

A Vogel Publishing Kft.
Szeretettel vár minden
érdeklődőt a Compair
A/305-ös standján.

Heti

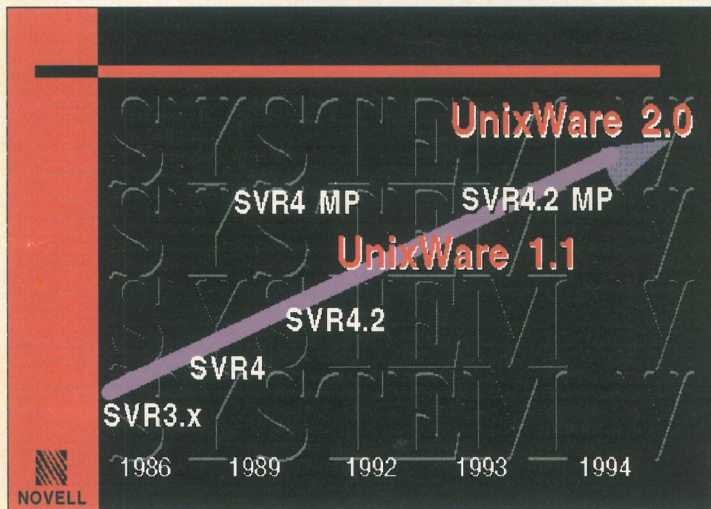
1995. október 5.

IV. évfolyam, 40. szám

Informatikai hetilap

Ára: 67 Ft

Van másík?



Kétféle sajtótájékoztató van. Az egyiket újdonságokkal, meglepetésekkel traktálják a vendéget, a másikon viszont magyarázzák azt, amit már mindenki tud. A Unixware eladását az SCO-nak mindkét fajta tájékoztatás követte. Az első felét Zbyszek Zdanowicz tartotta, szinte egy időben Robert J. Frankenbergnek, a Novell elnökének amerikai bejelentésével, a másikra viszont a Novell Magyarország kereskedelmi igazgatója, Drájkó László invi-

tálta az újságírókat, néhány nappal később. Amit itt hallhattunk, abból az a következtetés vonható le, hogy egyre többen és egyre komolyabban dolgoznak azon, hogy a küszöbön álló valódi világhálózat ha nem is a science fictionökre illő, de bevált, megbízható szoftvereken épüljön ki.

Bár ki nem mondják, a háttérben természetesen ott van a Microsoft-Intel páros választ kívánó törekvése a hegemóniára, az a hatalmas erővel zajló kam-

pány, amely azt igyekszik elhitetni a számítógép-használókkal, amit a magyar kormány az állampolgárokkal: csak egyetlen megoldás létezik. Most, hogy alábbhagy a láz, a tolongás, viszont az érdeklődés a számítástechnika iránt azokban is felébredt, akik eddig nem nagyon figyeltek oda, sokakhoz eljuthat a Novell, az SCO, a Hewlett-Packard és az ezután csatlakozók üzenete: Van másík!

(Folytatás a 11. oldalon.)

UNIXWARE



SCO



Számítástechnikai kellékek, papír-írószer közvetlenül az importőrtől ■ Verbatim, 3M, Office Data, PRIMAX, GRAHAM, APLI, ESSELTE, EMBATEX, Fujitech, Victoria stb.



CORWELL

SZENZÁCIÓS ÁRAK VISZONTELADÓK RÉSZÉRE! TELEFON/FAX: 251-9831, 252-4359

CHIP Special

A Németországban nagysikerű CHIP különkiadásokból kíséreltettképpen a magyar olvasók számára is elérhető – igaz, német nyelven – egy mintakollekció. Szeretnénk felmérni, hogy mely témákat érdemes lefordítani, átdolgozni, avagy magyar CHIP mellékletet készíteni. Eddigi egyetlen különkiadásunk, a „Modem Csipegetés” elfogyott, tervezük bővített és átdolgozott kiadását. A német CHIP Specialok igen sok témát ölelnek fel. Kiemelkedik két terület: a Turbo Pascal és a C, melyekkel 13, illetve 12 különkiadás foglalkozik. Windowszal kapcsolatosan hat kiadvány érkezett, melyből kettő az NT-t tárgyalja, ezek közül egy CD melléklettel. A DOS-t, a Basic/Visual Basicet 2-2 füzett tárgyalja, a Paradoxról is szól egy melléklet. Az animációval egy kiadvány foglalkozik és két játékot bemutató CD, 55-66 játékkal. A DTP-be, Postscriptbe kettő kiadvány vezet be. Ezenkívül más témákban is kaptunk kiadványokat, mint például a vasútmodellezés PC-vel. Majdnem mindegyik kiadvány tartalmaz floppy- vagy CD mellékletet.

Animation auf der PC

Az 1,2 Mbyte-os floppyval kiegészített könyv bevezet a számítógépes grafika világába. Témák: példa animáció készítésére. Képfeldolgozás, képkódolás. A Targa formátum. Görbe-interpoláció. (250 Ft)

Public Domain & Shareware Windows-Programme

A shareware fogalmának tisztázása után az 1,2 Mbyte-os floppyra lévő programok rövid bemutatását tartalmazza a kiadvány. A programok témái: telekommunikáció, grafika, utilityk – és természetesen játék. (250 Ft)

DOS-Software

A CHIP-Special sorozat 50 legjobb programját válogatták egybe – ennek eredménye ez a 10 éves jubileumi kiadvány. A programokat 1,2 Mbyte-os floppy mellékletként. Utilityk, játékok, társrendszersz. segédprogramok, nyomtatóvezérlés, számítógépes grafika és animáció. (250 Ft)

Toolbox für MS-Windows

A Windowshoz adnak egy 1,2 Mbyte-os

floppyt és egy fűzetnyi segédprogramot. Témák: egérkezelés, ablakok, nyomtatás és adatcsere. (250 Ft)

MS-DOS Praktische Anwendungen für IBM und Kompatibel

DOS alatti programok gyűjteménye 1,2 Mbyte-os floppy. Az egyik érdekesség a CP/M emulátor. Ezenkívül számos hasznos DOS segédprogramot adnak közre. (250 Ft)

MS-DOS Betriebssystem-Erweiterungen und weiterführende Informationen

Az előző kiadvány második köteté. Az 1,2 Mbyte-os floppyra merevlemez-utilityk, bemutatógrafikai program, univerzális billentyűkezelő és több érdekes program, köztük egy stratégiai játék található. (250 Ft)

Das neue BASIC

A Visual Basic programozás rejtelmeibe vezet el minket a CHIP Special e füzete. Mintapéldákat, tippeket és trükköket is adnak a VB használatához. Két 1,2 Mbyte-os floppy a fűzet melléklete. (250 Ft)

Cím	oldal	floppy-melléklet	témák
CHIP Special: Turbo Pascal	114	–	Lemezkezelés, tippek és trükkök
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 2	130	–	Játékok, Turbo Assembler
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 4	138	–	Grafika, dBase, kódoptimalizálás
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 5	138	–	Fontszerkesztő, rendszeróra, legördülő menük
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 7	138	–	Szövegfeldolgozás, szövegszerkesztő
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 8	126	–	Kópprocesszor, Modula-2
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 9	125	–	Nyomatás, matematikai függvények
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 11	120	–	Debuggolás, kommunikáció, zene
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 12	134	–	Longjump Pascalban, PostScript konverter
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 13	94	2x5,25	Joystick kezelés, Huffman tömörítés, tippek és trükkök
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 14	86	1x5,25	Billentyűzet-kezelés, PCX file-ok beolvasása, szimuláció
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 15	70	1x5,25	Tippek és trükkök, nyomtatók lemezformálás
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 16	102	1x5,25	Vektorgrafika, DELALL, EMS kezelés
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 17	102	1x5,25	Tömörítés, TSR és EMS együtt, 2 Gbyte-os heap
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 18	78	1x5,25	EMS-lemezrásszóllító, keresztművelésű DOS
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 20	102	1x5,25	DBase, assembly és a Pascal, XMS kezelés
CHIP Special: Turbo Pascal, Ausgabe 21	90	1x5,25	Közvetlen EGAVGA programozás, helprendszer
CHIP Praxis: Assembler auf dem PC, Ausgabe 2	78	1x5,25	TSR programozás, a 386-os architektúra
CHIP Praxis: Assembler auf dem PC, Ausgabe 3	82	1x5,25	SVGA programozás, egérkezelés
CHIP Praxis: Turbo Pascal für Windows	102	1x5,25	Bitmap címépek, nagyítás és scrollozás egérrrel
CHIP Special Extra: Toolbox für Turbo-Pascal	198	1x5,25	Rendőzések, párhuzamos programozás és feldolgozás
CHIP Special Extra: Grafik-Toolbox für Turbo-Pascal	112	1x5,25	Menük, ikoneditor, egérkurzor-editor
CHIP Special: C, C++, Pascal unter DOS und Windows, Ausgabe 1	194	2x3,5	Nyomatás az OPrinter-nél, API-kémek, Bug-Killer
CHIP Special: C, C++, Pascal unter DOS und Windows, Ausgabe 2	104	1x3,5	Task-Manager, a Windows helprendszer
CHIP Special: C für Umsteiger	124	5,25	Alapfokú C tanfolyam példaprogramokkal
CHIP Special: C, Ausgabe 1	128	–	C alapfolyamok
CHIP Special: C, Ausgabe 2	108	–	Matematikai funkciók, stringkezelés, rekurzív függvények, konverziós rutink, dinamikus adatstruktúrák, LIFO és FIFO kezelés
CHIP Special: C, Ausgabe 4	132	–	BIOS és DOS funkciók, gyors Fourier-algoritmus, DMA-kezelés, interface-kártya hálózlag
CHIP Special: C, Ausgabe 5	116	–	A kópprocesszor, C és Assembler, grafika Turbo C-ben, Fourier-transzformáció a képernyőn
CHIP Special: C, Ausgabe 6	112	–	Képfeldolgozás, 3D grafikai, a Huffman-féle tömörítési eljárás, floppy utilityk, fraktálok
CHIP Special: C, Ausgabe 7	124	–	Rendőző algoritmusok, egér toolbox, a BGI fontok használata, neuronhálózatok, mat. kifejezés kiértékelő rutin
CHIP Special: C, Ausgabe 8	84	5,25	A VGA kártya programozása, C++, fraktálok
CHIP Special: C, Ausgabe 9	84	5,25	C++-memorizált, numerikus algoritmusok mesterséges intelligenciáz-logyika, SVGA módok, BIOS-os billentyűzetkezelés
CHIP Special: C, Ausgabe 10	108	5,25	Unix shell DOS alá, direkt lemezekkezelés, dialógus-generátor
CHIP Special: C, Ausgabe 11	100	5,25	Visual C++, transzuper programozás C-ben, a hash algoritmus ponttörök írták és fák, gráf algoritmusok
Grafik Toolbox für Turbo-C und MS-C	128	5,25	Menük, ikoneditor, BGI-kezelés és BGI-emuláció MS-C-hez

Érdeklődni:

Budapest XIII. kerület, Váci út 202., III. emelet 328.
 (10-tól 16 óráig), Szalay Zsóka
 Levelezési cím: 1300 Budapest 3, Pf. 210
 Telefon: 270-3377/1499, fax: 120-13636

TARTALOM

Számítástechnika

- | | | |
|-------|--------------------------------------|---|
| 6-7 | A kiállító döntson | Az őszi vásárlásé |
| 8-9 | Nem csak az autótak lopják | Egy napon emlegetni |
| 11 | Lesz-e értékálló operációs rendszer? | Van másik? |
| | Munició van | Integráció SCO módra |
| 12 | Új tagok | ICL csoportosulás |
| 13 | A Radix Szegeden | Gáz volt |
| | Hosszú fejlesztés eredménye | Hatszemmőzt a Smartsuite-tal |
| 14-15 | A páratlanok sikeresebbek | És hetedikként |
| | | megteremté Bill Gates a Win95-öt |
| 19 | Év végéig kétszáz | Adattárat gyorsabban |
| 20 | Országos terjesztői hálózat | Születésnap |
| | Kedvezményesen | Régi és új |
| | Találkozó Budapesten | Informix hálózat |
| | Dúl a harc | Növekvő piacok |
| 21 | Méretre szabható | SSADM verzióváltás |
| | Surestore 300st | Wurlitzer 65-ért |
| 22 | Elismerve a versenytársakat | Kösz, megvagyunk |

Távközlés

- | | | |
|-------|-----------------|---|
| 23 | Bőséges kínálat | Felső határ nélkül |
| 24-25 | Újannon kapott | Üzleti információk, online adatbankok II. rész |

Irodatechnika

- | | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 26 | Extra kivitel | Franciásan elegáns |
| | Közvetlenül a filmvászonra | Overhead-fóliák |
| | Cadjet | San Diego-i plotter |
| 27 | Az elkötelezetteknek | Hagyományörző fejlesztés |
| | HP nyomtatók | Egyel feljebb |

Mutató

- | | | |
|----|------------------------|--------------------------------|
| 28 | Valamennyi kontinensen | Tönkretenni, amit lehet |
| | Amerikában | Abal, az orosz parány |
| 29 | Mi mikor támad? | Vírusnapár |
| 38 | | Hirdetői index |
| | Ha még most előfízet | Megrendelőlap |

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

LAPZÁRTA

MTI-hírek – Westellel

Az Westel Rádiótelefon Kft. finanszírozásával naponta friss MTI hírekhez juthatnak a helyi rádió- és televízióstúdiók. A Westel és az MTI megállapodása értelmében a távirati iroda naponta négyszer helyez el friss, hiteles, speciálisan szerkesztett híryananyagot a Westel hangostafiókjában. Azok a helyi stúdiók, amelyek igényt tartanak a hírekre, szerződést köthetnek az MTI-vel, s térítési díj nélkül, napi egyperces reklámidőért cserében, hozzájuthatnak az információkhoz. A hírcsoportok a 06-60... hívásával és a kódszó megadásával egy faxkészülékre bárholnban lekérhetők. Fizetni mindössze a távközlési összeköttetésért kell (normál Westel tarifát), a hírek ingyenesek.

A kereskedelmi rendszer szeptember végi beindulásáig tizennyolc helyi stúdióval állapodott meg az MTI. A tervek szerint év végére a rádióadóok felével megkötik a szerződést. Mind az MTI, mind a Westel fontosnak tartja – hangzott el a szerződésalkötéskor –, hogy a helyi stúdiók pontos információkkal rendelkezzenek. A jelen megállapodás hiányában azonban – az MTI hírek magas ára miatt – a helyi adók nem juthatnának hozzá a távirati iroda anyagaihoz. Az MTI és a Westel Kft. a jövőben olyan szolgáltatás bevezetését is tervezi, hogy a felhasználók interaktív módon, számítástechnikai eszközökkel juthassanak az információkhoz.

Netware SMP OEM

Az SCO és a Novell között született megállapodás fényében különösen érdekes lehet, hogy szeptember 26-án a Network+Interop kiállításon a Hewlett-Packard bejelentette: Netserver LH és LS modelljein a jövő évtől OEM termékként kínálja a Netware 4.1 SMP-t. A gépcsald tagjai 1996 első negyedétől ezzel a programcsomaggal kerülnek forgalomba, illetve azok igényelhetik frissítésként a HP-től, akik

egyprocesszorosról többprocesszorosra bővítik Netware 4.1 alatt futó Netserverüket.

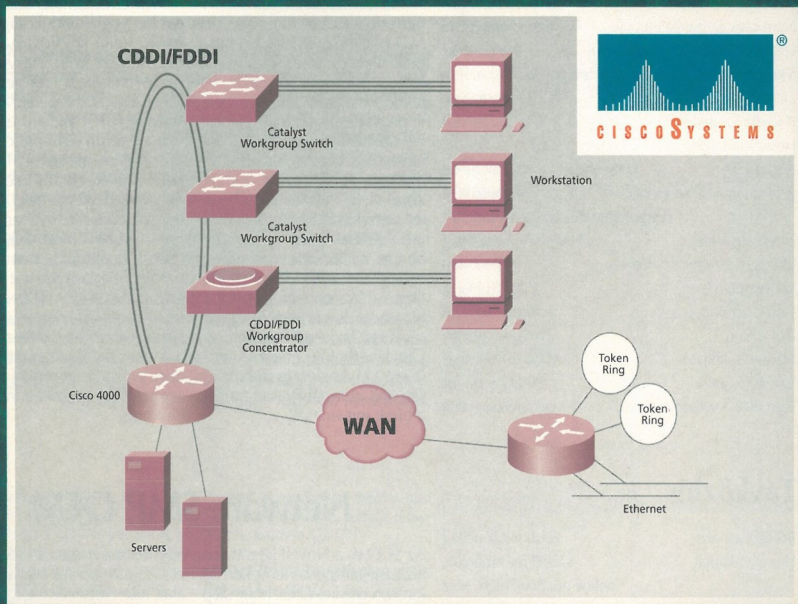
Gyártója szerint a PC Magazine szerkesztői díjjal jutalmazott, kétentimios LH számítógépsorozat a vállalati részleggek, a 100 vagy 133 megahertes Pentiumból négyet befogadni és dolgoztatni képes LS a hibátűrő, nagy megbízhatóságú alkalmazások megfelelő rendszere.

Bolt Budán (is)

Úgy tűnik, az ideai őszi a boltnyitások jegyében köszönt ránk. Többszöri halasztás után, szeptember 18-án megnyílt a Bartók Béla úton a Hewlett-Packard Buda szakáruház, megelőzve az IBM Úllői úti boltjának hivatalos megnyitóját. Mint a kis ünnepegen *Kühmer Attila*, a hétéfős Libra Kft. ügyvezetője elmondta, az üzletben kizárólag Microsoft szoftvereket (valamint

egereket és billentyűzetet), illetve HP PC-ket, servereket, periferiákat mutatnak be és árusítanak. A közelben 1992 óta működik a kft. első, számítástechnikai cikkek árusító boltja. Az új, szűkített profilú szaküzlet megnyitásához az Agrobank, a Computer 2000, a HP Magyarország és a Számalk Szoftver Disztribúció nyújtott támogatást.

Hálózati csúcstechnológia: Cisco termékek



Walton hálózati eszközkinálata újabb csúcstechnológiájú termékekkel gazdagodott. Alkalmazza Ön is a Cisco termékeket komplex számítógépes rendszerek építéséhez, így a lehető legjobb hálózati hátteret biztosíthatja tevékenységéhez. A Walton mérnökei minden vásárlónknak készséggel nyújtanak technikai támogatást az eszközök konfigurálásához és installálásához, igény esetén komplett hálózatok tervezését és kivitelezését is vállalják.

Várjuk viszonteladók jelentkezését.

Vegyen részt Ön is a Cisco Authorizációs Programban!

Szakembereinket és a Cisco termékeket megtalálja kiállításunkon a Compfair A/209/2 standján!

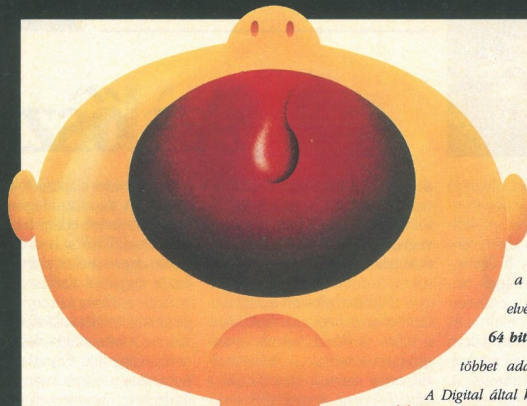


WALTON NETWORKING KFT.

1077 Budapest, Almássy tér 2. Tel.: 267-9010, 267-9006, 267-9007 Fax: 269-9011 Postacím: 1245 Budapest, Pf.: 1158

WALTON SZEGEDI IRODA

6723 Szeged, Sándor u. 1. Tel./Fax: (62) 490-424



MI EZ A SÜVTŐ HANG?

Nevezzen meg még egy számítógépgyártó vállalatot a világon, amelyik valamit 4 milliárdszor jobban tud elvégezni, mint versenytársai. Mi tudunk egyet! A **Digital 64 bites Alpha-technológiája** immár 3 éve nyújt ennyivel többet adatcímző kapacitásban, mint a 32 bites rendszerek.

A Digital által kínált új szervertechnika alapképlete roppant egyszerű:

HA AZ ÚJ, ELNYÜHETETLENRE TERVEZETT 64-BITES SZERVEREINKBŐL ERKEZIK, MINDEN BIZONYNÁL A JÖVŐ HANGJA, minden a helyén! A szükséges kapacitások, szolgáltatások, tőkéletes összhangban... méghozzá szinte észrevétlenül. Kezdeti kétségek vagy nagyban, Ön csak egy dolgot nem tud: kinőni rendszerét, mert **kinőhetetlen!** De milyen operációs rendszer-környezetben gondolkodjunk? Bármilyenben! Legyen az operációs rendszer

a **Microsoft Windows NT-je**, vagy a **Digital UNIX-a**, amely minden UNIX közötti a legegységesebb és egyben

HA A SZOKÁSOS 32-ESEKBŐL, AKKOR CSAK A MINDENNAPOS CSATAZAJ. a legteljesebb, netán a mindkettőt támogató, világszerte tízmilliónál több felhasználónál bosszú ideje bizonyító **Open VMS rendszere**, a végeredmény szempontjából egy a fontos. Felhasználóként ezekre

az alapkörnyezetekre még nagyon sokáig számíthat, így – mondanunk sem kell – ez is az Ön stratégiája.

Ha valami többet tud, az drágább? Ez nem a Digital törvénye! A **Digital AlphaServer 8000-es családja** révén

digital™ szerényebb tudású gépek árának töredékéért jutbat hozzá szuperszámítógépes megoldásokhoz! És itt van még a katasztrófatűrő **cluster-megoldás**, vagy a páratlan garanciális feltételek... Nem csoda hát, ha a Digital Alpha napjaink kulcságazatainak kiválasztott architektúrájává lépett elő, de **PC-s környezetben** is ugyanaz az alapfilozófia áll a termékek mögött: kerti/ön versenyelőnybe! És ez

csak a kezdet... Persze nem mindent csinálunk 4 milliárdszor jobban, mint más. A különbség néha "csak" néhány száz százalékos, vagy pár millió forint. A számítástechnika új korszaka kezdődik. A Digital bevonulási indulójához a konkurencia csatazaja csak a háttérrel jelentheti. Van tehát miért keresnie bennünket. További információ: Ódor Tamás, Molnár Anna, Stancsich György.

