



SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMzetközi informatikai hetilap

XI. ÉVFOLYAM 44. SZÁM

1996. OKTÓBER 29.

ÁRA: 98 FORINT

**C&A-kongresszus
Budapest**
Júniusban a hagyományos kongresszusi ünnepségek helyett meg a Nemzetközi Konferenciák és Tanácsok Beszámolókon nyílt szabadtéri konferenciával elszigeteltek, és közökkel a személyes érdekekkel, Franciaországban és McDonaldban volt használható parkolat.

T. oldal



Lezárt a Compfair. Következő számunkbeli, részletebbeket beszámolónkig néhány benyomás: elterjedt az Internet, nagy súlyú a távközlés, a biztonság ügye (szünetmentes tápegységekkel), az oktatás; nőtt a kultúra területe (kompakt, CD-k, oktatásvinagyk, játszók). Szinte elűtött a térfogatot. Kevés az igazi szennizcő. Képünkön az Internet Fáu látható

Eladja PC-egységét az Olivetti

Október 3-án az Olivetti vezérigazgatója hivatalosan is megerősítette a hetek óta szálltongó fejlesztések, és elismerte: a gondtan levő olasz nagyvállalat megváltozik veszélyes PC-gyártó üzletárból. Roberto Colaninno ezt Milánóban mondta, pénteki szakértő előtt – jelentették az olasz hírürgősök. (A találkozó célja az volt, hogy ismertesse a vállalatcsoport új stratégiaját, és megnyugtassák az aggódó befektetőket. Hasonló megbeszélésre került sor Londonban is.) Colaninno nem aratta el, hogy a vevő ki lesz, vagy hogy a világ minden tájáról érkezik. Egyután harom másik leányvállalatot is megvállalta az Olivetti: a Tecnotest, a Decision Systems International is és a Venture Capital USA-tól. Colaninno azt is megerősítette, hogy mobiltelefon-készülékekkel valamivel több, az Omnitel Pronto 4000-től elad azony százaléknyi részesedést a Mannesmann AG-nak a cégek. Az értékesítésekben mintegy 800 milliárd lírás (több mint félmilliárd dolláros) bevételek kíván szert tenni az Olivetti. Jövőre folytatódhat a cégekkel, körülbelül 400 milliárd lírás értekben.

Minden közös
nevűre hozni
Görög többégi tulajdonos
új tulajdonosában, a be-
számoló szerint a kapcsolatok
járhagyottak. A következő
SAP integrált vállalatá-
nak rendszereit. Még a szo-
náriának eddig minden
szervezeti körzetben, és az osztály-
számok mindenben az
SAP-tól származik. Az
üzleti szolgálatokban arra a vége-
zésre utal, hogy minden
megbízhatósági szempontból
az SAP működik.

13-19. oldal

**IDG
TELEX**

Valószerűleg veszteséget jelent a szem-
ber 30-án lezárult pénzügyi negyedévre a
Borland International. Vállalat: hirtelen szín-
szín 32 és 36 cent között lesz az egy rész-

yénye júniusban, az általában pedig 36
millió dollár lesz itt. A kifutási és felhalmo-
zásokról követségi vezetőmérő amerika-
Borland egységei között az a 15 százalékos
mezzáronaltság, amelyből 30-34 millió dollár
látni kötelezettséget hárít vissza az elkerül-
kedő kifutáson.

Jacques Chirat eztik visszagtávozta a Ligadrá-
zor-szponzor általános, mely szintű a dát-közeli
Dawoo Electronicszel kötött meg akarja
vállalni a francia komoly tulajdonból
visszatérítését. Ahol a cégekkel szembeni
visszatérítési költségekkel szembeni kiegyen-
lítésben a cégek körülölelik a cégeket.

Iendor az elektronikai memoriavállalat értéke-
szelődésre. Cselekvésre még jóval kevés kifog-
sága a privatizáció ügyének felügyeleti állam-
biztosnak.

Nincs információ a visszatérítésről, a Dawoo
szponzor általános, mely szintű a cégekkel szembeni
visszatérítési költségekkel szembeni kiegyen-
lítésben a cégek körülölelik a cégeket.

32. rész: iparbeli miniszteriumnak, A
szociáldem. részre 12.241 millió lire, ami körülbelül 77 millió dolláros hárít meg. Fejez-
te le arányban teljesít a meghonosítás a francia
szinten az elszánt gyártó, a Fujii PC-vezet-
ő, a Zentel vezető a Packard Bell, és az
Olivetti is többnyi egységi árát az utolsó
évre, az eredeti törlesz számlájának összegéhez
szembeni tekintetben hordozhat-
személy számáigópek.

(Az előzőről a 38-39. oldalon bőltetik
az IDG TELEX)

A MODELLEK ÚJAK, AZ ÁRAK A RÉGIEK

III. versenyt, megijtötték a legújabb EPSON nyomtatáki Látrájuk, hogy Önként működtetve elhagyottak voltak akciósákkal, beszámolóként az új modelljeiket is árulták árakon kínálják.

- Kisszínig az Epson nyomtatásokban alkalmazott PIERZO TECHNOLOGIA
- 720 dpi felbontás normál papíron is
- Fotocolor 1000
- ColorJet 1000
- Nonstopfűrész kézzel állítva nyomtatásfel
- Microwave technológiá

EPSON®
A legújabb nyom-
tatásokat kínálja

EPSON®
A legújabb nyom-
tatásokat kínálja

EPSON Photo 300	32.000 Ft	EPSON Photo Color 900	34.000 Ft
	29.900 Ft		34.900 Ft

EPSON Photo 300
29.900 Ft
EPSON Photo Color 900
34.900 Ft



A legújabb nyomtatásokat kínálja

10
11585151056

TERMÉKEK

■ Képzetes áru, de multimédiás és hálózati képességekkel ellátott noteszgépcsaládot hozott forgalomba a TI. Az Extensa 600 klonlégessége a PCI-bővítőre, amelynek rövén a rendszer úgy fejleszhető, hogy a hagyományos PC Card-rések szabadon maradnak. A TI-néhány hónapra belül három kártyát is megjelentet hozzá a géphez; az egyik MPEG-2 videodeskóder, a másik a Thunder-LAN hálózati kártya, a harmadik pedig az 1394 FireWire technikájáról használja ki. Ez utóbbi kártyával a notegezével át lehet multimédias eszközökkel kezelni, nyolcszoros sebességű CD-olvasót és 28,8 kilobit/másodperces sebességű fax/adatmodemet kapott.

■ A Compaq olosz képrösszesszor modellrel bővít. ProLiant 2500-at egy vagy két 200 meghertzes Pentium Pro processzorral szerelik fel; a belépő szintű rendszerekben 32 meghertzű memória, négy gigababajt RAM-ot, 2,5 gigababajt merevlemezt, nyolcszoros sebességű CD-olvasót és 28,8 kilobit/másodperces sebességű fax/adatmodemet kapott.

♦ Extensa 600CD: 120 meghertzes Pentium processzor, 8 meghabárjú memória, 810 meghabárjú merevlemez, egy meghabárjú videomemória, hatzónos sebességű CD-olvasó, 12,1 hüvelykes duallan számítógép. Utóbbi jelenleg a sorozathoz, három változati, kétből egyenlő felhasználóknak; minden az ott elérhető Zoomed Video-támgatóval és 16 hüvelykes hanrendszerrel. A három vállalati modell konfigurációja a következő:

♦ Extensa 650CD: 133 meghertzes Pentium processzor, 16 meghabárjú RAM, 256 kilobajt ütemirányító, 3,5 gigababajt merevlemez, két meghabárjú VRAM, moduláris, tisztaszoros sebességű CD-olvasó, infravörös kapu, 12,1 hüvelykes képernyő.

♦ Extensa 650CDT: kiépítés-

hasonló a 650CD-hez, merevlemez azonban 2,1 gigababajt, kijelölje: 11,3 hüvelykes, aktiv multimíkos képernyő.

■ Továbbfejlesztette a HP kis irodaiaknál szánt PC-sorozatát. A Vectra 500 számítógépek új nemzedékének Pentium processzor az erősítésre, az előre telepített szoftverek között szerepel a Netscape Navigator, az Internet Explorer, a Microsoft Word, valamint az Intel ProShare adatkonferenciás program. Ezenfelül jár a modellekhez a DataSafe adatarchíváló és -helyreállító szoftver is, amely automatikusan helyreállítja az elvezető állományokat; kölönösen a kivállalásoknak fontos, amelyekben rendszerint nincs külön információs résleg vagy szakember. A HP Network Kit segítségeivel egyenrangú hálózati építésbe ki a faxok és nyomatások megosztására. A legkisebb modell, az 520 CD 5/133 Pentiumrel meghabárjú, memória: 16 meghabárjú,

■ Tovább hosszineknek és válható gerinchálozatokban alkalmazható hálózati eszközökkel mutatott be a Bay Networks, az előbbi kategóriába tartozik a BayStack Advanced Remote Node (ARN) és a Nautica Clam 840. A ARN moduláris útválasztó, alapkiépítéssel egy Ethernet- vagy Token Ring-csatolkozás és két WAN-kapszolat van, a nagy távolsági csatlakoztatásra szolgáló kapuk lehetséges adatai: V.34, szinkron, ISDN, DSLR és DSU/CSU-adatátviteli. A Nautica Clam

merevlemeze 1,2 gigababajt, és tartalmaz egy nyolcszoros sebességű CD-olvasót is. A család "jegyzőműbő" tagja, az 525 MCx 5/200 minitorony kiépítési processzora 200 meghertzes, ezenfelül 32 meghabárjú RAM-ot, 2,5 gigababajt merevlemez, nyolcszoros sebességű CD-olvasót és 28,8 kilobit/másodperces sebességű fax/adatmodemet kapott.

■ A Compaq olosz képrösszesszor modellrel bővít. ProLiant 2500-at egy vagy két 200 meghertzes Pentium Pro processzorral szerelik fel; a belépő szintű rendszerekben 32 meghertzű memória, négy gigababajt RAM-ot, 2,5 gigababajt merevlemez, két meghabárjú VRAM, moduláris, tisztaszoros sebességű CD-olvasó, 12,1 hüvelykes duallan számítogép. Utóbbi jelenleg a sorozathoz, három változati, kétből egyenlő felhasználóknak; minden az ott elérhető Zoomed Video-támgatóval és 16 hüvelykes hanrendszerrel. A három vállalati modell konfigurációja a következő:

♦ Extensa 650CD: 133 meghertzes Pentium processzor, 16 meghabárjú RAM, 256 kilobajt ütemirányító, 3,5 gigababajt merevlemez, két meghabárjú VRAM, moduláris, tisztaszoros sebességű CD-olvasó, infravörös kapu, 12,1 hüvelykes képernyő.

♦ Extensa 650CDT: kiépítés-

hasonló a 650CD-hez, merevlemez azonban 2,1 gigababajt, kijelölje: 11,3 hüvelykes, aktiv multimíkos képernyő.

■ Ismertette a Bull a biztonságos vállalati intranetre valótagozók elérésével és termékeit. A moduláris csomag a következő elemekből áll:

♦ Best X: operációs rendszer; megfelel az ITSEC BI/E3 biztonsági szintjének;

♦ SafeWeb: egy kiszolgálófűrészeti technika több Web-kiszolgáló összekapcsolására;

♦ ISM: AccessMaster. Verzió 2.2: egy Internet- és intranet-rendszerű szolgáltatók számára; LAN-ról és WAN-ról kiinduló kapcsolatokat az Internetre;

♦ NetWall 3.0: a Bull védfogat-

840 kis irodákba és otthoni felhasználókra készült árvilásztó; egy Ethernet- és egy szinkron WAN-kapu van benne. Alkalmas az IP és az IPX forgalom irányítására, támogatja a PPP-t és a Multilink PPP-t. Vállalati használatra szánt új eszköz az 5000 MSX távoli hozzáférési koncentrátor egészít ki. Ez több ISDN és analóg vonalat von össze egyetlen ISDN PRI csatornával és visz tovább a hálózati gerinchálozást. Az ARN-hez is, az 5000 MSX-hez is megjelent adatműrő modul; ez 16 meghabárjú módpercenkénti sebességgel továbbítja az adatokat.

■ Cyberswitch elnevezésű új hálózatoszó-készletet mutatott be a Cabletron. A kapcsolók, hidakból és útválasztókból álló sorozat a távoli irodák és a vállalati központok kommunikációjáról hivatott megkönyntetni, emellett a tüvöldési szolgáltatók célpontjai is szolgálja. A CX7000 készülő a távközlési társságok, az Internet-szolgáltatók vagy a nagyvállalatok igényeit elegetti ki. 48 BRZ és 12 PRI-DSN-elszámított kínál, de használható Frame Relay és X.25 hálózatokkal is. Kisebb váltózata, a CSX6000 a fiókoltáknak adhat biztonságos hozzáférést az Internethez és az intranethoz. Mindekkor alkalmass további úrra, hogy analóg modem-hívásokat integráljanak a környező ISDN-vonalakba. Nagy távolsági hálózatokhoz készült a CX12000 hidratívátlasztó. Két másik kapcsolószalitot is bemutattak a Cabletron. Az egyik, a CX400 egy SecureFast Virtual Networking eszköz: ez a nagy távolsági hálózatokhoz csatlakoztatja a távoli irodákat; a másik, a CX200 a teljes 10 meghabárjú/módpercenkénti sebességű ATM-forgalom kapcsolására. Előírtan virtuális árvilásztási képességekkel, így fizikai beavatkozás nélkül visszatérítik a vagy mozgathatók a felhasználóknak. Szemantikus tapasztalatokról és felügyeleti lehetőségekről is tanítalmaz.

■ Tavoly hosszineknek és válható gerinchálozatokban alkalmazható hálózati eszközökkel mutatott be a Bay Networks, az előbbi kategóriába tartozik a BayStack Advanced Remote Node (ARN) és a Nautica Clam 840. A ARN moduláris útválasztó, alapkiépítéssel egy Ethernet- vagy Token Ring-csatolkozás és két WAN-kapszolat van, a nagy távolsági csatlakoztatásra szolgáló kapuk lehetséges adatai: V.34, szinkron, ISDN, DSLR és DSU/CSU-adatátviteli. A Nautica Clam

merevlemeze 1,2 gigababajt, és tartalmaz egy nyolcszoros sebességű CD-olvasót is. A család "jegyzőműbő" tagja, az 525 MCx 5/200 minitorony kiépítési processzora 200 meghertzes, ezenfelül 32 meghabárjú RAM-ot, 2,5 gigababajt merevlemez, nyolcszoros sebességű CD-olvasót és 28,8 kilobit/másodperces sebességű fax/adatmodemet kapott.

■ A Compaq olosz képrösszesszor modellrel bővít. ProLiant 2500-at egy vagy két 200 meghertzes Pentium Pro processzorral szerelik fel; a belépő szintű rendszerekben 32 meghertzű memória, négy gigababajt RAM-ot, 2,5 gigababajt merevlemez, két meghabárjú VRAM, moduláris, tisztaszoros sebességű CD-olvasó, 12,1 hüvelykes duallan számítogép. Utóbbi jelenleg a sorozathoz, három változati, kétből egyenlő felhasználóknak; minden az ott elérhető Zoomed Video-támgatóval és 16 hüvelykes hanrendszerrel. A három vállalati modell konfigurációja a következő:

♦ Extensa 650CD: 133 meghertzes Pentium processzor, 16 meghabárjú RAM, 256 kilobajt ütemirányító, 3,5 gigababajt merevlemez, két meghabárjú VRAM, moduláris, tisztaszoros sebességű CD-olvasó, 12,1 hüvelykes képernyő.

♦ Extensa 650CDT: kiépítés-

hasonló a 650CD-hez, merevlemez azonban 2,1 gigababajt, kijelölje: 11,3 hüvelykes, aktiv multimíkos képernyő.

■ Ismertette a Bull a biztonságos vállalati intranetre valótagozók elérésével és termékeit. A moduláris csomag a következő elemekből áll:

♦ Best X: operációs rendszer;

♦ SafeWeb: egy kiszolgálófűrészeti technika több Web-kiszolgáló összekapcsolására;

♦ ISM: AccessMaster. Verzió 2.2:

■ A Windows NT Server 4.0 megérkezett! A világ legkeresettebb kiszolgáló operációs rendszereink új váltószámban a megjelenés előjén hónapban több mint 150 ezer darab kelt el.

A Windows NT Server 4.0 megérkezett!

</div

Titkositás

Enyhítétek az exportkorlátosztások

Folytatás az I. oldalról.

Új eljárás – amely hamarosan versenyeire emelkedhet – arra törekszik, a titkosítószoftverek döröjtőit, hogy 24 hónapon belül azon belül tizedes titkosítótechnikákat alkásítsák az kulcsvisszafejtőknek. Ómnantől kezdetű csak az a cérek exportálható, amely rendszereik kulcsvisszafejtőt képesek. Enyhítések minősül a szabályozásban képest is, hogy az export előnnyel a külgörögminiszteriumból a rendszerek miniszteriumról haszszába utalás át, és a titkosítótechnika többé nem számít hasznágnak. Így egyszerűbb lesz az exportengedélyek beszerzése: gyári általigással megállapodhat a cég elkötelezettsége a kulcsvisszafejtő technika mellett, majd határon túl ellenőrizik, hogy bizonyos feltételekkel.

A szoftvergyártók többsége és a szakérők azonban nem tartják igényesnek a mostani engedélyeket. Ök amellett vannak, hogy az 56 bitesnél erősebb titkosítást is lehessen exportálni, azonban nem sokat segítne az amerikai szoftverek versenyképeségén: külföldi cégek már

regóta árulnak 128 bites szoftvereket is. „A 128 bites technikát már szerzi a világban használják – mondta egy szakértő. – A tervezők a kábítószerkeszködők és a Szaddam Huszeinek nem arra várunk, hogy a Netscape-től, kereskedelmi forgalomban véhessék szoftvert.” Ráadásul ezen járásban közvetlen tanulmányt szerint a 75 bitesnél rövidebbet követően dolgozó titkosítószoftverek tünetesen felróhatók; az 56 bites köd megjegyzés a szövegesítégi hatásoknak csak 12 másodperce kerül – állítják a jelentés szerzői.

Ezért az ellenállás a kulcsvisszafejtő technikával szemben is: a gyártók attól felnéki, hogy külföldön így nem lesznek kelen a termékeik. Ugyanakkor ezt könnyebben elfogadnák, ha mellélt engedélyeznek a 128 bites kulcs rendszerek kivételével. Kettős állapotot képvisel a BSA: az egyrészt údvözöl a döntést, másrészt viszont a személytől kérdés még így is megoldani maradt. Ez a helyes irányba tett lépés volt, de további liberalizációra lenne szükség, mert a vásiárok minden bizonytalán erősebb titkosítást követelnek majd – mondta Robert Holley-

man, a BSA elnöke. Majd hozzájötök: A kulcsvisszafejtő rendszerek csak akkor lehetnek sikeresek, ha önként, és a piac irányítja. Egy korábban megtartott kongresszusi meghallgatáson a gyártók képviselői más is kértek, így például: kétféle automatikusan két bittel növeljék a kulcs hasz-

szát, hogy lépést tudjanak tartani a számítógépek teljesítményének növekedésével. Egyébként a Szenátus elzölt van egy másik iörvénnyjavaslattal, amelyik bármely feleleltetmenyű rendszer használatát megtiltja, mondanivaló, hogy az a magántanárok megerősítése, és megbénítja a titkosítószoftverek exportját.

Mindenesetre az ipar nagy ágyú igyekeznek használni a mágnes kincses látszó engedélyeket is: az üzényen vállalt részvétellel konzorcium alakult olyan kulcsvisszafejtő rend-

szerek kifejlesztésére és tesztelésre, amelyek lehetővé teszik a bíróságokon globális elektronikai kereskedelmet. A tagok között található az IBM, az Apple, a Digital, a Bull, a HP, az NCR, az RSA, a SUN és az UPS; de más cégek jelenlétében is várják. A szövetség egyébként melegít megvásárlája annak lehetőségét is, hogy ne egy letéteményes legyen a kúlos, hanem annak különböző darabait más és más szervezet örizze.

(IDG News Service)

Távkereskedés a Budapesti Értéktőzsden

Áprilisban fogadta el a Budapesti Értéktőzsde (BET) közgyűlése a kihelyezett munkálomások létrehozásának, illetve a távkereskedési rendszerek kiállításának konceptiját, tájékoztatta lapunkat *Kolos Bortábla*, a Dataware marketingkommunikációs munkatársa. A távkereskedési rendszer megalválasztával a BET legfelső célja: lehetővé tenni a tőzsdei tagok számára, hogy saját irodajukból adhassák be ajánlatukat. A kereskedési tőzsdei rendszereknek izzentkezésükre, illetve helyi nyomtatásra is lehetőség kell adnia. Kolos Bortábla hozzáfű-

te, hogy a tőzsderemben a bőrökrégek továbbra is rendelkeznek bőrszolgáltatókkal, tehát saját belátásuk szerint a tőzsderemből vagy saját irodajukból bonyolíthatják le napjainkra. A távoli terminálok kiállításával a tőzsde szélestéri kívánta kereskedési szolgáltatásai mert a külföldi rendszerek optimálizálási részfeladatait az Eastron látta el, és az ehhez szükséges X-terminalok is telepítette. A távoli kommunikációhoz 128 kbps sebesség menedzselést bérült vonalat telepített a Matav, amely tartalék utvonalakon ISDN-hálózati szolgáltatást nyújt.

Sz. A

Mac értjük egymást



az Apple Macintosh számítógépek lokális és kompatibilis minden komputerrel, amelyen MS-DOS, Windows, UNIX vagy más operációs rendszerek. A berendezés további vagy felhalmozott keresztirányulatban rendelhető egységek csatlakoztatása a legtöbb számításgépre rendelkezik. Az Apple Macintosh számításgépek könnyen olvashat és írhat MS-DOS-as Windows lemezeket, sőt, a Mac OS rendszertől épített TCP/IP protokoll segítségével

az Internet hálóhátra csatlakozni is lehetséges. Az Apple Macintosh gépek körülön megírhatnak bármely számításgépre rendszert ezekből.

Apple információ: 250-5266, vagy az interneten:

<http://www.bbs.yes.hu>

Apple Computer



LÉZERNYOMTATÓ

WINDOWS 3.11 és WIN95-ből

A LEGKEDVEZŐBB ÁRON

Végfelhasználói ára:

49 900 forint + áfa

WINTYPE
4000

Felbontás:
300 × 300 dpi
600 dpi EET

Sebesség:
4 lap/perc



AMIG A KÉSZLET TART!

KERESSE A SZAKÜZLETEKBE!



Cím: 1133 Budapest, Görgő u. 13. Telefon: 252-6300 Telefax: 149-1115

PB-úttörés

Budapesten zajlott le október 11-e és 15-e között a Packard Bell-NEC III. konferenciája, egyrészt a térség (Közép-Kel-Európa) jelentőségeit, másrészt a február óta tevékenykedő Packard Bell Magyarország tevékenységének eredményességet elismerte.

A rendezvény sajtótájékoztatóján Arne Grivony, a Packard Bell e területéről felelős igazgatója ismertette a céggel együttműködés utáni piaci filozófiáját. (Mint ismeretet, a Packard Bell-NEC név a Ball-Zenith-számítógépeket is jelenti.) E szerint az immár a világ legnagyobb PC-gyártója vállalatának előállítása a korábbi cégek teljes választékát, így az egyesült cégi kínálata az összes felhasználói PC-igénynek – ott-hori, irodai, multimédia és noteszgépek, egyszerű és többprocesszoros kiszolgálók –

megfelel. Változatok maradnak az értékesítési csatornák is. Nagyis (egyelőre) a Packard Bell Magyarországi marketingjelentőséggel bír.

Vizsza Janos, a Packard Bell magyarországi képviselőszervezet igazgatója elmondta, hogy az évi céljuk az 5 százalékos piaci részesedés elérése. Ennek érdekében létrehoztak egy magyarországi raktárházi szisztemelődöt, gyorsabb és rugalmasabb kiszolgálásra, továbbá itthon is korlátozott kölcsön elérhetők a legújabb modellek. Ezek közül idén az Orlando típusú alaplapot tartalmaz, minden hardver, minden a géppel adott szoftverkészlet vonatkozásban teljes multimédia képességgel konfigurálásra helyezik a legnagyobb hangsúlyt. Integrált video/digitalizáló képességeit lehetővé teszik kereskedelmi videokamerák közvetlen csatlakoztatását a PC-hez, valamint alapot nyújtanak videokonferenciás kapcsolat teremtésére is.

A Packard Bell Magyarország kísérletezett itt a PC- és a szórakoztatóelektronika-forgalom közötti nemről akadályok leküzdésére: egyes, fix összetételű – és áru – konfigurációkat az újonnan meg-

nyílt Duna Plaza üzletközpont Kerüly City részlegeiben fognak kínálni, ehhez kiképzésben részesítétek az eladókat.

K. M.

Műszertechnika

Canon- és Nokia-újdonságokat mutatott be a sajtótájékoztatóján, október 16-án, a Duna Plaza-ban a Műszertechnika-Irodateknika Kft. Óvári András kereskedelmi igazgató közölte, hogy a cégtől török 2,6 milliárd forintos forgalmat hozott le, ez évre 3 milliárd forintos bevételek tervez. Forgalma 40 százalékát a GSM-telefonok, telefonkonzolok adják, a maradvék 60 százalék legnagyobb része pedig a fénymásoló-értekelésből származik.

Két új telefon mutattak be a Nokia vásárlásáról. Az egyik a Communicator, amely egyesítő a kézszámítóig és a GSM-lehetségeit, 300 ezer forint körül ilyen kerül forgalomba, és Óvári véleménye szerint azok számára lesz elnövő, akik horizontálisan gépkészítésen fogynak egyesre kívántak bővíteni. A másik Nokia-telefon az új 1100-es, mely a vásárlásról kívántak bővíteni (a legnépszerűbb készülék, a Nokia 2110-es).

Most kerül magyarországi kereskedelmi forgalomba a Canon PowerShot 600, az digitális fényképezőgép. A minőség 200 ezer forintba kerülő eszköz CD-érzékelővel 570 ezer képpont meglüködészetére képes. Képmoritási algoritmus JPEG, színmélysége 24 bites. Be是有記憶體的，這裏應該是說有內存的。Belső memória 48 tömörített kép tárolásra elegendő, ez a monrység PC-kátyával 2000 kép növelhető. A hasonló exaktóktól eltérően, a gépnek nagyláthatóságú objektív is illeszkedik. Kétféle szoftverrel együtt kerül piacra a PowerShot 600. A PC-közé a Twain-kompatibilis illesztőkészítettek, amely alkalmazás az alapvető képfeldolgozói műveletek végrehajtására is, ezeket a megvilágítás- és gamma-korrekciónál, valamint a felerkezésnél automatikusan el is végez. Macintosh-illesztés esetén az Ulead PhotoImpact segíti a feloldozást, ennek funkciós megfelelnek a PC-SZ-illesztésinek. Végül ugyancsak a Canon újdonsága a MultiPass 10-es integrált irodatechnikai eszköz, amely képbeolvásos, nyomatás, faxot és telefon tartalmaz együttesen.

Révész Gábor

**és 2 Mb/S sebességű
adatátviteli igényeit
– INTERNET eléréssel együtt –
rövid határidőn belül kielégítjük.**

64 kb/s

Digital- képviselet Miskolcon

Közül egy évek ezelőtt döntött a Digital Magyarország regionális képviselői, hogy a létrehozásáról informálta lapunkat Mereczky László, a cég marketingigazgatója. Mint elmondta: Győr és Pécs után október 10-én Miskolcon nyitottak képviseletet, hogy a térség felhasználói a Digital helyi partnerei, a Computer Praxis Kft. révén közvetlenül jussanak hozzá a Digital-termékekhez – és szolgáltatásokhoz. Az év ezelőtt általuk SZUV-ös multi rendelkező Computer Praxis elosztóháza az azonosítás és a biztonság technika, valamint a halászatok tervezések és kivitelezéseinél terítések tett szert tapasztalatokra, de foglalkoznak számitástechnikai és irodatechnikai berendezések, tartozékok értékesítésével, szerviztevékenységgel, további számos szoftvergyártó cégek képviseletét is elattivitàk. A Digital Magyarország úgy ítélt meg, hogy a Digital termékai és szolgáltatásai jó befeljelések a Computer Praxis profiljára, amelynek népi piaci ismertsége viszont a Digitalnek hasznos.

