt melyik cég kapta meg, és tényleg megkapta-e.

Bonyolult titkosítási eljárást alkalmaznak a rendszerben a felhasználók az Interneten keresztül csatlakoznak a bank online pénzkézelő rendszerre, és ha igazolják a számlához fűrés jópoguságukat, elektronikus úton vehetik fel a pénzüket. Bankjegyek helyett persze digitális érméket kapnak, azokat a PC-jükön tárolják,

— Inmár 25 éve figyelem a technológiai ciklusok váltakozását, úgyhogy olyanek már régőről ismerően csengenek számunkra az épp aktuális sztorik. Mindazonáltal bárki, aki elég ügyes, és erre a területre öszponosított írásai előnyét élvez az özők képest, akik a régi, lassú növekedési ütemű gazdasági ágazatokban próbálnak meg pénzre keréni.

Ez egy nagyvrtő szektor. A legtöbb Wall Street-i elemző nem az új technológiai hasznosító gazdasági ágazatokra hangolódik rá. Az Egyesült Államokban létező 7500 befektetési alapból csak 30 a technológiai jellegű. Jó, ha ki-ki maga mérli föl a piacot. Kérésre mi bárkinék elküldjük a 80 nagy gyarapodási vállalat feltüntetési listáink egy másolatát, így közelebbről is szemügyre vehetik a kiszemelt cég adatait.

és ha fizetni akarnak valamilyen szolgáltatásért, miután kijelölték a termék mennyiségét, juttatják, és megadják az átvevőnek az adatait, egy egyszerűsített utasítással az online pénzkézelő rendszer, hogy a megfelelő mennyiséggel érméket juttassa el PC-jükör közvetlenül a kereskedőhöz, aki a saját számlájára helyezi el azt.

A folyamat során a PC minden egyes érmének véletlenszerű generált sorozámot ad. Az érméket titkosított „borítékban” küldi el az elektronikus bankba a jóváhagyó aláírásra, majd amikor onnan visszakereskedik, kivessi őket a bortérből. De azok a bank hitelesítő digitális aláírásai így is megtartják — állítja a DigiCash.

Ha a bank kap egy érmét, azt nem tudni nyomon követni, pontosan melyik számláról, melyik számlatáladonostól érkezett. Az érmék tulajdonképpen nejve ma adnak a bank előtt a tranzakció során ami azt hivatkoz megakadályozni, hogy a bank tudomás szerezzen arról, melyik ügyfél hol, kiöl, mi vásárol. Minden érmé sorozáma egyedi, tehát a bank ugyan azt készter nem fogadhatja el, de mivel a sorozámot a felhasználó számlafőgje választja ki, csakis ő követheti nyomon elektronikus érméi sorát.

Technológiai újrászorgázt ez az online pénzkézelő rendszer 1995-ben elnyerte a Brüsszel Bizottság Information Technology European Award (ITEA '95) díját. Németország hatályos törvényei azonban még nem szabályozták az online pénzkézelő rendszeren lebonyolított pénzforgalmat.

Torsten Buss
(IDG News Service)

Ízelítő a PC World júliusi CD-ROM mellékletének tartalmából



Hasznos programok a Microsofttól

- Internet Explorer 3.0 Web-böngésző első béta-változata a Windows 95-höz
- Internet Mail and News, levelező és hírfelvitel program második béta-változata a Windows 95-höz
- NetMeeting telekonferencia és állomány-megosztó szoftver első béta-változata
- Internet Explorer 2.01 Web-böngésző a Windows 3.1-hez, melyhez saját TCP/IP szoftver, tárcsázóprogram és levelezőkliens tartozik
- Visual Basic 4.0 Working Model fejlesztőkörnyezet, amely minden szolgáltatást tartalmaz, EXE állomány azonban nem készíthető vele

Válogatott shareware játékok és segédprogramok a legfrissebb választékból

Lotus SmartSuite 96 alkalmazáskészlet 45 napig legálisan használható változata

Használja ki a lehetőséget, és győződjön meg személyesen a Windows 95-höz irt nagy tudású szoftveregyüttes – a Word Pro szövegszerkesztő, az 1-2-3 táblázatkezelő, az Approach adatbázis-program, a Freelance Graphics bemutatóprogram és az Organizer személyi információ-kezelő – képességeiről!