KÉREM, KÜLDJENEK RÉSZLETES TÁJÉKOZTATÁST TERMÉKEINKRŐL!

Munkaállomások

AlphaServerek

Hálózatok

Szolgáltatások

Lemezek és nyomtatók

Irodai, üzleti rendszerek

PC-k

A faxon vagy levélben visszaküldött válaszkártya alapján az alábbi címre kérök választ.

Név:.....

Vállalat:.....

Postacím:.....

.....

Telefon:.....

Telefax:.....

HO

TELEFONSZÁMAINK MEGVÁLTOZTAK TELEFON: 203-4555 FAX: 203-4515 SZERVIZ: 203-4520

CÍMÜNK VÁLTOZATLAN Digital Equipment Magyarország Kft. 1119 Budapest, Vabot u. 6.

Az ősz a



Tavaly több mint 9500 négyzetméter, 301 standot foglalt le a Comptair 572 résztvevője, az eladott belépőjegyek száma 74408 darab volt (a látogatók kereken 30 százaléka váltott diák- vagy nyugdíjasjegyet). Idén október 10-én nyílik a Comptair – lapzártánkig nincs végleges adat sem a kiállító számról, sem a lefoglalt területről. *Ihrig Péterrel*, a Comexpo ügyvezető igazgatójával röviddel a nyolcadik alkalommal megrendezett kiállítás és vásár megnyitása előtt beszélgettünk.

– *A metrókocsiban hónapok óta látható a Comptair '95 békebeli hangulatot árasztó reklámlaplakája. Régi és új világok találkozását ígéri a kép. Így lesz ez? Ihrig Péter hogyan értelmezi a régi és új találkozását?*

– Ez évi rendezvényeink arculati eleme ez az 1826-os Pest-

Buda látkép, amelynek olyan jó visszhangja van, hogy úgy döntöttünk, hosszabb ideig – külföldön is – ez a kép fogja késmi rendezvényeinket. Hogy a Comptairmél a régi és új világok hogyan találkoznak? Az egészen régi világok kezdenek eltűnni és megszűnni – ezek alatt értem azokat a régi magyar cégeket, amelyek ma már nincsenek –, ellenben több mint hatvan olyan vállalkozás lesz jelen a Comptairon, amely még soha nem állított ki számítástechnikai kiállításon. Néhány cég kicsit „átöltözködé”, kibővívül jelentkezik – például az Albacom standján ott lesz a SZÜV és az Intel. Egy kiállítás elemzésénél ma már azt is meg kell nézni, ki kit képvisel, mivel van együtt. Egyelőre nem végleges adat szerint negyvenöt amerikai cég fogja képviselni magát, az összes külföl-

di képviselvek száma százhatvannál tart. Onálló, szintizta külföldi stand elég kevés van, de vegyes stand annál több, ami ma már jellemző a magyar kiállítókra.

– *Valóban békebeli-e a hangulat? Néhány napja azt hallhattuk a Vám- és Pénzügyőrség országos parancsnokának helyettesétől, hogy mérsékelni kívánják a vállalkozókra, kereskedőkre nehezedő vámterheket. Ez igen jó hír, hiszen európai mércével mérve Magyarország igencsak az élvonalba tartozik, ami az importárura rakódó költségeket illeti. Ön mint egy kiállításszervező vállalat vezetője bizonyára közvetlenül érzékeli a hazai gazdasági helyzet változásait. Vége van a recessiónak?*

– Nem memem határozottan állítom, hogy vége van, de hogy mérséklődik, az biztos. Sok apró jel mutat erre. Látom a piacon folyó tülekedést a Comptair kapcsán. Érdekes módon a visszamondások száma idén jóval kevesebb, mint a korábbi években. Idén mindössze három, tavaly ilyenkor huszonöt volt. Lehet, hogy régebben meg gondolatlanul jelentkeztek vagy nem tudták, fogják-e bírní anyagilag; idén stabilabbnak tűnnek a jelentkezők, sőt a fizetési morál is sokkal jobb, kevesebb haladék-kérés érkezik. A változtatási kérelmek jobbra pozitívák, például bejelentkezik egy kiállító tizenkét négyzetméterrel, és egyszerűen csak jelzi, hogy húszat szeretne. Csökkenés szinte nem is volt. El-

lenben az ideai kiállítók takarékosabbak. A standok átlagos mérete kisebb, mint eddig bármikor, holott a kiállítók száma több lett. Sokan úgy takarékoskodnak, hogy közös tárgyalót alakítanak ki.

Ami a Comptairen kiállított gazdasági területeit illeti, az az érzésed, a fellendülés elején, kezdetén vagyunk. Ezt arra alapozom, hogy olyan mennyiségű üzlet lesz, amennyi még soha nem volt az áruház soron. Nagy a kínálat, erős benne a multimédia, nagyon erős a szaknyelv, a szakirodalom. Az MS-Windows 95 szakkönyvei kapcsán meg memem kockáztatni: aki most nem jelenik meg ott, az pozícióhátrányba fog kerülni, annyian jönnek a windowsos dolgokkal.

– *Ha már a versenynél és a szakirodalomnál tartunk: reneteg kommentárt fűztek a hazai szaksajtóban ahhoz a kérdéshez, szükség van-e Magyarországon két országos számítástechnikai és irodástechnikai szakkiallításra. A cégek is megoszlan látszanak. Van-e átfedés a két tábor között?*

– Nekem az a véleményem, hogy elfér a két kiállítás egymás mellett. De szükséges lenne a két kiállítás között egyfajta szakmai egyeztetés, hogy a cégek el tudják dönteni, ha egyre mennek, melyikre mennek, ha ketőre mennek, miért mennek ketőre, és melyiken mit fognak bemutatni, vagyis az éves marketingtervetük tudják ahhoz igazítani, hogy melyik kiállítás miről szól. Ezenkívül figyelembe kell venni, hogy az egyik tavasszal van,

Pentium szenzáció!

A Venturis 575 model 840,

Windows 95-tel installálva akciós áron szeptember 30-ig



Országsszerte a Computer 2000 viszonteladójánál

iPentium 75 Mhz CPU,
8MB RAM, 256 Kb Cache,
PCI/ISA bus, Enhanced IDE vezérlő,
S3 Trio 64 VESA 1MB (max. 2MB)
VGA kártya (1280*1024),
840MB HDD, 3.5" 1.44MB FDD,
Plug & Play támogatás,
angol billentyűzet, egér.

Monitor és RAM bővítés
jelentős árkedvezményel

COMPUTER
2000
MAGYARORSZÁG

276 000 Ft

+ Áfa

digital
PC

Nullaéves

Ezekben a napokban, október 4-én tartja első sajtótájékoztatóját egy frissen alakult kft., a G70. A cég ügyvezetője a merevlemez-szervizket ismert Kürti Kft. korábbi műszaki vezetője, *Kmetty József*, szakembervégardója szintén a Kürti testvérek vállalkozásából került ki. A G70 az AST számi-

tógépek magyarországi disztribútoraként mutatkozik be, az USA Systems utódjaként. Az AST hozománya 500 ezer dollár értékű áruhitel, valamint műszaki dokumentáció és korszerű szerszámok, az induláshoz szükséges tőkét és a szervizfelszerelés egy részét a Kürt biztosította.

vásárlásé

a másik összel; az egyik a magyar gazdasági naptárnak az eleje, a másik a vége. Véleményem szerint tavasszal a kiállításnak a fejlesztési irányít kell meghatározni – ez a piacfelmérés, a stratégia kidolgozásának ideje –, összel pedig vásármak kell lenni, mert nálunk, akármilyen rendszer van (volt vagy nem volt váltás), a fizetőképes kereslet megiscsak összel a legnagyobb. Az IBM is akkor köti az üzleteket – akár részt vesz a Compaifairen, akár nem – és a kis cégek is.

Mi erősen próbáljuk vásári irányban motíválni a kiállítókat, mert – a statisztikákból tudjuk – a látogatók többsége vételi szándékkal megy ki a Compaifaire. A fejlesztési stratégiák bemutatása inkább tavaszra való. Az értékesítési stádium összel van. Aki csak kereskedik, vesz és elad, annak jobb csak összel kiállítani. A fejlesztőknek viszont talán jobb a tavasz, mert ott a fejlesztéseikhez információt tudnak gyűjteni, ami alapján nyáron lehet dolgozni. És azután összel jöhet a kereskedelem...

– Minden évben akadnak új kiállítók. Idén milyen körből kerülnek ki a debütálók? Kereskedők? Fejlesztők? Újszülöttek?

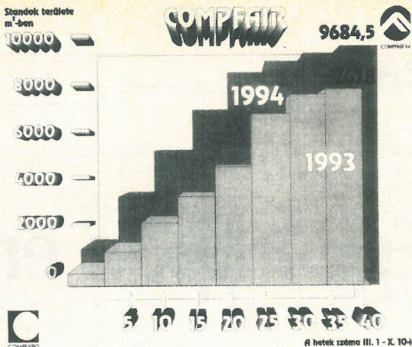
– A nagy többségüknek még nem láttam hirdetésüket. Elég sokan alkalmazásokkal, szoftverekkel foglalkoznak. A vásárló pályázatra beadott munkák zöme szintén szoftver. Rendkívül felerősödött ezenkívül a multimédia, a szakkönyvkiadás és az írott anyagok gépre vitele, továbbítása.

– Szűk egy héttel a vásármítás előtt tart nyitó sajtótájékoztatót a Comexpo. Talán még az utolsó napokban is várható változás a kiállítók névsorában? Jelenleg hogy áll a lista?

– Még mindig naponta legalább három jelentkezést kapunk telefonon, és abból egy fixszé is válik. Mások – a standon kívül – újból üzletet kérnek. Mit tehetünk: örülünk és toleráljuk, ha jön még valaki, legfeljebb már nem kerül be a katalógusba. Két héttel a nyitás előtt a standok száma körülbelül háromszáz, az ezeken kiállítóké négy száz körül van, a képviselt cégek pedig túl az ötszázon. Az üzletek területe a tavalyinak majdnem a duplája, számuk harminc körüli, és ebben nincsen benne azok a cégek, amelyek egyetlen standon kiállítanak és üzletelnek. Ugyan a standokon is megengedjük az árusítást, ám sokan kettéválasztják a bemutatást, a vevőkkel való kommunikációt és az árusítást.

– Mely cégeké lesz a legnagyobb terület?

– A Microsofté kétszázötven négyzetméter, a Toshibaé kétszáz, de hasonlóan nagy standja van a DTK Hungarynek, a Ricohnak, a Panasonicnak, a Westelnek, a Matávnak, a Kontarxnak. A kiállítás végére készültünk majd egy statisztikát, de gyanítom, hogy az átlagos stand méret nem fogja meghaladni a húsz négyzetmétert. Hat-tíz-tizenkét négyzetméteres stand nagyon sok van.



8 betűk száma III. 1 - X. 10-ig

– Biztosan sokan emlékeznek még a Budapesti Kongresszusi Központban tartott Compaifaire. Azóta az őszi seregszemle kinőtte a Kongresszusi Központot. Kíváncsi vagyok: önmagában nyereséges-e a Compaifair?

– Nos, egy időben nemhogy kinőtte, a Compaifair tizennyézer négyzetméterig nőtt, majd jött egy törés, és most tízezer négyzetméter körül van a méret. Eközben alig emeltünk árakat, mivel azonban a szolgáltatások ára nőtt, a nyereségtartalmaink csökkent. A kiállítás munkaigénye ugyanakkor a sok kis stand

miatt megnőtt, hiszen – kis túlzással – egy hat négyzetméteres standdal ugyanannyi dolgozunk van, mint egy százötven négyzetméteressel. Persze a rendezvény maga nyereséges, az kell legyen, mert ki kell termelnie a jövő évi rendezvény akvizíciós és marketingköltségeit. De a nyereség tömege nem mutat növekvő görbét. Az évközi ár-emelkedések okozzák a legtöbb gondot, hiszen a berendezési költségek emelkedését nem lehet az utolsó pillanatban áthárítani a kiállítókra.

Kelenhegyi Péter

FLAG Számítástechnikai Kft. 1083 Bp., Práter u. 51. T.: 114-2696, 113-9631, 269-9195, F.: 210-2775

Fogjuk össze...

Már a FLAG alapításakor tudtuk, mit ér Önnek a nyugodt, zavartalan munka. Ezért először összealtogtuk a legjobbkat: Compaq, OKI, Intel, Microsoft, Novell. Ami tisztában voltunk vele, a minőségi számítástechnika önmagában nem elég. Csúcsminőségű termékeinkhez teljes körű szolgáltatást nyújtunk Önnek: szerviz, karbantartás, hálózatiépítés, szaktanácsadás, oktatás.

Ez lehet közös sikerünk titka. A FLAG garatálja informatikai rendszerének biztonságos működését.

FLAG
Összealtoguk a legjobbkat.

System



Autocad Expo

Egy napon emlegetni

Folytatódni látszik a Camp kiállítás leértékelődése, a hangsúly áttevődése az Autodesk által rendezett Autocad Expóra. A különbséget a két kiállítás látogatottsága között a két helyen bemutatott rendszerek ismertsége, magyarországi elfogadottsága közötti eltérés okozza. Elolvassa azonban a Campról megjelent beszámolókat, felmerül a kérdés, vajon nem ért-e meg a helyzet arra, hogy ne általános, hanem felhasználói területre szakosodott bemutatók szerveződjének, külön a gépeseknek, külön az építészeknek és külön – horribile dictu – a belsőépítészeknek, iparművészeknek. De ez végül is egy másik történet...

Az Autocad jelentőségét mutatja, hogy *Simonkovics Sándor*, az Autodesk Magyarország Kft. ügyvezetője szerint a három-ezer-ötszáz bejegyzett felhasználó – pontosabban telepített rendszer – mindegyikére további három nem bejegyzett, de használt és – többnyire – profitot termelő jut. A számok bizonytalanok, tudni csak annyit lehet, hogy nemcsak lopott autótval fuvarozók vannak széles e hazában, de lopott – illegálisan lemásolt – Autocad programmal tervezők is. Akik minden bizonnyal mélyszélesen felháborodnak, ha valaki lemásolja, ellopja és eladja az ő tervüket, az ő szellemi tulajdonukat.

De vajon mennyit kell dolgoznia, terveznie egy gépészmérnöknek ahhoz, hogy kitermelje a – két év alatt érkölséig biztosan elavuló – Autocad program árát? Vajon a mai magyar elvonási, adózási rendszert, a ravasz újra-elosztás (amit adó formájában elveszünk, azt az államkölcsön kamataként, kétes hitelként és egyéb ravasz módokon odaadjuk a barátainknak) virágzását nyögő gazdaságban érvényesíthetők-e a szellemi tulajdoni jogok? Min-



Felfelé az OSI létrán

A **CISCO** cég neve a hálózati berendezések piacán fogalommmá vált.

A **CISCO** szabványteremtő a maga területén.

A **CISCO** nagy energiákat fordít - az útvonalválasztók mellett - hálózati kapcsoló berendezések, munkacsoportot támogató hálózati eszközök és hálózati felügyeletet szolgáló termékek fejlesztésére is. A kínálatban egyaránt szerepelnek gyors Ethernet, Token-Ring kapcsoló, ISDN és ATM termékek.

A **CISCO** élenjáró, világszerte piacvezető termékeit a magyar vásárlók is elismerik.

A LIAS, közvetlen disztribútori szerződése révén, az összes CISCO termék jogosult magyarországi viszonteladója.

A **LIAS** a magyarországi hálózati integrációs piac jelentős szereplője. Az elmúlt öt év alatt a cég folyamatosan fejlesztette kínálatát annak érdekében, hogy mind komplexebb rendszerek építésével szolgálja kiterjedt vendőkre igényeit.

A **LIAS** sikereit az AT&T SYSTIMAX® strukturált kábelezés hazai terjesztése alapozta meg.

A **LIAS** az új kapcsolattal az internetworking szakmában bővíti a palettát, így a hálózati rétegen is útvonalat választott.

Hívja a **(06-1)169-9088**-as telefonszámot, vagy keressen bennünket a következő címen:
1121 Budapest, Konkoly-Thege út 29-33.



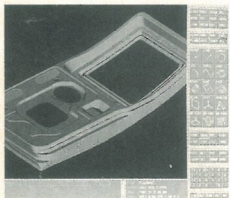
LIAS Kft. - Kommunikációs rendszerek

denesetre az Autodesk Magyarország megvan, működik, és Expo-ra is van ereje.

Bár az Autodesk tagja a BSA-nak, a szoftvergyárak nemzetközi szövetségének, inkább lassan, lépésről lépésre igyekszik megnyerni a felhasználókat vásárlónak is. Az egyre nagyobb bizonyultság, a támogatás, az időről időre meghirdetett akciók segítségével vannak az Autodesk Magyarországnak abban a törekvésben, hogy bővítsék a vásárlók táborát.

A kiállításon végignéve az az érzés alakulhatott ki a látogatóban, hogy az Autodesk Magyarország viszonteladói prosperálnak, hiszen láthatóan nagy volt az érdeklődés mind az Autocad Release 13, mind a különféle – importált és idehaza fejlesztett – alkalmazások iránt.

Nincs Autocad kiállítás a holdudvar, a különféle hardverplatformok, perifériák nélkül. Számos cég állított ki A/O-s, papírtkerces, színes tintasugaras nyomtatót,



közöttük az elmaradhatatlan HP mellett az – leginkább nagy mássológépeiről ismert – Océ, a Calcomp, a Cadjetet és a Novajetet forgalmazó Digit vagy a Summagraphics GmbH.

Újdonságnak számít az Océ másolóinak 7000-es sorozata, amely perccenként háromméteres sebességgel tapogítja le az A0 méretű tervrajzot, s készíti el a másolatát. A korábban szalmiok másológépről ismert holland cég tehát alkalmazkodik a változásokhoz. A Summagraphics állította ki a 15x20 centiméteres, 0,25 milliméter pontossággal dolgozó digitalizálótablettát, amely 256 nyomásteréket képes megkülönböztetni.

Már tavaly is sokat emelt a bemutatón, hogy a gépekben a német Spea grafikus gyorsítókártyái voltak, s a Speával ismét több helyen találkozhattak a lá-

toogatók. Az Elsat International által képviselt cég újdonsága a világrepremierrel egy időben bemutatott nagy teljesítményű CAD rendszerekhez ajánlott Fire GL, amelynek alaplapkája, az S3 Vision 968, 8 megabájt VRAM képmemóriát használ. A másik processzor, a Glint 300SX, háromdimenziós ábrázolásokhoz tervezett célhardver, külön 8 mega-

bájt programtárral. Egyetlen másodperc alatt tud megjeleníteni 300 000 Gouraud-ármalású háromszöget, 64 biten közvetlenül támogatja a vonal, háromszög és poligon primitívvek rajzolását. A kártya közvetlenül képes feldolgozni az Open GL nyelven érkező utasításokat, ennek használata tehát tovább gyorsítja a megjelenítést. Az eredetileg a Sili-

con Graphics Irisre fejlesztett nyelvet egyre több operációs rendszer (s ezért grafikus alkalmazás is) ismeri és támogatja. Egyedülálló szolgáltatása a két grafikus megjelenítő Autocad kiszolgálás és a háromdimenziós Viewer, amellyel az Autocad terveket lehet megjeleníteni, mozgítani, ármalni.

N. J.



INFORMATIKAI RENDSZEREK KFT.



*Ne csak szoftvert,
megoldást
keressen!*

1118 Budapest, Mányoki u.14 Tel.: 209-3394 Fax: 166-9189

Gondolt-e már Ön arra, hány szegecs tartja az Erzsébet hidat, és vajon kiemelhető-e egy is ezek közül, amely különösen fontos? Nyilván nem. Bizvást állíthatjuk, hogy a részletek összessége, s azok összhangja teremti meg az egészet. Éppen ezt figyelhetjük meg egy bonyolult, működő szerkezetnél történő informatikai rendszer bevezetésénél is. Ha Ön már eldöntötte, hogy bevezet egy korszerű számítástechnikai rendszert, még számtalan csapdába beleeshet. Fontos feladat a megfelelő szoftver kiválasztása, ám nem hanyagolható el a helyi viszonyokhoz igazítás sem, hiszen a buktatók általában nem a szoftverben vannak, hanem az ügyfél, a rendszer és a való élet kapcsolatában. A Pannon-X Kft. a vállalati informatikai problémák teljes megoldását kínálja, szakemberei által az egész folyamatot végigkísérve, a rendszer többszörösen kontrollált megbízható működéséig kiterjesztve az együttműködést.

A Pannon-X Kft. különböző területekre kínál komplex megoldásokat közép- és nagyvállalatok részére. A Pannon-X által képviselt világszínvonalú technológia lehetővé teszi, hogy az alkalmazás használható legyen a kisebb teljesítményű PC-ktől a közepes és nagyobb AS/400 illetve UNIX és VAX, ALPHA gépekre. Ajánlott rendszereink min den közkezdvelt adatbázis-kezelővel együttműködnek, akár egyidőben is. Ennek köszönhetően a bevezetésre kerülő rendszer pólólagos költségek nélkül kapcsolható össze más- már meglévő - alkalmazásokkal, megmentve az Ön korábbi beruházásait.

Tekintse meg bemutatónk a COMPFAR '95 kiállításon, az A pavilon 204/3 standján!

A jövő most kezdődik...
...és a jövő a számítógéphálózat



X-BYTE
SZÁMÍTASTECHNIKA

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

Tervezés, telepítés, garancia!

Várjuk Önt az A épület 202/5 standján

1037 Budapest, Hunor utca 55.
Tel.: 250-14-61 Fax: 250-17-51

Információs szám: 160

Compfair'95

A/307

Számítástechnika

Szoftver
Telekommunikáció
Hardver

Iktatás Műholdas járműkövetés
Archiválás Multimédia
Direct Mail Szoftverfejlesztés

Biztos az, ha BISTól van!

BIS 1142 Rákospatak u. 50-52.
251-5873, 251-0673, 251-2906

Információs szám: 161

SVED
AZ
OEM DISZTRIBÚTOR

Ha **ÖN**

PC-k értékesítésével
vagy összeszerelésével
foglalkozik, és még nem hallott
a Microsoft OEM termékeiről,
akkor MI megmutatjuk Önnek,

hogyan **növelheti** bevételeit
az **Ön vásárlóinak legnagyobb**
megelégedésére.