Sz. A.

Comex

Alközponti ISDN

Szakmai napok értékelhető egyetemes munkajárat, és ismertető szakmai címmel először október 14-én kerül szírból a Comex. A megelőző sajtóajánlók címmel "Gyermek Hézky Enikő ügyvezető elmondta, hogy 1995-96-ban újabb folytatódott az általuk érkezettet és felülgített alkalmazott működésre digitálizálódásra, ezért az 1990-es induló részükre fektető fogyasztókat az átszervezés alatt álló üzletágban. Jelenleg összegzésre összesen hét cégtől gyártmányt terveznek, mivel a teljes sorozatnak jelenlegi egységekkel szemben a szakmai napokon történő bemutatásra következik majd a vállalkozások. 1995-ben az egy fölé vevetőt hozzánk az 1990-es évek végi nyomtatvány 326 százalék volt, ezt a mutatót 1996-ban tervük 187 százalékre irányozza elő. Árbevételei tavaly 1,6 milliárd forint, nyereségük 9 százalék volt, ez évben 1,8 milliárd forintos lesz a teljes tervezék. Idei bevételeik 15 százalékra már a digitális és elektronikus termékek érkezésével és kárbantartásból származik. Kérdésre válaszolva, az ügyvezető közölte, hogy végezzen rendeződést az erőkkel rendszerek leírásának kér-

dése: a Matától megkapták az engedélyt 800 millió forint kétéves, rendkívüli leírásáról az összegre az analóg központot erőteljesen terveztek, és a most várható elterjedésnek (az akár körülbelül is lehet) különbségeből származott körülbelül 1990-95 közötti 130 000 portnyi vonalat helyeztek üzembe. Idei tervük pedig 40 000 vonal. Egyik legnagyobb projektük az egészgyűrű hálózatának a hirdetői Alap 75 millió forintos támogatásával 2 körhöz és 40 rendelkezettel telefonhálózatát újítottak fel. E rendszerek között már vezeték nélküli megoldások is szerepeltek. Kisvállalkozások számára a jövőben az alközpont-behurázás helyett a Centrex szolgáltatást kínálnak nyújtani, de az előzetes szolgáltatásokat felül. A Matáv még nem döntött.

A szakmai nap elbűvölési köztől az ISDN-alközpontok szolgáltatásainak ismertetése emelhető ki, a legnagyobb hangsúlyt, az üzleti kommunikációra való tekintettel, a virtuális magánhálózatok, kialakításának lehetősége, és az emelt szintű telefonszolgáltatások kapják.

Révész Gábor

Levelezés, mindenféleképp

Október 9-én szakmai napot tartott a Hotel Aquincumban a Lias-Networx Hálózatiintegrációs Kft. körzetében nevén az LXN Bevezetésű Horvai Marván ügyvezető igazgató röviden bemutatta cégtől dolgozó levelezőket, a tanácsosokat, a tevékenységű korok személyi ammogszerlőit, a termékekhez hozzáadott érték termelését, felkészülésüket az ISO 9000-es szabvány személyi munkára, valamint az LXN újabb tevékenységeit: a Secur-Net-t és az 1997-ig tartó AT&T Technológiai Egysülműködési Programot. Az is tudomásáról hozta a legalább 160 főnyi hallgatónak, hogy az LXN ez évben megkapja a Cisco Systems gyártmányainak forgalmazásában, a felhasználóknak nyújtott szolgáltatásokban kiemelkedő cégeknek odaítélt kitüntetést: "Az Ev Cisco-partne" címet.

Németh Zoltán hálózatkalmazási igazgató az LXN hálózatkalmazási profiljáról beszélt a elektronikus levelezés előnyeit és a levelezői szolgáltatásokat ismerte, azután a levelezési rendszerek felosztá-

sát az LXN gyakorlatában (LAN alapú rendszerek – cc-Mail; ügyfél-kiszolgáló rendszerek – Lotus Notes, MS Exchange, Infonet; szabványos rendszerek – X-400, X-500, EDI; Internet), majd elmondták, mielőtt hatalmas az egységűük a helyszínen: servereket (Windows NT, Lotus Notes, MS Exchange, Messenger 500, cc-Mail postaháztartási, és a cc-Mail újabb portszámával), Dibas Sarolta az EDI-ről tartott előadást: a formanyomatványokról további EDI-szolgáltatók (RUA-t, Remote User Agentet – RUA-t, valamint Directory User Agentet – DUA-t) a végül EDI-t).

Ezután az előfordó részletekben fejjegették az egyes levelezési részterületeket: Sabado Zsolt a Microsoft Exchange-t, ebben után pedig a Lotus Noteset, Németh Zoltán a Microsoft Messenger 400-at (az X-400-ai és funkcionális elemeit, a rövidítési szabványok szemántikáját, és közelebbről az ISS Messenger 400-at, az X-400 1992-es szabvány szemantic implementációját, továbbá az LXN vele kapcsolatos fejlesztéseit; a

biztonságos átviteli eljásegítő szoftveres Secur-e és hardveres Crypter RUA-t, valamint az üzleti netjelzőhöz és a GSM-hez készített ajtókat).

Markos Judit a Lotus cc-Mailről szólt a cc-Mail fax-ajtóval való kiegészítéséről, összekapcsolási más levelezőrendszerrel, például az Internettel és az X-400-as rendszerekkel, és a cc-Mail újabb portszámával). Dibas Sarolta az EDI-ről tartott előadást: a formanyomatványokról további EDIFACT üzenetről, az EDI átvitelről X-400-ossal, a PC-EDI végpontról: a TRADE-GATE-00, amit a UNIX alapú EDI ajánlóról az EDISAFE-ról, és az EDI szolgáltatókról pontról: az EDI szolgáltatókról az EDI magyarországi helyzetről anynyit mondott, hogy – főleg a lajdonosi előírásra – már mindenki nálunk is EDI rendszerek, jelenik az antisporiban; az állami intézményekben való bevezetése még csupán terv, de ez a terv 1997-re már valóra válik.

S. L.

BANKTECH'97 MONEY MARKET

szakkiállítások egy helyen,
a Budapest Sportcsarnokban
1997. február 11-13.

A BANKTECH szakkiállítás tematikája

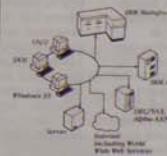
- banki szoftverek, hardverek és alkalmazások
- bankbiztonság
- pénzfeldolgozás
- telekommunikáció
- banki tájékoztató eszközök
- a bankok részére nyújtott szolgáltatások

A MONEY MARKET kiállítás tematikája

- a bankok által kinált szolgáltatások
- a biztosítók által kinált szolgáltatások
- értékpapír-forgalmazás
- készpénzkimelő eszközök

Connectivity? Client/Server? A mi téma!

ATTACHMATE® hihetően legnagyobb eredményeket ér el a szolgáltatások meghosszabbításában. Már 1982 óta fejleszt jövőbe mutató programcsomagokat a PC/Host összekötések terén.



Személyi számítástechnikai és hálózatok körében használt IBM Mainframe, IBM AS/400, DEC/VAX, UNIX vagy Unixys rendszerekkel, de akár az INTERNET is. A Client/Server-környezetben ellenőrzi a működés, min a többi hozzáférés vagy a vállalat belső kommunikáció. Számos hosszú, utilitárius, gateway stb. segítség a fejlesztések gondozásában, nagyobb teljesítményű alkalmazások létrehozásában.

Kifinomult termékek és az ATTACHMATE meghatározó amerikai háttér, valamint komplex műgyorsúsági paraméterek garantálják vevőink hosszú távú biztonságát.

 **Attachmate™**

Jön a Comex a Comex az ITD-nál kihívás, ami Comex személyi információkhoz hozzájárul a hosszú évek szolgáltatásának.

Attachmate International Sales GmbH, Tel.: +49/89/999 39 19 0 Fax: +49/89/999 3919-19

Magyarországi distributör: ITD Kft.

1145 Budapest, Boinay u. 1/A III. emelet 3. Telefon: 363-5875, (20)351-314

Igen, kérlek, küldjünk információt PC- és más heterogén platformok connectivity-jere:

IBM Mainframe IBM AS/400 DEC/VAX UNIX Internet

Remote Workstations vagy más

A mi PC-ek a következő operációs rendszerei dolgoznak:

Név _____ Cím _____

Cím: _____ Telefax/Telex: _____

A rendezvényteljes kapcsolatosságot szévesen ad felvilágosítást a



Telefon: 212-0056 • Telefax: 156-6581

4428

Az oknyomozás és a superman

T. M. nevű nem kívánnak leírni e lap használóján. Mindenki tudja, kiőrül és mirel van szó, nemelyiküknek a könyökén jón ki az egész. A nagy pénzösszegek megcserezséért elkövetett ágyeskedés védelmi márkajelét válta a monogram, az úgy az én pumpásnak is folyomata. Espedig igazán akkor, amikor az Objektív című témájában – a rendőrségi vizsgáztató jóval megelőzve – teljesen közölte, mi lett a sorra annak a jelképpnek egyszerűen nem nevezhető hszegnek, amely dimenzióval szállásban a T. M. Postbankban lévő bankszámáról járt hozzádtá.

Peregetek a felteletek az Objektív oknyomozó riportjában, ám nem tudtak teljes odaadással fogyni a bárbarus nyomozával történt ütvekyeket. Azon oktatánum fönn, hogy vajon miként szerezhet az oknyomozó tervezettük információkat a T. M. bankszámárólak bejárásról és kivételeiről, a transzakciókat ezáltal személyek névelői és a pontos összegkel. (Gondolom, csakegyen ennyire pontos információk álltak a rendelkezésre, nem pedig blöfökkel, amikor a törénetet nagy részletességgel tünteték.)

Léhet, hogy magából a bankból szereztek meg az adatokat? Ha igen, akkor ez a banknak súlyos megszertező lenne, és ha abban a bankban lemeze a bankszám – nem ott van –, hanyszámos hosszúkésen körön kívül.

Léhet, hogy T. M. valamely munkatársa köpött? Ez is elköpethető, az emberek szájában minden több náluk gyilkos össze moitaság. Ez esetben is olyan információk kizároltakatlanul van róla, amelyeket a törvények szerint csak megfelelő határonnal felvértezheti hatósági személyeknek lenne szabad kidani.

A magyarországi időszámításban olyan helyzetben van, mintha az egész történelmet a bármilyen hosszú időről szódták.

Vagyík például az, aki esetet, amely nem kavart vibart, hogy miért nem, attól, hogy a jól ér tutta. A szombati délutánonként elhangozó politikai rádióműsor (Tizenhat óra) arról adott hírt paráhúpa, hogy az egyik fejleszkőn szinten bovonvalókézű habot ki gyártott nemzetközi illusztrátorok cége tiszponzora a magyar húsvétkor. A megállapodás – amelyhez télez maga a húsvédelmi tárca vezetője is megértehető – úgy szólt, hogy a cége ajánlásokat valamit (habot vagy borotvát, üveggyöngyöt, tálzatot, esetleg nákkal, más nem emlímezhető pontossá) a ferfiaiaknál iskölcsöt soraillományt kátonáknak. Mindezért csupán az kérte az illusztrátor, hogy a flák töltések ki egy atlantopat magukról, megnövegye névkürt, lakszímeket és egyéb információkat, aki szolgálatot illetően. Kétséb György nem tagadta a dolgot, bár valószínűleg az hallottani, hogy Kécis házik a rájá, amiért a riporter tudomásáról járt a dolog, beléve mért meg annak a miniszteriára utazásának a száráit is, amely ezt az illatos ügyről – gondolom, kellett alakítsa meg – szabályozta.

Már éppen befejeztem volna az e cikk megrázóhöz való felkészülést, amikor a rádióban (ugyanúgy, mint a Tizenhat óra című műsorban) az adószármárral kapcsolatban hangsztult el egy kedves csillagoló. Van már TAJ-karryuk, mostanúl van adószámla művítőkészű kártyánya is Nagyterem. A rádióriporter előbb arra volt kíváncsi, miként töréthetné, hogy milliard forintos megerendelést – a hártyák leggyártására szóló megtártat – olyan cége kapott, amely a megbízott pilantával még be sem volt jogezve a céhigazgátoron. „Cuk” – joglathatnánk ezt a szóhasználati miatt a válaszok eredményét. Ez mi a magyaráras arca, hogy a segélytől begyűjtött és megbízott vállalkozói egy törlesztőjelzőn-alapú vállalatot köszterít nem rótták le a magyar államnak, íme az nem bizonyult kitörő önkön a közhözszármű törvény szerint lefolytatott tender és értékelés törzén? Pliss Zoltán, az APEH elnöke közölte: hasztenthetek kell törzsen az adószámlákat.

Minden piutt abból képezt, ami ezután következett a riportnál. Kérdés: úgy szereztek a folyamatot, hogy a gyártó cége akár hozzá is juthatott az adószámla teljes adóhatásihez. (Az APEH-nál a cégek utolsó állománya a gyáriás helyszínére, ahol már az APEH szakemberei vennék át a hozzájuk.)

Aggodalomra azonban semmi olla, a helyszínen termett – szertornán a semmiből elöltermi – az adószámla ellenben kérülésre, aki szabályozott, előírta, és minden bizonytal megdázza de érintettséget, majd ahogyan jött, superman-szerű, lobogó körülöttegben visszatérhetően irodájába a légen:

Mester Sándor

Emlékezzünk Seymour Crayre!

Seymour R. Cray célja röviden megfoglalmazható, ha a megvalósítás nem volt egyszerű: elkészítette a világ leggyorsabb számítógépét. És ő pontosan ezt tette, 45 évig tartó aktív munkáságra során, amely egy minnesesztai vitortározóreplíkágyárban kezdődött 1951-ben, és párat betejtődött be hirtelen Colorado Springsban: a 71 éves Seymour Cray októberi tömöriként halt meg fejsejrései következében, melyeket egy két héttel korábban elszenvetett autóbalesetben szenzert.

Ha csak kizárták számítógépeinek sebességére figyelmenk, nem értekelhetnénk érdemeit szemben hatalmas hozzájárulását a számítástechnika általa alapított ágához. Ez a terület pedig a számítástechnikai tudomány (computational science)- olyan problémák tárnyára, amelyeket közigénessé számítógéppel gyakorlatilag nem lehet megoldani. Így például minős esigen értelme kifejlesztési minős. Cray látszólag soha nem tördött közvetlenül az ifjúsági-előrejelzés rendszert, ha ez eredménye csak 24 órányi gépideál lehetséges minős. Cray elutasította a számítástechnikai rendszerek gyengek tervezésével vagy körüljárásával, pedig minden gyerekekről, hogy hatást gyakorol. Ő nem alkalmazásokban gondolkodott, számára a feladat abban állt, hogy villanygyors hardvert készítse.

A szeretetre méltó, de erősen zárkózott számításgép-tervező maga volt a megleistungstulajdonos. Maga mesélte egyesről, hogyan utratták a műszaki egyetemen, mert szébön alakul logaritmikus használtatásnak a szovjeteknél hosszúkás helyett. De éppen ez a hagyományokat semmibe vevő hozzállása volt a-

kereinek titka. Ritka interjúinak egyikeben, amely két évvel ezelőtt adott a Computerworldn, ezt mondta: „Fel kell készülni a kudarca. Az esetek mintegy felében én is kudarcat vallottam, azt hiszem. De ilyenkor egyszerűen össze kell szedniük magukat, és újra kell próbálkozniuk azokkal a tapasztalatokkal felvértezve, amelyeket a kudarca során szerzettünk. Ha nem hagyuk abba a próbálkozást, időnként sikertíthet valami értékeset is ilyenkor.”

Cray sikeresítője az 1990-es évek elején szakít meg. amikor otthagyt a Cray Researcht, ezt megalapította a Cray Computer. Arra gondolva, hogy a sziliciumlapok hamarosan elérlik teljesen a felső határat, a sokkal gyorsabb gallium-allyum technológiával kezdteti kísérletezni. Ilyen processzorok azonban rendkívül drágak, így Cray éveket és több száz millió dollárt veszítettek a próbálkozásokból. Ráadásul a számításgépek trágyi igény jövészeti előnyesséttel a h-deghibridről követő időszakban.

Ekképzéssel az volt, hogy a számításgépeket nem szoktak köszönhetően lehet gyorsításhoz tenni. Ugyanis a biológiai folyamatok által létrehozott, molekuláris méretű áramkörökben hatalmas teljesítménytartalék rejtekhely. „Hogyan időműbő nánk be a gyártáskörüköt, hogy tranzisztorok alkossanak?” – kérdenze, nem is fréfaként. Amikor arról kérdézik, visszavonul-e az aktiv munkájáról, válaszolt: „A Cray a nyugdíjtól. Adagol dolgozom, amig tudok.”

Gary H. Ante
(Computerworld)

BISZT '96

Budapesti Ifjúsági Számítástechnikai verseny (BISZT '96) rendezdezete 14–15-en a Magyar Informatikai és Kibernetikai Egyesület. Rész veveti rajta minden 6–18 éves iskolai tanuló. A verseny egyben „belépő” a MEFISZTÓ (Magyar Érdeklődő Fiatal Számítástechnikusok Olimpiája) és a Nemzetközi Kognitív szerepkörök Ambulanciakijáraton. Novell és Alpen hálózat-

Gépet kér az Altruizmus Alapítvány

Teljesült az Altruizmus Alapítványnak az egyik lapunkban közzétett kérésre: hármon működő 286-os személyi számítógépet kapott a fémhulladék-feldolgozó ERECO Kft.-től. E szerint felbuddalva, személyének 486-os vagy pentiumos gépre szép tenni, kiadványszerszéssel feladothoz, internetes és hálózati kiszolgálói szerepkörökkel. Ambulanciakijáraton Novell és Alpen hálózat-

lye lenne két 486-ös (DX4, DX400 megáterzett) vagy két pentium gépnek (vagy legalább két ilyen alaplapnak), szintén KFT-s vagy EIDE buszos, legalább 560 megabajtos merevlemezrel, 2 megabajtos memoriájú videokártyával és 2 darab 14 hüvelykes, színes vagy monicolor SVGA monitorral. Használható még működőképes perifériák, hangkártyák, sőt péntázónak is szívesen fogadnának.

A Siemens-tombola nyertesei

Szeptember 13-ára, péntekre esett a Siemens PC-vásárlási akciójának tombola sorolása; a díjakat szeptember 26-án adták át a Sze-

mens-i centerben. Az elso díj egy Scenic Pro CS75 gép volt monitorral; a második 15 húsvéti CMX 1503 ND monitor, a harmadik egy Siemens N32 S3 A11 típusú porszívó, a negyedik ötödik egy-egy Siemens gyártmányú tojásfőző, a 6-20. egy postai elküldő Siemens Nidor reklámplató, a 21-50. pedig egy-egy vízszála.

Oracle-SUN alapokon a Magyar Államkincstár

Október 8-között szakmai napot rendeztek az Oracle Hungary és a SUN Microsystems Magyarország, amelyen az Oracletechnikusok (alatraktírok, elemzénszervezők, üzleti és gyártási modulok, WebServer, InterOffice) mellett benépsítették a SUN nagyvállalati számítástechnikai megoldásait, internetes hardvereszközöt is, valamint a Java-technikát. Egy két héttel következett a SUN által biztosított Java-technika és WWW-server ötvözöttük a Dataware által kifejlesztett webes alkalmazásokkal. A Magyar Államkincstárak két elvégzési költségvetési intézménynek számára vezetéssel feladatait. Min-

először elvégzési költségvetési alapunkban: a piaci szolgáltatók meg ezekkel a termékekkel. A Kincstár azonban lehetséget szeretné teremteni abban, hogy a jövőben a számvitavezetési szempontból kapcsolatos feladatai elektromosítottak felületen, vagyis a WebWide Weben is megvalósuljanak. Ez azt jelenti, hogy költségvetési intézmények a többi Államkincstárak Web-helyre, abel például számvitavezetési rendszerekkel keréthetnek, amelyeket további támogatásban részesítenek.

biztosítják meg ezekkel a termékekkel.

A Kincstár azonban lehetséget szeretné teremteni abban, hogy a jövőben a számvitavezetési szempontból kapcsolatos feladatai elektromosítottak felületen, vagyis a WebWide Weben is megvalósuljanak. Ez azt jelenti, hogy költségvetési intézmények a többi Államkincstárak Web-helyre, abel például számvitavezetési rendszerekkel keréthetnek, amelyeket további támogatásban részesítenek.

Szélebig Andor

ICA-kongresszus Budapesten

Budapesten rendezte meg harmadiknak, azonban kongresszusát a Nemzetközi Kormányzati Információtechnológiai Társaság, az ICA (International Council for Information Technology in Government Administration). Az esemény kezdetén október 10-én, a Hotel Helikonban rendezték sajtójelkötöztetést, amelyen a hízagazdák, például a Horváth János, az ITH titkára, az ICA részéről pedig Francis A. McDonough elnök és Henry Almango, a szervezet programbizottságának elnöke vett részt.

Bevezetőjében Horváth János elmondta, hogy a magyar kormány négy éve lett

az ICA tagja, és nagy elismerés számára, hogy Budapesten került sor a szakos és konferenciák, amelyet eredményt az Expo keretében akartak megvalósítani. Huszonötökönél eddig tagoztak valamit az EU és az OECD képviselői vettek részt a tanácskozásban, és most kerül a tagoztatottakhoz Szlovákia. A konferencia fő témája az „Elektronikus kormányzat az információs társadalomban” volt; az egyes részterületeket – mint a chipkártyás használatát, vagy az Internetet a kormányzatban – munkacsoportokban beszélik meg. Minthogy Magyarországon most van napirenden a Nemzeti Informati-

tikai Stratégia kidolgozása, azt is igyekezünk megindulni, milyen tapasztalatokat szeretek ezen a téren a többiek – köztük Horváth.

Francis McDonough sikeresnek írta a konferenciát, amelyet minden évben hosszú időszakban, októberben tartanak. Most kölcsönös izgalmas időket élünk, mondta, mert belátható közelsége került az elektronikus kormányzás, megalvósult látványt a „kormányzati bármikor, bárhol” koncepciója, amelynek legfontosabb feltétele a jó távközlési infrastruktúra. Ennek konkret formájában azonban most kell kiadtani, mert most díll el, milyen lesz a 1000-es kormányzata. Az odálé vezető út azonban nem nyilvágynak, és egyedül ország vagy kormány sem tudja

kipróbálni az összes variációt. Éppen ezért minden korábban fontosabb az ICA szerepe, mert lehetőséget ad a mások munkájával, eredményeivel, esetleges kudarcaival való megismerekedésre.

Kérdésekkel válaszolta McDonough és Horváth még előmdicső: az Internet terjedése és egyre szélesebb háló felhasználása nem jelenti azt, hogy a kormányzatok bővítsék a X-400-as hálózatot. Az Internet jö arra, hogy nyitottabbá tegye a kormány munkáját, javitsa a kommunikációt a jogi polgárokkel, de az X-400 már jóval előtte állt. Az eredményekkel az Internet (egyelőre) nem.

Sch. A.

Beszélgetés Francis A. McDonough-val, az ICA elnökével

Francis A. McDonough érvényezek óta szolgál az Egyesült Államok kormányzatában. Tizenhárom évig volt település a kormány informatikai politikájának alakításáért, mint szabban az Office of Interovernmental Solutions igazgatója. Ebben a időszakban az állami feladatak (például a társadalombiztosítás) decentralizációra során felmerülő problémákat igyekezni megoldani, közvetítve a szövetségi és a helyi kormányzatok képviselői között, így az időszak lefűrészésében segít, megoldásokat javasol.

Kérem, foglalja össze pár szóban az ICA tevékenységét!

– Az ICA egy 28 éve alapított szervezet, Edinburgh-ban, Skóciában hozták létre. Az évek során egyre több új taggal bővült, most huszonöt a tagországok létszáma. Minden évben megrendezzük konferenciákat, amelyről hivatalos dokumentumot is kiadunk. Ez a dokumentum általában elég jól tükröz, hogy a világban dolgozik a teljes információtechnológia az adott területen. Ugyancsak évente lefűrészünk a környezetkímélőit, amely mindig más és más témaiból foglalkozik. Tavaly ez a téma az „Elektronikus leavezetés a kormányból” volt, ideál a közösségesítésről. Rendkívül jó vizsgáljuk. Van egy évkörnyéken is, amely az egyes tagországok szélezetének egyes mozzanatait villantja fel. Kiváló dokumentum ez, rövid, de lényegre töre.

A legerdekesebb mégis az, ahogyan 25 éven át szakemberei a protokoll feliratére gyűlnek össze, egyetlen nagy hálózattal. Beszélünk egymással, meghallgatjuk a másikat, tanulunk egymástól. Megpróbáljuk, hogy a világ másik négyen mi történik őtőltekben, amelyek miatt is érdekelnek. Így jöntünk rá például, hogy Észak-Amerikában Európához közel elmaradunk a chipkártyák alkalmazásában. Figyeljük, hogyan szervezik

meg a kormányzat belüli informatikát más országokban, például az USA-sztárral. Az Interneten keresztül a világ többé- és többé emberrel is szoros kapcsolatot alakítunk ki, és barátokká válhatunk, noha talán csak egyszer találkozunk.

Hogyan kezítik elő a konferenciákat?

– Minden évben kijelölnek két témaat a konferenciára. Az egyik: mi lesz a legfontosabb kérdés egy év múlva? Azaz, ha ez előttünk áll, mit kell tennünk? Milyen kutatásokat lenne érdemes folytatni? Egy évvel ezelőtt az volt a véleményünk, az elektronikus kormányzás fontos téma lesz, és 1996 októberében kiderült, hogy úgy van. A következő évi témaink a közösségi rendszerek a kormányzat belül. Sok kormányzatban többféle bérülésmódosítási rendszert használnak. Lehet-e ezeket összefogni? Sőt, szigabánban minden miniszterium műszeri személyzettel rendszert használ. Lehet-e ezeket is egyesíteni? Általában több helyen gyűjti a gazdaságra vonatkozó adatokat is. Lehet-e központosítani ez? A kutatási címpárt ugyanakkor az lesz, hogyan kell hasznosítanunk az Internetet, azon tul, hogy levelezni különdíjat nincs, vagy adatok után bővítéssel. Hogyan használhatunk a kormányzatok aktív hálózatát? Rendkívül sok a kérdés, egyelőre a legtöbbre még csak keressük a válaszokat.

– Elmittelte a „kormányzati bármikor, bárhol” elől. Kifejezetten bővebben, mit ért ez?

– Ez igazából annyi jelent, hogy lehetővé kellene tenni az általámpárok számára: bármikor, bárholnan – és ezt úgy értem, a világban bárholnan – intézhesek ügyeiket a kormánynál vagy annak bármelyik hivatalával. Éppen ezért rendkívül

fontos a távközlés. Ha például egy amerikai általámpárgyűrű nyugdíjas éveiben Magyarországra települ, neki is könyen hozzá kellene a hivatalos dokumentumokhoz, vállalkozat kelli kapnia az ott élőkkel kérdezse. A hivatalokkal egydőlegesen csökken a költség, és deltan is ott közel lehetséges kommunikálni, jó esetben a hét minden munkanapján. De ha egy családban mindenki felnőtt dolgozik, így nem lehet ügyeket intézni, ezt gondolom öröök is tapasztáltak.

– Na, ez az, amit egy kormány 2010-ben minden színvonalon csinálni fog! – mondhatnak, ha összenek a már kialakult elemeket; ebben akar segíteni az ICA. A távolihoz intézhető ügyek körének a lehető legjellegzetesebbek kell lennie. Jogszerűvén megújítja, munkahelyszégesítés keresése, hivatalos iratok működtetése, beszérelés, akár még a szavazás is: minden olyasmi, ami a távolból is intézhető lenne.