Novell NetWare Connect 2.0

Lehetővé teszi a NetWare-hálózatokra való rákapcsolódást telefonvonalon keresztül. 1996. augusztus 31-ig használható, kipróbálásra szánt változat.

A júliusi számot keresse az újságárusoknál!

ZENITH Z-Lite 425

486SL-25 MHz CPU,
4 Mb RAM, FDD nélkül,
120 MB HDD,
8,5" Monó VGA LCD,
TrackBall, 2x PCMCIA II,
NIMH akku, Szoftverek.

99900,-

ZENITH Z-Lite FDD

Külső 1,44 MB 3,5" floppy drive.

27000,-

DIGITAL HiNote Ultra

486SL-33 MHz CPU,
4 Mb RAM, rácsatolható 3,5" FDD,
170 MB HDD,
9,5" Monó VGA LCD,
TrackBall, 2x PCMCIA II/III,
Li-ION akku, Szoftverek.

150000,-

COMPAQ LTE Elite 4/50E

i486DX2-50 MHz CPU,
4 Mb RAM, 1,44 MB FDD,
250 MB HDD,
9,5" AKTÍV Monó VGA LCD,
TrackBall, 2x PCMCIA II/III,
NIMH akku, Szoftverek.

190000,-

2R PERIFÉRIA Kft.
Cégünk szakmai és disztribútori /
Az érdeklődésért igényes ajánlatok /
Levél: A/Á melléklet /
1071. Bp. Petery u.35. Tel.: 1213-588, 3223-034. Fax: 3423-308.

ELENDER COMPUTER
Nyitvatartás: hétfőtől péntekig 9-17 óráig

Személyes: VEC Hungaria Ltd. © 1997, VEC 00567-134-0028 Fax: 1-3-4-7-4-4
10, Petery Ut. 35. Tel: 1213-588-833, Csongrád U. 12, Tel: 1-3-4-7-4-4
Budaörs, KÖZPont, Petery Ut. 35, Tel: 1-3-4-7-4-4
1212 Sziget, Művelődési Ház, Tel: 1-3-4-7-4-4
8703 Lendvaytelep, Csézy U. 22, Tel: 1-3-4-7-4-4
1214 Pély, Központ, Csézy U. 22, Tel: 1-3-4-7-4-4
4800 Nagyenyed, Petery Ut. 35, Tel: 1-3-4-7-4-4
3265 Mátészalka, Szent István U. 3, Tel: 1-3-4-7-4-4

Maxoptix T4 2600 az ideális optikai drive audio és video alkalmazásokhoz



- 2.6 GB
- 30 ms hozzáférési idő
- 4.5 MB/s
- SCSI II.
- 1 MB Cache
- 247x64x264 mm
- 100.000 óra MTBF
- Novell bevizsgálva

ELENDER HOME 109.900 Ft.-tds
ARMADA 5350 PC, 250 MB RAM, 4 MB VRAM, 2 db 3M FDD, 342 MB HDD, 1 MB PCI, CD-ROM vezeték, 240 Megabyte optikai LK, Win95, MS-DOS 6.22, Windows Workgroup 3.11, Win95, 3.25 Ft.

1.100.100 Ft.-tds
2500, 133 MHz CPU, 256 MB RAM, 4 MB VRAM, 2 db 3M FDD, 342 MB HDD, 2 MB PCI, CD-ROM vezeték, 240 Megabyte optikai LK, Win95, MS-DOS 6.22, Windows Workgroup 3.11, Win95, 3.25 Ft.

ELENDER PROFESSIONAL 152.500 Ft.-tds
Pentium 200, 333 MHz CPU, 256 MB RAM, 4 MB VRAM, 2 db 3M FDD, 342 MB HDD, 2 MB PCI, CD-ROM vezeték, 240 Megabyte optikai LK, Win95, MS-DOS 6.22, Windows Workgroup 3.11, Win95, 3.25 Ft.