1143 Budapest, Hungária krt. 67. Tel.: 222-0133 • Fax: 222-0134

COMFAIR'95

A pavilon 204/4 stand

A SVED Kft. az alábbi cégek termékeinek hivatalos forgalmazója:



intel

Microsoft
PRESS



Microsoft
OEM Disztributor

Információs szám: 162

VERTIKÖRD kft.

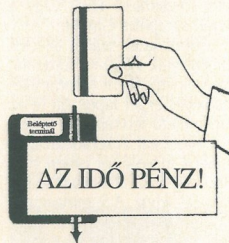
Kis- és középvállalkozások részére max. 250 főig,

*költségből fizethető bérleti díjért,
gazdaságosabbá teheti munkaidő-kihasznlását.*

Már havi 38 000 Ft + áfa

bérleti díj ellenében
üzembe helyezzük Önöknél a
mágnéskártyás
számítógép-vezérelt
munkaidő-nyilvántartó
rendszert.

Üzembe helyezettől számítva
egy év garanciát adunk
és a 366. napon a rendszer
az Önök tulajdonába megy át.



További részletes felvilágosítás a 185-2925-ös telefonszámon:
Füleki Lászlóné, Bogárné József.

Központi telephelyünk: 1117 Budapest, Prielle Kornélia utca 2.
Telefon: 185-2925, 166-7644/309, 315 • **Fax:** 166-7644/165

VERTIKÖRD kft.

Információs szám: 163

Van másik?

(Folytatás az 1. oldalról.)

Az elmúlt fél év Unix-ügyben a Novellnél arról szólt, hogy a Unixware 2 minden elismerést leart, minden összehasonlítást kiáll, és hogy egyre több OEM partnerre tesznek szert. Még arról is hallani lehetett itt-ott, hogy a Netware és a Unixware közös jövője a szuper NOS, a szuper hálózati operációs rendszer. Ugyanakkor az igazi piaci sikert a Netware jelentette, a 4.1-et mind a szakértők, mind a vásárlók nagyon kedvezően fogadták. Feltehető, hogy a Novell vezérkarának a kétféle frontos harchoz nem fűlt a foga. Netware-ügyben minden siker ellenére is naponta kellene elemeznie a Microsoft állításait arról, hogy a Windows NT mennyivel jobb hálózati operációs rendszer, és támadnia az SCO-t, amely a maga 70 százalékos piaci részesedésével uralja a PC-s Unix-piacot. Ráadásul, ha tül jól reklámozta a Unixware-t, azzal csak árthat a Netware-nek – gondolhatták a Novellnél.

Azzal, hogy szinte rátukmálták az SCO-ra a Unixware-t, és vele együtt az AT&T-től megvásárolt licencjogokat is, egyszerre szabadult meg a választási kényszertől, és szereztek ellenség helyett egy szövetséget az SCO-ban. Pontosabban szövetségnél azért többet, hiszen a Novell beruház az SCO-ba: 170 millió dollár értékben nem pénz, hanem SCO részvény kap, és további 84 millió dollárt a nyereségéből évekre elosztva. A szerződés felek igyekeznek elkülöníteni egymástól a Netware-t és a Unixware-t. Az egyiknél a hálózati szolgáltatásokra teszik a hangsúlyt, míg a másikat inkább alkalmazásfutató operációs rendszerként kezelik. A fővázzal, 1998-ig tartó fejlődési, kibocsátási tervek szerint ugyan az utolsó fázis Network Unix lesz, de még ez mindig nem ugyanaz, mint a Netware. Mintha azt szeretnék, hogy legyen egy Netware unixos elemekkel, és egy Unix netware-es elemekkel.

A távlati terv, amelyben a

Hewlett-Packardnak is fontos szerep jut, egy 64 bites, sokprocesszoros, sokszálú feldolgozást támogató Unix létrehozása, amiben – egy korábbi közlemény szerint – az Intel is partner, olyannyira, hogy ennek a fejlesztésnek a középpontjában a P7 processzor áll a HPIA és a PA Risc mellett.

Ami az alkalmazási környezeteket illeti, a Novell és az SCO a standard 64 bites Unix API – alkalmazási programcsatló – kifejlesztést is terve vette, és azt vár-

ják, hogy az a HP–Intel architektúra referenciá megoldása lesz. Azokat, akikben a Novell és a HP együttműködése kétségeket ébreszt a Distributed Computing Environment, a DCE jövőjét illetően, azzal igyekeznek megnyugtítani a Novell és a HP, hogy majd integrálják azt a NetWare-rel.

Profilisztázás és integráció zajlik párhuzamosan a nagyoknál, akik láthatóan minden lehetővé ki akarnak facsarni az évezredváltást szinte automatikusan körülvevő misztikus várakozásokból. Folyik a harc a minden bizonytalannal meg évtizedekig bűvölt információkat – számítástechnika plusz távközlés – piac kulcspozícióiért. Bár kétségtelen, hogy 64 bi-

tes processzorokkal nagyobb teljesítmény lehet elérni, mint a 32 bitesekkel, és kétségtelen az is, hogy a zenélő és táncoló világháló zabálni fogja az erőforrásokat, tehát szükség lesz a nagyobb teljesítményre, de megősolni semmit sem lehet. Mint ahogy nem biztos, hogy a bejelentett időre, 1998-ra elkészül a bizonyos Network Unix, azt sem tudjuk, időközben hány és milyen erős versenytársa támad. Ami biztosra vehető, az az, hogy egy ideig nehéz dolguk lesz azoknak, akik működő és hosszabb távon is értékálló számítógépet, operációs rendszert, információ rendszeret vásárolnának.

Vargha Márton

Integráció SCO módra

A Novell Unixware támogató központja Düsseldorf-ban van. Vételentül az SCO közép-európai divíziója is Düsseldorfba települt, a jövőben itt és Belgrádban szándékoznak támogatási központot nyitni. A New York-i PC Expón szeptember 20-án elhangzott – lapunk 39. számában már röviden érintett – bejelentés kapcsán valószínűleg látszik, hogy Düsseldorf most egy időre a Unix-világ figyelemmel közzéjében kerül. A már itthon is, de külföldön tagadhatatlanul egyre nagyobb átértékelést végző Unix piacának átrendeződése folyik. Most a Novell adta be a derekát, bár vezetői nem így fogalmazzák. Csak emlékeztetőül olvassóinknak: a Novell 17 százalékos részesedést és 2002-ig taró törlesztési ígérget szerezve az SCO részvényeiből „adott tül” Unix üzletágán, így azon a Unixware-en is, amelyet 2.0-s verziója megjelenésekor elnöke, *Bob Frankenberg* a legfejlettebb technológiájú és szabványú, ár/értékjelmény tekintetében első számú alkalmazászkiszolgáltató Unix rendszernek nevezett, s amely mellett eddig már hét vezető RDBMS gyártó – többek között a Computer Associates, az Oracle, a Sybase, az Informix – vállalt elkötelezettséget. Az év első felében a Novell ismertette a termék jövőjét. Eszerint az év végére kínálhat volna egy „redboxot”, azaz egy

dobozolt integrált Internet servert, illetve ugyanakkorra ígérték a Netware Directory Services-t (NDS) kihasználó alkalmazások fejlesztését és alkalmazásait lehetővé tevő Unixware 2.1-et. 1996 végére terveztek a Unixware-Netware Application Server megjelenését és 1997-re mikrokernalapú szuper NOS-t szándékoztak piacra dobni.

Mi az, amit a hír bejelentése kapcsán a jelenlegi „jövőképéről” megtudhattunk? Az év hátralévő részében a Unixware-t még a Novell támogatja, de a megállapodás érvénybe lépése (december eleje) után ebbe már az SCO is bekapcsolódik. A viszonteladók ezentúl az SCO Unixware tréningjein vesznek részt. Decembertől az eddigi a Unixware-en dolgozókat fokozatosan az SCO állományába kerülnek, így a szoftver támogatása továbbra is biztosított. Jövőre két – egymástól független – termék megjelenését tervezi a felhasználói számára most már teljes hálózati támogatást is ígérő SCO. Az SCO fejlesztői az Openserver és a Unixware kiadásaiiba Netware szolgáltatásokat integrálnak. Ugyanakkor az SCO a termékeiről termékre való áttérés segítő migrációs programcsomag kibocsátását is tervezi. 1996 nyárára egy betét, 1997-re pedig végleges változatot ígér az SCO abból az

új termékből, amely az SCO Openserver Release 5 és a Unixware 2 kombinációjából születik majd. A szabványos Unix rendszer Netware hálózati szolgáltatásokat, így többek között a hálózati címátmozgatást, az állományomtatást és több adminisztrációs eljárást is tartalmazni fog, kernele pedig a két most meglévő kernel közötti leszármazottja lesz.

A hírek kapcsán beszélgettünk *Zbyszek Zdanowicz*-csal, az SCO kelet-európai, illetve közép-ázsiai divíziójának vezetőjével, aki elmondta, hogy az SCO egy piaci szegmensben sem törekszik dominanciára, amit az elmúlt évek integrációs törekvései is igazolnak. Két-három éve már, hogy MS-Windows-barát struktúrájukat bejelentették, s az utóbbi években együttműködési megállapodást írtak alá a Lotuszal. Miután ez utóbbi az IBM része lett, az SCO az IBM-et is szövetségeseinek tekinti. Van együttműködés a Sunnal, és immár a Novell-lel és a HP-vel is. Továbbra is Intel-alapú gépeken futó, nagy megbízhatósági üzleti alkalmazásokhoz kívánának operációs rendszert szállítani. Ehhez kaptak most hatalmas munióciót a Unix jogokkal és a sokprocesszoros gépeken többszálú alkalmazások futtatására alkalmas Unixware-re.

Fekete Gizella

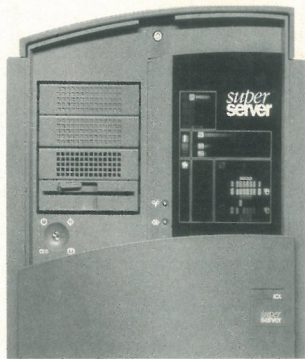
ICL csoportosulás

Pentiumos Teamserver sorozatának új tagjait mutatta be az elmúlt hetekben a Fujitsu-ICL. Az F450i és F530i jelű modellek a Compaq Proliant 1500-zal, a HP Netserver LH sorozattal és az IBM PC Server 320-szal mérkőznek. Központi egységük a Pentium 75 vagy 100 mega-

hertz-es változata, PCI és EISA sínnel. Kaphatók RAM nélkül vagy 16 megabájt tárral (amely 256 megabájtig bővíthető), a merevlemez-kapacitás maximuma 22 gigabájt. A csoportmunkát kiszolgáló gépekhez a felhasználó CD-ROM-on megkapja (az OS/2 kivételével) a leggyakoribb hálózati operációs rendszereket, pontosabban a Novell Netware 3.12 és 4.1 változatát, a Microsoft Windows NT Server 3.5-öt, a Novell Unixware 2-t, az SCO Open Server Network 3.0-t és az Open Server Release 5-öt, valamint az ICL NX 7-et. Az AIM VII benchmark szerint a Novell Unixware 2.01 alatt futó F530i, több mint kétszázhat feladatot elvégzésére képes percenként, kategóriájában tehát a leggyorsabb Pentium processzoros adattár.

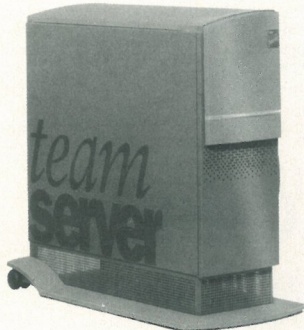
Hasonló eredményt ért el a Fujitsu-ICL J554i Superserver SCO Openserver Release 5 alatt. Az AIM által odaítélt „Hot Iron” díj a kiugró ár/teljesítmény hányadosát jutalmazta. A novemberben forgalomba kerülő adatbázis-kiszolgáló a 100 vagy 133 meghertz-es Pentiumból kettőt vagy négyet tartalmaz, házában tizenegy merevlemezegységnek és 768 megabájt memóriának, két PCI, négy EISA és két osztott sínnel, SVGA grafikus adapternek, CD-ROM-olvasónak, 1,44 megabájtos hajlékonylemez-meghajtónak van helye. Ára 22 500 angol font körül lesz. A tranzakciók becslült száma két 100 meghertz-es processzorral másodpercenként 425, négyvel 740.

Legnagyobb, Goldrush nevű rendszerin – az Oracle-lel folytatott együttműködés keretében – a nagy adatbázisok méretezhető megvalósításához nyújt újában segítséget a brit vállalat, illetve az Oracle. Ajánlatuk lényege, hogy az adattárház vagy a döntéstámogató rendszer megvalósítása előtt viszonylag olcsó, később bővíthető próbacsomaggal, a két szállító által nyújtott konzultáció mellett ellenőrizhető az elgondolás helyessége.



Magyar vonatkozású személyi hír érkezett az ICL-től, Ian Leach, az ICL Hungary Kft. korábbi vezetője lett kinevezve az ázsiai tevékenységet irányító részleg élére.

K. P.



intel® hálózati eszközök
a CompMarktól

LEGYORSÁB, LEGMÉGBÍZHATÓBB

IANR Europe
Intel Advanced Network Reseller

CompMark
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS KERESKEDELMI KFT.
1135 Budapest, Reitter F. u. 28/a
Tel./fax: 140-0823, 140-1732

Nagy biztonság, biztos elérhetőség

ASTER 4 modem
aki mindenkivel szót ért

DNMS menedzsment
a modemsoport telítélfelölje

Egyedülálló megoldás a modem-es elérés kényelmes szolgáltatás számára.

SCMCEM

1136 Budapest, Tátra utca 28. Telefon: 270-4346, fax: 270-2761

1995. 5 Years Multimedia

ADDGRO

FAST Multimedia
Audio/Video/PC
Post-production
Systems

Tel.: 1568 132, 1755 404

1016 Budapest
Tigris u. 28.

Az 1957 óta harminckettedszer – idén szeptemberben Szegeden – megrendezett Nemzetközi Gázkonferencián kiállítóként az SMP Kft. is részt vett. Az elsősorban Dell számítógépek és Emerson UPS-ek, valamint Rosengrens és Abloy biztonsági berendezések hivatalos importőrként ismert SMP, a Fővárosi Gázműveknél már használt Radix adatgyűjtő készüléket mutatta be. A kis masinából akár naponta kivehető a leolvasott gázórák adatai, amelyeket felhasználva a központi számítógép még aznap éjjel elkészítheti a számlákat. A készüléket idén tavasztól (ugyan más célra) a Hungarotabak Rt. is használja. Itt

Gáz volt

az árak a boltokba szállított dolgozók egy nyomtatási felszerelt változatot töltenek fel reggelente a központi gépből az útjuk során szükséges információval (cikktörzs, vezetőrs, útvonal, árúingyes stb.). A kézi számítógép így leveszi vállukról a szak tudás terhét, s egy-egy gombnyomásra automatikusan elvégzi az üzletekben a szükséges műveleteket, így például megmutatja

mennyi és milyen árut igényeltek, számlát készít és rendelést is fölvesz. Visszaérkezve a központba, tartalmának a központi számítógépbe írtése után összeállítható a másnapi program és így tovább.

A kiállítás bemutatatták a Datacard által gyártott mágnescsíkos gázkártyát is, amivel a Fővárosi Gázművek néhány száz helyen kísérletezik. A gázszolgáltatók számára igen kedvező – a telefonkártyához hasonlóan – előre fizetett szolgáltatást megvalósító rendszer szélesebb körű elterjedése az energiaszolgáltatók privatizációja utáni időkre várható.

F. G.

Hatszembőzt a Smartsuite-tal

Sajátos módját választotta a sajtókapcsolatok ápolásának a Lotus magyarországi irodája: szűkkörű találkozóra kaptunk meghívást szeptember 21-ére. Ezen a Lotus két, az Egyesült Államokból érkezett marketingszakembere, John D. Briggs és Adam

Banker mutatta be a Lotus Smartsuite Windows 95 alatt futó új változatát.

Az üzleti-irodai csomag kifejlesztésénél fontosnak tartották a jól áttekinthető, a szövegszerkesztő, a táblázatkezelő, a határidő-naplózó, az üzletlétér-készítő csoportmunkaprogram moduljainak egységes felületet adó ikonsort. Adam Banker egyórás bemutatója során szemlélte, milyen egyszerűen átemelhetők, beagyazhatók egymásba a dokumentumok, hangsúlyozva: az elektronikus levelezés és az Internet-elérés ugyanilyen könnyen megy a Smartsuite-ből. Cégen belüli csoportmunka során például – a dokumentumban előre meghatározott jogosítványok szerint – a címzetek kiemelésével, javításokkal, megjegyzésekkel láthatják el a hálózaton kapott anyagokat, a végső fázisban azután a szerző egy-két egérkattintással választhat, jóváhagyja-e munkatársai ajánlásait vagy az eredeti változatot tekinti véglegesnek. Közvetlenül tárcsázható a Smartsuite-ből az Internet szolgáltató is, a világhálózatról lehívott dokumentumokra pedig ugyanilyen egyszerűen küldhető válasz. A Lotus korábbi szövegszerkesztőjét, az Ami Prot váltja le ebben a csomagban a Word Pro, amely grafikus felületével mind az MS-Word 5.x-6.x, mind a Wordperfect 6.x windowos változataira emlékeztet, az áttérés tehát egyik tábor híveinek sem okozhat gondot.

Nem kétséges: az IBM kebelén belülre kerülve a Lotus egyszerre néz farkaszembe a Microsofttal és a Novell-el. A Budapestre most elhozott program hosszú fejlesztőmunka eredménye. Mint Adam Banker elmondta, a Win95-re készült csomagot még a negyedik negyedévben követi az OS/2 változat. Szavai szerint egyéb-

ként a Lotus előtt új lehetőségek nyíltak meg azóta, hogy az IBM felvásárolta a céget: szélesebb mozgásterhez, sokkal nagyobb anyagi lehetőségekhez jutott a Lotus Development.

K. P.

ELADÓK az alábbi megkímélt állapotú, angol gyártmányú számítástechnikai eszközök:

- 1 db B 300-as nyomtató (soros/párhuzamos interfész),
- 4 db CDC RSD winchester diszk drive (80 MB-os 8 hüvelykes cserélhető lemezcsoomagokkal),
- 1 db SE Labs 8800 Magnetic Tape Drive (NRZ ill. P.E. kódolás, két sebesség).

A fenti eszközökhöz teljes körű tartalék alkatrészek és dokumentáció!

Bővebb információ és kapcsolatfelvétel munkanapokon 10 és 14 óra között a 117-8707-es telefonszámon.

Ugyanitt új Discovery 2400 modelmek (nagyobb tételben is) szintén eladók!

GEMOFIS KFT.	1146 Bp. Hungária krt. 131.
	Tel / Fax: 12-11-539 Tel: 06-(30)-428-132
Vidékre rendeljen faxon, mi küldjük!	
MS Windows 95 spec	20.300 / 13.850
MS Office for Win 95 St.spec	55.500 / 38.500
Adobe Acrobat 2.0	25.400 / 13.000
AutoCAD R13 CD Hun.	305.000 / 52.000
AutoCAD R12 Hun Akció!	199.000
CA Clipper 5.3	34.570 / 17.850
Corel Draw 5 CD spec.	51.750 / 28.640
Corel Draw 6 CD/upgr 5-ről	66.800 / 37.300
DataCadé (építészeti CAD)	39.000
F-PROT Prof. 1 db / 10 db	41.150 / 101.700
IBM OS/2 3.0 Warp CD	9.500 / 8.900
IBM OS/2 3.0 Warp+Win CD	24.000
IBM WinWar CD magyar	25.600
WinWar magyar CD upgr Warp-ről	12.100
IBM Warp Connect CD	29.600 / 14.600

Árzuhanás!!!

MS Windows 3.1 Hun vagy EE	12.900
MS Win. 3.11 for wrkr. EE	12.900
MS Foxpro 2.6 for Windows	11.000
MS Visual Basic 3.0 st. / prof.	13.530 / 36.300
MS Office 4.2 magyar	53.000 / 38.500
MS Office 4.3 magyar (4.2+Access)	65.000
Visual Foxpro 3.0/comp upgr.	25.620 / 12.750
Norton Utilities for Win 95	17.700 / 10.400
Norton Commander 5.0	9.400 / 4.700

Részletesebb árlistánkért hívja a FAXBANK-ot
Tel: 180-8611, Kód: 1476 (*) Tone üzenőmenüben.

Áraink készpénz fizetésre vonatkoznak és nem tartalmazzák az ÁFA-t! Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!

És hetedikként megteremté Bill G

A Microsoft operációs rendszerek sorában a páratlan sorszámúak valahogy mindig jobban sikerültek, mint a párosak. Mindenki szívesen emlékszik a jó öreg 3.30-ra, az 5.00-ra, de biztos borsózik a háta a 4.xx elmlítésére és a 6.00 sem a legjobban sikeredett. DOS-ból hetedikként valami mást, egy új operációs rendszert kaptunk, MS-Windows 95 néven. Tudom, hogy ez nem DOS, ha van is benne egy kis DOS, és nem is MS-Windows, ha van is benne egy kis Windows. Valami más, valami új. De ahhoz, hogy kiderüljön, mi is, előbb telepíteni kell.

Nagy-nagy levegővételek előtték meg a kedves MS-DOS 5.00 leváltását. Mi van, ha a béta-verzió belepisztá a gépembe? Végül mégis nekiláttam az utolsó bétát telepíteni, mások már megírták a kezdeti hibákat, gorombaság biztosan nem lesz benne. (A história előtt elárulom, hogy nálam a faxmodem kezdett a COM1-en, az egér a COM2-n lakott és az aktuális lézeryomtató az LPT2-re csatlakozott. Az LPT1-et a tesztesre szánt nyomtatóknak tartom fenn.)

Egy nyugalmas éjszaka betettem a CD-t a Sony márkájú (ennek később még lesz jelentősége) CD-olvasómba. Egy életem, egy halálom, a Win95-öt installálom! Elindult egy merevlemezellenőrzéssel. Mindent rendben talált, persze előtte nagytakarítást, rendezést csináltam, így az patikaként ragyoghatott. Elindult

az Installer, de az alaplap boot-szektor-figyelője nyakon csípte, a zord őrzőt hatástanlanítani kellett. Végül elindult a telepítő, és egy idő után közölte, hogy a telepítés innen már csak 30-60 percet vesz igénybe, a gép sebességének függvényében. Engem figyelmen kívül hagyott a becsülésnél, végül is túléptem a normaidőt, bár állított, hogy önhibámon kívül.