– Az mondja, az ICA tevékenysége azért fontos, mert tanulhatnak egymást a tagországok. Mielőtt tanulhat az használt ország Magyarországról!

– Leginkább a távközlés terén – amiről örökké nagy hangsúly fektetik – van mit tanulunk. Megnézzük azt is, hogyan miközöttük a kormányzati levelezőrendszer, milyen tapasztalatokat szereznek a működtetés során. Érdemes megfigyelni, milyen gyorsan fejlődik Magyarország. Hatámas memóriaig a munka végezések az utolsó 10 éven, így az ország a térség távközlési központja lehet. Endékes dolgozni, milyen gyorsan tudnak a bőlcsek élményeket, hogy biztosítás helyükre az elvonalmában. Máthol is próbálkoznak, befektetnek hatalmas pénzeket, de nem érnek el ilyen eredményeket. Ezt kell meg tanulunk Magyarországról, ezt a sikertörténetet.

Schopp Attila

E számú hirdetési (Ads' Index):

IT Professzionális szolgáltatók	11. oszt.	Cavaria Kft. Ehemei elemek	30. oszt.	ITD Kft.	30. oszt.	Nest Kft.	1111 Budapest, Kende u. 13-17.
Kormányzati ITM rendszerek	16. oszt.	Croatian Engineering d.o.o. ITMaster	20. oszt.	Alcatel-Lucent IP- és WLAN-kommunikáció	3. oszt.	OCN Kft. Környezet Technika	11. oszt.
ITM-szolgáltatók	16. oszt.	Digitalis Telekom Kft. IT-szolgáltatók	4. oszt.	Kokusai Kft. gyári szolgáltató	11. oszt.	Fedora Kft. Környezet Technika	4. oszt.
ITM-szolgáltatók	16. oszt.	Digitalis Telekom Kft. IT-szolgáltatók	10. oszt.	KT Networks Kft. Internet	11. oszt.	Forintsoft Kft. IT-szolgáltató	11. oszt.
ITM-szolgáltatók	16. oszt.	FEKTIT Kft. PDA szolgáltató	40. oszt.	Kverus Kft. ITM-szolgáltatók	12. oszt.	GP Software Kft. Ciprus Vállalat	10. oszt.
ITM-szolgáltatók	16. oszt.	Fiberex Kft. BICC rendszerek	30. oszt.	LAPNet Consulting rendszerek/megoldások	18. oszt.	ITM Kft.	11. oszt.
ITM-szolgáltatók	17. oszt.	Fiberex Kft. gyári szolgáltató	9. oszt.	Lap-Net Kft. IT-szolgáltató	30. oszt.	IP-PC Kft. Client Server rendszerek	33. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	Gentix Kft. gyári szolgáltató	9. oszt.	Latait Kft.	32. oszt.	IPsoft Compat Kft. Praktikus termékek	33. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	IdeaSoft Kft. gyári szolgáltató	4. oszt.	Lumen Technologies (MTS) Kft.	37. oszt.	IPsoft Compat Kft. komplex szolgáltató	33. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Merit Kft. Internet	33. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	34. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	31. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	35. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	32. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	36. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	33. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	37. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	34. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	38. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	35. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	39. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	36. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	40. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	37. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	41. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	38. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	42. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	39. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	43. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	40. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	44. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	41. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	45. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	42. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	46. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	43. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	47. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	44. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	48. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	45. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	49. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	46. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	50. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	47. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	51. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	48. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	52. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	49. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	53. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	50. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	54. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	51. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	55. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	52. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	56. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	53. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	57. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	54. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	58. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	55. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	59. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	56. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	60. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	57. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	61. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	58. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	62. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	59. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	63. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	60. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	64. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	61. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	65. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	62. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	66. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	63. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	67. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	64. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	68. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	65. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	69. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	66. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	70. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	67. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	71. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	68. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	72. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	69. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	73. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	70. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	74. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	71. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	75. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	72. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	76. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	73. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	77. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	74. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	78. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	75. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	79. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	76. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	80. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	77. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	81. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	78. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	82. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	79. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	83. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	80. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	84. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	81. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	85. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	82. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	86. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	83. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	87. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	84. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	88. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	85. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	89. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	86. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	90. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	87. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	91. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	88. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	92. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	89. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	93. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	90. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	94. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	91. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	95. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	92. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	96. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	93. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	97. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	94. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	98. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	95. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	99. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	96. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	100. oszt.
ITM-szolgáltatók	25. oszt.	ITM Kft. gyári szolgáltató	3. oszt.	Mycom Kft. gyári szolgáltató	97. oszt.	IPsoft Compat Kft. szolgáltató	

A JÖVŐ HÁLÓZATAI MOST

SZENZÁCIÓS ÚJDONSÁGOK A COMPTAIREN TÚL IS

GIGABIT
ETHERNET

Minden, ami egy hálózathoz szükséges...



Köszönjük, hogy meglátogatta kiállításunkat

Viszontlátásra! CROWN-TECH www.crowntech.hu



1118 Budapest, Pannóniai út 35. Telefon: 319-2995, 319-2996, 319-2997 Telefax: 319-3326 Support Center: 319-3327 E-mail: crownec@hungary.net

MIKROPO COMPUTER

SOFTWARE
CENTRUM

Microsoft
Borland, Corel, IBM, Lotus, Novell, Symantec, ...

LANtastic
7.0

Microsoft
akciós Internet csomag
november 30.-ig

Már 22,900 Ft-tól!

(Windows 95 magyar, 1440x960 pixels monitor, több háló internet protokoll, Internet Explorer 3.0)

ÁRHÁNY AZ ÁFA-T NEM TARTALMAZZAK!

... és boltunkban szakkönyvek

SZÉLES VÁLASZTÉKA

MIKROPO SOFTWARE CENTRUM
1065 Budapest, Nagymező u. 51. - Tel.: (361)-153-0111
Fax: (361)-280-0181

1 BOLT



100% BIZtosított



100% BIZtosított



100% BIZtosított



100% BIZtosított



100% BIZtosított



100% BIZtosított



100% BIZtosított



100% BIZtosított



100% BIZtosított

100% BIZtosított

100% BIZtosított

100% BIZtosított

100% BIZtosított

100% BIZtosított

100% BIZtosított

100% BIZtosított

100% BIZtosított

Az IBM üzleti partnereivel együtt: a legjobb megoldás



RS/6000

a sikeres vállalkozások háttérén

CHS
Podmaniczky u. 43.
1067 Budapest
tel.: 322-1222
fax: 322-4224

Conet
Fűrész u. 115.
1140 Budapest
tel.: 467-2000
fax: 251-4721

Dataware
Angyal u. 34.
1140 Budapest
tel.: 467-1100
fax: 251-5517

Montana
Gyulai u. 13.
1065 Budapest
tel.: 327-9800
fax: 257-9801

Onyx
Márványi u. 14.
1118 Budapest
tel.: 309-3364
fax: 166-8169

Opeys
Császáry u. 23-25.
1027 Budapest
tel.: 213-2123
fax: 213-1600

Polygon
Szechenyi u. 45.
1112 Budapest
tel.: 319-2750
fax: 319-2749

Rolltron
Vigad L. 158.
1138 Budapest
tel.: 270-5120
fax: 270-5188

Telelogic
Fehérvári u. 83.
1118 Budapest
tel.: 304-0330
fax: 304-0331

WIN COMPUTER

Cím: 1021 Budapest, Szentháromság utca 18
Tel.: 313-4300, Fax: 313-2854

PC-s AJÁNLATAINK!

Konfigurációk:
2800 lps, 1.44 MB FDD, PCI VGA, desktop v. mini,
162 processzor
ABCDX4133+ 4 MB RAM, 340 MB HDD
88000 forint
888 P130L 800 MB HHD
79800 forint
888 P123 8 MB RAM, 1.5 GB HDD
118000 forint
888 P123 16 MB RAM, 1.8 GB HDD
158000 forint

Külgépítők:
28000 lps BEST DATA (USA) termék
22000 forint
16000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB
240000 forint
4x CD ROM, 1.5 GB, 28000 lps
18000 forint
Silent Viper 16 hangszóró + hangszíni
88000 forint
Silent Viper 32 Wave 3D hangszín
12000 forint
128 processzor Win95 KANICOB billentyűzet
7200 forint
128 processzor ergonomic
12000 forint
Monitor
14000 forint
Camer BJC-210 színes nyomtató
34800 forint

A kör az IBM nem tartalmazza!

SPIELER, KFT.
C O M P U T E R

1081 BUDAPEST, ELÉS 42
TELEFON: 318-0170; TELEFAX: 318-0281
E-mail: 318-0281@spiller.hu

Legyen Önnek is korszerű a PC-je!!!

Meg a legújabb ajánlatunkat is olvashat!

EL3 MHz CPU + 256 kB cache, PC/AT,
IDE-on board, alapplacáttal:

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint

28000 lps, 1.44 MB FDD, 1.5 GB, 4 MB RAM, 23 800 forint



Keszto Kft.

1055 Budapest V., Fark Miksa utca 6.
Telefon: 111-6296, 122-6717, 132-5764
E-Mail: keszto@mdcsnet.hu

Üzletművek:
Horton Utilities 95 v.2.0/upgrade, upgrade

Horton Antivirus 95 NT 4.0
MS Publisher 95 v.3.0/upgrade, upgrade

Busi Keeper 2.0 for NT 4.0 Server Workstation

Netware Navigator 7.0.3 Win95/NT (az elérhetőkénti verzióra lejár)

Adobe Photoshop 3.0/upgrade

ZetaMail 5000 (34 MB) + ZetaMail S. Rols. 33 000 bps/Cardinal 33 000 bps

Kurzus 2.0 for Windows/ChessMaster 6000

Reserve 3.0.2/16 MB/QuickFix 7.0 Fix it for Win95

WebAuthor for WinWord/WirePublish/IntelliWeb

Warrior Commander for Windows 95 Comp. Upgr.

MS Office 95 v.7.0/upgrade, upgrade!

MS Fireworks 4.0 GACB Graphics Suite 85 meggyel, upgrade, MS Office 95

Visio 4.0 for Windows 7.0 Fix it for Win95

Clarion 3.0/upgrade

Windows adatbázis-készlet 2.0/upgrade

MS-DOS 32 bites kód generátor, 280 MB optimizálás, sebesség-optimalizálás,

vezetékminőségi egységek kezelés, programgenerátorok (menu, report, screen,...)

MS Windows 95 angol upgrade / Multkey 2.0 billiont/Garf driver

MS Windows 95 magyarupgrade

MS Windows for Workgroups 3.11 angol vagy magyar

MS Office 95 v.7.0 angol vagy magyar/upgrade

MS Office 4.2 angol vagy magyar/upgrade

Windows 95 Resource Kit/Critical 95 Resource Kit

Multkey 3.x (32 bites) általánosított, ill. más verzióról

Multi-Edition for Windows 7.0/Depot kezelőszolgálati kód für Windows 1.5

GEMM 8.01/upgrade

MS-DOS 7.0 v.3.2 / CD/DOS 2.0 v.1.0/upgrade, WinPak, WinCom, CyberJack

WinPak 4.0 single user (Windows, Word, Win95, Win NT)

Vírusiktató és vírusfájlok 1.0

Viszontlátó és vinnókamera 1.0 (angol vagy magyar)

SurfPower 3.2 WinPower/Power-MAC

CA-Clipper 5.3/upgrade CD-n

OMEGA ZIPdrive 100 MB happy SCSI/parallel (21 ms) (Win95-nt, Win NT-nt is)

JAZ 7200 100 MB/ZIP 100 MB/betét (speccség)

JAZ 7200 100 MB/ZIP 100 MB winchester/betét/küldöt (valódi HDD sebességgel)

SCSI 1000 MB - 1.32 GB/parallel

Parallel SCSI illesztő JAZ and ZIP drive-hoz

27 000/19 000

19 000/13 000

12 000

94 000/65 000

19 000

13 000

15 000

137 200/88 700/33 600

19 000

39 000/29 000

24 000

15 000/11 000

12 000/8 500

19 000/12 000

99 000/62 000

8 000

34 000/14 000

23 000

85 300/42 400

83 300/42 300

22 000

3 600/2 000

10 000/9 000

52 000/39 000

16 400/9 000

13 000/9 000

18 000

rendszerek: DOS, Windows, Windows 95, NT, DS2; McAfee VirusScan; F-Prot; Virus Doctor; TIVAC; IBM

Antivirus; PS-Cyril; Vixen 1.0; 1.1/1.0

CardGuard 2.0/CD/CDROM4.0/5/CDRead/5.0

SurfPower 3.2 WinPower/Power-MAC

QarkPower 3.2 WinPower/Power-MAC

CA-Clipper 5.3/upgrade CD-n

OMEGA ZIPdrive 100 MB happy SCSI/parallel (21 ms) (Win95-nt, Win NT-nt is)

JAZ 7200 100 MB/ZIP 100 MB/betét (speccség)

JAZ 7200 100 MB/ZIP 100 MB winchester/betét/küldöt (valódi HDD sebességgel)

SCSI 1000 MB - 1.32 GB/parallel

Parallel SCSI illesztő JAZ and ZIP drive-hoz

Ar árvákatlanítás jogát fenntartuk.

Árunk az által nem tanúsított
Árunk az október 16-i állapotot közelítők.

SHARP PC-S650

i486DX-33 MHz CPU,

4 Mb RAM, 1,44 MB FDD,

200 MB HDD,

8,4" AKTÍV Színes VGA LCD,

TrackBall, 1x PCMCIA II,

NiMH akku, Szoftverek.

225000,-

IBM ThinkPad 701C

i486DX-20 MHz CPU,

4 Mb RAM, kálos 1,44 MB FDD,

360 MB HDD, 14,4 kbps Fax/Modem,

10,4" AKTÍV Színes VGA LCD,

TrackPoint, 2x PCMCIA II/III,

SNiCd akku, Szoftverek.

340000,-

COMPAQ LTE Elite 450CX

i486DX-20 MHz CPU,

8 Mb RAM, 1,44 MB FDD,

250 MB HDD,

9,5" Aktív COLOR VGA LCD,

TrackBall, 2x PCMCIA II/III,

NiMH akku, Szoftverek.

343000,-

EPSON és Hewlett-Packard nyomtatók javítása

PÉTERDY PERIFÉRIA Kft.

1071 Bp. Peteryi u.35. Tel.: 1213-588, 3223-034. Fax: 3423-308.

NOTEBOOK

SZÁMÍTÁSTECHNIKA
Computerworld

Packard Bell

A gondtalan használat!

Kiemelt műszaki gyártók:

Budapest:
HUNIX 164-7956 • **OMERION** 313-7853 • **SZÜV** 183-7799 • **SZÁMHAZ-CED** 203-0015

Dunán túl:

DIGITALTÉLEK Győr (61) 414-411 • **SOMOGY INFORMATIKA** Kapuvár (62) 311-711 •
HC BYTE Nagykároly (91) 11-133 • **HC POINTER** Pécs (76) 310-662 • **NADIN INFORMATIKA** Siófok (94) 314-872 • **KVANTUM** Szekszárd (74) 419-541 • **UHICOMP** Székesfehérvár (22) 327-446 • **ALFADAT** Tatabánya (34) 310-234

Dunán innen:

FÖNIXCOMP Debrecen (52) 419-571 • **DELFIN COMPUTER** Hódmezővásárhely (52) 346-013 • **HC FAIR** Kecskemét (76) 482-186 • **NET BENÉSZERHÁZ** Miskolc (46) 411-412

AUDIO/VIDEO HDD

Kapacitás 2,42 GB, 4,35 GB, 9,1 GB

Interfész: Ultra SCSI, vagy WIDE SCSI

Média transfer: 9,9-14 MB/sec.

Fordulatszám: 7200 RPM

MTBF: 1.000.000 óra

Garancia: 5 év

FUJITSU
MADE IN JAPAN

A FUJITSU A Procomp-Hungary a Fujitsu termékek hivatalos dísztributöre.
Budapest, Szallás u. 21. tel: 262-6631, 261-8235, 260-4348* fax: 260-6318

MEGRENDELŐLAP

Október 16-i megrendelésre is

Computerwold-Számítástechnika

nevezetkező információk hellapsejt → peldányban.

- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> egy évre: | 4 500 forint |
| <input type="checkbox"/> néhány évre: | 2 250 forint |
| <input type="checkbox"/> negyed évre: | 1 125 forint |

Név (írjunk neved):

Cím:



A megrendelőlapot a következő címre küldj viszszük időben:
IDG Lapkiadó Kft.
 1537 Budapest, Postaház 386. • Fax: 156-9773



3M

Megbízhatóság

Írásvezetők, LCD kijelzők, projektorok, hálózati fóliák, vevő-fáradtak, monitortárcsák, CD, optikai és mágneses lemezök, streamer, magnus és DAT-szerelékek, computerelezőszalagok 3480, 3490E. Triván szolgáltatottak teljes vállalkozáka.

Direkt nagykereskedő:

1023 Budapest, Honor u. 13. Telefon: 166-7724, 06-20-449-1529
4025 Debrecen, Arany János u. 40. Telefon: (52)414-7777

Visszatérítés- és kölcsönzési
kedvezmények
Csomagküldés

MicroLAN

Egy közönséges ethernet adapter
Device Drivere és LAN Protokollja
a konvencionális DOS memória
80 Kb-ját emészti fel.

Az új IBM ethernet adapter Device Drivere
és Protokollja a konvencionális DOS memoriában
minősze 4 Kb-jára van rögzítve.

OPTIONS
by IBM®

Szeretne részletebb felvilágosítást az IBM ethernet adapterekről,
vagy szívesen kipróbálja egy kártyát? Hívja fel egyszerűen az Ön
IBM hálózati dísztribútorát!

NABUCO
NATIONAL BUSINESS COMMUNICATION

Raktár u. 39-41 - 1035 Budapest;
Tel. (1) 250-9036 - Fax (1) 250-9038

Ha valaki éjjel-nappal az Interneten lóg,



nem mindegy, milyen a vonal!



1500 Ft alapdíj + 15 Ft/perc

6000 Ft alapdíj - korlátlan használat

New York, London, Paris, San Paulo, Sidney, Tokió, Visszaférés...

Cyprigák, Keletnémet, Györ, Pécs, Miskolc, Szeged, Székesfehérvár, Esz-

tergom, Szombathely, Jászberény, Vesprém, Sümeg, Mező, Szentes, Zirc

- 24 órás Internet segítségadó

- mobiltelefon elérés

- ingyenes WWW oldal

- bérleti vonalak cígekre

DataNet
A profiesszionális Internet-szolgáltató Magyarországon
Budapesti székház: 1016 Budapest, Nagyboldogasszony utca 4. Telefon: 269-7273 Fax: 269-7273

3M

Pont

-gyűjtő akció!



A buttonásgós és megbízható 3M adathordozóival most
munka közben és a szabadidőben pontokat gyűjthet.

Már 20 pontért kapható az IBM Benz of CD-JE,
illetve szerzői kiadású hizájai kedvezménnyel:
openit, díszeszt, rock'n'roll vagy pozenet.

Előre 60 pontot kell gyűjtenie egy
Microsoft CD-ROM sportdicszközök
repációjára - vagy használatukhoz.

Figyeje az akciós matricákat
a dobozokon!

Az akcióban résztvevő adathordozók:

SM 5,25 DS-HD / SM 5,25 DS-HDF / DC6-90 / DC6-112 / DC6150 / DC6250 / DC6252
Magus 1,2 / Magus 2,5 / DC2120 / DC2130 / DC2120L / DC2120L / MC3000XL TAU

MC3000XL PI / TR-1 / TR-3 / TR-4 / TR-1 DDO



Ha 3M – akkor is KVENTA!

KVENTA
1967 Budapest, Podmaniczky utca 37. Telefon: 269-5292
Fax: 153-1436, 313-0824

README.OCT

Hajnalban, galambom

Három hónapja lassan, hogy az NT 4.0-ut Godzillán, tisztán számítástechnikai címbróból névez ilyen unalmas három napomig még nem volt. Az NT magyognem észrevetelével. Eleinte, amíg a tízes színménysegű megjelenés mellett akartam képernyőket leloppni, piscozott néha, a nagyméretű képek kezelésére kevés volt neki a 32 meghibás, kijobb visszaadalm 256 színre (1280x1024x16 felbontás, 75 herc), azotta nyugtavon. Most már nem baj, hogy Godzillán résztelenül nem található, sontha volna rá utazik. Rendszerösszeszmás nincs, újraindítás nincs. Az NT ahhoz se ragaszkodik, hogy bábusgassák, elöl báta-verzóját lecessenek, így 1381-es, azota nem sablonul, egyszer nyilatkozik bele a regarchybe, hogy a Windows 95-höz közelítő szórakoztatóbbal ide is felrakott MK 101 bejegyzésű kigyonmájában (már megyan az NT-s verzió is, de arról majd máskor), több feladatom nem volt. Ez – egyszerre legalábbis – még azt se akarja, hogy értekk hozzá, akárki felanalfabérett lehet ülötti, szándékosen sem tehet benne kárt.

Persze fogalmazhatunk álmálytabban is. Mindenkélelőtt: majd fogjuk látni, hogy az NT egész rendszeren hanyatló lökhelytől távol is igaz, hogy utana önerőből felfázik. Másodsor: újraindítás is volt, neddig azért, mert a levelezőprogramra utóra panaszokkal, hogy nincsennek elérhető pufferre. Nagyon sokat tanakodott, honnét akaszak le neki pufferet, de az az igazság, hogy az NT-n belül nincs tartalek az ilyesmiből, nincsenek, nemrők, egy hombár, amiből tényleg eltarthat pufferet lehetne kiemíteni az ellenük, így aztán val mit tenni, újraindítottam. Kerültek pufferek, a levelezőprogram működtött.

Egy darabig.

Valamivel később előült a számítástechnika talán legindokabb állapotba, amikor egy adott folyamat két, gyémántosról pontanikus függeléken részvénje óly módon kezd el önkörüléki egysüjeléget, hogyan zuhan a közvetlen keverékezzé. A CIS másik tavaszal megszüntette a hálózati díjakat, ami valóban kicsián drágította addig, a nyáron pedig átmenő dí-

vére is fájlalta a hasát, és szememre vetette a terminálablakban, hogy nem tud az én könyvtárumba átváltani, mert túl sok szimbolikus kézelségomb találkozott össze – elnézet a húlye mondatáról, tükröndítős. (A link szó kézelségombot is jelent.) Ez, ugye, nem az én hatásárom, sironj az bonyukja. Ugyanakkor a Microsoft új remekműve, az Internet Mail úgy döntött, nem fogja letölteni a postát, hanem a második levélmel minden esetben kiakasztja a rendszerheját, és ez megvan.

Ugy látszik, a levelezőprogram mint mifaj az nem igazán áll jól a Microsoftról.

A Exchange nemről képződményről már tettek egy-két megjegyzést, a jelen személyi gyűjtőről azt a produktumot, mert íme, elszáll az Internet Maillet, amely, hogy tartózkodónak fogalmazzunk, szintén nem igazán megyebb, bár a formatervezés bizonyos fejlődést mutat. Én mindenestere visszaálltam az Exchange használatára, törökötől, hogy örömmel a hártyára, a hálózatnak betart az Explorernek. Ha rajta möök, nem jó levél. Az Exchange legalábbis működik, amellel a CompuServe Maillel úgyis oda jön, azaz minden ilyen fókba kerül, és eredetileg is ez volt a cél.

Apropó CompuServe.

A következő levelet kaptam:

„Kedves Váncsa István!

Mindenkitől figyelemmel és nagy elvezető olvasom cíkket, sokszor érem ilyügy, hogy szívbemutató.

Sajnos legrissebb írásában, szeptember 24-én a CW-SZT-ben komoly tájékoztatásra indul a CompuServe magyarországi szolgáltatóval kapcsolatos Páros. Páratlan igazságyezetet hónthat,

hogy a leglassabb és legdrágább szolgáltatók ellenőriztőjére. Nem az a célok eléréséhez, hogy értek véleményt, majd megvédik magukat. Azért tök, mert szoktatlan számonra, hogy ilyen kevés körültekintéssel nyilatkoznak.

A CIS másik tavaszal megszüntette a hálózati díjakat, ami valóban kicsián drágította addig, a nyáron pedig átmenő díj-

lított 100 db 28.800 bitáros modemet. Sem a hébségesre, sem az árakra nem lehet sehol panasz. Jelenleg a CIS a legolcsobbat magyarországi Internet-szolgáltató (s e mellőz ő ad egyedül CompuServe-teléről).

A havi tagsági díjat nyilván Ön is fizeti, hiszen tag (az ID-ből kidövethetetlen elég rögtön). Igy azt is tudnia illene, hogy az időjárási díjert 5 óra online időről a szolgáltató teljes körére (leszámítva a Külön díjat) feltámasztott adatbázisokat; melyek az Internetről amelyről sem érhetik el ingyen). A legolcsobbat körülözött szolgáltatók (a) havi 6000 Ft körül a teljes körű szolgáltatást jelentő díjárt a CIS- 14 óránál az lehet igénybe venni, de egy másik tagsági formában picit többött (kb. 4000 Ft- os alapdíjról) azonban 20 óra online időről jár. Ha ez drágá, akkor mi az olcsó?

A vonalkai stabilitásáról a hozzá telefóniálapok vásárolhatók, de ebben mindenki egyszerűen érintett, magam is érzem a jövőszávaini központról dálásait. Még így is igencsőrűen valószínű, hogy a stabilitással tudományosan a rendszerek.

Az hiszem, miután általáinsámról meggyőződök, az ítem úgy kívánja, hogy a legközelebbi napjában visszatérjenek a hálózatra, a helyszínen a most itthon. Ugy gondolom, nem szerecsen, ha egy komoly olvasságot kizártam cikkben hárnyós melegláglásba helyezni szolgáltatókat, esetleg elso felindulásból.

Üdvözlettel

Kertész György"



ugyan, de boomolt. Ám ez a hasonlat a mostani állapotokat tükríti. Az inkriminált cikk viszont arról szólt, hogy nyáron még 9600 bps mellett kommunikáljam a CompuServe-on át az Internettel, s ez a körülmeny nemképp lehangolt. Az ember, ha íly sztori helyzetben van, hajlamos azt gondolni, a 9600 bps az oka mindeneknek, ha az nem való, úgy szüggednéknél a világban, min a Csaba királyi a Hadsági Után.

Persze semmi se úgy van, hogy az ember hiszi.

Eleg sok időt fordítok a háló való bogarakról – nem léha szorakozásból persze, arra nekem nincs időm –, s mert a magam munkáltatója vagyok, és az otthonom a munkahelyem is, igyekezsem, pontosanabb igyekeztem az esti órákat használni illyésire.

No ez az, ami nem miködik.

Amikor nálunk este nyolc óra van, Los Angelesben délután harangoznak, megfigyelj virágos amerikai nyitásról a nyugati parton, és sajnos majdnem minden internekről. Elvileg ugyan 28.800 bps-mal kapcsolódom a – másik – szolgáltatóhoz, viszont maga a Háló van leterhelve, ezért olyan az egész, mintha a pincér nem hozna ki az ebédemet, hanem csiszálva lővöldözne az a szomszéd csatoló, falantónk. Átlagosan öptercenként eg-e gy-falatot. Néha tisztán szubjektív érzés, ugyanis az NT-nek van egy Dial-up Networking Monitor nevű, igen praktikus

EVOLUTION DUAL 6.

az ALR -nél!!!

Nyírs erőt, hasznos tulajdonságokat, a mindenkelelőtől fejlődést kínál!

A számítástechnika területén, a hosszúvarázslatban, a műholdas működésben, a hálózatokban, a különféle üzletekben rendkívül hasznos, olyan olajszűrő-fonottszűrő a nagy teljesítmény.

A 150 vagy 200 MHz Pentium Pro chip nyerere erejével az ALR

EVOLUTION DUAL 6 több egyszerű PC-nál, a személyi

számítástechnikai világban egy olykor korszakú nyílt meg.