HEWLETT PACKARD * CANON * EPSON * STAR nyomtatók és kiegészítők széles választéka
Minden Eleuder számítógépes gépjelethez tartozik MS-DOS 6.22, Windows for Workgroup 3.11 Ft., és Works 3.0 Ft. adatbázis

ROUTEREK
CISCO PRO CM 1003 225.900 Ft. - Áfa
1 FTN, 3 MB RAM
CISCO PRO CM 1005 229.900 Ft. - Áfa
3 FTN, 3 FTN ROM
CISCO PRO CM 2509 429.900 Ft. - Áfa
1 FTN, 2 FTN ROM, 8 MB RAM

WEB - ANCIÓ
Web közzéadás megkezdéséhez az igényelt minden hardverrel és programmal egyetemes csatlakozással, felszereléssel, telepítéssel, és az élethosszig tartó szakszolgálat, csatlakozásokkal, hibajelentésekkel.
* Készenléti szolgáltatás: 24 óra alatt.

szese

IDG-KÖNYVÚJDONSÁGOK!

KÖNYV CÍME	OLDALSZÁM	ÁR
WINDOWS 3.1 CONFIGURATION SECRETS	(D)	640 5.980,-
WINDOWS 3.1 CONNECTIVITY SECRETS	(D)	580 5.980,-
PARADOX 4 POWER PROGRAMMING	(A)	1022 6.330,-
QUARXPRESS FOR WINDOWS		564 4.100,-
MACWORLD PHOTO SHOP 3 BIBLE	(B)	790 8.400,-
MACWORLD FREEHAND 3 BIBLE		738 8.400,-
MACWORLD COMPLETE MAC HANDBOOK PLUS INTERACTIVE CD	(B)	1080 7.570,-
MACWORLD MUSIC & SOUND BIBLE		1398 4.800,-
MACWORLD PAGERMAKER 5 BIBLE	(C)	592 8.400,-
MACWORLD ILLUSTRATOR 5.0/5.5 BIBLE	(B)	796 8.800,-
MACWORLD QUICKDRAW 3.0/3.3 BIBLE	(A)	662 8.400,-
MACWORLD GUIDE TO SYSTEM 7.1		376 4.100,-
MACWORLD SYSTEM 7.5 BIBLE		668 5.800,-
HEAVY METAL VISUAL C++ PROGRAMMING 60 MINUTE GUIDE TO JAVA		734 3.900,-
ACCESS FOR WINDOWS 95 BIBLE		253 4.100,-
WIN 95 SYSTEM PROGRAMMING SECRETS	(A)	1112 7.570,-
DELPHI DEVELOPMENT FOR WIN 95	(A)	778 9.300,-
AUTOCAD FOR DUMMIES	(B)	784 7.570,-
MICROSOFT OFFICE 95 BIBLE		356 3.580,-
FOUNDATIONS OF WWW PROGRAMMING WITH HTML & CGI	(B)	648 7.650,-
DELPHI 95 PROGRAMMING EXPLORER ALL IN ONE WEB SURFING & PUBLISHING KIT (WEB EXPLORER, FIREB STAFF FROM THE WORLD WIDE WEB, NETSCAPE & HTML EXPLORER, CD-ROM)	(A)	627 7.650,-
NETSCAPE & HTML EXPLORER	(B)	723 7.650,-
ACTION ARCADE ADVENTURE SET	(B)	810 7.650,-
TYPE & LEARN WINDOWS PROGRAMMING	(B)	629 6.580,-
VISUAL BASIC 4 MULTIMEDIA	(B)	243 7.650,-
WORLD WIDE WEB SECRETS	(B)	710 7.650,-

(A) 1 DB 3 1/2" LÉNYEZHÉLYLELT
(B) 1 DB CD-ROM MELLÉLET
(C) 2 DB 3 1/2" LÉNYEZHÉLYLELT
(D) 3 DB 3 1/2" LÉNYEZHÉLYLELT

A KÖNYVEKET POSTAL UTÁNVEVELETT, SZALLÍTÁRKA SZALLÍTÁSIRÁTBÁRÓ, REGISZTRÁLEST KÖVETŐ KB. 1 HÓNAP ANRANKI AZ ÁFÁT TARTALMAZZAK!

A könyvek megrendelések
IDG Lapkiadó Kft., 1537 Budapest, Pf. 386
Telefon: 156-0337 Telefax: 156-9773

Szoftverértékesítési tapasztalatokkal rendelkező fiatal, sikerorientált munkatársat keresünk.