Elvoltam az angol nyelvű licenccsoveget, ez is vitte a perceket. Ezután érdekelt, hogy a mostani MS-Windowst írja-e felül vagy másóvá tegye magát. Az első lehetőségre próbált rávenni azzal a finom célzással, hogy egyébként a programjaimat újra kell telepítenem a Win95 alá, míg a felülírást választva erre már nem lesz szükség. Nem dőltem be neki, új könyvtárat nyitottam számára, nagyon jól megvoltam eddig a 3.11-esemmel, inkább ne újíro! Engedett követelésnek, és dúcásan elköltöztöt a szánt könyvtárba. Dúcásan, mondom, mert a háttérteraimat újólag ellenőriztem. Elvergődünk a gép feltérképezéséhez. Felismerte az ET 4000-es kártyámat, egy jó pont, eddig senki másnak nem sikerült ez a mutató, de nem ismerte fel a CD-ROM-játszót, egy rossz pont. Települni persze tudott róla, csak éppen az INFO állományban írta rosszul. Az egér nem indul, sebal, majd billentyűről ügykódok – fogynak a percek. Időzőna beállítása. Nagy merészen ki-

választom a Hungaryt mint országot – vállalom. Talán nem lesz ebből kellemetlenség – akkor a főnök még nem járt az Operaházban. A faxmodem COM3, 2, 1 sorrendben keresi. Megtalálta. (Még szerencse, hogy nem COM4-re tettem.) Most jön a nyomtató, van Brother driver, de nem tudom beállítani az LPT2-t. Csatlakozócserre, átköltöztöt a nyomtató az LPT1-re.

A program felajánlja a regisztrálás lehetőségét. Élek vele. Megkérdezi, hogy a gépem INFO állományát elküldheti-e regisztráláskor. Nemmel válaszolok, de mi lehet tudni, hogy szofogad-e. Ha nem, akkor egy-egy hibás adatot is elküldött – lelke rajta. Arról, hogy vaksin nézett körbe a gépemben, nem tehetek. Szóval hallom, hogy hívja a faxmodem a budapesti irodát, hiszen Magyarország van a gép. Fűtő-résznek egy kicsit, majd bont. Hogy mit tudtak meg rólam, nem tudom.

Most már csak az egér ismeretlen. Ugra-bugrálok a lehetőségek közt, minden hajtót kipróbálva, csak nem jön össze. Végül itt is az átköltöztetés segít, az egér PLUG a COM1-be, AND onnantól kezdve PLAY, azaz mozog a mutató. A faxkártya a COM2-re került, de ezt áll lehet írtni, sőt meg is keresi.

Így leírva és olvasva nem olyan fárasztó, de kint már világosodott, mire a gépen felvirradt az MS-Windows 95 felhős égboltja.

Ezután sokáig a kedves F4-es gombbal indítottam a gépem, míg nem megkaptam a végleges változatot. Nincs mese, ezt is fel kell gyömöszölni a gépre. Időközben ugyanis kiderült, hogy a Corel Draw 6 már csak a Win95 alatt fut, és olyan dolgokat tud, de olyat... Ennek kedvéért előbb-utóbb mindenki áttér a Win95-re. Talán nem is a Windows 95 lett olyan vonzó, hanem a hozzá fejlesztett programok kedvéért kell megbarátkoznunk vele, és elviselni az árnyoldalak (memória, processzor, winchester...).

A végleges változatot az utolsó bétára engedtem rá, minden szívfejjáldalom nélkül. „Congratulations on your choice of Windows 95, the newest and easiest way to do what you want to do with your PC” – olvasom. Hmmm...

Most nem pucoltam ki a merevlemez, mégis valahogy gyorsabban ellenőrző. Jön a licenc, már nem olvasom el, ő pedig felfedezi az előző változatot. Ellenőrző a telepített részeket és a lemezen lévő szabad területet. Ezután dönthetek, hogy milyen – tipikus, hordozható gépes, kompakt (kis helyigényű) és a la carte, azaz custom – menüt választok. Természetesen az utolsó mellett döntöttem. Ismét analízálja a PC-t, de most nem fárad a hardver elemzésével, hanem szerintem csak a feltalált INFO állományt ellenőrző. Regisztrációt sem javasol, úgy látszik, az elő-

Young

1147 Budapest, Telepes u. 2.
Telefon: 252-5277, 252-5731



Problémája van... ?!

A szállítóval, szervizzel, árakkal...

Importált és képviselt márkák:

- Panasonic
- Samsung
- APC
- Sony

Megoldásainkat a Compair '95 kiállítás „A” pavilon 203/9 standján mutatjuk be.

ates a Win95-öt

ző érvényes. Vajh, honnan tudják meg, hogy legálisan upgrade-eltém-e?

Az egér mozog – nem tettem el a helyéről, és itt sem lehet áltémi másik konnektorra. A nyomtatót már konfigurálhatom LPT2-nek, de a modemet most sem találán meg a 4-es csatlakozóján. Nem lehet minden tökéletes, viszont el kell ismerni, hogy sokat javult az utolsó béta óta. Megy, mendégél, minden rendben. Bumm!

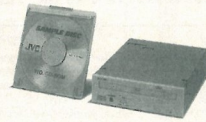
Újraírdítok, mert szeretnék a DOS-ommal eredetiben dolgozni, mivel a DOS-os programjaim képernyő a Win95 alatt futtatva szokatlan karaktereket mutogatnak. CMOS hiba. Mi történt? A merevlemezek beírásai kitörölve, hajlékonylemezből csak az alapértelmezett 1,2-es mint A: meghajtható. Szerencsére telepítés után mindig feljegyzem a gépre a beállítását,

így csak onnan kell begépelnem az értékeket. Ronda ügy! Kiderült, hogy mindent – az időt kivéve – elrontottam, ez ugye egy illektélen beírás utáni alapbeállítás jelent. Erre azért nem számítottam. Miért fáj neki annyira az MS-DOS? Az is Microsoft termék, mi lesz vele, ha nyugdíjba küldi a Windows 96?

A Windows 95 telepítése esetenként igényel némi kéz- és lábtechnikát, főleg akkor, ha már régóta üzemelő gépen végezzük eme műveletet. Vadonatúj gép esetén ilyen problémák nem merülnek fel, különösen, ha már úgy kérjük a gépet, hogy legyen rajta. (Bár ma még nincs, vagy igen ritka az OEM verzió.) Megvárhatjuk esetleg a magyar változatot is, de várhatnánk akkor is nagy körültekintéssel kell elvégezni a telepítést.

Krizsán György

CD-RECORDEREK



JVC
JVC XRW-2001

kétszeres sebességű belső CD-recorder

PHILIPS
CDD-522

kétszeres sebességű külső CD-recorder

YAMAHA
CDR-100

négyszeres sebességű belső CD-recorder

PHILIPS
650 MByte írható CD lemezek



Procomp-Hungary Kft.
1107 Budapest, Szabály u. 21.
Tel: 262-6931, 261-8235, 260-4347
Fax: 260-6318

Információs szám: 169



Analog, meglévő eszközök használata ISDN-hálózatban egyetlen alapszolgáltatás

- a telefax kb. 10-szer gyorsabb átvitel tesz lehetővé
- olcsó és megbízható digitális összeköttetés a számítógépeknek.

Megtervezünk és üzembehelyezünk.

DATENTECHNIKA
KERESKEDELMÍ KÉPVISELET
Budapest I, Naphegy tér 8.
Tel./fax: 175-0182

Információs szám: 170

Amerikai szakkönyvek legnagyobb választéka!

3D Studio Applied, w/CD-ROM (Advanstar)	7,200	Inside Adobe Photoshop 3, w/CD-ROM (NRP)	8,580
3D Studio Special Effects, w/CD-ROM (NRP)	8,600	Inside OS/2 Warp v3.0, w/CD-ROM (NRP)	7,480
3D Studio IPAS Plug-in Reference (NRP)	9,600	Internet Programming, w/disk (Iamsa Press)	8,600
Access 2 Unleashed (SAMS)	8,580	ISDN Explained, 2/E (John Wiley & Sons)	6,750
Access 2 Unleashed (SAMS)	6,600	Linux Bible, 3/E, w/CD-ROM (Linux Sys.Labs)	5,800
Advanced Adobe Photoshop 3, w/CD-ROM	8,600	Network/PC Interrupts (Addison-Wesley)	4,900/6,020
Advanced Progr. in UNIX Env. (Addison-Wesley)	4,620	ODBC Solution (McGraw-Hill)	8,600
Bandaid C++ 4.5 Obj.-Or. Progr. (SAMS)	7,800	PCI System Architecture, 3/E (Addison-Wesley)	4,480
C Progr.'s Guide to Serial Comm., 2/E (SAMS)	7,480	Photoshop Filter Finesse, w/CD-ROM (RHSE)	7,800
C++ Complete (John Wiley & Sons)	4,400	PostScript by Example (Addison-Wesley)	5,180
CA-Visual Objects Developer's Guide (SAMS)	8,580	Prog. Guide to EGA/VGA Cards, 3/E (ADW)	6,720
Clipper 5.3: A Developer's Guide (M&T Books)	8,580	SCSI and IDE Bus Interface (Addison-Wesley)	6,300
Data Compression Book - in C (M&T Books)	6,800	Teach Yourself the Internet in 21 Days (SAMS)	4,400
Encyclopedia of Graphics File Formats (O'Reilly)	11,220	Teach Yourself Visual C++ in 21 Days (SAMS)	5,720
Fontographer: type by Design (MISP)	5,200	Undocumented DOS / PC (Addison-Wesley)	6,720
i386/486 Advanced Prog. (Van Nostrand Reinhold)	7,200	Using LINUX, Special Ed. w/CD-ROM (QUE)	8,700
Indispensable PC Hardware Book, 2/E (ADW)	6,720	Visual C++ How-To (The Wait Group Press)	6,800
Inside 3D Studio R4, w/CD-ROM (NRP)	10,340	Whole Internet User's Guide & Catal. (O'Reilly)	4,400
		Windows 95 Power Look, w/CD-ROM (RHSE)	7,000
		Windows NT Unleashed, 2/E (SAMS)	7,480

Tisztelettel meghívjuk a **COMPFAIR'95** kiállításra, ahol az "A" pavilon, 201/9 standján találkozhat velünk!

SOFTWARE STATION
SOFTWARE-ÉK ÉS SZAKKÖNYVEK PROFIKNAK

165-44-75
371-07-04

Lan
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

1155 Budapest, Kolozsvár u. 7.
Telefon: 272-2104
Telefon/fax: 272-2213

Hálózatszerelési anyagok bő választéka:

- kábelek
- fali-csatlakozók
- szerelvények
- rendezőszekrények és tartozékaik

RG58 C/U 36 Ft/m
- koax -

UTP Level5 60 Ft/m
- 100 Mbit/s -

FTP Level5 75 Ft/m
- 100 Mbit/s -

A



magyarországi disztribútorától



PIGNA HUNGARIA KFT.

Minőségi olasz irodai, iskolai

PAPÍRÁRUK
közvetlenül a gyártótól.

Kizárólag nagybani kiszolgálás.

1108 Budapest Gyömri út 105.
Tel./fax: 265-0466
Tel.: 265-1344/119

COMFORT SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMI ÉS FELSZÓVŐ KFT.
Tel.: 294-2050, 216-0050 • Fax: 294-2051 • Comtone: 294-2052

Robotics ZyXEL Modemek
Pacific Image BUROBOTICS Audiotextet szereznek
BLAST TURBOFAST Kommunikációs programok
LANTRONIX AXIS LAN eszközök
INCA Printer szerverek
eurológic Adattitkosító és hozzáférés-ellenőrző SCSI árendszerek

Információs szám: 135

DTK
COMPUTER
HUNGARY Rt.

1025 Budapest, Kapy utca 49/B.
Telefon: 393-1063, 393-1064
Telefon/telefax: 176-7584

Információs szám: 136

E-COOP
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1021 Budapest, Ullói út 81.
Tel.: 113-4273, tel/fax: 215-4354,
e-mail: e-coop@odin.net

Bővebb információ:
Telefon: 1626-1112, fax: 1626-1113

ALR
Advanced Logic Research Inc.
Revolution Q-SMP

Multiprocessoros szervercsalád
Unix, Novell, NT hálózatokhoz
Quadflex busz architektúra

Elég egy kisebb ország pénzügyelőze...

Windows 95
Az új szemléletmód!

EPSON
LX 300 29.300 Ft
FX 1170 82.300 Ft
LX 1050+ 58.100 Ft
LQ 100 311.000 Ft
Stylus Pro XL 289.000 Ft
Stylus Color 95.900 Ft
Stylus Color IIs 72.900 Ft

Két boot-winchester egy gépben...

WINCHESTER-ÁTKAPCSOLÓ

DAXON ACC (ACCESS AND CONTROL) kártya + 2 elektronikus kulcs: az egyik kulccsal a C. winchesterből indúl a gép, a másikkal pedig a C₂-ről. Egy közös D is beépíthető.

Vagy másképpen: egy C és D, vagy D₂, így ketten használhatják a gépet, de ami benne van, az a sajátjuk marad. Egy felhasználó esetében is jól alkalmazható – jellemzően két operációs rendszer használatához.

DAXON Elektronikai Kft. 1114 Budapest, Eszák utca 12.
Telefon: 161-3356 • Telefax: 161-3339

Információs szám: 137

SERVER
COMPUTERS KFT

1149 Budapest, Egressy út 78.
Telefon/telefax: 220-5606, 220-5607

ALR MICR@NICS
számítógépek,
notebookok, hálózatok, perifériák, alkatrészek

Információs szám: 138

Árnyalat a Döntéshozzáértés helyénél!
Bővebb információ:
Telefon: 198-6017, fax: 198-6018
Az árak a 2020. évi ártáblánál nem tartalmazókat

MICRONICS
számítógépek

HEWLETT PACKARD

perifériák
HP LJ 5P 96.000 Ft
HP LJ 5P 147.200 Ft
HP LJ 4Plus 269.900 Ft
HP DJ 340 Új! 49.900 Ft
HP DJ 600 Akció! 54.900 Ft
HP DJ 850C Új! 91.800 Ft

486 SX33 VL model 1 86.000 Ft
486 DX2/66 VL model 1 107.600 Ft
486 SX33 PC33 model 1 106.600 Ft
486 DX 66 PCI model 1 119.340 Ft
8MB, 1,44 FDD, taszkára, no HDD

NOVELL
Novell 4.1 5 user 69.900 Ft
Novell 4.1 10 user 139.900 Ft
Novell 4.1 25 user 155.900 Ft
Novell 4.1 50 user 207.600 Ft
Novell 4.1 100 user 273.400 Ft

Pentium/75 PCI model 1 173.500 Ft
8MB, 1,44 FDD, taszkára, no HDD

Információs szám: 145

Top-Tech

IRODATÉCHNIKAI SZOLGÁLTATÓ KFT.
1147 Budapest, Czobor u. 51.
Tel.: 252-8366, 252-8466; Fax: 252-8133

COMPFAIR AKCIÓ!
20% kedvezmény

Információs szám: 139

JVC, Ricoh, Yamaha, Sony és Kodak CD-író megoldások

Rendszerintegrátoroknak és viszonteladóknak közvetlenül a disztribútortól!

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

Információs szám: 140

szoftver ABC

a szoftverkereskedő!

☎ : 269-4737, 269-4736
☎ : 269-4720, 201-8619
E-MAIL: 100824.601@COMPUSERVE.COM
BUDAPEST XIII.KER. JÁSZAI M. TÉR 3.

Információs szám: 141

ORBITRADE Kft

PC Card

The PCMCIA Distributor

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

Székesfehérvár
Budai út 100, 8007 Pf. 36.
Telefon: 22-327687, fax: 22-327784

Információs szám: 142

LAMIREL gyártmányú
– spirálozógépek + kellékanyagok
– laminálógépek + kellékanyagok

SPIRÁLOZÓGÉP AKCIÓ!
Mini Starlette: **19.800 Ft** + áfa

Az első 100 gép mellé **2000** forintos vásárlási utalványt adunk!

LUMINA
Író- és Irodaszerviz Kereskedelmi Kft.
H-1143 Bp., Jurisics Miklós u. 18/B
Telefon/fax: (36-1) 251-8731, 251-8544

Információs szám: 143

Nest Kft.

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

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

Információs szám: 144

A SZÁLOPTIKA A SPECIALITÁSUNK...

Kínlatunk:

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

FONET

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

Információs szám: 146



TÖBB A HASZNA, MINT AZ ÁRA!

A legjobb napi áron, MOTOROLA,
NOKIA, ERICSSON készülékek
Pannon GSM előfizetés esetén

**0 Ft induló
részlettel is!**

Egyéb akciós termékeink!

- Samsung SF 40 fax **37 900.-**Áfa
- Panasonic KXF 130 fax **64 900.-**Áfa
- Sharp Z 20 másoló **69 900.-**Áfa
- Samsung SQ 1000 írógép **16 900.-**Áfa

A legkézenfekvőbb!

MŰSZERTECHNIKA Bp. VII. Király u. 1/d., Bp. XI. Barók u. 44.,
Bp. VI. Bajcsy Zs. u. 65. Tel: 262-6666

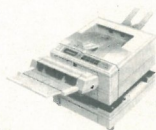
Információs szám: 147

OKI LED TECHNOLOGIA



Ismerje meg az OKI nyomtatók új generációját!
OKI OL 1200ex oldalnyomtató

- 12 lapperc, 2-34 MB memória
- Valódi 600x1200 dpi felbontás
- OKI LED technológia
- PCL5e-kompatibilitás, hálózati csatlakozókártya
- Erődtől OKI mikrofinom sferikus toner
- Rendkívül alacsony lapnyomtatási költségek
- Környezetbarát technológia



OKI

People to People Technology

Képviseleti iroda

1051 Bp., Bajcsy-Zs. út 12. II/204. • Tel.: 266-6170, 266-6225, 266-6495 • Fax: 266-0152

OKI VALÓDI 600 DPI FELBONTÁS

OKI MIKROFINOM SZFERIKUS TONER

OKI ÉLSIMÍTÓ TECHNOLOGIA

Információs szám: 148



Ha valóban azt akarja, hogy az Ön alkalmazottai egy csapatként dolgozzanak akkor szüntesse meg a köztük lévő akadályokat, egyszerűsítse a mindennapi feladatokat a Lotus programok segítségével.

Bemutatók Önnek a Lotus által kifejlesztett programcsomagokat, amelyeknek magyar nyelvű változatai már kaphatók!

Napjainkban az üzleti sikerek eléréséhez nem elég egyszerűen sokat dolgozni. A sikerhez gördüléleny csapatmunkára van szükség, amelyet könnyen és gyorsan megvalósíthat a két új Lotus programcsomag: a Lotus Notes-szal és a Lotus SmartSuite 3.1-vel.

SmartSuite 3.1 - A kiemelkedő Windows-os alkalmazásomag magyarul.

A SmartSuite csomag az egyik legjobb üzleti szoftver-megoldás, amely öt integrált eszközt tartalmaz (Lotus 1-2-3, AmiPro, Organizer, Approach és Freelance). Mindegyik program munkacsoportos képességekkel lett kiegészítve. Ha hatékonyan, más emberekkel összehangoltan szeretne dolgozni, valamint minimális erőfeszítéssel maximális teljesítményt akar elérni, akkor munkájához elengedhetetlen a SmartSuite 3.1 használata.

Lotus Notes - A csoportmunka szoftver szabványa ... magyarul!

Mi az a csoportszoftver? Olyan új technológia, amely lehetővé teszi a szervezetben belüli és azon kívüli kommunikációt, a közös munkavégzést, az üzleti és adminisztrációs folyamatok automatizálását. A Lotus tízéves szoftver-kutatás és fejlesztés, valamint hatéves piaci tapasztalat és tesztelés eredményeként alkotta meg a Lotus Notes legújabb változatát. A világon ma már több mint 5 500 vállalattal más-

fél millió munkatárs élvezi a Notes használatának előnyeit. Az IDC jelentése szerint („Lotus Notes: Agent of change”) a vállalatok Notes-re fordított befektetésének átlagos megtérülése 179 % (R0L).

Lotus distribútorok:

Winnex Kft.
1077 Budapest, Alkotásy tér 2.
Tel.: 267-9006
Fax: 267-9011

Sárvári Kft.
1115 Budapest, Ende út 48.
Tel.: 265-0204
Fax: 265-8029

SOA Kft.
1123 Budapest, Kapolyai út 6.
Tel.: 212-2552
Fax: 156-5419

Ha hatékonyabb szervezetet akar létrehozni, Lotus programokat vásárol. További információkért forduljon valamelyik Lotus Üzleti Partnerhez:

Unioffice Kft.
1018 Budapest, Beutói u. 3. 3. épület
Tel.: 166-9599 Fax: 175-9641

Sprint Computer Kft.
1087 Budapest, Bemzsei u. 3.
Tel./Fax: 113-4866

Intersoft Kft.
1024 Budapest, Tálkai u. 3.
Tel.: 159-3300 Fax: 289-3339

Extrema Kft.
1129 Budapest, Fáy u. 27.
Tel.: 267-1990 Fax: 278-9039

Bolton Informatica Kft.
1138 Budapest, Váci u. 103A.
Tel.: 278-3328 Fax: 278-5132

Montana Kft.
1054 Budapest, Szentsei u. 6.
Tel.: 267-5566 Fax: 269-3373

Datwork Kft.
1149 Budapest, Angol u. 18-20.
Tel.: 163-4000 Fax: 251-0517

Computerland Kft.
1033 Budapest, Víz utca 18.
Tel.: 189-7900 Fax: 188-3118

KFKI Számítógéptudományi Kft.
1134 Budapest, Déry utca 26-28.
Tel.: 270-5490 Fax: 270-5499

Lotus képviselő
1088 Budapest, Rákóczi út 1. 3.
Tel.: 266-7770 Fax: 266-0300

Integra Rt.
1031 Budapest, Bécsi u. 126-128.
Tel.: 210-1300 Fax: 188-9599

Lotus
Working Together

All rights reserved Lotus. Lotus Notes and Working Together are registered trademarks and Organizer; cc:Mail and NotesReady are trademarks of Lotus Development Corporation.