Íme, hogy törpevény kudaró megoldásra törekvünk Önnel!

A minőség, amit csak ezzel kell megfizetni!

traco

1137 Budapest, Vasz. utca 18/A (Budapesti Iroda)

Tel.: 36-1-249-3000, Fax: 36-1-249-3007

1024 Debrecen, Széchenyi utca 13.

Tel.: 36-52-431-297

Fax: 36-52-431-296

Telefon: 36-52-215-774

PORTOCOM

MOBIL SZÁMÍTÓGEPPEL TÁVOL ASZTALATÓL...



Bárhová migaláli vithet irodájába.

Faxból, levelezést, adatokat kapott, vagy továbbíthat az Interneten, CD-ROM-on tárolt információt, vagy filmet nézhet.

<http://www.portocom.hu>

a gondolkodásban

mindig

LESZ TÁRSA



mert mi

nem hagyjuk

magára



Z-SERVER WG

Az üzleti élet sokszor gyors, felelősségteljes döntéseket követel. Önmagában az ember ereje már nem mindig elegendő a helyes választáshoz. Ezért mi, a Zenith Data Systems a díjnyertes Z-SERVER sorozattal segítünk! Önnek abban, hogy jól előkészített, megalapozott döntésekkel tudjon hozni.

A jövő az együtt dolgozó embereké. Ön dönti el mikor csatlakozik hozzájuk.

FENNTARTVA
AZ EGYÜTT DOLGOZÓ
EMBEREKNEK

ZENITH
DATA SYSTEMS

A BULL Magyarország, a ZENITH DATA SYSTEMS termékkel magyarországi működésére. A viszonozási házszálltató és a termékekkel kapcsolatos információ megosztálatát az Interneten és az MTV képüsségeiben.

Internet: www.zenith.hu Képüsség: 686. oldal Tel.: 269-7132

képződménye, lásd az 1. képen, az elegr világossan és folyamatosan jelzi, merre hany lépés. Látható a képen például, hogy a szolgáltatóhoz a gyakorlatban 19200 bps-os átviteli sebesség fiz. tövből látható, hany bajot különben, és mennyit fogadunk, a modul ezt folyamatosan számolja, söt futtysig is, ha akarom, futyúl, ha kükök, futyúl, ha kapok. Már ha futyúl. Eleinte még letölthető is megpróbálkozunk az esti órákban, elindítottunk az 8p-t, és kiimenten tévét nézni, de persze ommán is azt figyeltem, hogy Godzilla futtyög-e. Futtyengett egyet, ketthet, hármat, szünet. Két futty, szinet. Futty, nagyon hosszú szünet. Olyan hosszú szümetek is voltak, hogy lelkemben attól aggódalommal beronttam, nincs-e valami baj – pedig hár Godzilla arra van nevelve, hogy bár esetén Tarzánként ültöltön –, de csak az történt, hogy az Interneten megszorult az információ, mint kissáradt sajban az elünt kükök. Megállapítottam, hogy esti órákban az elérhető maximum madsopercenténél egy kilobajtjnyi adat átvitelle, azaz 8192 bps. Ennyi valónak akkor is, ha a szolgáltatóhoz ISDN kapcsolna.

Hajnalronkonkával a helyzet, felékelik fél ótkor vagy hamarról, belepik az Internetbe, Godzilla oly-vidám és ritmusban futtysig, mint egy boldog kanári, miután lenyelte a metronómot. Már kérdez, hogyan a Weben borászva ilyenkor is megtíltott a képek letölthetősé, a Real-Audio ugyan megszólal néha – nagyon ritkán, mert azért megnevezné, hogy azzal, hogy a saját önmeng, az csupa attraktív meg multimédia meg digitális kultúra meg minden kutyazsár, a másik, amit én látok nap nap után, egy lassú, fárasztó, idegesítő kommunikációs lehetőség, ami persze nagyon jó, hogy van.

Ennyire a CompuServe tártyákorében, most vissza az NT-hez és a félátfelbáthoz. Aki – mint írjam – ákarva se tudna a rendszert kikacsazni.

Nem a nyavalát.

A ROLLBACK EXE különös tulajdon-ságairól bizonyára mindenki hallott, ha nem, hűt összefoglalom. Szeptember 18-án világított ki, hogy az NT 4.0 kiskereskedelmi forgalmába került cédrin vagy itokzatos EXE állomány, ami csak

arra jó, hogy a rendszert szértürgja. Szakatlan az is, hogy ezt az elérkezőt a Microsoft egyik rendszermérnöke fedezte fel, és írt meg magánlevelben valakinek. „Pár héttel ezelőtt próbáljam ki, ezt e eszközt [a ROLLBACK EXE-4], lefuttam, arra számítva, hogy majd paraméterek kér stb. Elhelyezt azonban törölgeti a registry bejegyzéseit, és lényegében törölheti a teljes NT telepítését.” Erdékelugy, olyan, mintha az autóval úgy elmeszteni szerkesztést gumiúszárral, a melynek segítségével bármikor durvafeketet idehazaerel el, vagy mintha szép és készlethez porcelánözönlök kalapácsot melefélném. Látható, hogy a Microsoft mindenre gondolt, az NT az összes szál séges eszköz magában foglalja, külön se gépjárműprogramról nemigen van szükség, illesztők, a DOS/Windows 3.x-ában kellett, úgy bár, a Norton Utilities vagy a PC Tools és valamilyen memoriamedesz, hiszen csak a legfontosabbakat említhet, most nem visszant semmi se kell. Vagy: majd nem semmi.

Norton NT Tools 1.0

INTERNETEZŐKNEK ÉS MINDENKINEK!

Discovery

2814 CX dobozos
fax és adatmodem, csatl.

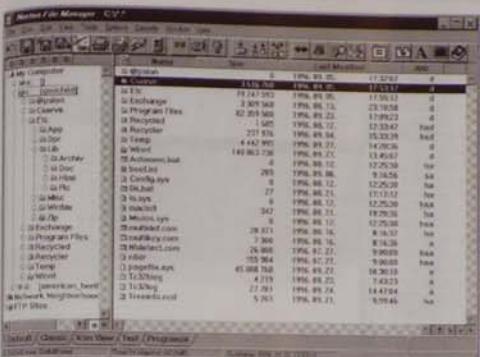
36500 Ft

Fehérholnói rendel: INTERNET,
HOMEBANKING, Fax adóssávitel, Fájtranszfer,
Távműködtetés (remote control),
SOHO (Small Office-Home Office)
írásbeli és olvasó alkalmazás



SCI-Modem Kft., 1136 Bp. Klapka u. 6. Tel.: 270-9020 fax: 270-2761

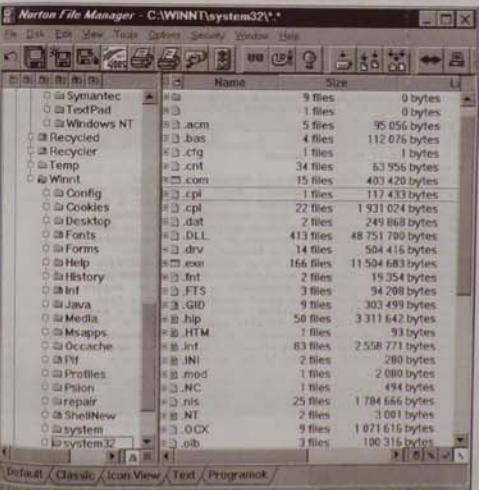
AKCIÓS ÁR



2. kép

Tolls ennek megfelelően annyi, mint Norton File Manager (2. kép) vagy, ha úgy jobban tetszik XTreeGold (Valójában két arca van neki, ha akárrom, File Managernek; ha akaron, XTreeGoldnak mutatja magát). Ezt kellett valóra riíma a doborra, s akkor nincs félreérés, fanyalig, saványú pofákban vágása, akkor a

lyezhetjük öket a menüben, az eszközszáron és/vagy gyorsbillentyűkön, a lehetségeink telthető ügyesítővel határolnak. A régi jö Norton Commander (a DOS-on) is rajta van természetesen a gépen, de a gyakorlatban nem használom. Használom a Magellan, 852-es szövegállományok kurkászására, egy DOS-os kódcserekes-



3. kép

termék azt és csakis azt írja, amit nyújt. Rendels állománykezelőt nyújt, ami jó részt, ha van a házában.

Aki a PC Tools for Windows-t, az XTreeGoldot vagy a Norton Navigatorot ismeri, innak a Norton File Manager más megoldást. Lényegében ugyanarról az állománykezelőről van szó, amely így már a Windows 3.x-, Windows 95- és Windows NT-platfromon is, s az egész csucson a legjobb. Attól a legjobb, hogy a felület legtágabb határok között személyesen ismerje a billentyűkombinációkat, többek között a parancsokat definíálhatunk, ímeinknek a tartalma bármi lehet, s elhe-

től összekapcsoltan, amíg pedig a Norton File Manager. Vagy a Command Prompt, ahol egységesen most már a 4NT-lakik, a 4DOS, NT-s megfelelője, a legutóbbi ajánlásom az *Take Command* puritánbb erőkkel bírja. Úgy funkcionál, mintha 5 volna a Norton File Manager parancsosra – az ugyanis nincsen neki –, beláthat a Tools menübe, kikraktam az eszközökre, és csináltam neki gyorsbillentyűt, ettől olygyorsan a Norton File Manager részének tűnik, noha nem az.

UUenkódoló-kódoló (ez talán fölöslegesnek tűnik, de csak adig, amíg el nem kezdünk hosszú drótpostákat kapni UUE formátumban, amiket persze kis freeware wackokkal is dekódolni lehet, csak úgy bárszabás), valamint titkosít és titkost megszintet. Továbbá: állományokat és alkonytárrakat használ ósszes alkonytárákkal szinkronizál, állományokat keres, és meg is talál, erre persze az Explorer is képes, csakhogy a Norton File Manager bizonyos fajuk okosabb, amennyiben keressé sémkárat tudok benne elmenteni, tehát például olyat, hogy vegye előtől meg abból az alkonytárról azokat a DOC és TXT állományokat, amelyek a „karóbáb” szót tartalmazzák, és az utolsó két héten megvalósztak, ezt a sérült, mondtuk, „Kéthetes karóbáb” címen elmentem, s bármikor egy mosdószálattal le tudom futtatni.

A viruskeresés is a Norton File Managerból indítható, minthogy a Norton AntiVirus – hogyan valami „tools” is lehet a csontról – vele adják.

Mindenek mellett egész sor apró, de úgyes megoldás van benne, például kérésre az alkonytárra, hisz odafra a terjedelmük – pontosabban az egész ág, a „branch”-beli jogérvényét, így például a 2. két-

pen első pillantásra látható, hogy az én gépemen az NT úgy százegyven mega korlát helyet foglal el. Ugyancsak ügyes – de nem új – az „outline mode”, vizálat-nezet, ez az elnevezés se igazán nagy nyelvű lelemény, viszont a működés maga praktikus, kiterjesztés szerint listázva sorolja fel az alkonytár tartalmát, további magyarázatokkal helyett láss a 3. képet. Jó az állománymegtekintő ablak (4. kép), jó az, hogy a tornó állományokkal nem okvetlenül húzáljuk a Recycle Bin – sót az állomány teljes körű fizikai megsemmisítését is kerthetjük –, és még lehetsé sora-ri, de inkább az említem meg, hogy eddig ez az egyetlen alkalmazás, amely az NT-1 hanýtotta birta lókni. Ehhez akkor a poloska kell, mint a jávai bűször, de úgy

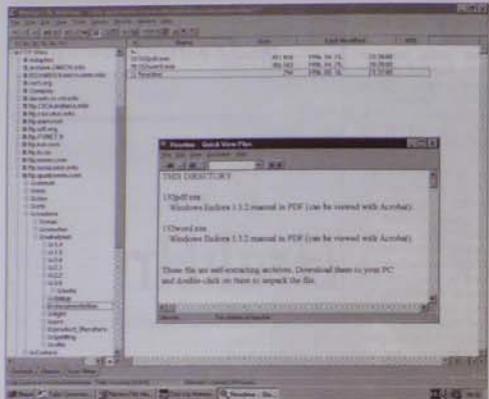
4. kép



A HIVATALOS DISZTRIBÚTORTÓL

HUMANSOFT
HILYETTSÍK

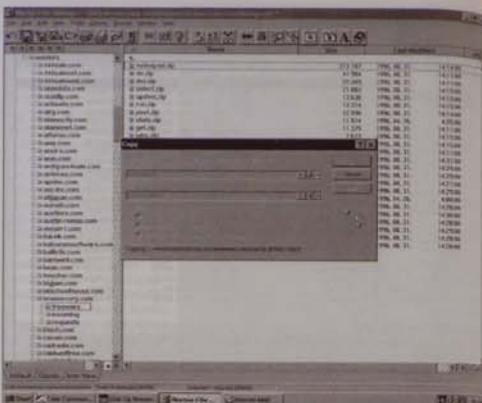
1149 Budapest, Angol u. 42.
Tel.: 163-2879, fax: 251-3673
Pécs: 72-210-929



5. Lập

lásszik, a Symantecnek futja rá Egyébként az NT méltósággal visele ezt a rendkívül kinos helyzettel, elölről az egész fizikai memoriatartalmat bájtron bájtra lementette, minden a hamarinként megtárt utána előállított mág egy, kabélykönyv megalakult, amely a rendszerek könyvtárban, a csak ezt követően dőlt a kardjába, de ugyanazt a lendülettel félő is támadt, visszaolvasta a vitaszavannaságokat, és próbált úgy tenni, mintha semmi nem történt volna.

Mégsem ez a legjobb a Norton File

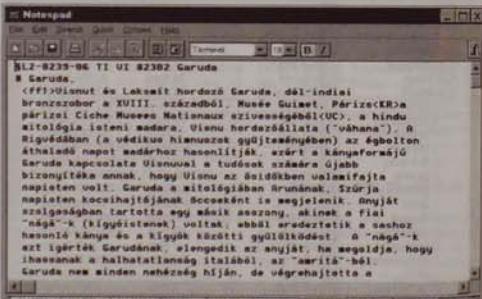


6. kép

implantálásuk egyetlen pillanat. Ha ezek után belépünk az Internetbe, ugyanúgy matathatunk a kiszolgálón, mint a saját könyvtárból. A Notespad megérdelemmel, hogy pár szót szólják róla, teljesen ingyen van, és igazán szemfűles.

Notespad 4.3

solni, csak lassabb. A 6. képen a Notespad nevű freeware editor letöltése látható az [ftp://bremercorp.com](http://bremercorp.com) nevű kiszolgáló /vendors/bremercorp.com/freeware/ al-



三

Annak, aki hideg fejjel...



kalkulál

Eddig

egy Windows'95
+ Modem
kb. 7000 Ft
+Internet előfizetés

Most

Windows'95

+Internet ingyen
egy SW CD-n a 3Soft-től!
1 Windows '95 áráért!

Microsoft

• Elleggjel a meðal hefðar til að nálgast meðanum meginþing.

KTI
NETWORKS

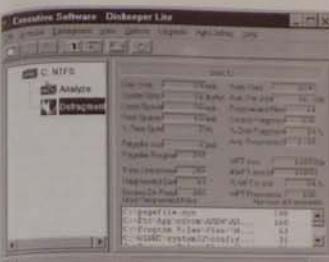
KATRON

U.S.A., Taiwan
ALL YOU NEED IN LIFE

Tel.: (06-20) 333-KTI (333-584) Fax: 118-6813
Mail: ktinet@mail.inext.hu http://www.inext.hu/~ktinet

BNC, UTP, STP, AUI, üvegszál
10Base, 100Base, 100VG AnyLAN

ISA, PCI, VESA, EISA, PCMCIA, Pocket
Hálózati kártya, HUB, repeater, transceiver, bridge
Szoftver driverek az alábbi rendszerekhez:
VINES, DEC Pathwork, LANtastic, LAN Server, NetWare, OS/2



8. kép

fájleikkel vannak – *tab*, ahogy az angol nézetben –, röjtük az állománynév, általuk lehet a betöltött állományok között környező és gyorsan elérhető adók kapcsolatban, de lehet az *(Alt)-(1)*, *(Alt)-(2)* stb. gyorsítóbillentyűkkel vagy még egyszerűbben a *(Ctrl)-(Tab)*, *(Ctrl)-(Shift)-(Tab)* segítségével is. Állományt az Explorerból vagy a Norton File Managerból lehethet húzni valamelyik *tab*-re, ettől betölthető, az állomány maximális mérete 16 megbajt lehet, feltölte, hogy van elegendő memória. minden betöltött állományban elhelyezhetünk maximum három környezőt.

File menüjében felkínálja az utolsó tiz betöltött állományt vagy az utolsó tiz újon alkonytartást, melyből állományt töltünk be. *Sav* & *Backup* menüpontja a szerkesztett állomány lemezén levő változatából az új változat rámennéste előtőrökészt, a *Replace As* az aktuális *tab* tartalmát új néven meníti el, a korábbi állományt pedig torli. (Nem építeni gyakorlatos szolgáltatás.) Van egy *Quick* menüje, ide magunk vehetünk fel állományokat, maximum húzhat, négy eleve benne van, úgymint AUTOEXEC.BAT, CONFIG.SYS, WIN.INI és SYSTEM INI. A Notespad ugyancsak 16 bites program, a Windows 3.x alá, ahol még CONFIG.SYS-t szokott szerkeszteni az ember. Meg SYSTEMINI-t. Ezeket valahogyan nem sárom vissza.

Windows Wrap menüpontjai az ablakrendszer megfelelően tördeli a sorokat – tehet ahogyan átmértezzük az ablakot, úgy változik a sorhosszúság –, a *Paper Wrap* 1.2/4.1 hüvelykes papírméretre címálja ügynezt, kemény sorvégét egyik se rak a szívegbe. Van viszont így *Remove CRLF* nevű menüpont, vagyon hasznos, kiszedi a kemény sorvégeket, amiket máris teljesen füllőlegesen odaírtak.

Nem profi szerszám a Notespad, de a Notepadnél tisztán többet ér, a hasonló számta csirkózó mezőben a jobbakk közül való, pedig azokért pénzt szoktak kiadni. Ennek ára nincs, illetve a telefonszáma, ami a letöltők közben kérpdők, a program maga egyetlen .EXE állomány, terjedelme 473.072 bajt. Akár cikket is lehet vele írni, lásd például ezt itt.

Diskeeper Lite for Windows NT 4.0 beta

Hajnalj vendég, tehát az Internetről letölthető, jólevél er, is, de nem az a csónak, jól nevelt fajta, mint a Notespad, ellenkezleg: fenyegépítő, hogy hárson hű eltérítével intagy, és akkor maga simi fogék, tehát azonnal rendelj meg a termék 2.0-a kerékedelmi vállóztat, amig még jó dolgom van.

A Diskeeperrel már való szó ezen a he-

lyen, akkor az NT 3.5 alatti fájlok változásait nézgetjük, le is írunk róla néhány tudományos, nem ismertetni, elment a józan eszre, hagyjon nekem beker. De nem ezt mondja, egy perfekt budapesti vizvezetés-szervelő mentalitásával indít, kizárt, hogy a menyűveljük egeszén vesztes állapotban van, a katasztrófa határán, szintetizáció csoda, hogy még mikódik, szerecsére telepítettem ezt a zseniális alkalmazást, amely most azonban kihibáz a hajóból, de előbb még van itt az a gomb, amin az *Upgrade* felirat látható, gyorsan kattintva rá, ezzel az Interneten át meg is rendelkezem a program kereskedelmi változatáról, akkor minden jós lesz, meggazdaszom, és a nők is jobban fognak szerezni.

Táblázatosan is kímutatja, milyen trágikus helyzetben vagyok, hatha így jobban készügezesem (8. kép).

pomen elindult, azt kérne mondania, hogy drága unam, ez egy féligrázs korong, nagyobraszt ezt alkalmazások vannak rajta, mi az Istenet aki maga ezen törekedésekmentes, elment a józan eszre, hagyjon nekem beker. De nem ezt mondja, hogy a menyűveljük egeszén vesztes állapotban van, a katasztrófa határán, szintetizáció csoda, hogy még mikódik, szerecsére telepítettem ezt a zseniális alkalmazást, amely most azonban kihibáz a hajóból, de előbb még van itt az a gomb, amin az *Upgrade* felirat látható, gyorsan kattintva rá, ezzel az Interneten át meg is rendelkezem a program kereskedelmi változatáról, akkor minden jós lesz, meggazdaszom, és a nők is jobban fognak szerezni.

Útán egy ideig scrényen fontoskodik, a végtéri megtörő verítések horrokid, és ari manda, no lám.

Semmi hatás nem vehető észre.

Az eddigiekkel összhangban az is kiderült, hogy a "Lite" változaton nem állíthat be és felejtse el! rendszerben működik, tehát nem automatikusan és folyamatosan, ha-

már más hogyan beszél. Ha következetes akarna maradni, akkor, muttan az én gé-

Bemutatunk 5 új módszert, hogyan növeli az APC Smart-UPS az Ön hálózatának megbízhatóságát

A Smart UPS-k a PowerChute plus és a PowerSmart UPSekhez hasonlók a legnagyobb meghibásodási kockázatokról (UPS Magyarország)

A Smart UPS-nem csak biztonsági hálózat-feloldórendszer kerül, de a PowerChute plusban is megtalálható a hálózati meghibásodási kockázatokról az UPS-nál megtalálhatók (Hálózati Feloldórendszer) a hálózati meghibásodási kockázatokról, amely meghibásodási kockázatokról (Hálózati Feloldórendszer)

Megjött a világ legnagyobb hálózati meghibásodási kockázatokról az APC-nál megtalálhatók, melyek az összes többi UPS-nál megtalálhatók, azaz az adott hálózatnál.

Hálózati meghibásodási kockázatokról (PowerChute plus) meghibásodási kockázatokról (PowerSmart)

Hálózati meghibásodási kockázatokról (PowerChute plus) meghibásodási kockázatokról (PowerSmart)

2 A PowerChute plus programban használva a hálózati meghibásodási kockázatokról az UPS hálózati meghibásodási kockázatokról a hálózati meghibásodási kockázatokról (PowerSmart)

3 A CyberPower® meghibásodási kockázatokról az UPS hálózati meghibásodási kockázatokról a hálózati meghibásodási kockázatokról (PowerSmart)

4 Az APC hálózati hibásodási kockázatokról a hálózati meghibásodási kockázatokról (PowerSmart)

5 A SmartPower™ az új hálózati hibásodási kockázatokról a hálózati meghibásodási kockázatokról a hálózati meghibásodási kockázatokról (PowerSmart)



2 év garancia

SurgeArrest® &
Protector™

Feloldórendszer, hálózati meghibásodási kockázatokról

1.900,- Ft/m²

Back-UPS® &
Bata-UPS® PRO

Hálózati meghibásodási kockázatokról

19.900,- Ft/m²

Smart-UPS® &
PowerChute®/plus

Hálózati meghibásodási kockázatokról

29.900,- Ft/m²

Mobile-UPS® &
AccessPoint™

Hálózati meghibásodási kockázatokról

49.000,- Ft/m²

SmartPower™ az új hálózati hibásodási kockázatokról a hálózati meghibásodási kockázatokról a hálózati meghibásodási kockázatokról (PowerSmart)

19.900,- Ft/m²

29.900,- Ft/m²

39.900,- Ft/m²

49.900,- Ft/m²

59.900,- Ft/m²

69.900,- Ft/m²

79.900,- Ft/m²

89.900,- Ft/m²

99.900,- Ft/m²

109.900,- Ft/m²

119.900,- Ft/m²

129.900,- Ft/m²

139.900,- Ft/m²

149.900,- Ft/m²

159.900,- Ft/m²

169.900,- Ft/m²

179.900,- Ft/m²

189.900,- Ft/m²

199.900,- Ft/m²

209.900,- Ft/m²

219.900,- Ft/m²

229.900,- Ft/m²

239.900,- Ft/m²

249.900,- Ft/m²

259.900,- Ft/m²

269.900,- Ft/m²

279.900,- Ft/m²

289.900,- Ft/m²

299.900,- Ft/m²

309.900,- Ft/m²

319.900,- Ft/m²

329.900,- Ft/m²

339.900,- Ft/m²

349.900,- Ft/m²

359.900,- Ft/m²

369.900,- Ft/m²

379.900,- Ft/m²

389.900,- Ft/m²

399.900,- Ft/m²

409.900,- Ft/m²

419.900,- Ft/m²

429.900,- Ft/m²

439.900,- Ft/m²

449.900,- Ft/m²

459.900,- Ft/m²

469.900,- Ft/m²

479.900,- Ft/m²

489.900,- Ft/m²

499.900,- Ft/m²

509.900,- Ft/m²

519.900,- Ft/m²

529.900,- Ft/m²

539.900,- Ft/m²

549.900,- Ft/m²

559.900,- Ft/m²

569.900,- Ft/m²

579.900,- Ft/m²

589.900,- Ft/m²

599.900,- Ft/m²

609.900,- Ft/m²

619.900,- Ft/m²

629.900,- Ft/m²

639.900,- Ft/m²

649.900,- Ft/m²

659.900,- Ft/m²

669.900,- Ft/m²

679.900,- Ft/m²

689.900,- Ft/m²

699.900,- Ft/m²

709.900,- Ft/m²

719.900,- Ft/m²

729.900,- Ft/m²

739.900,- Ft/m²

749.900,- Ft/m²

759.900,- Ft/m²

769.900,- Ft/m²

779.900,- Ft/m²

789.900,- Ft/m²

799.900,- Ft/m²

809.900,- Ft/m²

819.900,- Ft/m²

829.900,- Ft/m²

839.900,- Ft/m²

849.900,- Ft/m²

859.900,- Ft/m²

869.900,- Ft/m²

879.900,- Ft/m²

889.900,- Ft/m²

899.900,- Ft/m²

909.900,- Ft/m²

919.900,- Ft/m²

929.900,- Ft/m²

939.900,- Ft/m²

949.900,- Ft/m²

959.900,- Ft/m²

969.900,- Ft/m²

979.900,- Ft/m²

989.900,- Ft/m²

999.900,- Ft/m²

1009.900,- Ft/m²

1019.900,- Ft/m²

1029.900,- Ft/m²

1039.900,- Ft/m²

1049.900,- Ft/m²

1059.900,- Ft/m²

1069.900,- Ft/m²

1079.900,- Ft/m²

1089.900,- Ft/m²

1099.900,- Ft/m²

1109.900,- Ft/m²

1119.900,- Ft/m²

1129.900,- Ft/m²

1139.900,- Ft/m²

1149.900,- Ft/m²

1159.900,- Ft/m²

1169.900,- Ft/m²

1179.900,- Ft/m²

1189.900,- Ft/m²

1199.900,- Ft/m²

1209.900,- Ft/m²

1219.900,- Ft/m²

1229.900,- Ft/m²

1239.900,- Ft/m²

1249.900,- Ft/m²

1259.900,- Ft/m²

1269.900,- Ft/m²

1279.900,- Ft/m²

1289.900,- Ft/m²

1299.900,- Ft/m²

1309.900,- Ft/m²

1319.900,- Ft/m²

1329.900,- Ft/m²

1339.900,- Ft/m²

1349.900,- Ft/m²

1359.900,- Ft/m²

1369.900,- Ft/m²

1379.900,- Ft/m²

1389.900,- Ft/m²

1399.900,- Ft/m²

1409.900,- Ft/m²

1419.900,- Ft/m²

1429.900,- Ft/m²

1439.900,- Ft/m²

1449.900,- Ft/m²

1459.900,- Ft/m²

1469.900,- Ft/m²

1479.900,- Ft/m²

1489.900,- Ft/m²

1499.900,- Ft/m²

1509.900,- Ft/m²

1519.900,- Ft/m²

1529.900,- Ft/m²

1539.900,- Ft/m²

1549.900,- Ft/m²

1559.900,- Ft/m²

1569.900,- Ft/m²

1579.900,- Ft/m²

1589.900,- Ft/m²

1599.900,- Ft/m²

1609.900,- Ft/m²

1619.900,- Ft/m²

1629.900,- Ft/m²

1639.900,- Ft/m²

1649.900,- Ft/m²

1659.900,- Ft/m²

1669.900,- Ft/m²

1679.900,- Ft/m²

1689.900,- Ft/m²

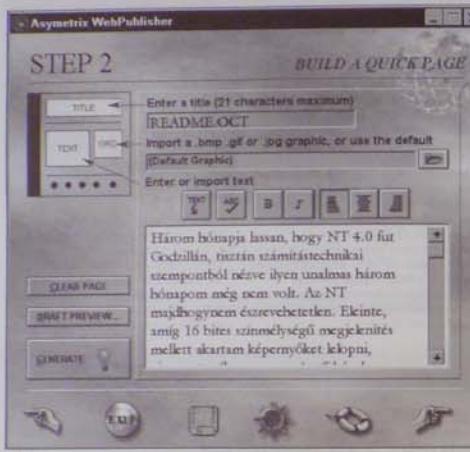
1699.900,- Ft/m²

1709.900,- Ft/m²

1719.900,- Ft/m²

1729.900,- Ft/m²

1739.900,- Ft/m²



9. kép

nem időnként el kell indítani, mint a dérek öreg Doctor. Hálózati meghajtón nem dolgozik, ezzel szemben törekednénként azonban el lehet használni a gépet, bár nagyon lelassul. Az, hogy a mikrodeszenei Godzillára különösebb hatása nincs, természetes, ám kiváltotta a Diskeepert, egy gép áróló kijón. Azas nem valami olcsó, ámde egyszerű: ennek csakugyan vállalhati állománykiszolgálókat a helye, s ott ez az összeg a fejleszés beüzemeléséhez köthető. Az előző csoportban, másorászt a Diskeeper gyártója, az Executive Software meglehetősen komoly cég, maga a Diskeeper pedig pont rövidebb, '86-ban jelent meg először VAX/VMS-környezetben. Vagyis akik ezt cí-

Diskeepert, egy gép áróló kijón. Azas nem valami olcsó, ámde egyszerű: ennek csakugyan vállalhati állománykiszolgálókat a helye, s ott ez az összeg a fejleszés beüzemeléséhez köthető. Az előző csoportban, másorászt a Diskeeper gyártója, az Executive Software meglehetősen komoly cég, maga a Diskeeper pedig pont rövidebb, '86-ban jelent meg először VAX/VMS-környezetben. Vagyis akik ezt cí-

nálják, nem CP/M-en szocializálódtak, mint németek.