A szakmai angol nyelv ismerete és saját gépjelöltéskészség.
Telefon: 258-0510 (200.551-314)

szese

A DHL Magyarország Kft. - nemzetközi légi expressz fuvarszolgálat OPERÁTOR

keres felvétele.
Feltételek:
-relációs adatbázis-kezelő szoftver/SQL ismerete
-erős középiskola angol nyelv tudás
-UNIX operációs rendszer gyakorlat (minimum 1 év)
-PC-kezelő gyakorlat

Fényképes önéletrajzt kérjük a DHL Magyarország Kft. címére küldeni: 1088 Budapest, Ráköczy út 1-3., Tar Judit

Érdeklődés neve:

Cég neve:

Címe:

Telefonszáma:

Ez a lapot az alábbi címre kérjük továbbítani:

IDG HUNGARY

IDG Magyarország
Lapkiadó Kft.
Cím: 1012 Budapest, Márvány utca 17.
Postacím: 1537 Budapest, Postafőkönyv 386

A Magyarországi Volksbank Rt.

a budapesti központ és a bővülő fiókhálózat
megnövekedett feladatainak ellátására

számítástechnikai munkatársat keres.

Az új munkatárs feladatai:

- Hálózati elemek (bérlet vonalak, routerek, modemek és VSAT) működésének ellenőrzése, kommunikációs tesztelése, hálózatbővítés koordinálása;
- NOVELL 4.1 és AS 400 hálózat felügyelete és kitárgyestése a teljes banki integrált hálózatra;
- Hardware, software fejlesztés, karbantartás;
- Operátori tevékenység;
- Felhasználói támogatói, oktatói tevékenység

A Volksbank ajánlata:

- Lehetőséget kap szakmai tudását egy szilárd nemzetközi háttérrel rendelkező bank magyarországi felépítésében használni és fejleszteni olyan feladatok megoldásában, amelyek nagyfokú önállóságot, kreativitást és kitartást igényelnek;
- Kíváló munkakörülmények és munkatársak, teljesítményarányos jövedelem.

Angol-nyelvű nemetylev-tudás előnyt jelent.

Jelentkezését (szakmai önéletrajz, bizonyítványmásolatok, fénykép) az alábbi címre várjuk:

Magyarországi Volksbank Rt.
1088 Budapest, Rákóczi út 7.
Jelölje: "számítástechnika"

Számítástechnikai új munkatársat keres
Rendszerüzemeltető munkakörbe,
sz. rendszerüzemeltetői területen
működésének, installálás és support ellátására.
Novell, Windows NT-jelrendszerek szükségesek.
Feltevések: angol nyelvtudás, egyetemen.
Sajnos manager munkakörbe
HW, SW szerelési érzékenységre.
Kérjük: Offlays Kft.
Telefon: 403-4949/106-os mellék, munkakörbe.

Programozókat keresünk

fióllába és megbízás munkára.

C vagy C++ ismeret és
szakmai angol nyelvtudás szükséges.

Előnyök:

- Window;
- NT, Win95;
- Delphi;
- FoxPro-gyártólat.

Szakmai befejezést a PROG-O-MAT pályázat
várjuk a következő címre:
1161 Budapest, Ótó u. 24/A

Műanyagipari Kft.

csepeli munkakörben
OS/2-ben járás

számítástechnikai végzettségű

munkatársat keres.
Telefon: 276-4956

A CW Számítástechnika 1996/31. heti számából a következő kódszámú hirdetések iránt szeretnénk tájékoztatást kapni:

03044	27045	30027	31019	31034
04050	29005	30039	31021	31035
17005	29012	31002	31024	31036
17006	29016	31005	31025	31038
20086	29024	31013	31027	31039
23043	29041	31014	31031	31040
25035	29045	31018	31032	31041
27019	30018	31018	31033	48034

A megfelelő kódszámokat kérjük szíveskedjék megjelölni

Gyakorlott programozókat keresünk főállásban FoxPro, 4GL-területen.

MAZE Számítástechnika:
251-0288/115-ös mellék

A Creative Engineering Kft. fejlesztő
csoportjába programozót keres
MS Windows, Visual Basic, C/C++,
és adatbázis (Oracle/Ingres stb.)
ismeretekkel.