Információs szám: 149

SAS

Adattárat gyorsabban

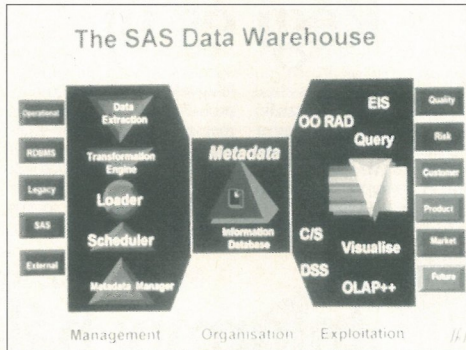
Heidelbergben a SAS Institute európai igazgatósága bejelentette, erőteljes munkába kezdene annak érdekében, hogy gyors adattárház programjukkal minél több nagy vásárlót megnyerjen Európában. Adattárház vagy adattárháznak nevezik azt számítógépes rendszert, amelyben tárolni és elemezni lehet a vállalat, az intézmény stratégiai, taktikai döntéseinek előkészítésében hasznos adatokat. Az adattárház szisztema a már mindenütt meglévő, gyártási, raktározási, számlázási, esetleg tervezési adatbázisokra épül, a rendszer azokból gyűjti össze a releváns adatokat, majd a megfelelő – illetve a kért – statisztikai eljárásoknak alávetve azokat, könnyen felfogható, átlátható táblázatos és grafikus jelentéseket készít.

Ahogy a SAS Institute ma a magyarországi eladásokért is felelős üzletfejlesztési igazgatója, *Bernard Doering* elmondta, a SAS legnagyobb erőssége a gyors olvasás. A jól szervezett, átgondolt tárház gyorsabb válaszokat tesz lehetővé a vezetői kérdésekre, mint ha egyedi programokkal kellene összeszedni az adatokat a különféle relációs adatbázisokból.

Magyarországon sem ismeretlen a SAS System, amely eredetileg a statisztikai elemzőrendszerek egyikéként indult a hatvanas években. *James H. Goodnight* által kidolgozott adatkezelési modulja révén hamarosan kikerült a tudományos, egyetemi körökből, és egyrészt az amerikai közigazgatásban, másrészt katonai területeken is népszerű lett. Ez volt az oka annak, hogy COCOM-listára került, és – hivatalosan – csak 1989 óta bérelhető Magyarországon is. A kliens/server technológia és a vezetői információs rendszer koncepció megjelenésével a SAS egyre jobb pozíciókat szerez a nagyvállalati, intézményi felső szintű döntéshozókészítés területén, s eb-

ben szorosan együttműködik a legtöbb nagy hardvergyártóval, köztük az IBM-mel, a Digitalal és a Hewlett-Packarddal. Például a Központi Statisztikai Hivatalban – ahol nem adattárházként, hanem általános statisztikai elemzőrendszerként üzemeltetik a SAS Systemet –, korábban IBM nagyszámítógépen, ma pedig egy HP serverekből álló országos hálózaton lógó ter-

A SAS Institute ellentéppárakal világitja meg az általában használt vállalati információs rendszert és az adattárház különbségét. Az előbbi a mindennapi folyamatos üzletmenet fenntartását, az utóbbi az üzleti taktikai, stratégiai döntések meghozatalát szolgálja. Az egyik célja a rutinszerű feladatok automatizálása, a másiké a tudás kinyerése az adatokból. A napi



minálokról használják azt a statisztikusok.

Az adattárház működés szempontjából három részre bontható. Az első fázis az adatok összegyűjtése az operatív, vagyis a napi munkát támogató információk adattárházokból, a második a történeti adattárba illesztésük, a konzisztens adattárház kialakítása és a harmadik lépés maga az elemzés, amely lehet előre definiált, de szükség esetén ad hoc jellegű is. A SAS adattárház általában napra-, de nem percekre. Az egyik legnagyobb mobil telefonszolgáltató, a US West adattárházban például napi felújítás van. Az, hogy nincs online összeköttetés az alapadatokkal, s ezért nem is változik pillanatontként a tárház tartalma – és minősége – biztonságosabbá teszi a rendszert, s így az elemzésekre támaszkodva meghozott vezetői döntéseket is

tevékenység támogatásának célja a hatékony működés, az üzletidőntéskészítés-támogatásé a piaci előny biztosítása, és végül még az operatív rendszereket a technológiai fejlődéshez igazítják, az adattárház lényegi eleme az üzleti logika, az üzleti döntéshoz szükséges elemzés. Az adattárház működésében lényeges szerep jut az adat-előkészítésnek, a különféle helyekről származó információk összehangolásának, értékelésének és megjelenítésének egyaránt. Ezek a műveletek időigényesek, de eredményük időtálló. Ez is egy technológiai előtér az operatív rendszereknél megszokottaktól.

Mind a szállítók, mind az elemzők nagy hangsúlyt fektetnek a számítógépeknek és az adatbázis-kezelőknek a tranzakciós hatékonyság, teljesítményre, aminek valójában hatal-

mas jelentősége van ott, ahol folyamatosan kell követni a változásokat. Az üzleti döntések világa azonban más, itt sokkal fontosabb az elemzés, az eredmény megbízhatósága, mint az, hogy a hozzá felhasznált utolsó adat egyperces vagy egy napos. Annál is inkább így van ez, mert maguk a döntések – beruházásról, termékválásokról, árakról – viszonylag ritkábbak, és hatások közép- és hosszú távú. Az új adatok tehát általában naponta kerülnek be az adattárházba, ahol sincs változtatás, csak kiegészítés, hiszen a trendek elemzéséhez időssora van szükség, a jövőre következtetni nem elég csak a mai adatokból, szükség van a múltira is. Az elemzéseknek – és ez az, ami a SAS szintén hagyományosan erős – rugalmasságnak kell lenniük. A gyakorlati megvalósítás során ezért egy dinamikát építene be, s a végfelhasználó bizonyos korlátok között választ tud kapni a szókészlet eltérő, új kérdéseire is. Ha pedig olyan ad hoc kérdésre merül föl, amelynek megválaszolásához egy új alkalmazást kell beilleszteni, azt a rendszergazda gyorsan és könnyen meg tudja tenni.

Ez év végéig Európában kétszáz adattárház létesül, részint a SAS Institute, részint a vele együttműködő rendszerintegrátorok támogatásával, kivételével. Tekintve, hogy a létrehozás komoly szervező-és elemzőmunkát igényel, kissé merésznek tűnik az a célkitűzés, hogy 1996 végére további hatszáz vásárlóhoz, bérelőhöz jutnak el. A SAS Institute munkatársai mindenesetre sokat várnak a telepítési munkájának meggyorsítását végett kidolgozott programtól, amely lépésekre lebontva írja elő alkalmazónak és megrendelőnek, hogyan juthatnak el a meglévő adatbázisok elemzésétől az adattárház beindításáig. A cél teljesítése megkívánja további szakértők felvételét, kiképzését is, tehát a magyarországi – egyébként Heidelbergben sikeresnek elismert – SAS Institute létszáma a közeljövőben akár meg is duplázódhat.

Vargha Márton

Születésnap

Két éve, a Compair '93 idején mutatták be először a magyar szakembereknek a Uniface Open 4GL független fejlesztőeszközt. A következő év elején mutatkozott be a termék forgalmazására alakult Unisoftware Rendszerház, amelynek alapítói magánaszírmények, akik több multinacionális számítástechnikai cég magyarországi megjelenésénél babáskodtak.

Partnereik között sorakozik a holland Uniface cég, a Computer Associates, amelynek Unifacenter rendszer-üzemeltető szoftverét forgalmazzák, valamint a CAP-debis német rendszerház, a Promod logikai tervezőrendszer fejlesztője. A fontosabb célkitűzések közé tartozik – a termékek terjesztése mellett – nagyobb méretű projektek kulcsrakész megoldása,

valamint szoftvercsomag-fejlesztés az ügyvitel, a termelés-irányítás és az irodaautomatizálás területén. Napjainkra megszülettek az első termékek, telepítések.

Első nagyobb üzleti sikerét tavaly nyáron könyvelhette el a cég, amikor a Uniface Open 4GL fejlesztőeszköz nyerte meg a BM Választási és Informatikai Főosztálya által kiírt

pályázatot az intézmény felügyelete alatt álló informatikai projektek fejlesztőeszközének egységsítésére. Az őszi Compairban a Uniface fejlesztőeszközzel készült programcsomagokat Windows NT környezetben mutatják be, és a vásárra időzítették az országos terjesztői hálózat kiépítésének első lépéseit.

Sz. Zs.

Régi és új

Disztribútori szerződést kötött az Oracle Hungary az Oracle hajdani hazai képviselőjével, az Iqsoft Rt.-vel. A szerződés biztosítja az Iqsoftnak a „legnagyobb kedvezmény elvét”. Oracle disztribútorként az Iqsoft megkezdte az Oracle Workgroup 2000 eszközkészlet forgalmazását. A termékcsalád, amely a kliens/server rendszerek legfiatalabb generációja, valamint a Power Objects megtekinthető a Compair kiállításon a Datok csoporttal kiállított Iqsoft standon, és a kiállítás ideje alatt a bevezető akció keretében kedvezményesen megrendelhető.

Ugyancsak az Iqsoft Rt. a Dbgeneral's adatbázis-felügyelet és -üzemeltetést támogató termékcsalád magyarországi képviselője. A nagyközönség először a Compairban te-

kintheti meg a Windows-alapú, hardverfüggetlen, felhasználóbarát eszközöket, a Performance Monitort, a Tablespace Managert és az Object Managert. A Performance Monitor az (Oracle v6, Oracle 7) adatbázis-kezelők működésének

felügyeletéhez, a teljesítmény-problémák kimutatásához és megszüntetéséhez nyújt segítséget, a Tablespace Manager az adatbázis-adminisztrátorok munkáját könnyíti, ugyanis az adatok tárolásával kapcsolatos feladatokat végzi el, a hamar-

san megjelenő Object Manager által nyújtott előnyök között pedig ott találjuk a felhasználói jog menedzselését, tábla és táblaterület újraszerkesztését, adatbázis-rekonstrukciót és a többi.

Sz. Zs.

Informix hálózat

VAR találkozót rendezett szeptemberben Budapesten az Informix müncheni illetőségű Közép- és Kelet-Európai Központja. A rendezvény a céget és fő termékeit ismertető, élő bemutatókkal kísért előadásokkal kezdődött. A legnagyobb érdeklődés a dina-

mikusan skálázható architektúrára épülő Online Dynamic Server és az objektumorientált, második generációs Newera fejlesztőeszköz iránt mutatkozott. A rendezvény második részében a régi és az új partnerek a cég kereskedelmi filozófiájával ismerkedtek meg,

majd a Compaq Magyarország és az SCO képviselői számoltak be legújabb termékeikről.

Ez év első felében 50 százelek fölötti piaci növekedést ért el az Informix a tavalyi első félévi eredményekhez képest. Világszerte ötezenél több Informix partner van, a hazai informixes cégek köre rövid idő alatt huszonhárom új hivatalos partnerrel bővült. Az e mellett az eszközök mellett döntő szoftverházak kedvező feltétellel kapják az Informix termékeit fejlesztési célokra. A magyarországi disztribútor, az Opensoft Kft. a szolgáltatások széles skálájával támogatja a VAR partnereket, a Cadre cég CASE eszközeinek disztribútoraként pedig kedvezményes vásárlási feltételeket jelentett be a Cadre Vantageam és az Informix Newera termékekből álló csomagra.

Sz. Zs.

Növekvő piacok

Az Ovum piackutató cég jelentése szerint Európában a kereskedelmi-gazdasági szoftverek piacán dűl a legélesebb harc. A piac meglehetősen telített, így alig lehet a forgalom évi 5 százaléknál magasabb növekedésére számítani. A leginkább a német SAP, az angol Sage és a

Computer Associates, valamint az olasz Olivetti cégeknek sikerült pozícióikat erősíteni. Az európai adatátviteli forgalom értéke az évezred végéig eléri a 870 millió ECU-t. Leggyorsabban Németország és Spanyolország adatátviteli forgalma növekszik. Az európai és egyesült államok-

beli értéknövelt mobil szolgáltatások értéke az évezred végéig 13-szorosára növekszik, és eléri a 40 milliárd ECU-t. Nyugat-Európa háztartásainak 31 százalékában van már ma is számítógép, és további 16 százaléknak szándékában áll a közeljövőben számítógépet vásárolni.

SSADM verzióváltás

Korunk egyik legsikeresebb informatikai módszere az SSADM, amely eredményesen ötvözi a rendszerszemléletet a felhasználóorientáltsággal. Az új, SSADM4+ nevű megközelítés azonban jóval több, mint a szokásos értelemben vett módszer: nemcsak a legeltérőbb projektszituációk kezelésére ad rugalmas, méretre szabható keretet, hanem biztos alapot kínál a technológiai megoldások és projektirányítási elvek meglehetősen ingoványos talaján is (elosztott rendszerek, kliens/server architektúra, grafikus felhasználói felület, prototípus-készítés, újrafelhasználás stb.).

Tapasztalatok szerint napjainkban már nem a rendszerek technikai elkészítésénél mutatkozik a legtöbb probléma, hanem az alkalmazásba vétel területén, ezért az SSADM4+ által nyújtott

rendszerfejlesztési keret kiterjed a befogadó szervezet működésének és a rendszer által feltételezett felhasználói munkaköröknek az elemzésére és leírására is.

Középpontban természetesen továbbra is az alapmódszer áll, az SSADM 4.2 verziója

azonban az esedékessé vált technikai korszerűsítésen túl kiegészült egy felhasználói kézikönyvvel, amely a módszer használatába egy esettanulmányon keresztül nyújt mélyebb betekintést, valamint a hivatkozási kézikönyv hypertext változatával.

Minderről október végén az idén szerveződött SSADM-fórum szemináriumán lehet bővebb ismereteket szerezni, ahol a terméket mind vezetői szempontból, mind pedig a technikai részletek iránt érdeklődők szempontjából körüljárják.

Sz. Zs.

Wurlitzer 65-ért

Eddigi jukeboxainál nagyobb teljesítményű, 300 gigabájt adat tárolására alkalmas magnetooptikai rendszert dobott piacra a közelmúltban a Hewlett-Packard. A Surestore 300st először megjelenő változata hat, egyenként 1,3 gigabájtos 5,25 hüvelykes

meghajtóból áll, a rövidesen megjelenő következő változatban pedig már 2,6 gigabájtos egységek lesznek, s a teljes kapacitása 600 gigabájt. Ezzel a 12 hüvelykes rendszereknél olcsóbb termékcsaláddal a terabájtos határ alatti mezsgyén igyekszik előnyt sze-

rezni a HP, olyan alkalmazásokhoz kínálva tárolót, mint a dokumentum- és képtárolás, online banki szolgáltatások, CAD/CAM vagy a kormányzati rendszerek, illetve a döntéshozást segítő adattárházak. A 300st amerikai listaára 65 ezer dollár.

Ismét CD-melléklet a

Heti **CHIP** *-ben!*

A CD tartalmából:

- A CHIP Magazin 1992-1994-es tartalma
- A Heti Chip 1994-es tartalma
- Profi shareware összeállítás
- Egy teljes térképészeti szoftver (ArcView 1.0)
- Windows 95 sharewarek
- Warp-kiegészítések
- Linux 1.2.8
- Játék: Terminal Velocity 1.2
- Demó: Assembly '95 anyagok
- CorelDraw! 6 working modell és még sok izgalmas dolog!

Régi előfizetőink cseppet sem lepődnek meg, hiszen ők már az Iflao '95 idején is CD-melléklettel kapták kézhez hetilapjukat. Hasonlóképpen szerencsések azok, akik időben kapcsolnak, és kihasználják szeptember 7-én indított akcióikat, ők ugyanis mostani CD-mellékletünkön kívül még valamit kapnak: a Compaq 95 végéig 30 százalék kedvezménnyel fizethetnek elő 1996-os évfolyamunkra.



- Játék: Terminal Velocity 1.2 • LINUX 1.2.8
- Demó: Assembly '95 • WARP-kiegészítések
- WINDOWS 95 shareware-ek • CHIP magazin 1992-95
- Profi shareware-ek • Működő CorelDRAW! 6-demó

Heti **CHIP**
1994

Kösz, megvagyunk

Manapság az újságíróknak szánt beszámoló gyakorlati váltik panaszáraddattá. A versenytársakról pedig oly ritkán szólnak elismerő hangon, hogy **Vörös Miklós**, az Interpower-ICP csoport vezetőjét hallgatva szinte nem hittem a fülemnek. Elismerve a kis teljesítménykategóriájú berendezések forgalmazásában igen jó eredményeket elérő versenytárs teljesítményét, az Interpower más irányban igyekszik boldogulni, s a jelek szerint még az utolsó félév eredményeit tekintve is sikerrel.

A Duna Televízió új központi székházában végrehajtott beruházás során az új stúdiók és a stúdiótechnika biztonságos áramellátásához egy 120 kVA-es, a stúdiótechnika speciális követelményeinek eleget tevő Emerson UPS-t telepítettek. A rendszer idén augusztustól éles üzemben, a fellépő aszimmetrikus terhelések esetén is megbízhatóan működik. A Westdeutsche Landesbanknál szintén a közelmúltban telepített, központi számítógépről ellenőrizhető (távfelügyelhető) 20 kVA-es szünetmentesítő dolgozik.

Mindig erős oldaluknak számított a távközlési szféra. Megnyerték a Mol Telecom országos távközlési hálózatának építése kapcsán, Schrack és AT&T alközpontok áramellátására kiírt tendert. A moduláris felépítésnek köszönhetően egy szekrényben sikerült olyan – 8 órás biztonságot garantáló – megoldást

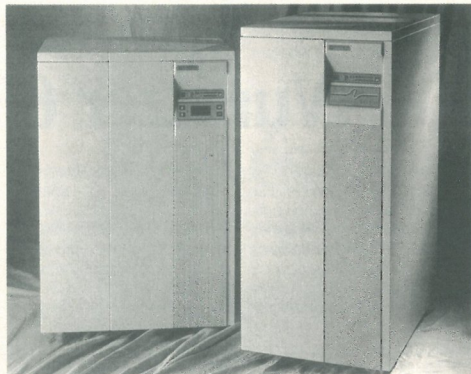
kialakítaniuk, amely a fogyasztók számára ± 1 százalékon belüli, stabil 24, illetve 48 V-os egyenfeszültséget (DC/DC konverterek) biztosít, és számítógépek működéséhez szükséges 220 V-os váltófeszültséget is a kívánt tűrőhatáron belül tartja,

Az ország területén huszonnolc létesítményt érintő rendszer telepítése befejezéshez közeledik. A 48 V-os stabil feszültséget biztosító Excicom áramellátó rendszerek a már szintén évek óta az Interpower által szállított, 20 éves élettartamú, szeppel ve-

hiszen sem az UPS-eket szállító angliai Emerson, sem a zárt akkumulátorokat gyártó amerikai GNB, sem az egyenáramú áramellátókat biztosító ausztráliai Excicom miatt nem volt fennakadásuk a telepítések alkalmával, s mivel mindhárom beszállítójuk ISO 9000-es minősítéssel rendelkezik, a berendezések megbízhatóságára sem panaszkodhatnak.

A külföldi képviselők mellett rövid időn belül saját maguk „képviselei” is lesznek, mivel elkészült az Infoware Rt.-vel közös első fejlesztésük, egy mikroprocesszoros akkumulátorfelügyelő egység, amellyel az akkumulátorok cellafeszültségének folyamatos mérését és felügyeletét szándékoznak megoldani. A berendezéshez tartozó – a KFKI Anyagtudományi Kutató Intézet által kifejlesztett – szoftver a 48 V-os egységekben az akkumulátor cellafeszültségeit, töltő-, illetve kisütőáramát, szükség esetén hőmérsékletét intelligens módon, folyamatosan naplózza. A program segítségével – modernes kapcsolaton keresztül – az akkumulátor adatait rendszeresen lekérdezhetők. Az adatokból a szoftver évenként vagy félévenként – az akkumulátorok állapotáról valós képet adó – statisztikákat készít. A berendezés nemzetközi bemutatkozása az októberben Genfben megnyíló hetedik távközlési világtalálatsón, a Telecom '95-ön lesz.

Fekete Gizella



áramkimaradás esetén pedig biztonságos működést garantál. A megoldás egyenáramú berendezései Excicom gyártmányúak. Az üzemeltetés a helyszínen felügyeletmentes, mivel a rendszer mikroprocesszoros felügyeleti egysége által szolgáltatott analóg és digitális rendszerjellemzők a Mol Rt. épülő X.25-ös kommunikációs rendszerén keresztül eljutnak az országos központba, ahol azokat feldolgozzák és szükség esetén beavatkoznak.

zérealt akkumulátorokat alkalmazó rádiótelefon bázisállomásokon is megtalálhatók. A távközlési fejlesztések során augusztuszeptember hónapban nagy élettartamú Absolyte II Plus akkumulátorokat telepítettek a Matáv által üzemeltetett talpcái körzetben a Siemens telefonközpontok mellé.

Vörös Miklós szerint folyamatos megrendeléseiket a képviselt cégekkel fenntartott együttműködésüknek is köszönhetik,

EMERSON
Computer Power

EMERSON

szünetmentes tápegységek a 250 VA–4800 kVA közötti teljesítménytartományban a világ legnagyobb UPS-gyártójától

- offline, line-interaktív, illetve online kivétel
- szinuszmórájú, illetve valódi szinuszos kimenőjel
- interfész és kommunikációs szoftver minden ismert számítógéphez és LAN-hoz
- Novell Labs/NetWare tanúsítvány

Nagy megbízhatóságú szünetmentes áramellátás

- megfelel a CEI, IEC és BS szabványoknak
- ISO 9001 minősítés
- MTBF 80 000-140 000 óra
- AL, 7400 sorozat 240 000 óra
- Hazai szakembergárda, teljes körű szerviz

International
Computer Power

1026 Budapest, Branyiszkó utca 24. I. 2.

Telefon: 275-0447 • Telefon/fax: 176-3978

Telefonvásárlás

Felső határ nélkül

A Matáv az elkövetkező két évben Triton és Siemens gyártmányú alap- és prémiumkészülékeket kínál előfizetőinek. A két beszállítót – az előzetes elképzeléssel ellentétben – nem a tavaly júniusban kiírt tender során választották ki, hanem tenderen kívül, újabb zártkörű pályázat alapján.



A döntést megelőző folyamatakról, a Matáv további elképzeléseiről *Kolláth Gáborral*, a Vezérgazgatóság Távbeszélő szolgáltatások osztályának vezetőjével beszélgettünk.