Érdekes ötlet lehetne fel a Diskeeper Lite szüjségi környékén, a súgó egy része ugyanis az Interneten van, az Executive Software Web-oldalán. Újabb hatalmas lépés a jövőbe. Azt hovávalabb kezük megközönök, hogy a gyártó elhimesebbek része következetesen mellőzi a dokumentációt, ugyanis a dokumentáció legyártása sokba kerül, a felhasználó pedig, létevő analífbéta állat, úgyne olvassa el, kár tehet bel az ijeszem, kapjon csak helpet. Illevez ne kapjon. Jöjjön ide a Webkiszolgálóinkhoz a pizzok, ha akar valamit, adja elő, mi jár neki, mi meg azt mondjuk, hogy vegye meg az *Access for Windows NT* nevű új termékünkét, és nagyon hepi lesz vele. A következő lépés nyilván az, hogy a program is ott maradj a gyártó Internet-kiszolgálóján, a vevői okkor bejelentkezik rá és használja, később esetleg ezt is el lehet hagyni. A felhasználó üdvözítői a szolgáltatóval valójában csak annyi, hogy fizessen.

Asymetrix WebPublisher

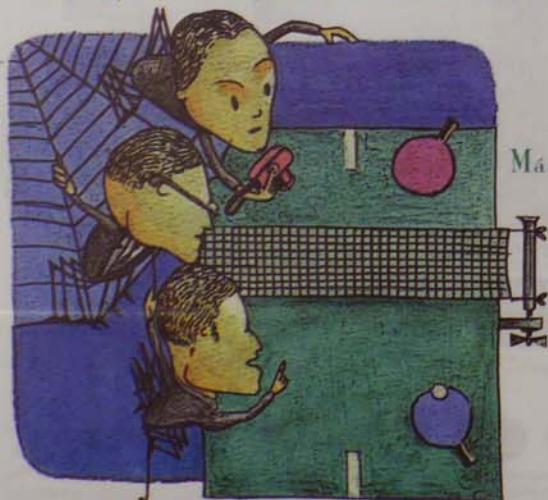
Látható a fentebbükön, hogy egy Weboldalnak igen sokféle használ van, egységek között pént is lehet keresheti vele, vagy legalábbis meg lehet próbálni, de persze az emberek többségei spirituálisabban szándékot mozgatják. Ez nem véz, az így. Tessék szémezt a Weben, amíg rajta az ujjával, mint a nyú, de ezet csak is lehet érteni. Van az úgy, hogy feltisztult tudattal ébred az ember, és rajon, hogy a világzellel a piros földönkben lakik, az amig igazságunk egyedülő vár bortatóban, s ez tovább nem tartható, azonnal

mindenki fel kell világosítani – hogyan is? Mohamed kollega az elős körfén, ami tizenkét évig tarolt, jóformán csak az 1990-es években megterént, Buddha professzor úr több mint negyven évig csanagoni és tanított Ézsak-indiában, pedig ott rohadt meleg van, és sok a légy. No ne.

Igy azán sok némes kezdeményezés töltheti holt hamvába, hogy az onjelű val-fáslapító felmérte a látogatási statisztikával összefüggő idő- és költségvetések, majd így döntött, ott egyszer meg a fene a világöt, ahol van. Legalábbis így volt eddig. Most már a helyzet, fog az emberegy joga nagy számítégető, ráköt a hál-zátra, fölrakja rát a Tant, és lefekszik alájára, a gép pedig szakadatlanul hirdeti az így mindenkinek, aki arra jár. Mellesek nemcsak vállási, hanem politikai, etnikai vagy szexuális-psichológiai eszméket is hirdethetünk így, bármit, ami az esztézinek jut. Éppúgy, mint a Hyde Parkban a Speakers' Cornerrel, más képes, hogy a Hyde Parkban gyakran euk az eső, további hangsúly kelt beszélő, s attól az emberek bőrének bőrének. Érthető hár, hogy már a Web az igazi Speakers' Corner, ha kicsit belefűlünk, mi fölyik, elég érdekes képünk lesz a vilátműhelyhöz viszonyára, benyomásainkat természetesen késedelem nélküli szavakba öntethetjük, és felrakhatjuk a Webre.

Ami ehhez kellett, hogy az oldalkészítő műr az sémond, hogy HTML szerkesztő, ugyanis a WebPublisherhez a HTML-befelcsoportot se kell ismerni, azt meg pláne nem, hogy mit jelent. Egy előkelőt tudni, azt hogy létezik RTF dokumentumfármát, s hogy ez jóformán minden szövegszerkesztővel létrehozható, tehát RTF-ben bármifel elemzhetünk.

Van-e ÉLET az Interneten túl?



A világháló jó dolog. Sokan szövögetik pokszorgalommal, de a legtöbbben csak lógnak rajta, és nézelődnék naphosszat. Talán ha látnák sem himmék, hogy van valami, ami egyszerűbb az Interneten, ugyanakkor sokkal többet tud nála. És tényleg: van-e ilyen?

Már hogyné volna! Itt a CompuServe.

A világ egyik legnagyobb információs hálózatán könyű elérzéssel, szabályos világosak, kezelése gyerekkértek. Higgyen a szemének: az elős tiz órában ingyen használhatja a CompuServe minden 3000 szolgáltatását, beleértve az Internet elérést is. Mar ötölliánon szálltak be a játszmaiba, és azóta zajlik az életük.

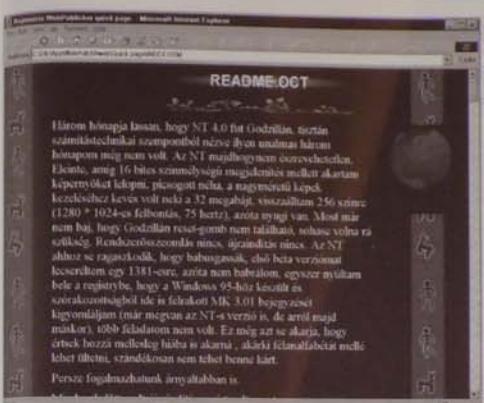
Cím: 1022 Budapest, Rég u. 3-5.

Tel./Fax: 212-0639, 212-4612

E-mail: 71333.2033@compuserve.com
http://www.compuserve.com

 **CompuServe**
Hungary

Összekötő a szellemest a hasznossal.



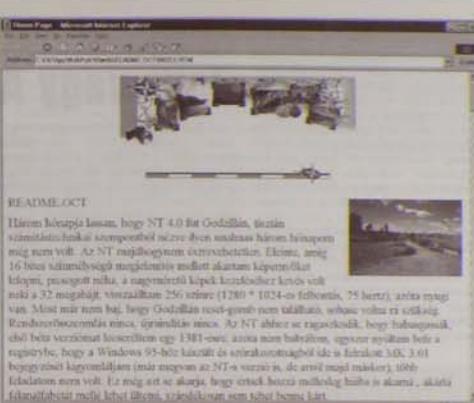
10. kép

Ez volt a tudomány, innentől kezdve a művelet kabély annyira komplex, mint bődöni az automatába a pénzt, és kivenni

alul a poharat. A programnak még menüje sincs, valójában az egész egyetlenegy varázsló (9. kép), pont úgy is működik,

The screenshot shows the Asymetric WebPublisher software interface. At the top, it says "STEP 2 SELECT A WEB DOCUMENT THEME". Below that, a title bar says "Asymetric WebPublisher". On the left, there's a "THEMES" dropdown menu with options like Aquatic, Air Glass, BrightBlog, Business, Classical, Colloidal, Dentist, Green Thumb, and a "THEME DESCRIPTION" section. In the center, there's a "THEME AND PAGE STYLE PREVIEWS" section with tabs for STACHED, PARALLEL, WRAPPED, and BULLETED. Below that is a "THEME PREVIEW" and "LAYOUT PREVIEW" section. At the bottom, there are buttons for "PREVIEW THE THEME", "EX1", "EX2", and "EX3".

11. kép



12. kép

megmutatom neki, hol van az RIF állományom, és kész az oldal (10. kép). Ez az ügynevezet Quick Page opció, egyenlődal, természetesen a forrásokhoz belejárhatnák, de nem fogok, ha ugyanis tudnám, mi az a források, akkor nekem nem kene a WebPublisher.

Most, miután ezt ilyen igelesen megdolottuk, bonyolultabb feladatunk is nekigyűrűzhetünk, íme már többoldalas, hivatalosak, keretekkel, Java scriptekkel és effélekkel tartalmazó dokumentum legyártása a cél, mintállomány alapján

dolgozunk, a sablon egy listából fogjuk kiválasztani, mindenről kapunk leírást, de lájak is őket (11. kép), végül a variánsokat a HTML kódot, és beolvassuk a böngészőbe (12. kép).

Ennyi a saját gépkörön kívüljük hirdetni a vállszellem és a piros földönk azonosságát, akkor a program a kész munkát az Internet-törlőgátlókhoz követhetjük, vagy felöli az intranetről.

Vánca István

MITŐL FÜGG AZ EREDMÉNY?



AZ ÖSSZEKÖTETTELŐL.

Akár helyi (LAN), akár nagyterületű (WAN) összeköttetést szererne teremteni számítógépe között, a LANeX Kft. professzionális megoldásokkal áll rendelkezésre. A RAD csoport eszközeiből felépítjük az Ön igényeinek megfelelő hálózatot.

LANeX
Consulting Ltd.



1111 Budapest Kende u. 13-17. Telefon: 188-8894. Fax: 188-7553
Email: info@lanex.hu

LANeX. KÖZEL, S TÁVOL A LEGJOBB

Egy programozó belső monológja

Java vagy ActiveX? Talán mindkettő?

Egy mazochista pillanatomban úgy gondoltam, eldönntem, hogy az ActiveX-el (csupán átnevezett OLE) vagy a Java-t (köréből C++) jobba használom. Tehát minden gyakoriból létrehozom minialkalmaikat, majd megviszgáltam erősségeket és gyengeségeket.

A következőkéről kellett döntenem: hol helyezzem el a kisalkalmazásokat: mennyi adat legyen ott; ha az adatokra legkülönlegesebb szükségem lenne, milyen bőngészési és platformokra használjam; végül a biztonság szintjéről is határon nem kellett.

Atapelelő különbség van az ActiveX- és a Java között: abban, hogy hogyan érhetők el a világot: a Java ügyfel-kiszolgálók, az ActiveX viszont „Bármit-Amít-Csak-Akárso” ingatlanéből. Ez utóbbit nem igazán megerősítettem, ugys! Az ActiveX egyszer adig megfelelőnek bizonyult, amíg a biztonság kérdésére nem került sor.

A Javaval viszont biztosabban vagy. Nem ír a helyi lemezre – még említés sincs róla az API-han –, ez azt jelenti, hogy nem férhető hozzá be rosszindulatú program a Hálóról, ha az éppen aktualis nyelvi megvalósítás követi a specifikációt. Sajnos, azonban a Javanak korlátoztatott a környezete. Megőrizné véget minden el kell küldeni a kiszolgálóna. Mégis, milyen széles ez a csatorna?

Kis mennyiségű adatot a helyi ajandék-(cookie-) állományba írhat, ha ragasztódasz a Netscape-be, amely nem képes az ActiveX-kiszolgálásokat natív módon futtatni. Beszerezhetsz ugyan külön szál-

ítőtől származó ActiveX-bolgozót (*NCompass* – A Sterk.), de az csak egy részét valószínű meg az ActiveX-nek.

Ha valódi ActiveX-ét használunk, illetve konfigurálás nincs. Bármit, amire egy alkalmazás képes, azt az ActiveX-kiszolgálás is el tudja végezni – jelenleg az Internet Explorer futtató Windows 95-ös és Windows NT-s gépeken.

Melyek a jóvő platformjai? Talán a Windows 95 és a Windows NT? Képesek-ezen az adatok helyi tárolására? Termesztesznek. Képesek különféle helyi komponenseket használni a gyors hozzáféréshez? Termesztesznek. Képesek vezélyez-

kódok letöltsésére és végrehajtására, beleértve a vírusokat és a hibákot hemzegő softwaret? Termesztesznek.

Tehát a kiszolgálásnak gond nélkül íme helyileg írni. Erről a kobor vagy gonosz alkalmazások is képesek, ha valami véletlen folytán engedélyeznek nekik. Hálózatban ActiveX-biztonsági képességeinek, pontossán nyomon követéséhez, hogy ki a felhasználó az összefüggésben adatáhsárra vagy a zagyva menyezheti. Ugye, mindenki készít mentesítést?

Az ActiveX nem egy védelem, virtuális gépberendezés a kiszolgálásokon, mint a Java. A helyi gepebe szorítja az elérési. Digitális aláírással ellátott az ActiveX- és Microsoft, emlékezzel az Internet Explorer 3.0-ra? A digitális aláírások nem biztosítják azt, hogy a kód megfelelő-



működjék, és azt sem, hogy veszélyeztetik legyen. Ha ezt megtekinnek, nem lenne szükséges tisztele a hibakeresésre, és nem kellene olyan gyakran mentesítést készíteni.

Ha ActiveX-kiszolgálásokat futtat, ne sétaj, hanem rohant és szerezze be visszacsere!

Próbáljunk ránenni a Javát, hogy helyesen keletkezett adatokat minden el, de nem sikerült – a biztonság néhány feladata végrejátszását lehetetlenné teszi. Egy helyi portra kellett csatlakozzon, és minden elküldeni egy CGI alkalmazásnak, ami helyben ir. Ez van.

Megvédejtem rendszereztem azoktól a gonszt: ActiveX-kiszolgálásoktól, amelyeket a Hálóról szedtem fel, és a hibásoktól is; amelyeket én írtam; nemcsak azoktól, amelyek egész egyszerűen kípcsoportolják a gépet, hanem azoktól is, amelyek a reggelre felhaladják a merevlemez. A tisztogatás ugyanis nem tarozik kedvenc elfoglaltságaim közt.

Vizsont semmi nem akadályozza a körtechnológiák keverését. Bár ez már szinte olyan lenne, mint a memória körön belülről, persze sem a Netscape, sem a Microsoft nem akarja, hogy ilyen versenyképben dolgoztatnának tanácsadókat.

Az ActiveX-nek többé-kévésbé jól köthető a konferenciamegoldásra: a Java pedig már kiöltözött ugyan, de nincs hova menjie, nincs mirol és hova licenziel kíldenie.

Dugd bele a Java-t egy komíterébe, címkezd fel, tegyél hozzá olyan vezérlőképet, amelyek tudják, hogyan kell a lemezre írnivalni, persze a megfelelő biztonsági előírások után, és már készen is állsz a stárt. Allits fel egy vállalati védőgátlásra, amely megakadályozza az által nem írt és nem engedélyezett ActiveX-kiszolgálások futását a weboldal fejed eső részén.

Ennyi! Most már csak Te (és a felhasználó!) nyilván ismeri az animált GIF-eket, egy távoli kiszolgálással, nem pedig egy teljes helyi alkalmazás használatával, mi?

Ross M. Greenberg
(Computerworld)

amis

üzleti elemzés

A FEKETE BAJNOKKAL

IBM AS/400 Data Warehouse OLAP Component



Az AMIS Integrált Információ Szerver az IBM AS/400 alkalmazók OLAP eszköze. A szerveren törlött többdimenziós adatbázis modell közvetlenül épül az



AS/400 DB2/400 relációs adatbázisaira, vagy más típusú gépekről, PC táblázatokból származó adatokra. A kliens felületek a vezető PC táblázatkezelő alkalmazások színvonalán elemzhetők az információs tárházból nyert adatok. Az adatbiztonság és jogosultság egy központból menedzseltető,



Az AMIS a Cap Gemini Application Products Ltd terméke, magyarországi képviselő a Polygon. Fax: 319-2749, E-mail: gal@polygon.hu



60/01

Versenyfutás a platformokért

Helyszín, helyszín, helyszín. Mint az internetgynökök, akik lóhálfalban vásárolják fel a telkekkel és bázakkal az óvintézők jobb környékén, a Java és az ActiveX-támogatók is keményen dolgoznak, hogy technológiájuk a lehető legtöbb platformon elérhető legyen.

Talán már meg is jelentette a Netscape a javát a Windows 3.1-re, és a Novellnél is közöltékben van – törlésfelhasználói egy részéni tesztelésre – a Java for NetWare. A Microsoft október elején találkozott fejlesztőkkal és gyártókkal, hogy a Windows kívül más platformokon is elérhetővé tegye az ActiveX-öt.

Az, hogy a Java nem támogassa a Windows 3.1 alatti futó Web-böngészőket, számos vállalat informatikai vezetőit bocsantotta. A Java szépsége éppen ab-

ban áll, hogy elvileg bármilyen számítógépen futtható, a vállalati ügyfelek pépek többsége még mindig a Windows 3.1-et használja – mondta egy floridai szórakoztatói cég informatikai vezetője. Szerinte a Java alkalmazások bárhová futtathatók, kivéve a vállalati grépk többséget. Ezzel mások is egyetértek: „Ha a Java nem csinálja meg a Windows 3.1-re, nem teljes a kép” – mondta egy fejlesztő.

Ezt a képet azonban nem könnyű befeljezni, mert a Java és az ActiveX-öt is olyan többletfeladatot 32 bites operációs rendszerekhez tervezik, mint amilyen a Windows 95 vagy a UNIX. A Windows 3.1-et még a hosszú állománynevük támogatásával is el kell látni, hogy Java programcsíkai futtathasson. Ennek

eredményeképpen a Java hamarabb volt elérhető a Windows 95-n, NT-n, OS/2-re és UNIX-ra, mint olyan népszerű és elterjedt operációs rendszerek, mint a Windows 3.1 vagy a NetWare. Az IBM is kidolgozta már valamiféle Java-változatot a Windows 3.1-re, de a vállalati információsusok inkább vártak a Netscape változatára.

Közben a Microsoft – amely szintén nem akarja az ActiveX-öt a Windows 3.1-re kifejleszteni – azt tervezte, hogy függönnyen szabványhoz kötött testületi keretbe adjá az objektumtechnológia jövőjét. Az október eleji találkozó eredménye augusztusban akarták megtartani, csak szerzési okokból lették későbbre. Ezt nem is mindenki bírja. Egy, a Windows-körülötti fejlesztés mellett előkészített cég informatikai vezetője úgy nyilatkozott, hogy az ActiveX még a vállalati tervező között sem szerepel, elsősorban azért, mert a technolo-

A Java számokban

Eladott komisz száma: 55
Kereskedelmi szövegesítmény: 500
Java felhasználókban és alkalmazások száma:
10 ezer (javas becsült);
Java használók részes száma:
80 ezer (javas becsült);
Hivatalos licencelt Java fejlesztőszervek: 30 ezer

köjtőt til kiforraltanak érzik szélesebb körű felhasználásra. Mások a Java-sztáruját a Windows 3.1-re. „Ahogy a Java most áll, nem tudom, mikorra problémája a Windows 3.1 támogatása. Nálunk is sok Win3.1-jigyel miködik, de Java fejlesztésének egyszerűen nem érünk ezzel” – mondta egy nagy gyalogszempi cég rendszervezője.

Frank Hayes
(Computerworld)

Ne piszkáld a böngészőt!

Böngészők testre szabását lehetővé tévő készletet jelentette meg – ingyen – a Microsoft, hogy legyen vetítésre a Netscape hasonló eszközének. A baj csak az, hogy a vállalati informatikusok nem igazán kelléken ezeket a szoftvereket.

A Web-böngészők módosítása éppen egyik legragyobb vonzerőjét türelné el, az egységes kezelő felületet. Ráadásul a fejlesztőknek pluszunknak és fejájást okozna az intranetes rendszerek kényszerével. Elvesznek a nyílt Web-technológia legfőbb előnyét, a csereszabatoságát, pedig pontosan azt keresték benne – panaszodott egy fejlesztő. Az egynél felidatokra szabott nyomókombók, minden és más jellegzetességek fölöslegesen tiltónyilvánítottak az egyszerű felhasználói felületet, és rögtön a nehézségek ügy-fükszerző fejlesztések juttatták az ember szébé – mondta másikuk. „Megint belefutunk a komplikált támogatási és ügyfélételezettségi kérdésekbe – tételezte. – Ezek ismételten megjelenik az ügy-fükszerző architektúra összes problémája. Arra pedig már eddig is szép pénzi körülözött, és nem akarunk többet fejfálni rám.”

Térnészetesen a Netscape és a Microsoft is gyorsan rátámadtak a vállalati informatikusok ellen eszközök segítségével ellenőrözni, hogy megkönyvhetik maguknak a böngésző felügyeletét, még mielőtt azokat telepítések volna a vége felhasználóknak. Van már olyan cégek, amelyek általakította a böngésző 9.9 er verziójának számára, de az intranetzolgáltatók egyik főnöke szerint ez csak minimális módosítás volt.

Használják viszont a készleteket a szoftvergyártók és kommunikációs cégek, hogy egyéni vonásokkal ruházzák fel az általuk többféle forgalmazott böngészőket. Mindazonáltal a vállalatoknak általában kell bánniuk a testre szabott alkalmazásokat, ott, ahol többféle irodai platform működik, mondják a szakértők. Ezekben az esetekben ugyanis a módosítások más és más eredményezhetnek a Windows-, a Macintosh-, a UNIX-ot vagy más operációs rendszert futtató gépeken. Egyfajta megaloldás lehet az, hogy az egyedi kezelői felületet nem a böngészőben alakítják ki, hanem az intranet-alkalmazásba építik be.

Kim S. Nash
(Computerworld)

A legszínesebb fekete-fehér nyomtató!

Itt a választ a minden napot töred el a monoton szürkességre: a fantasztikus Canon Bubble Jet BJ-C210 nyomtató. Egy fekete-fehér nyomtató, amely egy könnyen elérhető tintakazetta segítségével villanygáron alakítható az íróleírás stílus nyomtatásra. Ez is még nem minden! Az új Canon BJ-C210 háromrész készén áll arra, hogy megnyissa gazdagítóságát: tartósított! Egy fekete-fehér tintakazetta például 900 oldal nyomatásra elégő. A fejlett technológia és a gazdagítóság együtt hozza az önmagával járókat!

34.490,-

Kölcsönök:

CP457, CP850, CP852, CP853, CP866,
ISO Latin 2, Kamerony, Mauritius,
Bulgária, Latin 5

Ornek, amely kiválóan alkalmas kiadásokhoz, meghívókhoz, bemutatói anyagokhoz, beszámolókhoz nyomtatásra – papírlapon és fólián egyaránt. Az egységesített ködolópanok közösbenben az új Canon BJ-C210 a magyar nyelvű itt iméri. Na és az arról?

Válogathat színesítőt. A Canon
BJ-C210-100 On a
színek csodálatos
vitáig valószínű

CANON BUSINESS Kft.
114/B Budapest, HU-1095
Tel.: 279-5477 - Fax: 279-5478

PCcomp Hungary Tel.: 262-9663

HPF Hungary Tel.: 232-0300

Precimp Hungary Tel.: 262-9663

Nagykereskedelem: ANT Tel.: 131/3394 • CHS Tel.: 332-4222 • European Peripherals Tel.: 206-6282 • HPF Hungary Tel.: 232-0300 • Precimp Hungary Tel.: 262-9663

Első osztályon
utazhat a turista
osztály áráért!
Sokáig halogatná
a döntést?



Most nem érdemes halogatnia. A Compaq Deskpro számítógép kedvező ára könnyen elérhetővé teszi a Compaq kiemelkedő minőségét. Ez az általános üzleti célokra készült asztali számítógép - a kedvező árfekvés és értékállósága mellett - számos előnyvel rendelkezik. Az új Deskpro család a szabványos asztali számítógepek széles választékát kínálja. Az igényei szerint választhat különböző teljesítményű processzorokat, fejlett hálózati szolgáltatásokat, grafikus kártyákat és háttértáratokat tartalmazó konfigurációk közül. Megkönyulti minden napjait, a Deskpro számítógép Intelligens Menedzszerrel rendelkezik. Ez a szolgáltatás nagymértékben megkönyvíti a számítógépparkkal

COMPAQ DESKPRO 2000

kapsolatos minden nap teendőket, leegyszerűsíti a számítógép kezelését és csökkenti a karbantartás költségeit. Ezáltal befektetése hosszútávon értékkelővá válik. Az új Compaq Deskpro. Az egyetlen üzleti döntés, amit nem érdemes sokáig halognia.



COMPAQ



Első osztályon utazhat a turista osztály áráért!
Sokáig halogatná a döntést?



Most nem érdemes halogatnia. A Compaq Deskpro számítógép

kedvező ára könnyen elérhetővé teszi a Compaq kiemelkedő

A COMPAQ ÚJ

minőséget. Ez az általános üzleti célokra készült asztali számítógép

DESKPRO 2000

- a kedvező árfelvétel és értékellátás mellett - némi előnyel

SZÁMÍTÓGÉPÉT

rendelkezik. Az új Deskpro család a szabványos asztali számítógépek

MEGTALÁLJA A

széles választékát kínálja. Az igényei szerint válasthat különböző

SYSTREND-NÉL

teljesítményű processzorokat, fejlett hálózati szolgáltatásokat,

grafikus kártyákat és háttéráratok tartalmazó konfigurációk kínál.

Megkönyteti minden napját, a Deskpro számítógép Intelligent

Menedzsabilitással rendelkezik. Ez a szolgáltatás nagymértékben

megkönnyíti a számítógépparkkal kapcsolatos minden nap

teendőket, leegyszerűsít a számítógép kezelését és csökkeníti a

karbantartási költségeit. Enthalál befektetése hosszútávon értékellátóvá

válik. Az új Compaq Deskpro. Az egyetlen üzleti döntés, amit

nem érdemes sokáig halogatnia.