Kommunikációs szintű angol és/vagy német
nyelvtudás szükséges.

Pályázattal küldje: 2040 Budapest, Pf. 174
További információ: Kovács Attila, 23-416-832

ERICSSON

TÁVKÖZLÉSI RENDSZEREK SZOFTVEREINEK FEJLESZTÉSÉRE

angolul beszélő,
szakirányú felsőfokú végzettséggel rendelkező fiatalok
jelentkezését várjuk.

Részletes, magyar és angol nyelvű szakmai önéletrajzát
a hirdetés megjelenésétől számított egy héten belül juttassa el hozzánk
„SZOFTVER-Z”

Jelölve, a következő levélcíme:
1438 Budapest, Postafiók 348.

A Westel Rádiótelefon Kft. informatikai főosztály felvételre keres VMS környezetbe, RfB adatbázis-bonall ismeretekkel adatházis-adminisztrátort/szoftverfejlesztőt

Jelentkezni lehet részletes szakmai leírású pályázattal a következő címre: **Westel Rádiótelefon Kft., Informatika**

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

Fax: 365-8404

E-mail: info@WESTEL.HU

A munkakörbe tartozó feladatok köztük kitélnek:

- RfB adatbázis ismeretlensége
- adatbázis hangadás, teljesítmény monitorozás
- tesztelés a programfejlesztés az adatbázis használata, használata
- programfejlesztés C, RfB, ACRES, TMSR környezetben
- új programfejlesztési technikák megismerése, bevezetése (Göteborg-tervezési környezet)

Minél vagy több munkakörrept, fejletlen team szakmai tevékenység

A munkakörbe tartozó feladatok köztük kitélnek:

- minimum középfokú angolnyelv-tudás (írásbeli és szóbeli)
- alapos adatbázis-bonall és programozási ismeretek

Előnyül jelent az ACRES ismeret.

WESTEL
RÁDIÓTELEFON KFT.

Tel:269-4738, 269-4737

Fax:269-4720, 201-9619

MICROSOFT Budapest Szoftver Áruház

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

1127 Budapest, Hunyadi út 32.

ALLAT KINAL

A biztonságosabb területek versző piaci
pozícióban lévő vállalat kerse munkatársakat
rendszerüzemeltető, szoftverfejlesztő és
rendszergazdai feladatokra.

FELADATUK:

LOTUS NOTES program megismerése, fejlesztése,
installálása, valamint más rendszerüzemeltető és
szoftverfejlesztési feladatok.

ELVÁRÁSAINK:

Team munkában valóban, fejlődő,
kreatív környezetben, angol nyelvű tudás és
feliskolai informaticai, programozási matematikai
vagy rendszerüzemeltetői végzettség (mind nem
végtelen egyetem hallgatók jelentését várjuk!).

ALMÁTUNK:

Hosszú távú szakmai karrierlehetőség,
továbbképzés, érdekes megvalósítások.

JELENTKEZÉS:

Telefon: 06-20-342-269
A jelentkezéskor személyes bemutatónkat kíván,
mellyel időpontját telefonon egyeztetjük.



Az Olivetti megvált Acorn-részvényeitől

Eladta az Olivetti az Acorn Computer Groupban birtokolt 14,7 százalékos részesedését. Egy amerikai befektetési bank, a Lehman Brothers vásárolta meg a csomagot 32 millió fontos (hözvetőleg 50 millió dolláros) áron. Jelenleg 2,5 foton áll az Acorn részvényeinek árfolyama a londoni tőrszén, és a vállalat vezetői azt remélik, hogy a Lehman Brothers intézményi befektető számára a felvásárlás a közel-míltban felvásárolt papírokat David Lee vezérigazgató elmondta: elsősorban egyesült államokbeli befektetők jelentek-ezt tartának kívánatosnak.

Hí meg nem az igazi vilásta a kivívásokra. David Readman a Montgomery Securities egyik elemzője szerint a Sybase immár beletörtődött abba, hogy nem tudja „elpusztítani” az Oracle-t, megelőzve tehát az erős második helyezésével. Readman szerint a legnagyobb veszélyt az agyvelzés jelenti a vállalat számára, menedzseri ugyans sora hagyják el, indulo internetes vállalkozásokhoz igazolva át.