– *A tendert megszüntető döntés értelmében egyik pályázó ajánlata sem tett maradéktalanul eleget a megfogalmazott követelményeknek. Melyek azok a legfőbb pontok, ahol a telefon nem elégítették ki az igényeket?*

– A tender egy készülékszámlára – alap-, prémium- és komfortkészülékre –, illetve üzenetrögzítő telefonokra vonatkozott. Minden kategóriában találtunk

megfelelő egyedi készüléket, azonban egyetlen olyan család sem volt, amelynek minden tagja eleget tett volna a feltételeknek. Úgyszintén nem találtunk elegendő ajánlatot az üzenetrögzítő telefonoknál.

A problémák három fő csoportba sorolhatók. Voltak olyan telefonok, amelyek nem teljesítették maradéktalanul a Hírközlési Főfelügyelet által előírt paramétereket. Voltak olyan készülékek, amelyeknél nem hoztak jó eredményeket a rádiózavar-védelmi vizsgálatok, valamint több típus nem tett eleget azoknak a megkövetéseknek, amelyek a Matáv üzemennteli felügye-

leti rendszerén történő hibabozonostáshoz szükségesek. A tender érvénytelenítése után feloldottuk a család megkötését, és a meghívottak – akik a tenderben korábban részt vettek – már egyes kategóriákra is beadhatták ajánlataikat.

– *Az alap- és prémiumkészülékek kategóriájában (ez utóbbi tíz memóriával egészíti ki az alapvető telefonfunkciókat) az AT&T telefonjai kerültek a dobogó legfelső fokára, második helyen a Triton, harmadikon pedig a Siemens készülékei végeztek. Hogyan alakul ezek után a beszállítás?*

– A tenderben megfogalmazott vásárlási feltételek némiképp módosultak. A Matáv nem vásárolja meg és raktározza azt a teljes készletet, amire az elkövetkező két évben előreláthatólag szüksége lesz, hanem csak egy korlátozott mennyiségre szerződik. Ennek átvételét garantálja, felső mennyiségi határt azonban nem szab. A beszállítók ugyanakkor vállalják, hogy – a szerződésben foglalt áron – az igényeknek megfelelően eleget tesznek a további megrendeléseknek. A versenyben első helyezett AT&T – számunkra nem világos okok miatt – jogi kifogásokra hivatkozva visszalépett a szerződéstől. Gyakorlatilag tehát a Triton mellett a Siemenszel kívánunk szerződést kötni. A Tritonnal már aláírtuk a szerződést, kiindulásként összegességében

mintegy 60 ezer alap- és prémiumkészülék szállítására. A Siemensszel folyamatban vannak a tárgyalások. Itt is lesz egy minimálisan garantált mennyiség, azonban a lényeg nem ez. A fontos az, hogy a Matáv kiválasztotta azokat a szállítókat, akikről ezután ezeket a készülékeket hosszú távon vásárolni kívánja. A további vásárlások alakulását végső soron az előfizetők döntik el. Abból a típusból veszünk majd többet, amelyik iránt nagyobb igény mutatkozik.

– *Lehet majd a Matávtól a Triton és a Siemens telefonjain kívül más gyártók termékeit is megvásárolni?*

– Az alap- és prémiumkategóriában a két kiválasztott beszállító készülékeit kínáljuk fel leendő előfizetőinknek. Természetesen üzleteinkben ennél bővebb marad a választék. Mindazonáltal irodáink kínálatában is megmutatkozik a jövőben az egyesítési szándék.

– *Mi a helyzet a komfort- és üzenetrögzítő telefonokkal?*

– Ezekben a kategóriákban is két-két beszállítóval fogunk szerződni. Rövidesen meghívjuk azokat a gyártókat, akik közül választunk. A Matáv alapvető termékválasztékában tehát mind a négy kategóriában két-két gyártó készüléke szerepel majd.

Mallász Judit



A Heti CHIP 1995. július 20-i számában megjelent *Üzleti információk, online adatbankok* című összeállításunk – mint ahogy cikkünkben jeleztük – a megadott hátrétdíj adatokat beküldő cégek szolgáltatásait mutatta be. Összefoglalónk jelen folytatása az újonnan kapott információkon alapul.

Auto Info BBS

Az 1994 májusától működő adatbankban a magyarországi és a külföldi járműkereskedők, magánszemélyek tehetik közzé értékesítésre váró új és használt járműkínálatukat. Az információkat járműtípusonként speciálisan kidolgozott adatbázisokban tárolják, lehetőséget biztosítva az adatok tematikus válogatására. A rekordok tartalmát kapcsolott szöveg- és képpálmány teszi szemléletesebbé. Minden adat mellett megtalálható a feladás dátuma, időpontja és a feladó cég paraméterei. Az Auto Info BBS-en elérhető a Magyar Rendőrség által közzétett járművek adatai is.

Creditreform-Interinfo

Az 1879-ben alapított anyacég – amely eddig 140 irodát hozott létre – öt éve működött magyarországi szolgáltatást, amely a német Creditreform cégszövetség által alkalmazott rendszer szerint végez gazdasági információszolgáltatást és bonitätsvizsgálatot. A bankinformációnál részletesebb és hat hónapig érvényes adatok a céginformációk mellett tartalmazzák a hitelképességre és üzletvitelre vonatkozó gazdasági elemzéseket és információkat. A saját fejlesztésű indexrendszer segítségével a meg-

rendelők a tizenöt szempont alapján kapott számból következtethetnek az adott cég fizetőképességére, megbízhatóságára és helyzetére.

Dun & Bradstreet Hungária

A kizárólag céginformációk gyűjtésére és forgalmazására szakosodott szolgáltató alapítója külföldön 150 éve, hazánkban 1992-től áll partneri rendelkezésére. A telefonon, faxon és online hálózatokon is elérhető információk mellett, a címlisták és adósságrendezési szolgáltatások megrendelésére is lehetőség van.

Huntech

A Huntech adatbázis azokat az új magyar termékeket, kutatási- fejlesztési eredményeket és szabad kapacitásokat tartalmazza angol nyelven, amelyek nemzetközileg is versenyképesek, s amelyekből

(megfelelő pénzügyi támogatással) piacképes termékek fejleszthetők ki. A Huntech anyaga külföldi adatbázis-szolgáltató cégeken, valamint mintegy harminc magyar külképviseleten keresztül érhető el mindazon külföldiek számára, akik a magyar kutatási és fejlesztési eredmények iránt érdeklődnek.

KSH Statdat

A KSH a tájékoztatás gyorsítása érdekében a nyomtatott formában megjelenő adatközlések mellett 1989-től Statdat néven üzemi statisztikai gyorsinformációs rendszerét. Az adatbázis hátezer táblaképet tartalmaz, amelyből ötezer a KSH adatfeldolgozásából, a többi egyéb főhatóságok adatgyűjtéséből származik. A KSH-adatok negyedévenként – a régiók törlése mellett –, a havi frissítésű adatok tíz-három nappal a havi közlemények megjelenése előtt, az éves adatok – főként megyei bontásban – több hónappal az évkönyv megjelenése előtt lekérdezhetők a rendszerből.

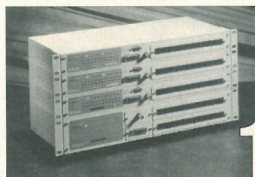
II. rész

CROWN-TECH HÁLÓZATI RENDSZEREK

Kiemelkedően megbízható eszközök a világ élvonalbeli szállítóitól, CROWN-TECH technológiával, tanácsadással és support centerrel.

D-Link®

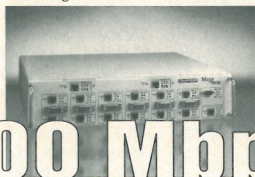
Ethernet HUB-ok és csatolók



• élettartam-garancia • #1. a világ legnagyobb standard HUB-gyártója

NBASE SWITCH

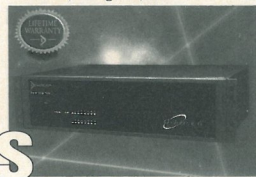
Switching és Fast Ethernet HUB-ok



• legjobb ár/értékviszonyú '95 június LAN Times
• Best Stackable '95 június Byte Magazine

Develcon®

Routerok, Bridge-ek, WAN elemek



• élettartam-garancia • ISDN-lekötés • 600%-os szabványos tömörítés

100 Mbps

CROWN-TECH, 1118 Budapest, Pannónalmi u. 35. Arlista: FaxBank, 180-8611/#1250

Telefon: 209-2942, 209-2943, 209-2944 Telefax: 166-7502 Support Center & BBS: 166-8623 Telex: 22-2471

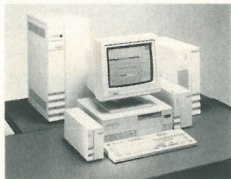
Csak viszonteladónak!
Eh. HUB 9 port 16.900 Ft-kel
Eh. HUB 16 port 29.800 Ft-kel
Vásárlás aljánál: TORNAADO
2770 Ft-kel
Eh. Képesítő T.
Eh. PCI Kártya 7750 Ft-kel



A 313/9 stand

Szolgáltatás neve	Auto Infó BBS	Creditreform-Interinfo	Dun & Bradstreet Hungária	Huntech	KSH Stadat
Kapcsolattartó neve, telefonszáma	Kipper György 62-317-349	Petneházy Balázs kereskedelmi igazgató 1-114-0079	Miha Tamás 1-267-4190	Balassy Zsolt, Rezsabek Nándor 1-153-0633	Takács Béláné irodavezető 1-212-5722
Alapítva	1994	1990	1992	1993 (adatbázis)	1989 (Stadat Iroda)
Alaptőke	n. a.	n. a.	87 millió Ft	n. a.	-
Cégforma	egyéni vállalkozás	kft.	kft.	intézet (Nemzetközi Technológiai Intézet)	főhatóság
Hardverhátér (központi számítógép)	5 db IBM PC DX2/66 Novell hálózaton. Zyxel 14,4, Zoltrix 14,4 és 28,8 kb/s modemek	AS/400	IBM PS2 server, 64 Mb RAM	AT&T Star Server S; szoftver: CDS/Isis/Unix	Series/1. számítógép 8000 terminál kiszolgálási lehetőséggel, 240 párhuzamos vonallal, 7 fónonal külső felhasználók részére
Minimális felhasználói konfiguráció	IBM-kompatibilis PC, Hayes modem, Telex program	IBM-kompatibilis 286 PC, modem	IBM-kompatibilis 286 PC, DOS, mono monitor, Hayes modem	IBM-kompatibilis PC, Hayes 2400 modem VT100	IBM-kompatibilis PC, VGA-EGA-CGA-MDA videokártyával, VTX-Soft illesztőprogram, 2400 MNP5 modem
Elérhetőség	3 telefonvonal modemmel, 1 faxvonal (csak adatbeküldésre)	1 telefonvonal, CD-ROM, könyvekben	1 telefonvonal	1 telefonvonal, X.25	24 telefonvonal, bérelt vonal
Legfontosabb adatbázisok	új és használt gépjárművek, vízi járművek, járműkereskedők cégdadatai, körözött járművek	részletes céginformációk, üzleti kapcsolatok, követelések, tulajdonjog és társasági viszonyok, hitelezés, kooperáció, piacutató, versenyhelyzet	alap-céginformációk, részletes cégriport	intézmények adatai, kutatási-fejlesztési felajánlások, projekt-információk, referenciák, kapacitások	gazdasági információk, ipartermelés, termelékeny-ség, foglalkoztatottság, keresetek, jövedelmek, kereskedelem, népszámlálás, idegenforgalom területi és időszaki bontásokban
Legfontosabb online szolgáltatások	személy- és teherfuvar-szervezés, körözési ellenőrzés, levelezési rendszer	további nyolc országból céginformációk	szolgáltatás-megrendelés, postafiók-szolgáltatás, többnyelvűség	többnyelvűség, visszamenőleges keresések	automatikus vírusvédelem
Kapcsolt szolgáltatások	rendszeres publikáció autós szaklapokban, szakmai reklámtámogatás	indexrendszer, belső és nemzetközi inkasszó, marketing információk, díjmentes demólemez	címlisták, adósság-rendezés, telefonon gyorsinformációk	tanácsadás	időszaki frott kiadványok
Nyitvatartás	24 órában a 3 modemes vonal	24 órában	munkanapokon 24 órában, ünnep-és szünnapokon 18-24 óráig	24 órában	8-17 óráig
Szolgáltatás díjazása	1000 Ft/negyedév regisztrációs díj	tagsági díj: 30 000 Ft +áfa/év (levásárolható információkban), online információ díja 10 000 Ft+áfa/db	10 000 Ft +áfa/információ	online elérés díjmentes	4000 Ft+áfa/hó átalánydíj
Felhasználók (előfizetők) száma	524	n. a.	n. a.	50	n. a.

Franciásan elegáns



Az idehaza a Verteszszel közös részvénytársaságot alakított Merlin Gerin Pulsar SV (600-200 VA) line-interactive szünetmentes tápegységeinek új változatában a készülékekhez tartozó UPS Manager 2.1 kiadása Novell hálózatokban, illetve OS/2 alatt, a 3. kiadása windowsos

alkalmazásokban, míg a LAN Manager LAN servereknél – felhasználóbarát kezelői felületekkel is – segíti a rendszerbe illesztést. Az SNMP protokollal működő Umlink és Umview rendszerek közül az utóbbi windowsos TCP/IP környezetben működik, feladatai közé tartozik többek között a nyomkezelés, valamint az automatikus eseménynaplózás.

például automatikus akkumulátor-teszt ellenőrző az UPS „jelkét”, hiba-, akkutöltöttségi- és terhelésszint-kijelzőes produkció és számítógépes kommunikációt biztosít.

F. G.

Overhead-fóliák

Nagy teljesítményű írásvetítőkre és overhead LC megjelenítőkre kínál teljes körű megoldást a Polaroid Personal Presentation Systems. Így az elektronikus overhead-fóliák a PC-ről közvetlenül a filmvászonra vetíthetők. Jelenleg öt, minőségben és árban is különböző megjelenítőmodell (Polaview 500, 1500, 1800, 2000 és 3000) kapható. A Polaview 3000-et például a legújabb TFT technológiával látták el, amely rendkívül jó minőségű multimédia-képelőállítását biztosít. Olyan paraméterekkel bír, mint 300 ezer pixel vagy 16,8 millió szín. Használatához bármely beépített video-

adapterrel rendelkező PC megfelel; különösen kisebb közönség előtti interaktív bemutatókra ideális.

Egyre-másra jelennek meg az extra kivitelű berendezések az UPS-piacon. A Merlin Gerin mindössze ötcentis szélességű, 300 és 500 VA teljesítményű, mikroprocesszoros vezérléssel ellátott line-interactive szünetmentes áramforrása, a képen látható Pulsar ESV mérete ellenére kielégítő tudású,



San Diegó-i plotter

Idén jelentette be Cadjet fantázianevű, elsősorban a CAD-alkalmazók részére készült tintasugaras plotterét az Encad Incorporated San Diegóban. A készülék erőssége ugyan a gyors egyzsinú

nyomatás, de gyakran hasznos lehet színes technikája is, például kiemelhetünk vele emblémákat, grafikai szimbólumokat. Tekercs- és méretre vágott papírt egyaránt kezel, a munka befe-

jeztével automatikusan levágja a rajtot, s az a gyűjtőkosárba esik. A tollas plottereknél gyorsabban működő Cadjet forgalmazását hazánkban már megkezdte a Digit Számítástechnika.

☆ CANON ☆ CITIZEN ☆ EPSON ☆
 HEWLETT-PACKARD ☆ NEC

printer center

JÖN!

NYITÁS
95.10.17.

OKI ☆ OLIVETTI ☆ PANASONIC
 ☆ FUJITSU ☆ SAMSUNG ☆ STAR ☆

Wordperfect 6.1 for DOS

Hagyományörző fejlesztés

Továbbra is támogatja a Novell a DOS-nál maradó felhasználók millióit táborát – elkészült a Wordperfect 6.1 for DOS. A cég szerint karcsúbb lett, s a korábbiánál kevesebb tárterületet foglalva valósít meg több funkciót, mint a 6. kiadás. Egy, a Novell által hivatkozott felmérés szerint 1994-ben a PC-knek mintegy a felén még Windows sem volt. Egyes megfigyelők szerint sok Microsoft windowosos másinán is szívesebben írnak szöveget DOS-os szövegszerkesztővel. A még használt, telepített Wordperfectek számát az egész

világon 10 millióra becsülik, s a Novell tapasztalatai szerint a Wordperfect for DOS-nak megvan a maga elkötelezett tábora.

Elképzelhető tehát, hogy néhány százezeren vagy néhány millión szívesen áldoznak az új lehetőségekre. A terméket a gyártó szerint sok szolgáltató módosítása teszi kényelmesebbé. Például a táblázatokat már a dokumentumablakon belül lehet szerkeszteni, nem szükséges átkapcsolni a külön táblázatkeszítő módra. Az új „History” sokféle beállítóablakban mutatja meg a felhasználónak,

milyen beállításokat választott a legtöbb változtatott dokumentumokhoz, a legutóbbi keresésekhez, milyen betűtípusokkal dolgozott, és kiknek címezte a legutóbbi borítékokat.

Felhasználók között végzett felmérések alapján tervezett, a kezelő munkáját szaporábbá tévő új bővítésekről is szó van a WP 6.1-et bemutató anyagban. A Quicorrect automatikusan, röptében javítja az elütéseket és a fölösleges szóközüket is eltüntet a szövegből, szedésminőségű idézőjelet illeszt bele, továbbá a mondat első betűjét nagy-

ra szereli. A kényelem fokozása végett sok úrlapot dolgoztak ki hozzá, például hírlvelev, naptár készítéséhez.

A Make it Fit Expert (illeszd bele szakértő) megpróbálja a dokumentumot a megadott számú oldalra elhelyezni. Ennek használatával sok kísérletezéstől mentül meg a felhasználó, hiszen az utasítással összenyomhatja az egy lapon túlnyúló szöveget, avagy kinyújthatja azt, hogy két, esetleg három oldalt töltsön meg. A szethűzés és összenyomás akár ötvenszázalékos is lehet.

Hasznosnak látszik a megnyitás új változata, a másolatként nyitás. A Wordperfect 6.1 for DOS képes a DOS-os Quattro Pro adatállományok átvételére, tehát a felhasználó könnyen át tud venni és a dokumentumhoz tud kapcsolni számoló-tábla-adatállományokat.

Az ajánlott konfigurációban 386-os vagy annál újabb mikroprocesszor, 510 kilobájt szabad RAM, VGA megjelenítő és DOS 6.x van MS-DOS Memmaker tárfelügyelettel, lemezgyorsítóval. A szükséges merevlemezterület 16 megabájt.

K. P.

N. J.

Egyfel feljebb

Generációváltás kezdődött az utóbbi hetekben a Hewlett-Packard nyomtatóknál. A hazánkban is igen keresett tintasugarasok és lézernyomtatók egy osztály feljebb léptek. A váltás nagyjából egybeesik a Win95 megjelenésével, az új modellek tehát természetesen dugd be és rajta elven működnek, aki pedig még nem akar áttérni a Microsoft 32 bites operációs rendszerére, most körülbelül 20 százalékkal olcsóbban jut hozzá az elavultnak azért még nem nevezhető előző szériákhoz.

A PC-khez való Deskjet 540 és a Macintoshokról meghajtható Deskwriter 540 típusú készülékek gyártása rövidesen megszűnik, miután piacra kerülnek a 600-as modellek. Ez a sorozat a bepattintható, háromkamrás színes tintapatronból és patron-tartóból álló színes készlettel pilanatok alatt színessé alakítható át. A fekete patron a HP egyedi pigmentalapú tintáját tartalmazza. Egyszerű üzemmódban 600x600 dpi a felbontás – ezen finomít még a Ret felbontásjavító technológia –, színesben 600x300 dpi, az egyenletes szín-

mintázatot a Colorsmart eljárás biztosítja. Az egy színel 4, sokal 1 oldal készül el vele percenként. Az MS-Windows 95 és a Macintosh OS automatikusan felismeri és befogadja a készüléket. A Mac és a PC-s változat listáira 56 ezer forint, míg a Deskjet és Deskwriter 660C és a Deskjet 850C színes tintasugarasok ára 85, illetve 95 ezer forint csökken.

Kis helyigényével, nem egészen 100 ezer forintos árával tűnik ki az új, 600x600 dpi-s lézernyomtató, a HP Laserjet 5L. Továbbfejlesztett felbontásjavító (Ret) eljárást és memóriánövelő (Met) technológiát használ, amely gyorsabb és tisztább szöveg- és képminőségű nyomtatást tesznek lehetővé. A 4 oldal/perces sebességű motor ellenére ugyanolyan gyorsan ad ki egy hosszabb dokumentumot, mint más 6 lap/perc sebességű lézernyomtatók. Mivel nincs bemelegedési idő, az első oldal kinyomtatására is mindössze 20 másodpercet kell várni. A Laserjet 4L-et leváltó HP Laserjet 5L huszonhat méretezhető Latin2-es (ékezetes)

betűtípust kezel közvetlenül. Vezérlése a képernyőről történik, a Windows 95 alatt Plug and Play elven működik. Havi terhelhetősége 4000 oldal. Akárcsak az új tintasugaras készülékek, ez is nyomtatóirahasznosított papírra.

Gyorsak és érzékenyek az Epson új digitálisai, a 400 dpi felbontású GT-8500 és a 600 dpi-s GT-9000



Tönkretenni, amit lehet

Az Antiexe vírus Oroszországból indult el világpusztító útjára. Hirtelen járványokat okozva bukkant fel az összes kontinensen. Ezt tette olyan tökélyvel, hogy a nemzetközi szakirodalom közönségesnek, lépten-nyomon előfordulónak nevezi. CMOS4, NewBug neveken is ismert az Antiexe. A bootszektort, illetve a merevlemezzen a master bootszektort fertőzi. Mint minden bootvírus, a működési mechanizmusából eredendően

van egy rezidens része. A lopakodó technikát alkalmazza, akkor mutatható ki, ha nincsen a memóriában. Szinte minden újabb antivírusprogram felismeri, az F-prot 2.16-nál újabb verziói írják.

Működését azzal kezdi, hogy beül a hagyományos, 64 kilobájtos DOS tartomány felső részébe, a memóriában 1024 bájtnyi helyet foglalva el. Mint minden bootvírus, a nem írásvédett lemezekkel terjed. A bootszektort

ilyenkor a főkönyvtár utolsó szektorába menti. Ugyanakkor, ha a memóriában van, az editorok hibátlan bootszektort mutatnak. A fertőzött lemezről véletlen rendszerindítási kíséreltetel fertőz. Károkozása jelentős, ugyanis beelér az .EXE állományokba, helyreállíthatatlanul használhatatlanná téve azokat. Ugyanakkor figyelni a Ctrl-Break kombináció begépelését, s ha ilyen leütés történik, akkor nyolc szektort felül, valamint újabb né-

gyet a meghajtó elején, minden sávon.