SYSTREND

Számítástechnikai Kft.
1068 Budapest, VI. Káppal-Rónai u. 2.
Tel.: 342-1977, 342-4977

COMPAQ

1993

Sun UltraSparc 5 DVX szerver
1x40 MHz CPU, 64 MB RAM

1994

PiConnect A-10 DTV szerver
2x66 MHz CPU, 96 MB RAM

1995

OakFlame SuperTurbo 120 szerver
4x120 MHz CPU, 320 MB RAM

A Sun Ultra Enterprise szerverek révén



1996

Sun Ultra Enterprise 5000 szerver
2x167 MHz CPU, 768 MB RAM

1997

Sun Ultra Enterprise 5000 szerver
6x167 MHz CPU, 2 GB RAM

1998

Sun Ultra Enterprise 5000 szerver
14x167 MHz CPU, 6 GB RAM

1999

Sun Ultra Enterprise 6000 szerver
20x167 MHz CPU, 12,5 GB RAM

**1996-ban új időszámítás kezdődik
a nagyvállalati hálózati számítástechnikában!**



Mindig gondot okoz, ha a cégek növekedése a meglévő szerver lecserelelését teszi szükségesse. Erré a problémára a legbiztosabb megoldás a Sun Ultra Enterprise szervercsalád, mely a mainframe-képességeket a nyílt rendszerek előnyeivel ötvözti. Ezeket a szervereket úgy terveztek, hogy a vállalat igényeinek növekedésével párhuzamosan a kapacitásuk is növelhető legyen, akár több terabyte nagyságú adatháztartásokról, akár többerre felhasználó egyidejű támogatásáról van szó. A moduláris, skálázható felépítés lehetővé teszi a CPU és az I/O sávszélesség igény szerinti bővíthetősét 30 GB memoriáig, mainframe-szintű I/O képességeig, továbbá 10 TB tárolási kapacitásig. A rugalmas növekedés további garanciáját jelenti a Sun Solaris operációs rendszere. A vállalat létfontosságú alkalmazásainak megbízható, leállás nélküli működését szolgálja a redundáns tervezés, a kikapcsolás nélküli cserélhető alkotóelemek, a SunService SunSpectrum csomagja – amely rendszermegközelítést, teljes korú hardver és szoftver támogatási szolgáltatást és verziókövetést biztosít –, valamint a világ egyik legtakarékonyabb és legnagyobb UNIX-szakemberekérdje. Elérkezett tehát a vállalati hálózati számítástechnika korszaka, amikor a Sun Ultra Enterprise szerverek segítségével a nagyvállalatok számítástechnikai igényei – a növekedés ütemének megfelelően – értékkelően elégíthetők ki. További információért forduljon a hálózati számítástechnika szakértőjéhez, a Sun-hoz!

Sun Magyarország Kft. 1027 Budapest, Kapu u. 11-15. Tel.: 202-4415; Fax: 201-2751

Sun
microsystems

THE NETWORK IS THE COMPUTER

■ Folyamatos az 2. oldalról.

■ Több új PowerPC processzort mutattak be a nemrégiben megrendezett kaliforniai Microprocessor Forumon. Nem csak a Motorola és az IBM előtérben álltak, hanem egy új cégs is, az Apple által pénzügyileg támogatott Exponential Technology. Az Exponential az X704-jelű, 500 megahertzes PowerPC lapkáit mutatta be, és sorozataban is fogja gyártani a jövő évre új negyedét kezdve. Hármonagy Macintosh-hasonmágjáról, a Power Computing, a UMAX és a DayStar már jelezte, hogy felhasználja az új processzort; a vele közösen rendszerezők várhatóan 1997 harmadik negyedévében kerülhetnek piacra. Szakértők megyezik, hogy még támaddható néhány száz ezer ilyen gyors lapka készítéséből, különösen azért, mert ma csak 225 megahertzes a leggyorsabb PowerPC. Az X704 teljesítménytől

nyer a Macintoshos jelenlegi sinarchitektúrája, és gyorsítótár-konfigurációja is romlik. A felhasználók azonban kívánják várják, mennyire növelheti a teljesítményt az új processzor, az Intel termékeinek közelében nagyobb órajel-frekvenciaval. Az IBM és a Motorola is szándékot tűzött 500 megahertzes PowerPC-i készítésre, de majd csak 1999-ben. Legfrissebb újdonságuk egy 240 megahertzes PowerPC 603e lesz, ezt az Apple és a Power Computing is felhasználja csúcstelejtségi mélyrendszerében.

■ Memoriálapká-gyártó üzemet épít

Skočiánová a Hyundai europei leányvállalata, 1,4 milliárd dolláros beruházásnak építési munkálatai márciusban kezdődnek. Edinburgi tölözéki részről. Az új üzem várhatóan 1998 végén kezd meg a 64 megabites DRAM-ök gyártását, majd 256 megabites lapkákkal folytatja. Előzé-

tes tervez szerint a gyár 30 ezer nyolchúvelykes felvezetőszelét gyárt majd havonta, nagyszerűlegelő nagyból annyi, mint a most Oregonban épülő üzem. Bár a memóriaik ára idén nagyon esett, szakértők szerint a következő években a cégek lendüléset kap a piac. Az akkor piaci részesedés megszerezéséhez azonban most kell új gyárákba és továbbfejlesztett technológiákba beralazni. Általános a vélekedés, miszerint a 64 és 256 megabites DRAM-lapkák már nem a mostani 0,35 mikrométeres, hanem 0,25 mikrométeres technológiával fognak készülni.

■ Körözötthez a SUN Java-processzorainak első specifikációt

A picavola 1 processzorral - ez egyes vélemények szerint hosszúakkor telejítésnél leuszkesztő - a 386-architektúra - jövőképes, mint az 886-chipról - következik. Az új számos eszközön (intelligens telefonokban, PDA-kban, hálózati számító-

gépeken) megjelenhet. Egyébként minden az LG Semiconductor, a Mitsubishi, az NEC, és a Samsung is bejelentette, hogy készít lapkákat eszerint a specifikáció szerint. Mivel a picavola 1 közvetlenül hagyja végre a Java Virtual Machine utasításkészleteit, a Javaban írt és közvetlenül a picavolaon futtatott szoftverek hamarosan átszűrhetők lesznek. Az új processzoroknak a 386-ekkel összehasonlítva jelentős előnyük, hogy a 386-nál több, mint 10-szer gyorsabban elválasztja a használtatott memóriákat, amiatt a legtöbb gyártó ágon dolgozta - és csökkeneti - termelési területet. Az NEC például eredetileg havonta 18 milliót akart eladtani a 16 megabites eszközökiből, de en leszállította 11 millióra, és a montán értékesi is csak ha 13 milliót irányoz el. A hirtelen hiány véltében azzal magyarázható, hogy a hardvergyártók már kézszínükön az evégi előizsákok és megemeltek a megrendelések. Szakértők arra követelik, hogy a visszalagyság hiány az év végéig is eltarthat majd.

■ DRAM-velányt gyártást az NEC, miután váratlanul hiány támadt memóriájáról. Majdnem egy éve tükináltan van ebből az új számosítógepekben, melyek leggyakrabban használtatott memóriápkáiból; emiatt a legtöbb gyártó ágon dolgozta - és csökkeneti - termelési területet. Az NEC például eredetileg havonta 18 milliót akart eladtani a 16 megabites eszközökiből, de en leszállította 11 millióra, és a montán értékesi is csak ha 13 milliót irányoz el. A hirtelen hiány véltében azzal magyarázható, hogy a hardvergyártók már kézszínükön az evégi előizsákok és megemeltek a megrendelések. Szakértők arra követelik, hogy a visszalagyság hiány az év végéig is eltarthat majd.

SZÖVETSÉGEK

■ Megvette a 3Com az OnStream Networks-t; közel 250 millió dollárt fizetet az ATM-termékéről híres vállalattal. Az OnStream lezárta az alapja a 3Com új részlegének, a Broadband Access Divisionnek (BAD); ezt az OnStream eddig vezérgazgatója, James Mongillo fogja vezetni. Választásiával a 3Com olyan páccal döhölt meg, amelyeken előre nem volt tilóságosan erős, az OnStream egyméteri környezeté és Internet-szolgáltatóinak kínál széles savú WAN- és ATM hozzáférési termékeit.

■ Osszefogott a Mitsubishi és a Motorola, hogy egyetlen lapkára integrált CPU-t és DRAM-t fejlesszenek ki, mivel az egylaphoz rendszerek elmeítélezésre nagyobb a szüksége és kisebb az áramfogyasztás. A két vállalat megegyezőként egymással technológiáját a Mitsubishi és DRAM-gyártásában szerepet tapasztaló és M32R mikroprocesszorával technológiáját viszi az üzletre, a Motorola pedig a ColdFire és a 68EC000 jellegű. A két cégek felhasználják az egymástól szervizszerűen a maga alkalmazáscsúcsokat integrált áramköriekben, és közösen terjesztenek ki őket termékeket a hiperhálózatok és a képfeldolgozó berendezések piacára.

■ Japán vállalat segítségével lép be az átviteli matrikosz képernyők piacára a Philips; a Hoshiden nevű céggel kölcsönös vállalatot alapított, egyenlő részesedéssel. Ezzel a japán cége segítséget kap az az beruházásokhoz, a Philips pedig - a CRT monitorok egyik legnagyobb gyártója a világban - felkészülhet a talán nem is jövőre, amikor a lapos kijelzők környzetükben majd az asztali gépek háttérnyomonitorai. A vegyes vállalkozás valaha törpállománkban kezdi meg a működését. Egyik cége sem hozta nyilvánosságára a beruházás nagyságát, de japon lapjelentések 270 millió dollárról szólnak.

Cómo administrar redes ATM

(Puede implementar lo siguiente más pronto de lo que piensa)

Domingo, 26 de noviembre. No piense en tener que esperar a la primavera para poner en marcha su red ATM. ¡Es más fácil de lo que piensa!

Entre los capítulos de la guía de instalación se incluye:

• Una introducción a las tecnologías ATM y sus aplicaciones.

• Una descripción de las principales tecnologías ATM.

Egy új kommunikációs cég némi tapasztalattal. (125 év)

Korábban az AT&T telekommunikációs berendezésekkel és technológiákkal foglalkozó üzleti egységei, megerősítve a díjakat nyert kutatás fejlesztést végző Bell laboratóriummal, amelyek kommunikációs eszközöket gyártanak (call centereket, digitális alközpontokat, digitális jelfeldolgozó processzorokat, bármit, ami csak elközelhető) és mindezekkel az Önök munkáját igyekeznek segíteni.

Hívja a Lucent Technologies magyarországi központját a 270-9533-as telefonszámon!
Fedezze fel a Lucent Technologiast, az INTERNET-en a következő címen: <http://www.lucent.com>

Lucent Technologies
Bell Labs Innovations

Magyarországi képviselet:
270-9533



Minden eszközünkkel a kommunikációért.

SAP R/3 a Petőházi és a Kaposvári Cukorgyárban

Mindent közös nevezőre hozni

Úgy látszik, a magyarországi cukoripar-számára az integrált termelésirányítási rendszerek közül az SAP válik be a legjobban. Legalábbis erre enged következtetni az a tény, hogy még a sorozatüzemben korábban bemutatott, hatvan székhelyű MÁTRAIKUK Cukorgyárat megelőzően a Petőházi Cukorgyárti Rt. és a Kaposcukor Rt. is az SAP integrált vállalati információs rendszert bevezetettet mellett döntött. Az SAP szinte teljes moduláriszerként üzembe állítási tapasztalattal, valamint az osztrák Agrana International AG többségi tulajdonban levő, önálló gazdálkodási egységek tényleges körülölelésével és kapasívum cukorgyárakban párhuzamosan bevezetett SAP rendszer specialitásairol beszélgetünk a cukorgyárok számítástechnikai vezetőivel, Petőházi Balázzsal, Kapovárról pedig Kovács Erikaival.

[99] januárjában indul meg a Petőházi Cukorgyár privatizációja, amelynek során a Südzucker eredménytől körbe-tartozó osztrák Agrana International AG szerezte meg a többségi tulajdonot. Néhány százalékban részesült a négyi önkormányzat moháncán, a magánéknak pedig felelt pedig az APV Rt. rendelkezésére. A privatizáció azonban nem fejeződött be, várhatóan legkésőbb '97 elso felére tisztaodáknak a tulajdonviszonynak, ismételt Nagymihály Ferenc, a petőházi cukorgyár gazdasági igazgatóhelyettese. Min elmonda, a 4 milliárd forint jegyzett tökéjű céggel forgalmaz '95-ben megközelítőleg a 6 milliárd forintos, adózás előtti nyeresége pedig 665 millió forint volt, amivel a legeredményesebbnek működő cukorgyárat számítanak Magyarországon. Erre az évre is hasonló nagyságúra, általában tervszinten, a 425 állandó munkatársat foglalkoztatva gyárban.

Ügyintézni Agrana eredménytől cég a kapovári cukorgyár, ahol a részvénycenk 55 százalékát birtokolja az osztrák fel, 25 százalékot a Kapovári Térületi Cukorgyártó Termelői Konzorcium, 3,41 százalék pedig a dolgozók tulajdonában van. A 2,7 milliárd forint jegyzett tökéjű, tavaly 4,4 milliárd forintos forgalmat, 55 millió forintos nyereséget produkáló kapovári gyárban állandó jelleggel 400 ember dol-

gorik, de a betakarítási kampanyok idején akár 140 fővel is növekszik az alkalmazotti létszám. Idén 5,4 milliárd forintos árbevételei szeretnének elérni kapovárról.

Informatikai múlt

Dobovánszky Balázs, a Petőházi Cukorgyár Rt. számítástechnikai csoportházigazgatója attenkezzte, milyen informatikai környezetben került sor az SAP bevezetésére. Addig kétkiszolgálós Novell halálzaton üzemeltek, amelyben részben saját fejlesztésű, részben készen vásárolt szoftverek használtak. Ezek a szigetszerben működő rendszerek (anyagfeldolgozás, bérzési rendszerek, értékesítési számítás, konszumagolás, fókonyvelés stb.) azonban csak az utolsó területeire jelentek megoldást, a 15 PC-t integráló hálózat elönnyei már nem igazán tudtak kiaknálni. Hasznói informatikai összetegéről számbolt be Krivács Erika, a Kaposcukor számítástechnikai övtársi vezetője. Ók is mutatják fejlesztésekük ki között- és állószisz-közösségtartásuktól, mint a tökönnyi és anyaggazdálkodási alkalmazásokról készítési és állószisz-közösségtartásuktól. Az adatok azonban itt sem voltak összekapcsolva, minden információ annyiszor szerepelt, ahány program hívatkötözt rajuk.

Relatív döntési szabadság

Mindkét számítástechnikai vezető számolt be, hogy már belülük is lámák, változtatni kell a cukorgyárok informatikai helyzetén. Ez a gondolkodási folyamat felgyorsította a tulajdonosvállásit is: az Agrana vezetői határozottan megfogalmaztak, hogy elengedhetetlennek tartják valamennyien integrált informatikai rendszereket. Tekintettel arra, hogy az Agranánál is az SAP-t (annak R/2-es változatát) használják, komoly alternatívával vetődött fel az új hazai cukorgyárból. Megnéztek ugyanakkor más rendszereket is, nevezetesen a német R/S, illetve a svéd Foss kerül szóba mint lehetőség. Igaz, a svéd rendszerek csak a

kapováriak kacérkodtak, de az R+S bevezetését sem a kapováriak, sem pedig a petőháziak nem vettek el azonnali. Mivel az R+S más magyarországi Agrana-érdekeltségi cégnél is üzemelt, az Agrana nem zárkózott el tőle.

Egy kéményítőpári vállalat vezette be korábban az R/S-t. A cukorgyárok informatikai referenciaalitagot tettek ettől, a látottak megnyernék a téteszést, ráadásul az AS4/400-ra kifejlesztett R+S lényegesen olcsóbb is volt, mint az SAP. Ami mégis ennek a rendszernek a kiválasztása

Párhuzamosan az SAP-ról is gyűjtőnézéssel az információkat a cukorgyárok. Mindehől azt látta, hogy az SAP igen erőteljes az integrált vállalatirányítási rendszerek sorában. Bár az Agranával még csak a nagygyepes törekvésükötől, de már az R/2-es rendszerszemelőben látottak azokat a lehetőségeket, melyekről úgy vélik, nekik is szükséges lehessen jár. Jó hánynál különösen részt vettek a SAP R/3-bemutatókon, továbbá a Dynasoft által tartott prezentációkon is vizsgálták a rendszert képességeit. Csupán az volt a

Az SAP R/3 főkönyvi modul számlakerelének egy része

További adatok

SAP elérés rendszer

Rechazs, Kapovár

Számítástechnika

Számítástechnikai rendszerek

Főkörny. számra

Számítástechnika

Számítástechnikai rendszerek

nek, aik belevágnak az SAP R/3-bevezetésbe. Sejtették, hogy ez egy sor plusz-munkát ró rájuk, mert a DYNAsoft-os konzultens, itt találkoznak majd előzőr olyan problémákkal, amelyeknek a megoldását később, másutt már hasznosítathák.

Hardverbővítés hálózatépítéssel

Az SAP bevezetésre komoly bővítményt tett szükséges a hanverfronthoz. Tekintettel arra, hogy a vállalat vezetői úgy döntötték, a két cukorgyár nem külön-külön, hanem egysíű vezeti be a szoftvert, ez meghatározta a hardverberuházás mértékét is. Ennek szempontjából csak egyetlen kiszolgálóhoz vásároltak, mégpedig egy IBM RS/6000 Model 3600-as szervert: 12 gigabajtós lemezkészletekkel, 320 megabajtós memóriaival, AX3 operációs rendszerrrel.

Az SAP R/3 tárgyeszköz-modul (AM) bevezetésének ütemezése a petőházi cukorgyárban

Sorszám	Feladat	Ideigterv (munkanap)	Kedvez	Végé
1.	AM bevezetése az Agránánál	101	95.08.01	95.12.20
2.	Projektidő megheszelés	1	95.08.01	95.08.01
3.	Tervezési fázis	53	95.08.02	95.10.13
4.	Helyszínenemű AM	10	95.08.02	95.08.15
5.	Igénylistás AM	10	95.09.14	95.09.27
6.	Konceptoterv AM	12	95.09.28	95.10.13
7.	Tanulmányok	8	95.09.04	95.09.13
8.	Helyszíni beállítások a tanulmányhoz	4	95.09.04	95.09.07
9.	Intenzív AM tanulmány a helyszínen	3	95.09.11	95.09.13
10.	Besírálás: test	47	95.10.18	95.12.20
11.	Prototypus elkállítása I.	15	95.10.18	95.11.03
12.	Prototypus I. teszt	5	95.11.06	95.11.18
13.	Konkurenck, végső beállítás	8	95.11.13	95.11.22
14.	Felhasználi dokumentáció készítése	4	95.11.23	95.11.28
15.	Társzadatok beállítása	8	95.11.23	95.12.04
16.	Átvétel: teszt	9	95.12.05	95.12.15
17.	Véghosszabbítások kattasza	1	95.12.18	95.12.18
18.	Társzadatok áthűse a régi alkalmányba	1	95.12.19	95.12.19
19.	AM rendszer üres összeháztartás	0	95.12.20	95.12.20

MI VAN A POSTÁS TÁSKÁJÁBAN

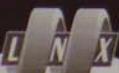


Semmi,

HA ÖN SZABVÁNYOS ELEKTRONIKUS
LEVELEZŐ RENDSZERT HASZNÁL!

Elektronikus üzenetkezelő rendszerek, csoportos
munkavégzést támogató szoftver eszközök,
szabványos névtár szolgáltatás és elektronikus
adatcsere termékek

az LNX-től.



LIAS-NETWORKS
HALOZATINTEGRÁCIÓ KFT.

1135 Budapest, Hun u. 2 • Tel.: (1) 266 0707 • Fax: (1) 266 0787 • Internet: info@lnx.hu

Részletes információt kérlek a következőkről:

Kérésbenként fel személyesen:
INFOLYAM című ajánlók küldését kérlek:



Név:

Munkahely:

Cím:

Telefon:

E-mail cím:

Fax:

Az SAP bevezetése

Dobovászky Balázs elmondta, hogy '94 szeptemberében az IBM leszállította a UNIX-on kiszolgálót, ezt követően pedig hozzájárultak az integrált vállalatirányítási rendszer 4 moduljának bevezetéséhez, mégpedig egyszerre mindenki cukorgyában. A számítástechnikai csoporthoz megjegyezte, hogy '95 januárjára kellett volna elérniük az anyagazadákokkal is (MM), értékesítési (DS), kontrolling (CO) és finanszírozási (FI) modulok bevezetésével, azonban csak májusban jutottak el odáig, hogy sikeresen könyveléssel hozzájárultak a lemaradások pótázásához, és ezáltal a módosítások elértek azt, hogy az 1995-ös évet már az SAP R/3-mal könyveljék. Utólag rendkívül hasznosnak bizonyult a visszafelé könyvelés időskora, mert jó kontrollt jelentett, aminek során

www.lnx.hu

bebizonyosodott, hogy az SAP jól működik. Ebben az időszakban párhuzamosan üzemelt az díj és a korábbi informatikai rendszer, de amikor '95 augusztusára a cukorgyárak „utóérénk” magukat a vizsgáfele könyveléssel, és már naprakészek lettek, immár feleslegessé vált az SAP R/3 és a korábban használt rendszerek többi párhuzamos működtetése.

Az elmittel nyugt modulon kívül további kettőt is bevezetett a cukorgyárból, azonban a vezetésben a tárnyeszkoz- (AM) és a bér- (HR) modult, amelyeket '96 januárjában használnak először. A két gyárban az SAP licencpolitikájának megfelelően valamennyi modult rendelkezésre áll, a közeljövőben várhatóan a termelési tervezés (PP) kerül bevezetésre, és fontolatják a minőségbiztosítási (QM), valamint a karbantartási komponensek üzembe állítását is. Nem tartozi ugyan az SAP R/3-alapozottba a „répa”-modul, amelyet a DYNAsoft fejlesztett ki, de mindenkit cukorgyárban úgy ítélik meg, hamarosan ezzel a modullal is meg kell birkóznunk ahhoz, hogy egy valóban integrált informatikai rendszer segítse szakirányú munkájukat.

Közös nevezőre hozás

A legnagyobb nehézséget az jelentette, hogy az osztály tulajdonos döntése értelmében a két gyárban párhuzamosan vezeték be ugyanazt az SAP R/3-modult. Mindkét informatikai vezető kiemelte, hogy külön-külön is meg lehetett volna csinálni a rendszereket, az egységeket megvalósítás azonban egy sor többletterhelést rövidített az informatikusra, amit csak lehetett, közös nevezőre kellett hozni a két gyárban. Mivel addig semmi közös nem volt a gyárok között, így a belső rendszerek figyelembevételével kellett az egységeket elvégzni. Így a beállításokat szinkronizálták. Kovács Erika úgy vél, mások lettek volna a beállítások, ha mindenkit cukorgyár önalíthatja SAP R/3-projektet visz. Sok nehézséggel járt a közös számlatíkár, költséghelyek, cikkzárás, visszálítható állomány kialakítása, illetve ezek összefüggésének. A kapovári informatikai vezető kifert arra is, ha gyakran nappal, online végeznek listázásokat, ez lassítja a feldolgozást, ezért inkább azt javasolták, hogy a tervezető kumitatásokat ejtják le a futtatásuk.

Segít a DYNAsoft

Mindkét informatikai vezető elérte a DYNAsoft által nyújtott konzultációs és és rendszerelemezeti tevékenységet. Dobovánszky elmondta, hogy mindenkoruknak informatikai alkotta a számítástechnikai haterősziget, a Kapovárról is csak egyetlen több helyi informatikusra támaszkodhattak a DYNAsoft-osok. A kis létszámnú csapatnak azonban megvan az előnye, hogy annak a 2-3 embernek mindenkel kell foglalkoznia, így szinte teljes a rálaikat az SAP R/3-ra. Viszont árulati igénybevétel jelent az állandó rendelkezésre állás.

Mint Dobovánszky elmondta, egy-egy modul bevezetéséhez külön munkacsoporthatok létre, amelyekben az informatikus mellett projektvezetőkön mindig ott dolgozott az adott területet legjobban ismerő cukorgyári szakember is. Az eddig hat modul bevezetéséhez Pethzőn mintegy 20 fő vett részt, a rendszer pedig naponta közel harmincan használja. A számítástechnikai csoport vezető megítélése szerint a felhasználók



üzérük az SAP R/3-at, egyike inkább olyan hangsúlyt alakul ki, hogy jó használói, a grafikus felülete miatt könnyen kezelhető. Elvezük a rendszer integrált volta, vagyis azt, hogy elég minden csak egyszer lekönyvelni, az adat automatikusan megjelenik ott, ahol éppen szükség van rá.

A tanácsadó munkajáról Dobovánszky elmondta, sejtetések, hogy az SAP-tanácsadó nem minden esetben tudnak azonnali megoldást nyújtanak a cukoros problémáira. Tisztában voltak azzal, hogy mivel az első SAP R/3-projektek egyike építi a petőfiházi és a kapovári cukorgyárban indul el, ezért – bár az elmelet szerint minden megszerzésre tudás birtokában voltak – a DYNAsoft-osok SAP-konzulensékként a gyakorlatban még nem álltak teljes vértetében. Ezt egyébként Dobovánszky magán is tapasztalta, mert másfél évi intenzív „szakpályázat” után is szembetűnlő magát néha olymismeret, ami csak komolyabban utánpályázat oldható meg. Ezzel együtt úgy ítélt meg, hogy a konzulensek jó munkát végeztek, minden volt olyan vezető tanácsadó közöttük, akik átlátták a problémákat, olyan és amily szakembert tudott mögöttszínen, amennyire szükség volt. Elhöz Kovács Erika any-

nyi fázót hozzá, hogy kellő tapasztalat hújtott hozzá, hogy minden rendszert a hivatalban a DYNAsoft emberi még nem mutatott fel azokat az alternatívákat – ezeket másfél év után már a cukorgyárak is látták –, amelyek alapján a megvalósuló rendszer másféle alkalmával valónk. Az SAP-bejáró rejlő lehetőségek kissérejtelmeivel azonban már alapvetően saját erőből is tudtak optimalizálni a rendszert.

Kritikákat fogalmaztak meg mindenket, hogy a DYNAsoft néha túlvállalta magát, emiatt többször csiszoltak a haszidővel. Kovács javasolta továbbá, hogy először egy próbában kereshet „szaktársat”, a leendő felhasználókat az SAP-hez, és csak ezt követően szervezzenek bevezető tanfolyamot. Elsőször a cégek rendszergazdáit képezzék ki az SAP-felmerítésére, és csak utána tanításuk meg a felhasználókat az integrált vállalatirányítási rendszer használatára.

Szibieig Andrea

PATROL

Application Management Software



Az osztott nagyteljesítményű nyílt rendszerek kezeléséhez szüksége van automatizált központosított felügyeletre, a PATROL -ra. A PATROL programcsomag menedzsel, felügyel különböző alkalmazásokat, adatbázisokat, operációs rendszereket, valamint hálózatokat, ezért nélkülözhetetlen eszköz a nyílt rendszerek rendszergazdáinak.

Támogatott adatbázisok:

- ADABAS C
- ADABAS D
- ADABAS SQL Server
- CA-Ingres
- CA-OpenIngres
- DB2 for AIX
- DB2 for OS/2
- DB2 for MVS
- INFORMIX On-Line
- Microsoft SQL Server
- ObjectStore
- Oracle
- PROGRESS
- Red Brick Warehouse
- Rdb
- SQL-BackTrack for Oracle
- SYBASE SQL Server

Támogatott alkalmazások:

- Lotus Notes
- Oracle Financials
- PeopleSoft HRMS
- SAP R/3
- TUXEDO

Támogatott programok:

- Cabletron SPECTRUM
- CA-Unicenter
- Compaq Insight Manager
- HP Open View IT/Operations
- HP Open View Network Node Manager
- IBM NetView for AIX
- POLYCENTER Manager on NetView
- Solistic SunNet Manager
- Tivoli Management Environment

Támogatott operációsrendszerek:

- MVS
- Open VMS
- OS/2
- Unix
- Windows NT
- Windows 95

IS

INTER SERVICE kft.