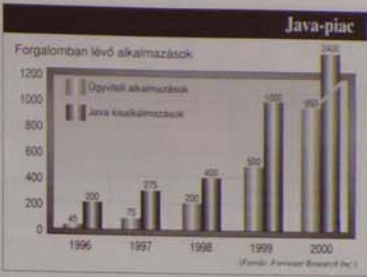
Egyes szakértők csopót sem hat meg az, hogy a Sybase ezen a területen „jobbban oszponál” a Hírlóra. „Már réges-rég elő kellett volna állnia olyan stratégiaival, amely az fogalmazza meg, hogy eddigi termékeik miként működnek majd az Internet meghatározó új modellben” – figyelmeztet a Performance Computing egyik tanácsadója. Egy másik kritika, a Gartner Group berkielő tőlségben szétországok energiákat és anyagi erőforrásokat a különféle technológiák megvalósítására. Ahelyett, hogy kevesebb termékkel, az új viszont kevésbé színtes, sokféle, álagos termék létrehozására fessékük kutatási-fejlesztési alapjukat.

Szívesen kockáztat az SAP

Kockázati tőkealapok szándékosa létrehozni az SAP AG, azzal a céllal, hogy támogatson olyan kisb, igéretes szoftvercégeket, amelyek valamilyen formában hozzájárulhatnak az SAP termékeinek továbbfejlesztéséhez. Dieter Hoop, a vállalat igazgatójánakánacsán elnöke tájékoztatja a területi hírszolgálatunk mincheni tudósait, Torsten Busch.

A német szoftverfejlesztő 404 millió márkás (hözvetőleg 262 millió dolláros) nettó nyereséggel zárt az 1995-ös pénzügyi évet, és közödtöm magas készpénztartalékkal rendelkezik. Üzleti stratégiáját úgy alakítja, hogy nem vásárolja fel a kisebb fejlesztőcégszágokat, hanem inkább tökével támogatja az innovatív kezdeményéseiket. Ezáltal nemcsak megtakarítja mindazon költségeket, amelyek az SAP vállalati szerkezetébe való integrálásá járnának együtt, hanem a fejlesztő közösségeket is megkíméli attól, hogy rájuk erőltesse saját cégkalkulációját.

Hop nem közölte, hogy milyen fontos morkörtől működik a kockázati alap, és hogy milyen típusú cégek részesülhetnek a támogatásban.



tásában. Mindenesetre a kisebb európai szoftverfejlesztők csak jól járhatnak, hiszen – az egyesült államokbeli gyakorlatiok elismertében – az iteni bankok nem szívesen nyújtanak anyagi segítséget a kezdő információtechnológiai vállalkozások indulásához.

Sculley családi vállalkozása

John Sculley, az Apple Computer egykori elnöke befektetési vállalatot kíván alapítani két frivérvel, David és Arthur Sculleyval. Framingham forrásnak szerint az előbbi jelenleg a H. J. Heinz Co. első elnökhelyettese, míg az utóbbi a J. P. Morgan & Co. volt ügyvezető igazgatója.

Bezárja a PersonalLink-et az AT&T

Július közepén az AT&T hivatalosan is megérőltette azt a hírt, miszerint megszünteti a Personal Service nevű online szolgálatát. Az alapvetően üzennelküldő és online vásárlási lehetőséget nyújtó szolgáltatás 1994 elején indult, és ez év augusztus 30-án fejezte be pályafutását. Ezzel a lépéssel az AT&T beismerteti, hogy a jövő nem az egyedi, hanem az Internet alapú háálzati szolgáltatásoké.

Veszteséges az AMD

Folydó pénzügyi évének második negyedét – 455 millió dolláros árbevétel mellett – 34,7 millió veszteséggel zárt az Advanced Micro Devices (AMD).



szintizáló modell. A Vobis és Escorn tpusú vállalkozások az értékesítési eredményeik ellenére sem mondták meg pénzügyileg sikeresnek, ami azt mutatja, hogy ez a modell nem életképes. Közül négy évvel ezelőtől zártanysági listán az Egyesült Államokban, de Európában sem vált be. A Vobis-részvényeinek helyében Barth kaszállta az összeszedett üzletágból, hiszen a cég vezér-előadóként is megállja a lábát.