Érdekessége, hogy ha a memóriában van, akkor nem lehet írni a merevlemez master bootszektoraiba, azaz nem alkalmazható ilyenkor az Fdisk/MBR parancs. Ez csak tiszta lemezzel való indítás után válik ismételhetővé. Károkozása a fentiek miatt jelentős, előfordulásával a napi gyakorlatban számolni kell.

Kis János

Abal, az orosz parány

Amerikában és Oroszországban bukkant fel ez az igen kis vírusok közé tartozó, .COM-fertőző program. Hossza mindössze 758 bájttal. Rezidens része nincs, viszont a már fertőzött program indításakor keres egy újabb áldozatot, egy másik .COM állományt az aktuális könyvtárban. Nem bántja viszont a COM-

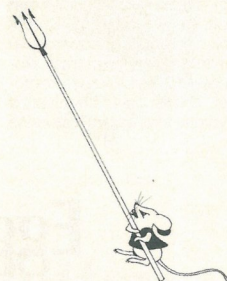
MAND.COM-ot, ami csökkenti a lebukás veszélyét.

Az F-prot a 2.17 verziótól felismeri, de nem írta. A fertőzött állomány hossza 758 bájttal megnő, mert a víruskód az állományok elejére épül be a klasszikus .COM fertőzési mechanizmussal. A fertőzött program elején alkalmas szövegszerkesztővel ol-

vashatók a következő szövegek, amelyekről a vírus a nevét is kapta:

```
*.com
???????COM
\..
```

Not enough memory
ABAL - 758 (I)Virus
A vírus ismereteink szerint időnként közli, hogy kevés a



program számára a memória, de különben a szaporodáson kívül mást nem csinál. Alkotója feltehetőleg a vírusok terjedését, illetve működését szeretne volna kipróbálni vele, csak elszabadult.

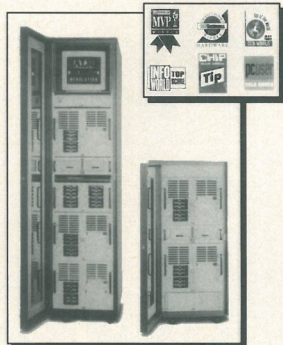
Kis János

COMPFAIR MEGHÍVÓ

Újdonságra vágyik?

Akkor keresse fel a TRACO Kft. standját, az "A" pavilon 313-as standját!

- ALR RACK-MOUNT!!!!,
- COMPAG UPGRADE,
- MULTIMÉDIÁS KONFIGURÁCIÓ,
- TRACO ARCHIVÁLÓ RENDSZER.



traco

AHOL A MINŐSÉGET CSAK EGYSZER KELL MEGFIZETNI

1137 Budapest, Váci út 18 /ALR III.em. Tel.: 269-3006 Fax: 269-3007

Rovatunkban hétről hétre figyelemmel kísérjük, mely számítógépvírusok aktivizálódása várható. Ez természetesen nem jelenti azt, hogy az említett vírusok járványszerűen elterjednek Magyarországon, csak annyit, hogy az adott időszakban kártételükkel, előfordulásukkal számolni lehet.



VÍRUSNAPTÁR 1995. OKTÓBER 6–12.

DÁTUM	NÉV NAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
6. péntek	Brúnó, Renáta	Bryansk	minden pénteken
		Frere Jacques	minden pénteken
		Immolation	minden pénteken
		Naziphobia	minden pénteken
		PS-MPC (Mimic-Den Zuk)	minden pénteken
		PS-MPC (Mimic-Jerusalem)	minden pénteken
		Smack	minden pénteken
		Talking Heads	minden pénteken
		VCL (Diarrhea)	minden pénteken
		Wild Thing 2	minden pénteken
Jerusalem (Payday)	pénteken, ha az nem 13-a		
7. szombat	Amália	Italian Pest (Finger)	minden szombaton
		Jerusalem (Phenome)	minden szombaton
		Migram	minden szombaton
8. vasárnap	Koppány	Sunday, Sunday-2	minden vasárnap
		Mindless	minden vasárnap
		Witcode	minden vasárnap
		Taiwan	minden hó 8. napján
9. hétfő	Dénes	Carfield	minden hétfőn
		I-B (BadGuy, BadGuy 2)	minden hétfőn
		I-B (Exterminator)	minden hétfőn
		Immolation	minden hétfőn
		Kalah-499	minden hétfőn
		Virdem (833)	minden hétfőn
		Witcode	minden hétfőn
10. kedd	Gedeon	Ah	minden kedden
		Emo 899	minden kedden
		I-B (Demon, Demon-B)	minden kedden
		Kamasya	minden kedden
		Day10	minden hó 10. napján
		Leprosy (Leprosy-664A)	minden hó 10. napján
11. szerda	Brigitta, Gitta	No Wednesday	minden szerdán
		Red Team	minden szerdán
		Victor	minden szerdán
12. csütörtök	Miksa	TPE (Girafe)	minden csütörtökön
		Akuu (Columbus)	október 12-én
		Jerusalem (Anarkia-B)	október 12-én

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

Minden nap támad: június 17-től december 31-ig Jerusalem (June 17TH), július 1-jétől december 31-ig Got- You, Jerusalem-PLO, Mendoza, szeptember 1-jétől december 31-ig Cascade, TenBytes, szeptember 20-tól december 31-ig Plastique, Plastique-B, szeptember 22-től december 31-ig 4096

Érvényes víruskereső-őő verziók: Virkill 2.52 [2299], Scan-Winscan-Os2scan 2.25, Vshield 2.25, Netshield 2.21, Fprot 2.19, Integrity Master 2.51b, NAV 3.30, Pasteur Plus (4.11/DOS, 1.50/NLM), PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.28, TBAV 6.36, Viricid 5.10, Virusbuster 6.50, Virx 2.96

Scientific Word

a tudományos szövegszerkesztő

„There is nothing, nothing even remotely like Scientific WorkPlace on the market!”
(Jonathan Lewin, Kennesaw State College)

„Semmi de semmi nincs a piacon, ami akár távolról is hasonlítana a Scientific WorkPlace-hez”, állítja a fenti idézet szerzője a TCI Software Research amerikai cég termékéről, a **Scientific Word** Maple-lel kiegészített verziójáról, ami egy könnyen kezelhető, felhasználóbarát programban egyesíti a szövegszerkesztő szolgáltatásait és a világhírű **TEX** szedési hatékonyságát. Elegendő megírni a dokumentum szövegét és a benne szereplő matematikai formulákat, a **Scientific Word** előállítja az ASCII formátumú **LAT_EX** file-t.

A Scientific Word felhasználásával

- Ön könnyedén állítja elő szövegét és matematikai formulát egy dokumentumon belül. Nincs szükség többé a nehézkes „cut and paste” technikára.
- On camera ready dokumentumokat nyomtathat a **TEX**, a szedés nemzet-

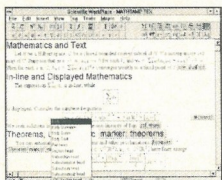
közleg elfogadott standardjának felhasználásával.

● On egyszerűen csak válassz az elő-re kidolgozott dokumentumstílusok között, és a szedés fáradságos munkáját a **Scientific Word**-re bízhatja. Nem kell többé törődni fontokkal, sor-távolságokkal, margókkal.

● On szabadon koncentrálnálhat a készülő dokumentum tartalmára, a dokumentum nyomtatott formáját a **Scientific Word** automatikusan állítja elő.

A **Scientific Word** filozófiája az, hogy szétválasztja a tartalmat és a megjelenést. A tartalom ugyanis a szerző kreatív munkájának eredménye, gondolatának szavakba öntése. Ezzel szemben a megjelenés a szedés mechanikus munkájának révén jön létre, és célja a dokumentum minél áttekinthetőbb, minél olvashatóbb formában való nyomtatása. Ezt a megközelítést *logikai tervezésnek* nevezzük a *vizuális tervezés* alternatívájaként, ahol

az alapvető cél, hogy a dokumentum már a képernyőn minél jobban hasonlítson a nyomtatott formára.



Mit kínál a Scientific Word?

- Matematika és szöveg korlátozás nélküli használatát akár egy paragrafuson belül is.
- Szabványos Windows felületet és sablonokat a matematikai objektumok beviteléhez.
- Felvillanó menüket strukturális ele-

mek (pl. lista, szekció, tétel, bizonyítás) beviteléhez.

● Előre kidolgozott nyomtatási stílusok széles skáláját a dokumentumok legkülönbözőbb fajtáira: cikkekre, jelentésekre, levelekre, könyvekre. A stílus a dokumentum megjelenésére vonatkozóan minden szükséges információt tartalmaz, így a megjelenés megváltoztatása egyszerűen egy másik stílus hozzárendelésével elérhető.

● Automatikusan generált **LAT_EX** file-t, ami ugyan feleslegessé teszi a **TEX** és a **LAT_EX** ismeretét, ám a gyakorlott felhasználók elhelyezhetik **TEX** utasításait a dokumentumokban. A **Scientific Word** forgalmazója Magyarországon a

ZENON Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.
6726 Szeged
Szent-Györgyi Albert u. 2.
Telefon: (62) 430-168
Fax: (62) 430-833

MEGHÍVÓ a COMFAIR '95-re
1995. október 10-14-ig
Budapesten, a BNV területén
az A pavilon 104/5 standján



Q-SAMA™ 4040

Quad Sztereó Erősítő Multimédia Alkalmazásokhoz
Vezérelj a PC-del 400 Watt zenei teljesítményt
(vagy még többet ??)

Ha még nem hallottál

CSODÁLATOS hanghatást....
.... akkor a **COMFAIR**-en most fogsz!!

12.500 Ft+ÁFA
Vízonteladónak
kedvezmény

MUSICAL ENHANCEMENT FOR WINDOWS



Gyártó:
DTC Electronics Hungary Kft.
H-2112 Veregyház,
Fő tér, MOL Üzlettház
Tel: (30) 504-816

COMFAIR '95
A-104/5

Értekezési Forró Drót

NYEREMÉNY AKCIÓ

A stand látogatói között egy 30.000 Ft értékű **Q-SAMA™ 4040** kártyát sorsolunk ki **DOLL™ Interface**-szel és **DOLL™ Desk-Top 220V-os** kapcsolóval.

A Musical Enhancement for Windows egy csodálatos DTC-CD vezérlő, ugyanakkor felhasználói interface a digitálisan vezérelt **Q-SAMA™ 4040** Quad Sztereó kártyának.

Hardverjellemzők: Digitális DTC248A audio mikroprozessor vezérlés 4 audio bemenet, Gain kontroll vezérléssel (0.. +18.75 dB) 4 audio kimenet hangszínszabályozás 2 dB-es lépésenként (-14dB..+14 dB) hangerőszabályozás 1.25 dB-es lépésenként (0.. -78.75dB) 4 független hangszóróvezérlés (FADE) 1.25 dB-es lépésenként (0.. +38.75dB) MUTÉ (külön elől és hátul) beépített 2 x 12 Watt-os erősítő (4 Ohm-nál) PIMA-Bus™ (Paralell Interface for Multimedia Applications) csatlakozó, stb. DTC-EasySwitch™, DTC-PC Alarm System, DOLL™ Interface és DTC-FM Tuner, Equalizer, Audiokererő, stb. mint opciók.

(1)
210
2873

Magyarországi forgalmazó: **OCM Kft. 1084 Budapest, József u. 53 - Tel.: (1) 210-2873 FAX: (1) 133-1102**

540 MB a mellényzsebben

Az MCD ötvözi a piac összes fejlett adattárolási megoldásának előnyeit. Az MCD 400 db floppy kapacitásának megfelelő, 540 MB kapacitású 3,5"-os cserélhető lemezeket ír/olvas a fixlemezes tárolók sebességével és biztonságával. Ma az MCD nyújtja a legpraktikusabb, leg gazdaságosabb, leggyorsabb és legmegbízhatóbb cserélhető, hordozható adattárolási megoldást.

Bővíti se számítógépe adattároló-kapacitását: Az MCD az első rendszer, amely a kapacitási, ár-, méret- és teljesítménykritériumok bármelyikét teljesíti.

Gyors és egyszerű adatmentés: Az MCD lemezek 540 MB kapacitása lehetővé teszi a titkárónekek vagy az újságíróknak, hogy alacsony költségekkel tároljon több tízezer oldalnyi megfelelő információt. Az üzletkötő használhat egy lemezt

minden partnerhez vagy évente. A mérnök gyorsan biztonságba helyezheti adatait. Ha már egyszer az adatok MCD lemezeire kerültek, a gép beépített tárolóiról törölhetőek, hogy helyet szabadítsanak fel.

Nagy kapacitású hordozható tároló: Mint fogyasztó, az MCD lemez lehetővé teszi felhasználóinak, hogy könnyedén cserélhesenek nagy tömegű információt akár fix adattárolók, akár különböző irodák, illetve vállalatok között.

Nagy teljesítmény a multimédiaalkalmazásokhoz: Az MCD meghajtók és lemezek a video- és műsorszóró ipar professzionális felhasználóinak a beépített mágneses tárolók teljesítményét és minőségét nyújtják cserélhető formátumban. A lemezek teljes mértékben újraírhatóak, és nem csökken a minőségük az idővel, így ideális

sak a kép és hang vágásához. Az MCD lehetőséget nyújt arra is, hogy az orvosok könnyen kezelhetően kezük ügyében tartsák a páciensek összes(!) adatát, felvételeit egy helyen, könnyen hozzáférhetően, módosíthatóan tárolják. Hasonlóképpen egy hallgató egész évi munkáját, házi feladatait vagy akár jétékait egy lemezen tarthatja.

Mozgóképvágás – Gyorsaság – Kitűnő minőségű 16 bites hangzás – CD-készítés – Személyes könyvtár – Animált előadások készítése – Interaktív oktatás multimédia-technika használatával – CD file-ok olvasása villámgyorsan (minimum 10-szer gyorsabban).

Hunix Kft.

Telefon/fax: 166-9206, 186-7408,
209-2711

Compair A pavilon 213/2

Erősítik soraikat

A Mannesmann Tally bemutatja az új, gazdaságos T6045 sornymotatóját.

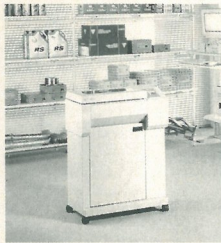
A új mátrix sornymotató alacsony árérték nagy teljesítményű kínál.

A Mannesmann Tally, amely a Dataquest adatai szerint piacvezető az európai sornymotatók között, új termékkel jelentkezik: a gazdaságos T6045 sornymotatóval. Ez az újdonság már az alsóbb teljesítménykategóriára is kiterjeszti a cég által kínált professzionális nyomtatók kínálatát. A T6045 „Stored Energy” technológia alapján tervezett és gyártott kalapáccsossal rendelkező mátrix-sornymotató. 33 kalapáccsmodulja 450 132 oszlopok sorát nyomban percenként. Grafikus nyomtatási sebessége 33,3 inch/perc 60x72-es felbontásban.

Az új modell a Mannes-

mann Tally valamennyi eddigi sornymotatójával kompatibilis és rendkívül kedvező az ár/teljesítmény aránya. Habár a T6045-ös készülék nagy sebességű nyomtató, állványra állítva zajsztje csak 55 dB (B) (A). A beépített hűzőtraktortörp biztosítja a problémamentes papírtovábbítást, legyen az csak egy- vagy akár több példányos leperelő. Atdolgozásra kerül mind a design, mind a festékszalag technológia.

Az írómű, amelyet kalapáccsokkal nevez a Tally, a sikeres és már sokat bizonyított MT660 kalapáccsorsórának továbbfejlesztéséből született. Új tervezésű elektromágneses tekercsekkel szerelve felhavi 80 000 oldal átlagos terhelésre képes. A kalapáccsorsó kocsiját két ellentétes forgású excentrikus fogaskerék rezegtetni és ez a megoldás



csöndes és vibrációmentes üzemet biztosít.

A nyomtató soros, ill. párhuzamos interfészen keresztül képes kommunikálni, Coax, ill. Twinax interfész opcionálisan csatlakoztatható. A rezidens emulációkat tekintve az MT660, MT690, Printronix P600, Epson FX, IBM Printer, Code-V, PGL, Industrial Graphics, DEC LG 01 vagy GPO nyomtatónyelveket lehet megemlíteni. A T6045

OCR és vonalkódyomtatásra már alapkiépítésben is alkalmas.

Legjelentősebb újdonság az ún. „Constant Density Mode”. Ennek segítségével sebességsökkenés nélkül lehet különféle méretű és sűrűségű karaktereket nyomtatni, mely fontos szempont listázásnál. A felbontás is nagyobb lett mint az eddigi modelleknél (240x288 dpi), így a felhasználónak több lehetősége van a megfelelő formanyomtatvány kialakítására.

A Mannesmann Tally az új T6045-t **Compair akció** keretében 15% kedvezményrel kínálja.

KVINT-R Kft.

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

Könnyed archiválás

Bárki tapasztalhatja, aki egy irodában megfordul, hogy napjainkban az ügyiratok tárolóeszközei egyre hosszabbak lesznek, ezzel együtt nő az az időtartam, amit egy-egy archivált bizonylat visszakeresésére fordítanak. Ezt a munkát könnyítik, egyszerűsítik és gyorsítják a különböző, elektronikus archiválásra fejlesztett szoftverek. Ennek a családnak az egyik tagja a német piacon igen népszerű EASY archiválórendszer.

Ha az EASY archiválórendszer segítségét igénybe vesszük, nem kell többé a folyószámla-kivonatokat ki nyomtatni, a szállítóleveleket, kimenő számlákat szortírozni. A bizonylatok egyszer beírható képlemezre (WORM) kerülnek, és bármikor visszakereshetők. Egyetlen WORM képlemez körülbelül 200 ezer DIN A/4-es oldal CI adatait tárolja. Jukebox segítségével szinte tetszőleges számú képlemezt használhatunk.

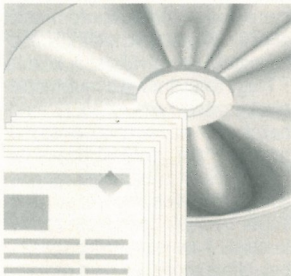
A rendszer a papíron lévő iratokat mint képi információkat tárolja, vagyis ha kell, beépített OCR programja segítségével szöveges állománnyá alakítja. Elmarad tehát a hosszú séta az archivumokban, megszűnnek a papírhegyek. Ha egy-egy számlát, szerződést, szállítólevelet stb. szeretnénk megtekinteni, elég az EASY archiválórendszerhez fordulni, és az írásszalunknál percekben, másodpercekben belül megtehetjük.

Könnyen kezelhető, sokoldalúan használható információs- és tárolórendszer birtokába jut, aki az EASY archiválórendszerrel szerzeri. Az archiváló egy full text adatbázisra épül, ám a szokástól eltérően nem az adatbázis felépítésekor kell a struktúrát definiálni, és ugyanis bizonylatonként különböző lehet – a különböző bizonylatok jellemzőik szerinti formátumban kerülnek feldolgozásra. A dokumentumok lehetnek papíron (bizonylatok, fényképek, grafikák stb.), jöhetnek más számítógépes adatbázisból hálózaton keresztül, és lehetnek multimédiás álló- vagy mozgóképek.

A beolvasott bizonylatokat a rendszer keresőkulcsokkal együtt tárolja, vagy, ha szükséges, belső karakterfelismerő programja szövegforgatómódban alakítja. Ezután már semmi akadály annak, hogy a teljes szövegtartalomban keressünk.

Nézzük meg modulonként, mit is nyújt számunkra az EASY archiváló-

rendszer! Az EASY SCAN-nel papíralapú dokumentumokat lehet gyorsan és egyszerűen beolvasni, beleértve az esetleges korrekciót és indexelést is. A BARCODE modul felismeri a beolvasott dokumentumokon lévő vonalkódokat, és a lekérdezéshez keresési szempontként konvertálja őket. A TRANSFER modul a lemezegységeken lévő archivált adatokat gyorsan és biztonságosan másolja WORM



vagy MO diszke, itt történik a különböző adathordozókra tárolt adatbázisok adminisztrációja is.

Az EASY COLD automatikusan archiválja és indexeli az elektronikus adathordozókat, így lehetővé teszi az archivált adatok elérését, előkészíti a dokumentumokat a teljes szövegkereséshez. A beépített OCR modul segítségével a szöveges (képi) állományok a számítógép által olvasható szöveges adatokká konvertálódnak. Az EASY JUKEBOX modul bármilyen méretű cserélhető optikai diszket hozza kapcsolatba az archiválórendszerrel, így közvetlen hozzáférést biztosít a nagyméretű adatbázisokhoz. Az EDITOR modul a szöveges információkat lehet kézzel bevenni, javítani.

Az EASY KEY modulal történhet a SCAN által létrehozott képi állományokhoz a számítógép-orientált kulcszavak hozzárendelése. Hatékony help tartalmazza a kiválasztási listákat, a számítógépes adatok, OCR és vonalkódok együttesét. Végül az EASY TIME automatikusan végrehajt olyan összetett és bonyolult műveleteket, mint például a printállományok importálása és indexelése vagy átvitele optikai diszke, azaz az EASY TIME kényelmet és biztonságot nyújt a felhasználónak.

Az EASY archiválórendszer szabványos interfészen keresztül más fel-

használói rendszerekkel is összekapcsolható. A funkcionális sokoldalúság mellett kiemelkedő a felhasználóbarát kezelés, amely korszerű grafikus felületen alapul.

Villámgyorsan, eredeti úrlapformátumban jeleníti meg a képernyőn a rendszer a kimenő számlákat, majd azok szintén eredeti formájukban ki nyomtathatók. Az egész folyamat nagyon hasonló arra, mintha hagyományos, papírral dolgoznánk, miközben élvezzük az elektronikus visszakeresés minden előnyét. Önállóan gondoskodik a rendszer az adatbank megfelelő struktúrájáról, a mezők számáról és méretéről, sőt az utólagos módosítást is támogatja, és az archivumban történő összes be- és kivétel részletesen naplózza. Az illetéktelen hozzáférés elkerülését biztosítja, hogy az archiválórendszer a felhasználói jogokat dokumentumfajta szerinti kezelje.