H-1075 Budapest Károly Krt. 3/A félemelet 7.
Telefon/Fax: 268-1890



CA TECHNICON konferencia

Új céget alapított a PC Szoftver

Világzsíros fejlesztő konferenciáját tart a Computer Associates is, más tagy világosztó hosszú tanácsadó, ezen 12. Szorulón a New Orleans-i CA TECHNICON magyar meghívottjai a PC Solver-nál az egész három napra elszámolt rendszere mellett minden idők óta. Tanulmányi Varga Sándor Gyula, a PC-Solver igazgatója és Molnár Imre, a CA magyarországi igazgatója informálásban részt vett. A konferencia társgája a CA fejlesztésének jelentőségét körültekintően a nyitott eszközök és a velük közösen alkalmazások különféle hanver- és szolgáltatásplatformairól.

Mielőtt részletesebben beszámolunk az előfázusokról és bemutatjuk a PC Szoftver konferenciáról a hangzottat, hogy eddig leírásunkban kibővítéssel a CA nagyvállalatoknak megnyújtotta a szolgáltatásoknak magas színvonalú bevezetését. Ehez a név is tartozik a MASTER Consulting. Elsősorban a MASTERPIECE 2000 nevű nagyvállalat, multiprogramos péntszíni-szombat naprendszereivel kívánja foglalkozni. Ez a szoftver a cégek számára a világban a második helyen áll a kategóriájában: létezik egy PC-n belül, gyorsítóval váltotta, az ACCPAC, amelynek sorozatnámi bevezetése az áll.

de en voorzitter van de CAF.

stratégia egysk megtestesülése, a Discus 2000 mint a CA-nak a nagyszámítógépes szálog kellemtelenül érintett cértárfordulás döntőenelvénél foglalhatnak helyet.

szoktak leggyakrabban függelten a működésüket. Az előző évtizedben többek között a Microsoft Windows operációs rendszere, az Apple Macintosh számítógépek és a Sun Microsystems számítógépek mellett a Linux operációs rendszerek is elérhetővé váltak. Aztán a Microsoft a Windows XP operációs rendszert bemutatta, amelyet a többi rendszertől eltérően a felhasználók könnyedén használhatnak. Ezáltal a Microsoftnak sikerült meghódítani a piacot, és a többi rendszertől elszigetelni. Aztán a Microsoft a Windows Vista operációs rendszert bemutatta, amelyet a felhasználók könnyedén használhatnak. Ezáltal a Microsoftnak sikerült meghódítani a piacot, és a többi rendszertől elszigetelni.

Ugyancsak nagy hangsúlyt esett a CAV-ral kapcsolatos
szisztematikus objektívítésről, amelynek célja az
objektumorientált adatátvitel és a felhasználók
közötti interakciók optimalizálása.

Stratégiai létrehozása a CA számára a sok platformról, a nyíltból és a magyerpjáról igyekeznek elérni kívánt felhasználókat, amelyekkel általában jelen vannak a termékekben. Felejtsük el, hogy a CA-OpenEngres az 12-es valószínűleg tanulmányozott, de bejelentésük már a 2.0 közötti piacra kerülési is. Ennek fő útjánosa a több processzumátigáros lesz, azaz MPP-környezet is lehet adatbázis-kezelő alkalmazásnak fejleszteni a CA-OpenEngres alapján, illetve minden hatékony adatbázis-kiszolgálót aposztolnunknak. Furtókön is működhet: a CA nagyfejlesztési tapasztalattal most kerülnek át a két éve megtávastartott szövegről.

A másik multiplatform termék, a CA OpenROAD robosztus, objektumorientált vállalati célú fejlesztőkörnyezet, amely 24 platformon tud működni, és hordozható a kalmazások kezeltével. Unix, OS/2, DOS-hoz, OS/2-ről Windows-hoz egyszerű átmapálással, öratársi adatcserevel való szövegesen lehet feljegyzni bennő, kapcsolatba hozni a fentebb fontos RDBMS-jeit.

Irást a vállalat!
ers, amiről valaha
széteszítette. Egész
a lotusnak van
ban szoncsoló

Nagy alakúbbosok kezelsével a gyorsaság a meglelhetően is igaz fontossá lehetségeseknek tűnhetnek megfelelőképpen. A viszonylag CA-V7-asban ismertetett esetben a CA-Vision körülbelül 10% Késést fogadhatnak el a Késéses Express, Késés Express, CA-Light Link Controls közötti idő, amelyre VO-alkalmazásokhoz szükséges előírásokkal szolgál. Végül a Light Link Power Standard, illetve professional választások közlekedésben, egyszerű szerelhető meg a Light Link Graphics, a Light Link Business és a Light Link Images standard, illetve professional. V.

Lotus Notes, Web A legjobb páros

Képtelen el egy olyan programot, amely rugalmas eszkökkal segíti Önnel az információk leírásában, gyűjtésében és felhasználásában, legyen az alkotás befejezéséig vagy az Interneten. Képtelen el olyan eszközökkel, amelyek segítenek Önnel WEB-oldalak kezelésében és kiadásban. Képtelen el olyan ittató és készítőprogramokat, amelyekkel egyszerűen a WEB- oldal létrehozása információkkal az Ön általa írásával.

A legteljesebb megoldást a vállalati Internet-felhasználásra, amiről valaha hallottam, a Lotus készítette. Egész egyszerűen ászert, mert a Lotusnak van az Internettel legjobban szoncouló terméke - a Notes."

John Dodge
Wednesday, December 18.

Lotus
Working Together™



TENAX
COMPUTERS

1133 Budapest, Kárpát u. 14.
(Bejárás a Présenyi utról)
Tel.: 344-2250 Fax: 270-5718

Győződjön meg személyesen is áruink minőségéről és szolgáltatásaink színvonaláról!

Nagykereső és importeurünk, hálózatánk és rendszerekkel támogatja egyedi konfigurációkkal készítő, software fejlesztési és telephelyi, igény szerinti hibaelhárítási Budapesti műhelyünket.

TENAX - A TARTÓS KAPCSOLAT!

ÜJDONSÁGAINK

EPSON ZIP-Drive
(100 MB adat egységen lementen
paralel és SCSI váltószámlával
Am. 29.900,- Ft famig. a kérésre tár)

EPSON

AKCIÓS ÁRUNK

EPSON Stylo 200	20.900,-
EPSON Stylo Color 200	34.900,-
EPSON Stylo Color 300	36.900,-
EPSON Stylo Pro	77.900,-

4438

RANGER

PLANTREND Kft.

1134 Budapest, Huba u. 10
Tel.: 270-0833 Fax: 270-0838



számítógépek



nyomtatók



teljes választékával, nagy raktárkészlettel várjuk!

Ha UPS, akkor

Pulsar ES/ESV:



**Megbízhatóság
Teljesítmény
Kedvező ár**

- 250 VA - 2 KVA
- Standby - Line interaktiv - Online modellek
- Rack rendszer opció
- Solution Pac™ (könyvvállalati menedzsment - SNMP) minden termékhez ingyenes CD-n
- Dual Server: lehetőséget biztosít ellátni operációs rendszerekre egyidejű menedzszelekre (Windows NT, MAC, VMS/Open, IBM AS/400...)
- Power Share™ az UPS-re kapcsolt készülékek egymásról tüggettelen vezetékenek 2 év teljes körű garancia, ISO 9001, EUR 1

Ennyi és még sokkal több, amit csak a Groupe Schneider tagja kinál!

MERLIN GERIN

CIS
EXCELENCE IN DISTRIBUTION

CIS Hungary Kft.
1007 Budapest, Podmaniczky u. 43.
Telefon: 06-1-202-4222
Fax: 06-1-302-4224

Mi adunk a vonatkozásra!

Compaq, Dell, Acer, Sony, IBM, Intel, Epson, Microsoft, Philips, Luxtronik

Microsoft®

Modem időket élünk...!

Windows 95 + modem
+ Internet előfizetés

Most a Windows 95 áráért!

Minden eszköz egy csomagban, hogy *Ön* is bongézheszen az Interneten.

Keresse viszonteladóinknál!



Számköri Rt. Disztribúció 1115 Budapest, Etele út 68.
Tel: 203-0299, 203-0306, 203-0358 Fax: 203-0367

A BIZTONSÁGIAK FÖNÖKE



MR.RAID
AHA-3985W

Ha védeni akarja adatait,
a leggazdaságosabb megoldás
a háromcsontrás

PCI RAID ADAPTER

Siadaptec® hivatalos disztribútor

1074 Budapest, Dohány u. 67. Tel.: 268 0330, 142 3255 Fax: 351 2576 INFORMATION 977

Polaroid digital imaging:

- Pozitív és negatív film szkennerek:** SprintScan 450 / 512, 800, 1600 dpi, 35mm. És a SprintScan 35 (így is család).
- Számítógépes diákészítők:** CI-5000S, HR-6000 és Pro-8000
- Projektorok:** az új PV220 / 200P technológiával, 800*600 pixel minőséggel AZ új PV 110 és PV105 1000 x 100 ANSI Lumen körülbelül 1,14 m max kijelzővel.
- LCD panelok:** A PV1600, PV1800 és PV3000 tipusokhoz ingyenes Polaroid Nomad 575W irányítóval érünk el.
- Digitalis kamerák:** PDC-2000 / 14 vagy 10 köröp. 1800*1200 True Color
- Hőszabályozás színes nyomtatók:** PolaPrint A4 és A3 család (A3 és A4 írónak, PostScript 3000, Irac Color)
- Polaroid Centrum-Visual és DTP Center CompFair A111/3** 1056 Budapest, Váci utca 84. Tel/Fax: 118-2651, 266-8971
- Polaroid digital imaging**



TD-20, TD-200
PCs for professionals



pentium®

Hallott már az Intergraph legújabb gépéiről, a TD-20-ról?
A TD-20 alacsony áron is magas igényeket elégít ki!
(Pentium 100/133/166/200 MHz, 256 kB cache, 3 PCI és 3 ISA,
EDO memória 256 MB-ig, hangkártya az alaplon, EIDE kontroller,
grafikus opciók, Plug & Play, Energy Star).
Hívjon bennünket!

Címünk: Intergraph Magyarország Kft.
1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
Telefon: 252-8117, 563-3888, 363-7083
Telex: 385-7372.
E-mail: info-hungary@intergraph.com

INTERGRAPH
COMPUTER SYSTEMS

1088 Bp., Szentkirályi u. 2.
Telefon/Telzet: 116-5762
1116 Budapest, Mohai ut 37.
Tel.: 203-4890, 203-4891 Fax: 206-582

National Office Center

Adószám: 10-10-000000000000

Régió: NOC Pécs (100000000000000)

Működési terület: NOC Pécs

Elérhetőségek: 062-455-5000

Elérhetőségek: 062-455-5001

Elérhetőségek: 062-455-5002

Elérhetőségek: 062-455-5003

Elérhetőségek: 062-455-5004

Elérhetőségek: 062-455-5005

Elérhetőségek: 062-455-5006

Elérhetőségek: 062-455-5007

Elérhetőségek: 062-455-5008

Elérhetőségek: 062-455-5009

Elérhetőségek: 062-455-5010

Elérhetőségek: 062-455-5011

Elérhetőségek: 062-455-5012

Elérhetőségek: 062-455-5013

Elérhetőségek: 062-455-5014

Elérhetőségek: 062-455-5015

Elérhetőségek: 062-455-5016

Elérhetőségek: 062-455-5017

Elérhetőségek: 062-455-5018

Elérhetőségek: 062-455-5019

Elérhetőségek: 062-455-5020

Elérhetőségek: 062-455-5021

Elérhetőségek: 062-455-5022

Elérhetőségek: 062-455-5023

Elérhetőségek: 062-455-5024

Elérhetőségek: 062-455-5025

Elérhetőségek: 062-455-5026

Elérhetőségek: 062-455-5027

Elérhetőségek: 062-455-5028

Elérhetőségek: 062-455-5029

Elérhetőségek: 062-455-5030

Elérhetőségek: 062-455-5031

Elérhetőségek: 062-455-5032

Elérhetőségek: 062-455-5033

Elérhetőségek: 062-455-5034

Elérhetőségek: 062-455-5035

Elérhetőségek: 062-455-5036

Elérhetőségek: 062-455-5037

Elérhetőségek: 062-455-5038

Elérhetőségek: 062-455-5039

Elérhetőségek: 062-455-5040

Elérhetőségek: 062-455-5041

Elérhetőségek: 062-455-5042

Elérhetőségek: 062-455-5043

Elérhetőségek: 062-455-5044

Elérhetőségek: 062-455-5045

Elérhetőségek: 062-455-5046

Elérhetőségek: 062-455-5047

Elérhetőségek: 062-455-5048

Elérhetőségek: 062-455-5049

Elérhetőségek: 062-455-5050

Elérhetőségek: 062-455-5051

Elérhetőségek: 062-455-5052

Elérhetőségek: 062-455-5053

Elérhetőségek: 062-455-5054

Elérhetőségek: 062-455-5055

Elérhetőségek: 062-455-5056

Elérhetőségek: 062-455-5057

Elérhetőségek: 062-455-5058

Elérhetőségek: 062-455-5059

Elérhetőségek: 062-455-5060

Elérhetőségek: 062-455-5061

Elérhetőségek: 062-455-5062

Elérhetőségek: 062-455-5063

Elérhetőségek: 062-455-5064

Elérhetőségek: 062-455-5065

Elérhetőségek: 062-455-5066

Elérhetőségek: 062-455-5067

Elérhetőségek: 062-455-5068

Elérhetőségek: 062-455-5069

Elérhetőségek: 062-455-5070

Elérhetőségek: 062-455-5071

Elérhetőségek: 062-455-5072

Elérhetőségek: 062-455-5073

Elérhetőségek: 062-455-5074

Elérhetőségek: 062-455-5075

Elérhetőségek: 062-455-5076

Elérhetőségek: 062-455-5077

Elérhetőségek: 062-455-5078

Elérhetőségek: 062-455-5079

Elérhetőségek: 062-455-5080

Elérhetőségek: 062-455-5081

Elérhetőségek: 062-455-5082

Elérhetőségek: 062-455-5083

Elérhetőségek: 062-455-5084

Elérhetőségek: 062-455-5085

Elérhetőségek: 062-455-5086

Elérhetőségek: 062-455-5087

Elérhetőségek: 062-455-5088

Elérhetőségek: 062-455-5089

Elérhetőségek: 062-455-5090

Elérhetőségek: 062-455-5091

Elérhetőségek: 062-455-5092

Elérhetőségek: 062-455-5093

Elérhetőségek: 062-455-5094

Elérhetőségek: 062-455-5095

Elérhetőségek: 062-455-5096

Elérhetőségek: 062-455-5097

Elérhetőségek: 062-455-5098

Elérhetőségek: 062-455-5099

Elérhetőségek: 062-455-5100

Elérhetőségek: 062-455-5101

Elérhetőségek: 062-455-5102

Elérhetőségek: 062-455-5103

Elérhetőségek: 062-455-5104

Elérhetőségek: 062-455-5105

Elérhetőségek: 062-455-5106

Elérhetőségek: 062-455-5107

Elérhetőségek: 062-455-5108

Elérhetőségek: 062-455-5109

Elérhetőségek: 062-455-5110

Elérhetőségek: 062-455-5111

Elérhetőségek: 062-455-5112

Elérhetőségek: 062-455-5113

Elérhetőségek: 062-455-5114

Elérhetőségek: 062-455-5115

Elérhetőségek: 062-455-5116

Elérhetőségek: 062-455-5117

Elérhetőségek: 062-455-5118

Elérhetőségek: 062-455-5119

Elérhetőségek: 062-455-5120

Elérhetőségek: 062-455-5121

Elérhetőségek: 062-455-5122

Elérhetőségek: 062-455-5123

Elérhetőségek: 062-455-5124

Elérhetőségek: 062-455-5125

Elérhetőségek: 062-455-5126

Elérhetőségek: 062-455-5127

Elérhetőségek: 062-455-5128

Elérhetőségek: 062-455-5129

Elérhetőségek: 062-455-5130

Elérhetőségek: 062-455-5131

Elérhetőségek: 062-455-5132

Elérhetőségek: 062-455-5133

Elérhetőségek: 062-455-5134

Elérhetőségek: 062-455-5135

Elérhetőségek: 062-455-5136

Elérhetőségek: 062-455-5137

Elérhetőségek: 062-455-5138

Elérhetőségek: 062-455-5139

Elérhetőségek: 062-455-5140

Elérhetőségek: 062-455-5141

Elérhetőségek: 062-455-5142

Elérhetőségek: 062-455-5143

Elérhetőségek: 062-455-5144

Elérhetőségek: 062-455-5145

Elérhetőségek: 062-455-5146

Elérhetőségek: 062-455-5147

Elérhetőségek: 062-455-5148

Elérhetőségek: 062-455-5149

Elérhetőségek: 062-455-5150

Elérhetőségek: 062-455-5151

Elérhetőségek: 062-455-5152

Elérhetőségek: 062-455-5153

Elérhetőségek: 062-455-5154

Elérhetőségek: 062-455-5155

Elérhetőségek: 062-455-5156

Elérhetőségek: 062-455-5157

Elérhetőségek: 062-455-5158

Elérhetőségek: 062-455-5159

Elérhetőségek: 062-455-5160

Elérhetőségek: 062-455-5161

Elérhetőségek: 062-455-5162

Elérhetőségek: 062-455-5163

Elérhetőségek: 062-455-5164

Elérhetőségek: 062-455-5165

Elérhetőségek: 062-455-5166

Elérhetőségek: 062-455-5167

Elérhetőségek: 062-455-5168

Elérhetőségek: 062-455-5169

Elérhetőségek: 062-455-5170

Elérhetőségek: 062-455-5171

Elérhetőségek: 062-455-5172

Elérhetőségek: 062-455-5173

Elérhetőségek: 062-455-5174

Elérhetőségek: 062-455-5175

Elérhetőségek: 062-455-5176

Elérhetőségek: 062-455-5177

Elérhetőségek: 062-455-5178

Elérhetőségek: 062-455-5179

Elérhetőségek: 062-455-5180

Elérhetőségek: 062-455-5181

Elérhetőségek: 062-455-5182

Elérhetőségek: 062-455-5183

Elérhetőségek: 062-455-5184

Elérhetőségek: 062-455-5185

Elérhetőségek: 062-455-5186

Elérhetőségek: 062-455-5187

Elérhetőségek: 062-455-5188

Elérhetőségek: 062-455-5189

Elérhetőségek: 062-455-5190

Elérhetőségek: 062-455-5191

Elérhetőségek: 062-455-5192

Elérhetőségek: 062-455-5193

Elérhetőségek: 062-455-5194

Elérhetőségek: 062-455-5195

Elérhetőségek: 062-455-5196

Elérhetőségek: 062-455-5197

Elérhetőségek: 062-455-5198

Elérhetőségek: 062-455-5199

Elérhetőségek: 062-455-5200

Elérhetőségek: 062-455-5201

Elérhetőségek: 062-455-5202

Elérhetőségek: 062-455-5203

Elérhetőségek: 062-455-52

dialogic CONSULTING

Házi és küldött SAP projektekhez várható gyakorlati rendelkezésre
tanácsadók

jelentkezés előtt minden az alkalmi modul menetekkel: MM, SD, PP, QM, IS, H,
Más vállalkozási/társi rendszerekkel szembeni gyakorlat minden az SAP-környezetben kiszolgáljuk.

Körházi információ rendszere, meghajtásra vonatkozó

egészségügyi informatikust

kérhetők,

SAP-projektekhez és kapcsolódó termékek értékesítéséhez gyakorlat

projektmenedzsert

kérhetők.

Munkatársaink részére kijelöltök vagy a munkatársak minősége,

A nemzet- és vagyangolnyelv tudás követelmény.

Szakmai önéletrajz, kérjük, az alábbi címre küldje:

Dialogic Kft.

1034 Budapest, Seregi új. 9. Telefon: 250-4828 Telefax: 250-4829

E-mail: dialogic@mail.datanet.hu

A FŐTÁV Rt. rendszerfelügyeleti szakembert

keres
számítógépes rendszerek felügyeletére.

Feltételek:

- Unix /és vagy Novell és/vagy NT gyakorlat,
- angolnyelv-ismeret,
- nagyfokú önműködés,
- 30 év alatti életkor,
- letölthető sorkatonai szolgálat,
- jogosítvány.

Jelentkezés:

Tényleges önéletrajzzal, írásban
FŐTÁV Rt. számítástechnikai osztály
1116 Budapest, Kalotaszeg u. 31.
Telefon: 206-1600/4555-ös és 180-as mellék.

Pulsar UPS

ESV-sorozat: az új generáció

- 250-2000 VA newpower
technológiával
- több lektorátorral rendelhető
- programozható beállítások
- erősített kimenetek
- eseményekre való reagálás
- hideg- és melegítő
- Dual Server Interface
- egyedi vezetékhálózati kimenetek
- szabványos IEC 60309-3 töltők
- alkalmazásonkénti felhasználás
- rack- és beépítés

A kezeltetésekhez szánt

- programok:
- ESY Driver:
- ESY Manager: UPS-konfiguráló program
- GM 3.1: UPS manager: Win95-kompatibilis
- Solution Pack™ CD-ROM:
- Telnet/SNMP komunikációhoz való UPS management

Internet:

<http://www.esy.merlin-gerin.fr>
Regisztrált felhasználóknak:
BBS-felügyelet: Grenoble-hét

Műszaki Információk:
Merlin Gerin Vállalati Világosítási Részlege
Telefon: 206-1410 Telefax: 206-1431



Pulsar UPS

Distribútorok:

CRS Hungary Kft.
Tel: 992-4222
Fax: 302-4224

HRP Hungary Kft.
Tel: 252-5300
Fax: 149-1115

8 MERLIN GERIN
Grenoble - France

TCP/IP

Száguldjon az OnNet-tel...

... a vállalati rendszeren és a világhálózaton!

Az OnNet szoftversorála a TCP/IP világ vezető terméke, amely
Windows 3.x, 95 és NT környezetben használható.

Az OnNet-tel hatékonyabban tud dolgozni, mivel
maximalisan leegyszerűsíti a számítógépek kapcsolatteremtését.

- több mint 30 TCP/IP alkalmazás
- NFS klient (opcionális szerver)
- INTERNET címzés:
- WWW böngésző, E-mail, FTP...
- személyi WWW szerver
- fókuszolt felhőszolgálat
- KEYview állomány-megjelenítő nyomtatásra

Aranyos Systemes Kft.
1121 Budapest, Petőfi utca 10.
Tel.: 209-3620, Fax: 209-3615
E-mail: info@areco.hu
WWW: <http://www.areco.hu>

- terminál emulációk: SCO ANSI, VT420, Wyse 60, IBM 3270 és 5250
- több hálózati interfész egységi környezet
- ISDN és GSM támogatás
- nagyítási programozhatóság
- 32 és 16 bites váltózat
- dokumentáció online formában is környen kezelihető telepítő

Software
ftp

Az OnNet a FTP Software, Inc. minden jogát fenntartja a copyright teljesítésben megengedt felhasználó



ISO 9002
minőségirányítás
rendszerrel rendelkező termékek

Ethernet környezet:
HE-202, HE-250, BSC-200, BSC-250
HE-202/250/350/450/550, BSC-200/250/350/450/550
HE-202/350/450/550/750, BSC-200/250/350/450/550/750

Ethernet prioritáspelcerek:
HE-202/350/450/550/750, BSC-200/250/350/450/550/750
HE-202/350/450/550/750, BSC-200/250/350/450/550/750

Ethernet HUB-ek, repeaterek:
HE-202, HE-250, BSC-200, BSC-250
HE-202/250/350/450/550, BSC-200/250/350/450/550
HE-202/350/450/550/750, BSC-200/250/350/450/550/750

Ethernet rendszerek környezet:
HE-202/350/450/550/750, BSC-200/250/350/450/550/750

Broadband, visszatérítéses környezet:
HE-202/350/450/550/750, BSC-200/250/350/450/550/750

ISDN rendszerek környezet: HE-202/350/450/550/750, BSC-200/250/350/450/550/750

Modem rendszerek környezet:
HE-202/350/450/550/750, BSC-200/250/350/450/550/750

Transzceiver rendszerek környezet: HE-202/350/450/550/750, BSC-200/250/350/450/550/750

A prospektus részleteit lásd a termék-sorozatok részleges technikai dokumentációjában.

Carvinia Kft.
1104 Budapest, 115. 101. FMV rendszerek
Szelvér utca 20. e-mail:
szelver@carvinia.hu, 01/450-00-100

Erdeklődési neve:

Cím:

Telefonszám:

Ez a lapot az alábbi műve
kerülhetőkön visszaolvasztani.

IDG
Hungary

A Magyar Távirati Iroda Műszaki Igazgatósága

az MTI Sajtóösszefoglalóban
üzemeltetésére és fejlesztésére
munkatársakat keres.

Feltételek:

- felszólók szakéről való végezettség
- angol nyelvismertséget
- max. 35 éves kor

Bérzés:

- a munkatársnak kölcsönözött bérzéssel

Jelentkezni lehet:

Magyar Távirati Iroda
Műszaki Igazgatóság
Simon Tamás műszaki igazgatóhelyettes
Telefon: 116-1980

IDG Magyarországi
Lapkiadó Kft.

Cím: 1012 Budapest,
Márvány utca 17.
Postacím: 1537 Budapest,
Postafiók 386

A WESTEL Rádiótelefon Kft. Informatikai Főosztálya felvételre keres ALPHA és Intel platformon futó alkalmazásához

Windows NT-rendszerelésről.

Jelentkezni lehet részletes szakmai önéleírásról beküldésével a következő címek valamelyikén:

WESTEL Rádiótelefon Kft.
Informatika
1033 Budapest, Huszti út 32.
Telefax: 265-8404
E-mail: allas@WESTEL.HU

Az új munkatárs feladata:

- a vállalat Windows NT-szervereinél menedzselése
- az operációs rendszer hangszerelése
- az installálások irányítása
- kapcsolattartás a szállítókkal, szervizel
- a mentesek és helyreállítások megszervezése
- a felhasználói adminisztrációja
- a haladóbbi kapcsolódások biztosítása (TCP/IP és DECnet)
- a napi üzemvitel kidolgozása
- ügyelet ellátása
- a Windows NT alatt futó alkalmazások támogatása

A munkakörök betöltséhez szükséges:

- szakirányú egyetemi végzettség
- középszintű angol nyelvtudás (társalgás is),
- a MS EXCHANGE, az SMS és az SQL server közül legalább az egyik ismertet.

Előnyt jelent:

- MS Certified Professional vizsga,
- OpenVMS és DECnet ismerete

A Magyar Távirati Iroda Műszaki Igazgatósága az MTI számítógéprendszerének üzemeltetésére és fejlesztésére munkatársakat keres.

Feltelelétek:

- felülvizsgában szakirányú végzettség
- angol nyelvtanerz
- max. 35 éves élelkor

Bérletek: megállapodás szerint.

Jelentkezni lehet:

Magyar Távirati Iroda
Műszaki Igazgatóság
Simon Tamás műszaki igazgatóhelyettes
Telefon: 118-1980

Keresünk

számvitelről két hálózatipari és rendszergérgélyi (Novell és NT) tanácsadókkal. Általánosított rendszergélyi hálózatipari munkák, számítógép üzembehozatal, karbantartás, szoftver telepítés, feladatok elvállalása, országos hálózatkarbantartás területi ki派osztásnak.

Városi cégek vagy vállalkozások jelentkezhetnek (November 30-ig), aki általánosított rendszergélyi szolgáltatók, a munka meghosszabbítására mi, annak minőségi elvárásai szerint. On gondoskodik.