Néhány elemző azonban közölte, hogy az AT&T esetében az AT&T mint a Vobis mindeztéleke kevésbé sikerült. Mindenképp csak a Vobisról és az Escornról beszél, pedig körülbelül 50 hasonló cég működött, amelyek sikeresen működtek, le Vobis összeszedező-vizsgálódó modelljét – állítja a Dataquest.

Cseh leányvállalat Floridában

Elektronikus levelezési és internetes termékek forgalmazására létesít leányvállalatot az Egyesült Államokban a cseh Software602 SRO. Ez a cég fejlesztette ki a S&E és a szlovák piac legkedveltebb szoftvercsereközpontja, a Text602. Hat évvel ezelőtkor kezdődött a Software602, ez az állás 15 ezer példányt adott el DOS-os szoftvercsereközpontból, amelyből rengeteg fogja illegálisan is forgalomban kerülni. Sikerét annak köszönheti, hogy mind a cseh, mind a szlovák karakterkészletet bármilyen (Hercules, CGA vagy analóg fejleztő) grafikus kártyával rendelkező PC-n hibátlanul kezelzi, és nagyon sokféle nyomtatási móddal együt. A szoftver windowsos változatát, a WinText-et a fejlesztő céntől az internetes programcsomagjába is beépíti.

A cég floridai fiókja, a Software602 Inc. az Internet EDI (Electronic Data Interchange) technológia humoros megjelenés angol nyelvű változatát, továbbá az Internetre felkészített ügyfél-kiszolgáló architektúrákat adatházrendszereket és üzleti alkalmazásokat. Kiseb Internetes és internetes kommunikációs programcsomagok értékesítését kezdi meg a harmadik negyedében a Software602 – nyilatkozza a vállalat amerikai szövegíróje. A 602proIntemet olyan integrált kommunikációs csomag, amely LAN-Internet kapcsolatot tesz lehetővé, belevéve a vödögállított elektronikus levelezési és a Spyllgas technológián alapuló Web-Servegőzt is. A Mail602 Intranet Serverrel az Interneten és adatházakon lehet biztonságos, ellenőrzött tranzakciókat és adatátvitelt lebonyolítani. Akrólról és a megjelenés pontos dátumáról a cseh cég egyelőre nem közölt adatokat.

A Software602 megvásárlása a cseh optikai karakterfelismerő programcsomagot, a QuickWrite, hogy az alaktromos levelezőszoftver később változataiba beépítse azt.

Megbukott az összeszedelő-vizsgálódó modell?

Az Escorn anyagi gondjai láttán az iparág szereplői ismét feltették a kérdést: vajon lehet-e sikeres olyan cég, amely PC-ket szerez össze, és azok értékesítésére vizsgálatioldálozatot tart fenn?

Klaus Hommer, a Siemens Nixdorf Informationsysteme AG (SNI) marketingfőske szerint a vállalatnak döntenie kell, hogy vizsgálatioldálozatot tart fenn, vagy vizsgálatioldálozatot, mivel mindkét üzletágban más folyamataknak van fontos szerepe a siker elérésében. Míg a vizsgálatioldálozatok lera-kataik raktárkészleteinek kezelése aggasztja, és azal foglalkoznak, hogy újabb módokat találjanak ki a szakszöveket egy-egyzeletre össze használati növelésére, addig a gyártók a hatékony termelésre és a logisztikára helyezik a hangsúlyt – tette hozzá. Az a véleménye, hogy bírhatatosan nehéz jól végezni a kettele tevékenységet.

Egyetemenk ezzel a Compaq vezetői is. Andras Barth, a Compaq első alelnöke szerint a kis és közepes összeszedelő cégek nem vár fényes jövőt. Véleménye szerint ugyanúgy nem működőképes az összeszedelő-vi-

ESCOM BASIC: MÁSOOLHATATLAN ÁR

ESCOM

HP DJ 400

29.990,-



HP DJ 660C

74.990,-



HP DJ 600

38.990,-



HP DJ 850C

94.990,-



HP LJ 5L

99.990,-



HP DESKJET

100 - A4-es
tervezőlapra
nyomtatás,
MSL (jet + PCL)
ControlPrint
széleskörű
opciók és
használat199.130
99.990,-HELYEZZEN
BE