Az elektronikus adathordozó rendszer adatállományát az kimagaslóan gyorsan importálja és indexeli. A rendszer teljesítményét érzékelteti, hogy ha például nagy tömegű adat gyors elérése a feladat, akkor hét-tízezer kimenő számlára egy óránál rövidebb idő elég. Másik elismerésre méltó jellemzője, hogy skennertől függetlenül több mint ezer oldal beolvasására képes, kötegelte feldolgozásnál részben vagy teljesen automatikusan.

Alkalmas a rendszer az MS-Windows által támogatott optikai tárolókhoz (WORM, MO, CD, Jukeboxok) és kijelzési szabványokhoz.

A szoftver könnyen honosítható, az eredeti német nyelvű verzió mellett már több száz cég használja Franciaországban és Hollandiában a francia és a holland nyelvű verzióját, hamarosan elkészül a magyar változat is.

A rendszer futtatható PC-kről, illetve más szerverekről Windows-Client állomással (Novell, LANSERVER, NFS stb.)

További információk beszerezhető a magyarországi forgalmazónál, az IBR General Kft.-nél.

Cím: 1122 Budapest
Csaba u. 10. I. 13.
Telefon/fax: 156-5062

BATMAN FOREVER!

1995 mérőöldkő a számítástechnikában.
Ha lépést akar tartani, akkor Önnek is korszerűsítene
kell régi, hagyományos 386-486-os számítógépét!
Különböző drága megoldások helyett válassza AZ EREDETT!

Intel BATMAN alaplap Pentium processzorral

- Intel Pentium 60MHz/COMP index-510
- 256KB direct mapped, write-back cache memória
- RAM opció: 8-128 MB (64 bites memória kezelés)
- IDE TypeF DMA kompatibilis HDD + FDD vezérlő
- automatikus IDE HDD konfigurálás
- 2 db soros (16c554 fast UART) / 1 db párhuzamos (ECP) port
- Flash AMIBIOS, PCI Plug&Play
- Intel Mercury chipset
- kábelek + angol nyelvű leírás

Csak **44.500,-** +ÁFA

PLUSZ az alaplappal együtt vásárolt
RAM memória árából **10%**
MS Windows 95 árából **30%**
kedvezményt kap!

Vásároljon MOST, az akció csak a raktárkészlet erejéig tart!
COMPAIR '95, "A" pavilon 110/2



MACRODA Kft.
1012 Budapest, Attila út 63.

155-5173, 201-4603

BATMAN élt, BATMAN él, BATMAN élni fog!

PROFON


A HÁLÓZATÉPÍTŐ

1138 BUDAPEST
CSERHALOM ÚT 4.

TEL./FAX:
270-50-93

VÁRJUK ÖNT A COMPAIR "A" PAVILON 304-ES STANDJÁN!

Számítástechnikai rendszerek komplett hálózatának
tervezése és kivitelezése

- ADATHÁLÓZATOK ● ERŐSÁRAMÚ HÁLÓZATOK
- HÍRKÖZLŐ HÁLÓZATOK
-  PASSZÍV HÁLÓZATI ELEMEK
- ÖSSZEKÖTŐ KÁBELEK
- RACKSZEKRENYEK, RACKSZERELVÉNYEK
- HÁLÓZATFELÜGYELŐ RENDSZER
- ERŐSÁRAMÚ ELOSZTÓSZEKRENYEK
- TÚLFESZÜLTÉS-LEVEZETŐK HÁLÓZATOKHOZ, GÉPEKHEZ

Rövid kivitelezési határidő, hároméves garancia!

RIT -TEL

PROFON

EGYSZERŰ!!!

MARTIN Székely

PC GURU

EGY LAP

PROFI JÁTÉKOSOKNAK és JÁTÉKOS PROFIKNAK

tehát mindenkinek, aki szereti a PC-t!

EMERSON Computer Power

EMERSON

szünetmentes tápegységek a 250 VA–4800 kVA közötti teljesítménytartományban a világ legnagyobb UPS-gyártójától

- inline, line-interaktív, illetve online kivitel
- szinuszműködésű, illetve valódi szinuszos kimenőjel
- interfész és kommunikációs szoftver minden ismert számítógéphez és LAN-hoz
- Novell Labs/NetWare tanúsítvány
- megfelel a CEI, IEC és BS szabványoknak
- ISO 9001 minősítés
- MTBF 80 000–140 000 óra
- AL 7400 sorozat 240 000 óra
- Állami Energiafelügyeleti engedély

SAS-NOWATRON Kft.

1071 Budapest, Petyerdy utca 15.
Telefon: 351-7589, telefax: 351-7590

Információs szám: 175

**ÖN IS NYUGODTAN
HÁTRADÓLHAT,**



ha munkatársai az általunk telepített távközlési, adatátviteli és számítástechnikai berendezéseken dolgoznak.

MI KISZOLGÁLJUK ÖNT, CSAK HÍVNI KELL!

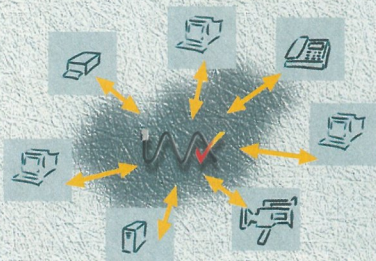
	TELECOMP 7634 Pécs, Magyarórigi út 12. Tel.: (72) 336-655, Tel. Fax: (72) 326-636 1012 Budapest, Tabor u. 5. Tel.: 135-4988, Tel. Fax: 212-4078	
--	--	--

7634 Pécs, Magyarórigi út 12.
Tel.: (72) 336-655, Tel. Fax: (72) 326-636
1012 Budapest, Tabor u. 5.
Tel.: 135-4988, Tel. Fax: 212-4078

7634 PÉCS

6információs szám: 176

AT&T Integrált Multimédia Hálózat = IMX



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

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

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

Az AT&T IMX igazi segítőtárs a távközlésben !

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



Információs szám: 177



Kicsi, de okos! Itt az Oracle Workgroup/2000

Az Oracle Workgroup/2000 eszközkészlet a kliens/szerver rendszerek legfiatalabb generációját képviseli. Hatékony, egyszerűen kezelhető, komplett alkalmazásfejlesztő megoldás a ma és a holnap munkacsoportjai számára.

A Workgroup/2000 elemei:

Oracle7 Workgroup Server – Egyszerűen kezelhető, nagy hatékonyságú adatbázis a munkacsoportok számára. Elérhető

Windows NT, NetWare, OS/2, SCO, Solaris X86, Power Mac, UnixWare platformokon.

Personal Oracle7 – A díjnyertes Oracle7 adatbázis-kezelő desktop verziója.

Oracle Objects for OLE – Kifejezetten Windowsos alkalmazások integrálását teszi lehetővé.

Oracle Workgroup...
2000
Proof that you can.

Oracle Power Objects – Objektumorientált, grafikus felhasználói felületű fejlesztő eszköz. A vele készült alkalmazások a lokális Blaze vagy Personal Oracle7, illetve a szerveren lévő Oracle7, Sybase, MS-SQL Server adatbázis-kezelőkkel tudnak együttműködni.

Forgalmazza:



1142 Bp., Teleki B. u. 15-17.
Tel.: 221-9995, Fax: 220-5598



8000 Székesfehérvár, Hosszúséttér 4-6.
Tel.: (22) 315-414 Fax: (22) 327-532

Workgroup/2000 szeminárium - 1995. október 18.

Ha többet szeretne megtudni a Workgroup/2000-ről, vegyen részt a szemináriumon.

Jelezze részvételi szándékát a 251-4108 faxszámom (név, cégnev, telefon, fax). Részletes információt és programot küldünk. A férőhelyek száma korlátozott. A regisztrálás a jelenkezesek sorrendjében történik.

COMPAQ

ORACLE®

NOVELL

BELÉPTETŐRENDSZEREK, MUNKAI DŐ-NYILVÁNTARTÓK, KÁRTYÁS ZÁRAK

SEAWING Systems
Motorola VingCard OMRON

Proximity (közelítőkártyás) rendszer

- széles olvasóválaszték
- örökös garancia a kártyákra
- speciális alkalmazások

Mágneskártyás rendszer

- beltéri/külséri kivitelek
- nagy olvasási biztonság
- hotelrendszerek

Parkolórendszerek

Járőrútvonal-ellenőrző rendszer



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

Kérje ismertetőnket, referencialistánkat, partnereink és telepítőink adatait.

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

Információs szám: 179

CAD-ART

CAD-ART Kft.

Autodesk
Authorized Dealer

1117 Budapest

Fehérvári út 35.

Tel./fax: 181-0073, 209-2510



Az én slágere!

AutoCAD R13 **magyar változat!**

„Minden idők legjobb AutoCAD verziója!”

DOS, WINDOWS, platformon, diszkett és CD-ROM
adathordozón

Kedvezményes upgrade

Gépészeti, építészeti kiegészítések

Szeretettel várjuk a COMPFair-en!

Információs szám: 180

... hogy az élet könnyebb legyen



Compfair A/211

3M Irodaszerek

Információs szám: 181

Szöröljön! Segítünk!

Keyés a tárolókapacitása?
Nehezen tud nagy
állományokat máshová vinni?



A megoldás:
cserélhető tárolók a Nomai-tól

Hosszú élettartamú, előre formátált
adattárolók – öt év garanciával

Nomai Kft.

1111 Budapest, Budafoki út 5/a
Telefon/fax: 166-9206 · 209-2711 · 186-7408



Információs szám: 182

RADIX – hordozható számítógép

TARTSA KEZE ÜGYÉBEN

Kisméretű, könnyű,
mégis masszív.

Jól tűri az állandó igénybevételt
még ott is, ahol az adatgyűjtés
hagyományos számítógéppel
nem lehetséges.

Hordozható nyomtatási
lehetőség teszi a helyszíni
számházat.

RADIX – hordozható kézi számítógép

Megtekinthető az SMP „A”
pavilon 202/3. standján
a 8. Nemzetközi
Számítástechnikai
Szakiállításon és Vásáron
1995. október 10–15-ig
a Budapesti Nemzetközi
Vásárközpontban.

SMP

Számítás-, Bank-, és
Biztonságtechnikai Kft.

1139 Budapest, Fiaстыúk utca 71. Tel: 27-00-464 Fax: 27-00-463

Információs szám: 183

Nézzte meg az ember!

Megérkezett a
HP LaserJet 5L
lézernyomtató,
a közkedvelt
HP LaserJet 4L
múltó utódja.

Professzionális
nyomtatás
változtatlan áron!

Delta Elektronik Kft. Bp. III.	180 0974
Escam	210 1145
EC CO Kft. Bp. II.	202 7456
JetLine HP Szakáruház Bp. VI.	111 1899
Karakter Kft. Szolnok	06 56 422 806
Kerorg Kft. Bp. XIII.	270 0433
KFKI Direct Kft. Bp. XI.	209 2761
Libra Computer Kft. Bp. XI.	166 5224
N SYS Kft. Bp. XIII.	173 1414
Náador Kft. Bp. XIV.	220 4905
NIL Bt. Komárom	06 34 340 098
SZÜV Tisza Kft. Szeged	06 62 322 477

**hp HEWLETT
PACKARD**

Hivatalos
vizsgálódó

Információs szám: 184

Hirdetési index

Allegro	12	Hunix	31, 37	Profon	33
ANT	39	IBR General	32	R-Copy	39
AT&T	34	International Computer Power	22	Reflex Printer Center	26
BIS	10	Kim Soft	16	SCI Modem	12
Cad Art	36	Kvint-R	31	Seawing	36
CHIP Special	2	Lan	15	Server	17
Comfort	17	Lias	8	Software Station	15
Compmark	12	Lotus	18	SMP	37
Computer 2000	6	Lumina	17	SRS-Novatron	34
Corwell	1	Macroda	33	Storage System	17
Crowntech	24	Magyar Videotex	13	Sved	10
Datentechnik	15	Műszertechnika	18	Sofitver ABC	17
Daxon	17	Nest	17	Telecomp	34
Digital	5	Next	39	Top-Tech	17
DTC Electronic	30	Novell	40	Traco	28
DTK	17	Oki	18	Var	39
E-Coop	17	Onyx	9	Vertikoord	10
Flag	7	Oracle	35	Walton	4
Fonet	17	Orbitrade	17	X-Byte	10
Gemofis	13	PC Guru	33	Young	14
Hewlett-Packard	37	Pigna Hungaria	15	Zenon	30
3M Hungary	36	Procomp Hungary	15		

Akcióink a jövő héten lejár,

a Heti CHIP a Compair végéig fizethető elő 30 százalékos kedvezménnyel!

A december 31-ig érvényes 3148 forint éves előfizetési díj helyett **mindössze 2203 forintért** minden héten kézhez kapja lapunkat az informatika, a távközlés, az irodatechnika friss híreivel. Előfizetés kérhető levelben (1300 Budapest 3., Pf. 210) vagy a 120-1636, illetve 140-3703 faxszámon az alábbi szelvény kitöltésével.

Név:

Cég neve:

Cím (ahová a lapot kéri):

Előfizetés kezdete:

Előfizetés módja: csekken átalással

.....

Dátum

Cégszerű aláírás, bélyegző



Előfizetőnk e heti számunkkal CD-mellékletet kapnak.

Nekik duplán megérte. Tartson velük, fizessen elő még ma!



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **VOGEL Publishing Kft.**

a Magyar Terjesztés Ellenőrző Szövetség tagja

Felelős kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Kelenhegyi Péter

Főszerkesztő-helyettes:

Mallás Judit, Vargha Márton

Szerkesztő: Szekeres Zsuzsa

Korrektor: Horváthné Csák Ágnes

Tervezők: Marosi Katalin, Olejnyik János

Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Laprendező: Fekete Gizella

Szerkesztőségi titkár: Sípós Ágnes

Telefon/fax: 140-3703

Internet: hetichip@vogel.odin.net

BBS: CT BBS (36-1) 270-2963, PVT terület

Réklámiroda-vezető: Akossy Judit

Telefon: 120-8007

Terjesztési vezető: Ali Mehdi

Telefon: 120-8007

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 140-3703, 270-3377

270-0733, 270-2966 központi számok

1134, 1144, 1247 mellékein

Leveleim: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetéstételek: Vogel Publishing Kft.

Üzletkötők: Balogh Csilla, Czéthy Zsolt,

Czidor Rózsa, Szabóné Véghegyi Anna

Leveleim: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon/fax: 149-8122

Németország: Vogel Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Gabriele-Croitzsch, tel.: +49-931/418-2335, fax: +49-931/418-2090

Nagy-Britannia: German Media Services Ltd, Claire Byron, tel.: (01 711) 221-5462, fax: (01 711) 229-0795

USA/Canada: Global Media, Barbara Gough, tel.: (415) 306-0880, fax: (415) 306-0890

Tajvan: Taiwan Bright Int. Co. Ltd, Vivian Lu, tel.: (02) 755-7901-5, fax: (02) 755-7900

Szűrés hirolások, üzleti közlemények egy héten belül közlőtetőszük. Hívja a Vogel Publishing Kft.-t! A hirdetések körültekintő gondozását kötelességünknek tekintjük, de tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szerzés és a tördelés a Heti CHIP szerkesztőségében, Quark XPress 3.1 fényezett programmal készül.

Nyomásra előkészíti és nyomja: Gutenberg Press Nyomda
1392 Budapest, Pf. 294 Telefon: 250-0679

Felelős vezető: Óvári László elnök-vezérigazgató

© **Heti CHIP**
Vogel Publishing Kft., Budapest
Copyright © CHIP, VOGEL Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelent írások másodközlésével, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatos minden jogot fenntartunk. A lapból értesítéseket átvenni csak a Heti CHIP-re való hivatkozással lehet.

A szerkesztőség a felérők nélkül bekioldott kéziratokat és leveleket is körültekintően gondozza. A lapban megjelent cikkek tartalmát ellenőrzük, ám forrásaink tévedéseiről felelősséget nem vállalhatunk.

Terjesztés
a HIRKER Rt., az NH Rt.,
a Vogel Publishing Kft. és az alternatív terjesztők

Ára: 67 forint.

Előfizethető a kiadónál, a hirdetézbeküldőnél és a HELIR-nél (1900 Budapest XIII., Lehel u. 1/QA, leveleim: HELIR, Budapest 1900), valamint Budapestben a Magyar Posta Rt. Hírpostai üzleti igazgatóság kerületi ügykezelőjénél is.

Írói, szerkesztői igazgatóság kerületi ügykezelőjénél is. Iródián, vidéken a postafióküzletben, közvetlenül vagy átutalással a HELIR 219-98636-021-2299 pénzügyi jelzőszáma

Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.
HU ISSN: 1216-0482

ki?
 aki egy helyen keresi a profi számítástechnikát és a szakértőket

mit?
 NOVELL, INTEL, KAO, EICON, VIKING, ALLSOP, MICROFORUM

hol?
 1105 Főbergádréti u. 56, T/F: 252-26-92
 E-mail: var@magnet.hu

mikor?
 hétvégén péntekig 09-17 óráig

miért?
 miért ne?

kinél?
 VAR COMPUTER

COMPAIR '95 1995.10.10-14. '91. 306 és Áruházi 12

Novell
 International
 Partner

KAO®

LANR Europe
 File
 Network
 Server

COMPEX

Microforum

EICON
 TECHNOLOGY

ALLSOP®

Bővebb információkat a VAR Kft.-ről, újdonságokról, árakról a Gold Wave faxújságban (T: 226-7670) és a FAXBANK-ban (T: 180-8611) olvashat

Információs szám: 185

**hp HEWLETT®
 PACKARD**

**NYOMTATÓK
 ÚJ GENERÁCIÓJÁNAK
 ÁRUSÍTÁSA
 A COMPAIR '95-ÖN!**

JETLINE HP SZAKÁRUHÁZ

**"A" pavilon
 105/4 stand**

HP DeskJet 600.....	56.900 Ft
HP DeskJet 660C.....	92.900 Ft
HP DeskJet 850C.....	93.900 Ft
HP DeskJet 1600C.....	219.900 Ft
HP LaserJet 5L.....	99.900 Ft
HP LaserJet 5P.....	153.900 Ft
HP LaserJet 4Plus.....	274.900 Ft
Windows 95 upgrade.....	12.990 Ft

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák!

HP termékek teljes választéka!

JetLine **hp HEWLETT®
 PACKARD**

SZAKÁRUHÁZ

Budapest VI. ker. Vörösmarty u. 46-48. • Tel: 1111-899 Fax: 1111-897

Információs szám: 186

Next Software Kft.

Tudta-e, hogy a

D – 4GL objektumorientált programozási és adatbázis-kezelő rendszer?

A – Az egyik leggyorsabb adatbáziskezelést teszi lehetővé?

T – Teljesen nyitott az egyéb adatbázisok felé? (DataFlex, API, FLEX/ODBC)

A – Utasítás- és makrókezelőt saját ízlése szerint alakíthatja?

A – DOS, DOS prot mode, OS/2, UNIX, VMS, Windows operációs rendszerek alatt is működik?

F – SERVER EDITION hatékony client/server architektúrát biztosít?

L – SERVER EDITION-t egyidejűleg használhatja DOS, OS/2, UNIX, Windows-os munkahelyről?

E – Adatbázisához korszerű lekérdezési és reportgeneráló eszközök állnak rendelkezésre? (FLEXQL, WINQL)

X

NEXT Software Kft.
 Budapest XI. ker., Andor u. 60.
 Telefon: 209-1196, 181-0590/248, 249

Információs szám: 187

Hívja a disztribútort!

Első pillanatra
 a mérete alapján
 jelentéktelennek tűnhet talán...

De ha megnézzük egy kicsit közelebbről...

BJC-4000

a gyors és kicsi és csendes és nemdrága irodai nyomtató mert...

ez egy 5 lap/perc sebességgel, 360x360 vagy 720x360 dpi minőségű, beépített 100 db-os lapadagolás, 45 dB-nél nem hangosabb normálpapíros, kis helyigényű, barátságos Bubble-Jet nyomtató...

vagy...
 egy 360x360 dpi felbontású, normál, vagy spec.papíros, truecolor (CMYK) színes BJ-nyomtató!

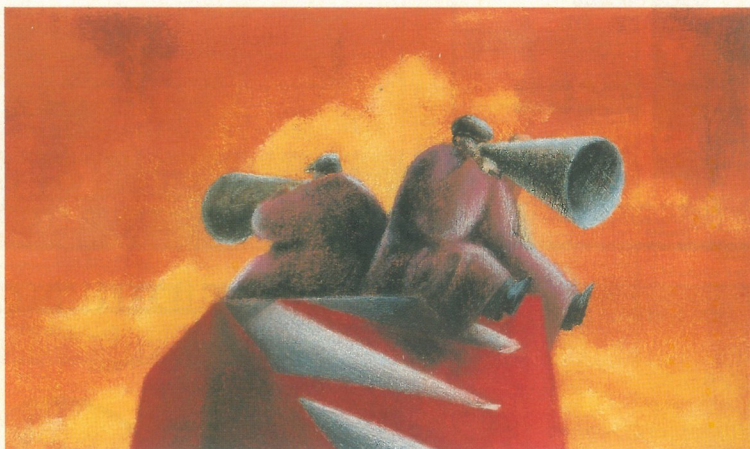
Canon
 THE POWER OF
COLOR

színes bubble jet technológia

1067. Budapest, Szondi u. 29
 Tel./fax: 131-5354, 269-4428

Információs szám: 188

Kerüljön a csúcsra! NetWare 4.1 upgrade plusz 20% mínusz



ze

Lépjén feljebb a Novellel!

Egyedülálló upgrade akció keretén belül megszerezheti a piacvezető hálózati rendszert.

NetWare 4.1 upgrade 1995. október 31-ig 20% kedvezményel, kis és nagy cégeknek egyaránt.

NetWare 4.1 - már ma a holnapra kész.

Amit a Novell nyújt:

- Értéket a pénzéért
- A használat egyszerűségét
- Megtérülő befektetést
- Költséghatékonyt
- Hálózata bővíthetőségét
- A funkciók kiterjesztését
- Irodájának hatékonyságát

Upgrade feljebb és feljebb!

Tegye hatékonyabbá és rugalmasabbá az információ kezelését!

A GroupWise 4.1 egyben nyújtja az e-mail, a határidőnapló és az ütemező funkciók előnyeit.

A GroupWise 4.1 kompatibilis más gyártók levelező rendszereivel, így meglévő e-mail rendszerét 20%-kal olcsóbban frissítheti 1995. október 31-ig.

Ne várjon! Rendelje meg most a Novell viszonteladójánál!

 **NOVELL.**