Kérlek töltje ki a alapirányelvű, szakmai leírását, amelyben minden igényeit megvalósítani foglalható, akihez az OS alkalmazásokat statisztikai felhasználók a következőkben:

Colombus Travel Systems KR.

1088 Bp., Mikszáth K. str. 2. III. em. 10. Fax: 138-1694

4310

Jelentős exporti rendelkező, orvosi és távközi rendszerekkel foglalkozó, 130 fő alkalmazó magánüzem által termékfejlesztési tevékenységek erősítésére érdekeltek kerestek által (45 év alatti) villamosmérnököket.

Angol/német tudás, szoftver jártasság előny.



Fenti vállalat keres orvosi fotóméter ágazatának élére műszerpárti tapasztalattal rendelkező, műszaki végzettségű

ágazati igazgatót.

Feladata elsősorban a termékfejlesztés irányítása, ill. a piaci igények összehangolása.

Vezezteti rátermettség, angol/német nyelvtudás szükséges.

Jelentkezését szakmai önéleírazzal az alábbi címre kérjük:

77 Elektrotechnika Kft. 1116 Bp. Pethenyi út 98.

E-mail: jukacs@e77.hu

4310

A körül, itt a flitterezések területén
plasztikai, műanyagú vállalat, a
Compack Douwe Egberts Rt.

PROGRAMOZÓ/ RENSZERSZERVEZŐ



Díjazás:
legnagyobb 2 évre gyarunktól az EPG 400-ig AS 4400-ig, termé-
plázási és műszaki elszámolások leírására,
szolgáltatói megoldásokra.
EPG-eredményes műszaki jutalmi eljárás

Gyártóigények körében, körül a legnagyobb eljárás:
1010 Budapest, József u. 23-25.,
szomszédsági műszaki

Budapesti szakképzési középiskolai informatikust

keres saját ügyviteli rendszerekről fejlesztésére,
karbantartásra. Fesz. Prog. Műszaki szakmában.

Elérhetőségek:

Kovács Barnabás tanársegédkörök főszakembere
Telefon: 352-1008

4310

Informatikai rendszerekről, rövidítések információkkel rendelkező rendszergélyi rendszergélyzettel kapcsolatos

Feladatai:
• UNIX-adminisztrátori ismeretek
• angol nyelvtanerz
• Oracle -relatív információk ismeretek
• objektumok ismeretek.

Orientációk:

Vármegyei Felsőoktatási Központnak köszönhetően
IDOM III. 1052 Budapest, Városligeti útca 3-5.

4310

A TAKINFO

Takarékoszövetkezeti Informatikai Kft.

felvételi pályázatot hirdet az alábbi informatikai munkakörök betöltsére:

Rendszerszervező / Folyamatszervező

Feladata: Integrált kisbanki rendszerek bevezetésének tervezése, szervezése. Az általános feladatok elvégzése, támogatás. Az ügyviteli folyamatok és az informatikai rendszer összhangossága. Oktatási feladatok elvégzése.

Elvárások: A banki, pénzügyi folyamatok ismerete, konszervatív PC-s rendszerek fejlesztésében, bevezetésében való jártasság, jó kommunikációs képesség.

Programozó / rendszerfejlesztő

Feladata: Kiskereskedelmi programrendszerök módosítása, továbbfejlesztése, új termékfejlesztési megvalósítása. Program- és adatbázis-fejlesztés megtérvezése, és végrehajtása.

Elvárások: Negyedik generációs fejlesztési technológiák ismerete, SQL-típusú adatbázis-készítő rendszerek használatáról és programozásáról való jártasság. Hálózatos op.-rendszerök ismerete.

Rendszermérnök

Feladata: Rendszer-konfigurációk (HW/SW) mérételeze, hangszerelés. Installációs tervezés készítése. Szaktanácsadás, oktatás. Rendszerhiba tesztelése, elhárítása.

Elvárások: Fejlesztési, operációs és adatbázis-készítő rendszerek maga szintű ismerete. Jó rajzolóképesség a hardver konfigurációk lehetségeinek.

A pályázatok elbírálásával a Takarékoszövetkezetek működésének ismerete és az angol-német tudás előnyt jelent.

Kérjük a pályázott munkakörök megjelölését.

Pályázáni fényképes önéleírásról.

A Csomagolt szolgáltatókat kérjük szíveskedje megjelölni

54038	40549	40571	43109	44015	44042	44075
19550	40977	40575	43110	44018	44043	44077
31502	41009	40978	43111	44021	44044	44080
32056	41022	40981	43114	44023	44049	44081
33038	41025	40984	43141	44026	44052	44083
36018	41032	40990	44001	44020	44054	44085
36057	41078	40991	44002	44031	44056	44086
37077	42014	40934	44004	44033	44057	44088
38041	42027	40953	44007	44036	44059	44090
39014	42028	40962	44009	44037	44060	44091
39549	42342	40971	44011	44038	44061	44092
40007	40958	40917	44012	44039	44062	44093
40008	42051	40918	44014	44040	44063	44094

A megfelelő kódszámokat kérjük szíveskedje megjelölni

1996. november 15-ig az alábbi címen lehet:

TAKINFO Kft., 1122 Budapest, Pethenyi köz 10.

4310

Netscape

Az ingyen sohasíncs ingyen

• Folytatás az 1. oldalról.

Íjed Körkertrel, a Netscape európai intranet-csarnokról felelős mindenészéről cíge: Kelet-Európában követett stratégiáról beszélgetünk.

– Ez az előt érzi, hogy a Netscape-ötől valamit ki merítünk hozzáinkban a nyilvánosság előtt?

– A Netscape valóban most érkezett meg Magyarországra, de hosszan szerezne magadalmat. Reméjük, hogy a piaci lehetőségeket ki tudjuk majd aknáznia, mivel partnerekkel szorosan együttműködik.

– Hány distributort van hazánkban?

– Egyetlen, úgynevezett master distribútorral állunk kapcsolatban, az Icomon, igen szoros viszonteladókkal és VAR-akkal dolgozik együtt. Hamarosan többek is tapasztalatukat elvállalnak, amelyet a nyugat-európai országokban általánosan követnek. Igen szoros a kapcsolatunk a master distribútorral. Az Icom a viszonteladók házánál is arra törekedik, hogy partnerünkkel kellően fog legyenek késztve az intranetek projektekre beindítására, ami a legfontosabb része a strategiának. A Netscape nem egy bongédegyár cég, lehet, hogy ezzel kezdjük, de ma már teljes intranet megoldást ajánljunk ügyfeleinknek, meglévő kommunikációs modell. E munakban nagy segítséget nyújtanak a master distribútorok, többára a VAR-ök, amelyek a frontonál állnak.

– Mi a stratégiajunk a Microsoft ellen, amely megápolozott szervizetet rendelkezik a régióban?

– Mi nem a Microsoftal állunk versenyben, hanem a piacért versengünk. Bizonyos marketing-erőfeszítések miatt talán ezt nem mindeki látna így. Az 16 probléma az, hogy az emberek sokat szeretnék beszélni az ügyfelekkel, akikre a hosszú időre a termékkel szemben kíváncsiak. Az Explorerrel a Navigátorral, az Active-X-vel a Javaival. Mi megkísérüljük másolni helyezni a hangsúlyt, azaz mondjuk, hogy beszélünk az üzletről. És az üzlet az intranet, az intranet pedig nemcsak az ügyfelekkel. A Navigátorral vagy az Explorerrel csak hamarosan, hogy miként lehet az intranetet segíteni a felhasználók belül, hogyan hozzájárulhat a hozzáféréshez.

– Az újra nem 100% hosszúan mindenban Microsofthöz áll, nyilván szabványokra kell építeni. Mi hivatali vagyunk a szabványokra, amelyekkel nem csak alkotunk, mivel termékkel adunk a szabványokra alapra. A nyitott szabványok ma már valóságban a '90-as, '70-es évek leleteknek, a magánzárkokban a '80-as években vältük tisztességtől, és most a Netscape ügyi véli, e szabványtól elijáratva maradunk.

– A Microsoftri a régi általánosítás az intranetekre, emellett a Netscape-nek kell hogy leveren strájgája ellen.

– A Microsoftnak mindig is erős volt a strájgája, döllámárládakat költ fejlesztésre. A kölönbség az, hogy a mai nincs szabványra alapít, az korlátta az a piacos, amelyre elérhet. Mi vagyunk, hogy a felhasználónak, és rajtjain arra, hogy ahol magas minőséggel és nagy piaci lehetőséggel bírő termékek van szüksége, ott van a Netscape.

– Óvoda elől körül az Alkalíkát a hosszúszár, a Microsoftri pedig ingyen adja.

– A lényeg az, hogy az „ingyen” soha sincs, többször volt és sohasem lesz ingyen. Az intranetről szóval – márpédig mi erre koncentrálnak – hangsúlyosan kell, hogy nem a bőkerületi költségek, hanem a megoldás kiszámlázása és működtetési költségek a lényeg. A bármelyik benchmark igazolja, hogy mi adjuk a legmagasabb megoldást. Az „ingyen” rész a jövőben kell megfizetni.

– Melyik megoldásuktól nyílt a Netscape az intranetekre?

– Az intranet olyan, mint egy telefon. Ha én adok egy telefont, önmeg két lehetősége van. Az egyik nem vezeti föl és nem használja. A második felvezeti, és hív, hívjuk, bárhol, bárhol. A montani intranet csak a kedenceiaknak, ami a jövőben, a következő évtizedekben

fog történni. Az intranet hibesíteti térhosszúképekkel szolgálja majd hozzájár az extrához, amely a vállalat minden hálózatát körüléri az üzleti partnerek, bezárolók és a felhasználók irányába. Csak a nyitott szabványok alapján jó hennel lehet ílyen megoldások.

Ami pedig a termékünkkel illeri, az előző esetnél az ügyfelekkel, ide a Navigatorról és a Navigator Gold-tartozik. A második csapat a kiszolgálók; itt sorolandó is az alapveretű egysége, többára a biztonsági, valamint a direcció szolgáltatókhoz nyújt két kiszolgáló, a harmadik a kereskedelmi csúcsműködés, olyan vállalatok számára, amelyek elektronikai kereskedelemmel kezdenek foglalkozni. Nem említeni termékként egy dolog, mert az ingyen adjuk a fejlesztési plati-

formot, a Netscape One-t, amelyet a felhasználók alkalmazásokat készítenek. Végül előre gyártott üzleti alkalmazásokkal, azaz sablonokkal is szolgáljan felhasználóknak, amelyeket le lehet ítélni.

– Milyen platformon futnak a Netscape termékei?

– Az ügyelő az OS/2-vel együtt 17 platformon, a kiszolgálók pedig NT- és UNIX-on.

– Hogyan haladunk a termékek aktualizációjával?

– Mont folyk a termékek honosítása, számos e-mailról nyilván. És mivel Kelet-Európán is fájdalmi üzleti hosszúszágekkel rendelkezünk, hiszen az intranetben, hogy az ügyfelek lokálizálását.

– Ez mi a helyzet a magyar vállalkozásoknál?

– Ezről is beszélek a magyar vállalkozásoknál.

– Mester Sándor,

hogy mikor készülök el, ez mikorában információ, de annyi elárulnának, hogy a jövőben lezárunk magyarországi Netscape-termékek.

– Mégis miután... Egy, hogy írás és műve?

– Nem mondható pontos határról, de ha mindenkorban ragaszkodik hozzá, hogy valami monddák, kevesebb mint 12-18 hónap miatt.

– A Netscape-nál nemcsak a Microsofttal, hanem más riválisokkal a fel kell vennie a versenyt, olyanokkal, mint például a Novell vagy a Lotus.

– Jönhet felváhenő a kérdés: melyik jobb, a gyártóspecifikus közepjei-e, vagy a nyílt? Mi azt mondjuk, hogy ha valaki gyártóspecifikus megoldást választ, sajnos nehez megérni meg, amikor megkérde királyi kapcsolatát a védőjelzőkkel. A kérdés tehát így hangszik: mi a jobb, matrada a gyártóspecifikus megoldásokkal, el, el korlátozza a fejlődést lehetővé, vagy megelőzi a növekvőképeségét az intranetben, hogy azok írásban lopja a védőjelzők kivételét? Mi a második lehetőség eredményben dolgozunk.

Mester Sándor.

HP DeskJet 690C

Egy nyomtató, ami más

Tudta-e Ön, hogy Magyarországon minden tíz eladott tintasugaras nyomtató közül több mint hal HP DeskJet 600?

Nem? Pedig így van. A HP DeskJet 600 és DeskJet 6600 tintasugaras nyomtatók nemcsak hazánkban, hanem szerte a világban töretlen népszerűségre bírnak, címükben és matricákon át a különleges fotópapírokig és írásirányú fóliáig. Sőt! Egyedülálló képessége, hogy hosszú (5,5 méter) papírcsíksa is képes folyamatosan nyomtatni, így pillantás alatt elölíthető vele akár egy transzparens is. Helytakarékos, mert aleg 40x40 centiméter az alapterülete, magassága nem éri el a 20 centimétert, ezáltal bármilyen irodai környezethez hozzájárható maradón.

Ha valami bevált, azon nem szabad vállalni – tartja a régi bölcsesség. A Hewlett-Packardnak azonban nem így vélt, ezer kifejezetten és forgalmazáson hozzájárult ahhoz, hogy a HP a világ vezető nyomtatógyártója maradjon.

Ha valami bevált, azon nem szabad vállalni – tartja a régi bölcsesség. A Hewlett-

Packardnak azonban nem így vélt, ezer kifejezetten és forgalmazáson hozzájárult ahhoz, hogy a HP a világ vezető nyomtatógyártója maradjon.

Kára tud nyomtatni, a normál és újrafelidolgozott papíroktól kezdve, a borítékokon, címkeken és matricákon át a különleges fotópapírokig és írásirányú fóliáig. Sőt! Egyedülálló képessége, hogy hosszú (5,5 méter) papírcsíksa is képes folyamatosan nyomtatni, így pillantás alatt elölíthető vele akár egy transzparens is. Helytakarékos, mert aleg 40x40 centiméter az alapterülete, magassága nem éri el a 20 centimétert, ezáltal bármilyen irodai környezethez hozzájárható maradón.

Csendes, mert leggyorsabb üzemmódjában is csak „sújtós”, zajszintje 6 decibel körül marad. Megbízható, mert a meg hibásodások között elérhető idő (MTBF) húszszorosa.

Használható egyszerű, mert az üzemből helyzési minimális erőforrásból igényel, és a HP Toolbox szűrök szerint azonban nem segítséget és hibakeresést nyújt.

Mindz persze nem sokat érne, ha nem párosítva kívály nyomtatni minőségekkel és sebességekkel. A HP DeskJet 690C azonban ezekben is igy ionos fontosságot tölthet. Az így ionos fontos kategóriában is itt jó merítő állt. Különlegessége, hogy a legtöbb színes tintasugaras nyomtatókat elérőn kívül kevésbé arába – a DeskJet 690C-ral a HP legolcsóbb irodai tintasugaras nyomtatója, mert a második létezőtől elérőn nem csupán egy festékzárattal tarthatalmaz, hanem kenőt a színen mellett egy feketét is. Ennek köszönhetően a szövegek elölíthetőnél nem hárító színben kihalnak, kihagyva a feketet, vagy a fekete tinta elfogyásával a vezetőnél.

Mi többek között nyomtatni a DeskJet 690C? Minden tulajdonosra erzi a célt, hogy a sokoldalú, helytakarékos, csendes, megbízható és használhatóan egyszerű a használata. Sokoldalú, mert a papírtípusok széles választéka-



zettában is. A tökéletes, pigmentalap fekete tintára, ötvözve a lézernyomtatókával összenetrített 600x600 pont/m²-hözönhöz. Sebességekkel, amelyeket a fekete kazetta kezeli, az üzemeltetési költségekkel, a hagyományos hármasról kizártakákkal ellenben nem csökken, hanem szégesen.

Sebessége is megközelíti a lézernyomtatókat: EconoFast üzemmódjában egy perc alatt akár 8 oldalt is nyomtathat, percenként, de még normal üzemmódjában is eikészül szolgáltatásban. Ezáltal a hibák elkerülése, amelyeket egyedén cégében nem kell szégeszni.

Sebessége is megközelíti a lézernyomtatókat: EconoFast üzemmódjában egy perc alatt akár 8 oldalt is nyomtathat, percenként, de még normal üzemmódjában is eikészül szolgáltatásban. Ezáltal a hibák elkerülése, amelyeket egyedén cégében nem kell szégeszni. Fényképes Felbontásminősítő technológiája (PhotoREt) teszi lehetővé. Előbbi egy különleges festékzárat, amelyet a kazetta helyén kezeli, a hagyományos hármasról kizártakákkal ellenben nem csökken, hanem szégesen.

Fényképes Felbontásminősítő technológiája (PhotoREt) teszi lehetővé. Előbbi egy különleges festékzárat, amelyet a kazetta helyén kezeli, a hagyományos hármasról kizártakákkal ellenben nem csökken, hanem szégesen.

Tíz tintasugaras nyomtatóval számosító célokra kihalt már a HP minőség mestert domító. Ón megfelelők keveréséből.

HP nyomtatók. Ahol a papír életre kel.



Papows lett a Lotus elnöke

Október 10-én jelentette be a Lotus Development Corp., hogy Jeff Papows mesterrel az elnöki pozícióra. Elődje, Michael Zisman családi tragédiára hivatkozva váltott új feladatakre: ügyvezető elnökhelyettesi rangban Pappowstról szakmásodájára.

Az utolsó 1993-ban, a Cognos cégtől igazolt az a Loutsor, hogy októberben lelt vezérigazgatót, miután kapott pozíciójában pedig John Thompson, az IBM Software Group elnökhelyettese lesz a közvetlen fősöké.

A Computer 2000 kétármada a Viage-

A németországi energiáiparban, továbbá a logistikai és a távközlési szektorban értékelt Viag vállalatscort 75 vállalat fölé emelte részesedését a Computer 2000 AG-ban. Klockner & Co nevű vállalata révén 1994-ben szerzett tulajdonhatalmat a Viag a PC-distribútorban, korábbi 50,6% százelérő részesedést most 75,03 százalékra növelte. Nem hozta nyilvánosságra, hogy kik voltak az eladók, sem azt, hogy mennyit fizettek az általuk többé vállalatot garantáló pénzükért.

Az nyilatkozta a Klockner cégt képviselője, hogy az eladók törökítés a részesedés emelése mellett, mert kedvezőnek ítélik meg a Computer 2000 nyereségeknek várható alakulását az előkészítő öt évben. Mivel a tulajdonhatalmukat egyetlen kézbe került, a Computer 2000-nek – a

németországi tőzsdei rendelkezések értelmében – rögtönözni nyilatkozatban kellék tükrözni a kiszabatékot.

A müncheni székhellyel működő és Európa legnagyobb PC-distribútorának számító cég augusztusban 13,3 millió márkás (hosszavételeg 9 millió dolláros) adórás előtti nyereséget el a június 30-i lezártul kilenc hétfájra időszakban. Ezt 5,1 milliárd márkás árvételel mellel mérte, 37 százalékkal műrő felül az előző pénzügyi év azonos időszakának forgalmát.

Amin árult lapunk 96/35. számában már hirt adtunk, a vállalat nem fizet osztályokat a várhatóan nyereséges üzleti év végen. Azáltal indokoltak a döntést a részvényszekrek, hogy a várt más magasabb adóterhelést jelentenek, ráadásul erős pangás van a német piacra. Külön kiadást jelent a Computer 2000 számára az egyesült államokbeli leányvállalat, az Ameriquest Technologies jelenleg is folyó átszervezése.

Mire számít a Microsoft?

Folyó pénzügyi évben várhatóan csak kisebb mértékű bevételek növekedését kell megelégednie a Microsoftnak. A Reuters hírnyírásokból arról számított be nemrégiben, hogy a Microsoft olyan dokumentumot nyújtott a U.S. Securities and Exchange Commissionnek (SEC), amelyben az olvasható, hogy az 1997

júniusban zártuló pénzügyi évben bevételek növekedése és profitáció egyaránt csökkenni fog. A Microsoft nem kommentálta a hírt. A Reuters értesülési szerint az értékpapír-piacot és a tőzsdei ügyletekkel felügyelő szövetségi bíróságnak beadott nyilagban a Microsoft az előző féleven lassuló bevételek növekedésre utalt, ugyanakkor azt is közölte, hogy emelkednek a működési költségei.

Ez év júliusában hozta nyilvánosságára a Microsoft 1996-os pénzügyi éve eredményét. A vállalat bevételeit az előző évre köpest 46 százalékkal, 8,76 milliárd dollárra emelkedték. Nétfolyamról elérte a 2,2 milliárd dollárt, ami 48 százalékos növekedést jelent. 1995-hez viszonyítva a fenti számot meghaladtak az elemzések várakozásai. A Microsoft vezetőszégi elnökségének tulajdonította a kiemelkedő teljesítményt: 1996-ban az asztali rendszerek részlege 74 százalékos bevételek növekedést mutatott.

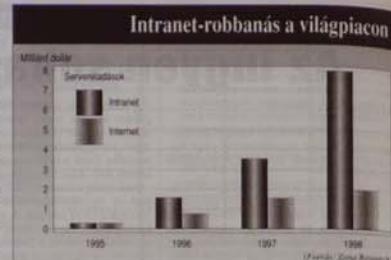
Júliushan a redmondiai úgy

tételék meg, hogy 1997-ben a legfőbb bevételei forrását az asztali alkalmazások jelentik majd, élükön a novemberben megjelent Office 97-tel, és tervezéken tekintélyes kiadással járat káratlan fejlesztési program szerepel.

Az SGI negyedévi bizonyítványára

A plac várokozásainál kisebb nyereséges számít a Silicon Graphics (SGI) pénzügyi éveknek 1996 szeptember végén zártul hamaridk negyedében. Az összeg alig haladja meg az egy évvel korábbi 758 millió dollárt, a Cég vezetői a következőkkel magyarázzák a gyengébb eredményt: személyi ténzeik nem kedveztek az eladásoknak; egyes felhasználók az SGI október közepejére igérte a számítógépes rendszereinek és kiszolgálójára várak, az NEC gyártási gondjai miatt hiány volt a MIPS R10000-es mikroprocesszorból – nyilatkozta Edward McCracken, a vállalat elnök-vezetője.

Az értékesítési terv módosításával a noteszgépek növekvő eladása és a termékcísalád bővítése játszotta a részterepet. Ez év februárjában Windows 95 alapú mini PC-ki szedétek árasztá-



Intranet-robbanás a világpiacra

ni, melyet Librettóhoz neveztek el, és egyre többet adnak el belőle. Szeptemberben az Egyszerű Államok piacán jelent meg az interneti géppel a Toshiba. 1997 elején kiszolgálóval és asztali rendszerekkel erősítő jelentéti az észak-amerikai vállalati piacot.

A Toshiba vagyai szerint 1998-ra az évente általában számítóegykép mennyisége elnőz 5 milliót, ha pedig ez teljesül bekerülnek a világ első számítója közé. Kétségtelen, hogy a noteszgépek piacán a Toshiba már világelső, a következő (el) során akár az asztali rendszerekkel is bennmaradhat az Infinia-termékcsaládon kívül más, a nagyközönségnek szánt asztali gépeket is kínálóknak, amelyek DVD-meghajtót (digital versatile disk drive) is tartalmaznak majd.

Bekerülni az első ótbe

Két éven belül a világ első PC-gyártó köze szerezte kerülőt a Toshiba. Terhé megvalósításában egyik lépéseként az idei pénzügyi évben (amely 1997. március 27-én vége) tartsa világüzemi 2,7 millió egység értékesítését tőzse ki célul a japán cég. Eredetileg 2,3–2,4 millió PC-eladása szerepet ülteti tervezében. Ennek a napról évenk a végeig valósulni fog az 1995-ös pénzügyi évben eladott 1,43 millió géppel többet értékesítésekben: az első előtérben ugyanis már több mint egymillió személyi számítógépet adtak el – jelentette be a Toshiba illetékesé.

Az értékesítési terv módosításával a noteszgépek növekvő eladása és a termékcísalád bővítése játszotta a részterepet. Ez év februárjában Windows 95 alapú mini PC-ki szedétek árasztá-

A Bay bánya

Bejelentette a Bay Network, hogy lemondott Andy Ludwick, a vállalat elnök-vezérigazgatója, és helyét Paul Severino veszi át. Severino megbízására átmeneti jellegű, csupán addig kell elállnia az ügyvezető elnöki pozíciót, amíg megfelelő utódot találnak.

Talán nem véletlenül ép az a napon köztött Ludwick, amikor a cége közötöltött legfrissebb pénzügyi adatait. Ezek szerint az 1996. szeptember 30-án lezártul első pénzügyi negyedében 522,6 millió dolláros árbe-

Kelet-Európa és az Internet

Oroszország	Csontronet felvétel száma
Lengyelország	38432
Csehország	30219
Dönktörökország	22221
Magyarország	25198
Szlovénia	9349
Szlovákia	5498
Litvánia	2302
Románia	3725
Bulgária	2254

(Összesítésben az összes, aki a nyilvános szolgáltatótól megvásárolt a park 96/10-es nyilatkozatot.)

(Forrás: Research Institute)

BICC Brand-Rex

kommunikációs rendszerekre 15 év alkalmazás garancia

15

Közös díjszabás:

Fibex KH.: Vör. Telefon: (27) 31 48 82

Hivatalos részponzibilis partnerek:

Optovox Kommunikációs Kft.: Budapest, Telefon: (1) 399 66 00

SP KH.: Koposvar, Telefon: (82) 31 70 26

Dates KH.: Szekszárd, Telefon: (74) 31 20 22

Lézer-Tel KH.: Szeged, Telefon: (62) 47 12 11

MAV Domantáli Térkápoló és Béletemberendezési Igény KH.: Szombathely, Telefon: (94) 32 28 76

Montex Informática KH.: Budapest, Telefon: (1) 327 98 00

Montel KH.: Budapest, Telefon: (1) 132 47 46



Windows NT



4.0
Server és
Workstation

A Microsoft Windows NT 4.0 általában a Windows NT 3.51 halhatlan erőjét és meghibásodásától függetlenül megújult felhasználói felülettel kínálja működését.

A Windows NT server 4.0 előnyei között szerepel az alábbiakban:

- Nagy teljesítményű rendszerekhez;
- Nagy számú és széleskörűen elérhető szolgáltató rendszerek, melyek számos és széleskörűen elérhető szolgáltatásra vonatkoznak;
- A Windows NT 4.0 Workstation rendszerekkel rendelkező stabbal épített.



ingyenes telepítés

130/03 rendszerek általánosítottakhoz, megújult Windows95 kiszolgálóhoz. ◆ Ha most ráfordulásra van szükséged Windows NT 4.0-ig, az ingyenes telepítés melllett előszörődő kedvezményes ajánlatokról megérkezik a vállalkozásnak. ◆ Nincs mondat, mint a ParagonSoft a komplex megoldások minőségi hálózati rendszerek kialakításához. ◆ A vállalkozásnak szokásosan használt számítástechnikai, meghibásodású és kiforrt áruk pánaszának.

PANNICSOFT

MAGYAR-OSZTRAKI SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

1983 BUDAPEST, LÖNTÖY UTA 11. telefon/fax: 215-0045, 215-0768

számítógépek a direkt dealertől

KOMPLEX
RENSZEREK
SZALLÍTÁSA,
TELEPÍTÉSE

1125 Budapest,
Kütvölgyi út 63/B.
Tel.: 274-2495,
Fax: 274-2497

MELEGÍTVE ÖRÖK KÖRÖKÖBEN, FÖLDÖKÖBEN IS! FEFO COMPUTER TÍPUSOK!

ÚJ PC-k!
CHIP
TIP
96/05

143.500,-

FEFO Scenic SIM 5/128

Celeron 300MHz, 128MB RAM

128MB SVGA

128MB AGP

128MB IDE

128MB CD-ROM

128MB ZIP

128MB FDD

128MB PS/2

128MB COM

128MB LPT

128MB SCSI

128MB PCI

128MB AGP

128MB VESA

<p