99.990,-

139.990,-

164.990,-

209.990,-

COMMODORE 386
256 KB cache
4 MB RAM
4 MB HDD
1 MB PC VGA
14" színes
MS-DOS 5.03
Microsoft
Windows 3.11

PENTIUM 100
256 KB cache
4 MB RAM
1.44 MB FDD
1.3 GB HDD
1.5 MB PC VGA
14" színes
MS-DOS 6.22
ESCOM
WIN 95 színes
Windows

PENTIUM 133
256 KB cache
4 MB RAM
1.44 MB FDD
1.3 GB HDD
1.5 MB PC VGA
14" színes
MS-DOS 6.22
ESCOM
WIN 95 színes
Windows

PENTIUM 166
256 KB cache
4 MB RAM
1.44 MB FDD
1.3 GB HDD
1.5 MB PC VGA
14" színes
MS-DOS 6.22
ESCOM
WIN 95 színes
Windows

A **Microsoft** termékek teljes választékával találkozhat az Escomnál. Iradj programok, játékok, hálózati operációs rendszerek. Kérje ingyenes táv-vezetőcsúskát!

Commodore

PC-S KIEGÉSZÍTŐK

MP3 PLAYER CARD	37.990,-	MOUSE WIRELESS	5.600,-
DYNAMIC MICROPHONE DM 302	1.190,-	MOUSE BASIC	2.390,-
SPEAKERSET-25 WATT	4.990,-	MOUSE PAD	450,-
MLK TRIMERA KEYBOARD WYS	9.490,-	HAND-SCANNER COLOR	27.990,-
CARD PAD	1.190,-	POWER-SCHNUR 1200 W	74.990,-
MSD-KEYBOARD KM 10	8.490,-	STREAMER KIT-8000 W	32.990,-
MOUSE ERGONOMIC	2.500,-	STREAMER KIT-3.200 W	49.990,-

COMPAQ



DIREKT DEALERE A

SELECTRADE
computer1182 Budapest, Hargita tér 16.
Telefon: 292-6226*, Fax: 294-5609*

COMPUTER-M

budapesti reprezentatív márkaboltja megnyílt!

Szenzációs árú PENTIUM notebook



AST Pentium 75
8 MB RAM
3000600 color kijelző
510 MB 1600 → 279.900,- Ft-áfa
1 GB 1600 → 319.900,- Ft-áfa

Szórakoztató elektronikai termékek nagy választékban

Panasonic JVC Yamaha

Az első tíz vásárlónak extra kedvezmény!

Visszatérő kedvezményt szolgáltatunk ki.

SZÜV COMPUTER-M szaküzlet Budapest 1027 Margit krt. 26.
tel. 115-9445, 115-2272ALBACOMP
STANDARD
SZÁMÍTÓGÉP

- Az alaplap típusa: Intel® Advanced/ZP motherboard,
- Pentium® 75 MHz processzor, 256 KB cache
- 3 PCI slot, soros párhuzamos, 4x IDE illesztő alaplapon
- 8 MB RAM, 1.44 MB floppy
- 630 MB HDD, Seagate ST3630A
- S3 Trio PCI VGA 1MB, 2MB-ig bővíthető
- Samsung 14" Color monitor, 0.28 dp 1024x768, LR II
- CAS 302D mini torony vagy CAS 503D baby ház
- DOS 6.22, Windows for Workgroups 3.11 magyar OEM licenz
- Microsoft OEM egér, 101 vagy 102 gombos BTC tast

164.900
+ Áfa
Amiig
a készlet tart!1 év
helyszíni garancia

Felár: 100 MHz Pentium® processzor 16.900,- + áfa
Felár: 120 MHz Pentium® processzor 28.900,- + áfa
Felár: 133 MHz Pentium® processzor 41.900,- + áfa

Albacom Rt.

8000 Zircszentmária, Hosszútávlatú 4-6.
Tel: (22) 7315-414, Fax: (22) 327-532Szaküzletek
1065 Budapest, Nagymező u. 25.
Tel: 11-18-095, 13-18-108, fax: 13-18-1081011 Budapest, Fű utca 31.
Tel.: 201-4409, fax: 201-43223525 Miskolc, Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266, Tel./fax: (46) 353-100