

Neti

V. évfolyam, 8. szám

Informatikai hetilap

Ára: 112 Ft

Számítástechnika

Távközlés

Mutató

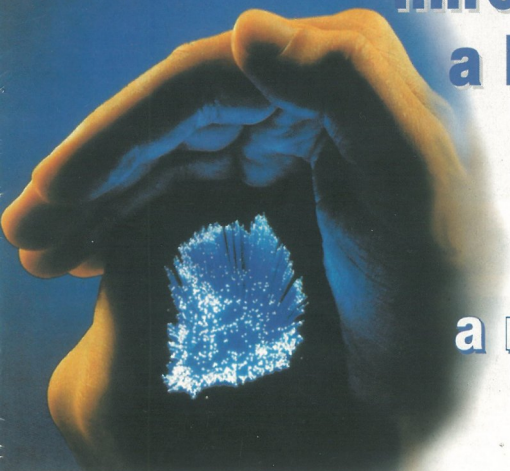
Irodatechnika



OKI
People to People Technology
nyomtatók és faxok
Tel.: 266-6225, 266-6170, 266-6495
Fax: 266-0152

Processzornyúzás a tesztlaborban

Életlen svájci bicska: mire jó és mire nem a Microsoft Works



Üvegszál a magasfeszültségű vezeték körül

AKCIÓ!



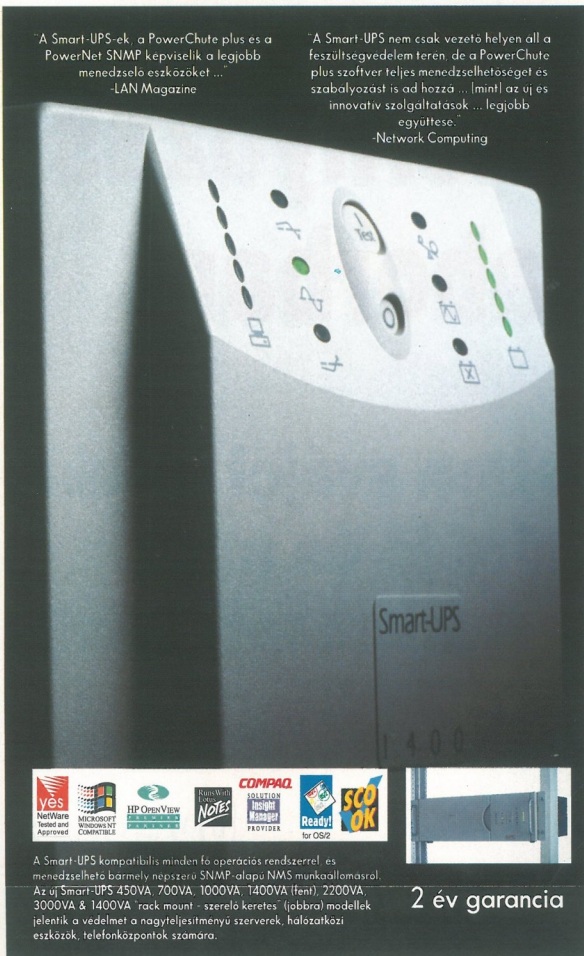
Verbatim 3,5" DSHD DataLife Plus teflonos formattált és DataLife színes formattált mágneslemezek esztétikus, átlátszó 10 db-os műanyag dobozban felár nélküli! Csak a CORWELL-nél! 1143 Bp. Utász u. 5. 251-9831, 267-6711



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

A Smart-UPS-ek, a PowerChute plus és a PowerNet SNMP képviselik a legjobb menedzselő eszközöket ...
-LAN Magazine

A Smart-UPS nem csak vezető helyen áll a feszültségvédelem terén, de a PowerChute plus szoftver teljes menedzselhetőséget és szabályozást is ad hozzá ... [min] az új és innovatív szolgáltatások ... legjobb együttése.
-Network Computing



A Smart-UPS kompatibilis minden fő operációs rendszerrel és menedzselhető bármely népszerű SNMP-alapú NMS munkatálalással. Az új Smart-UPS 450VA, 700VA, 1000VA, 1400VA (Item), 2200VA, 3000VA & 1400VA rack mount - szerelő keretes (alabra) modellek jelentik a védelmet a nagylegtérményű szerverek, hálózati közeli eszközök, telefonközpontok számára.

2 év garancia

SurgeArrest™ & ProtectNet™
Tűlfeszültség-védők AC és adatvonalakra

Back-UPS® & Back-UPS® PRO
UPS-ek PC-khez és munkaadállomásokhoz

Smart-UPS® & PowerChute® plus
Menedzselhető UPS szerverekhez, hálózatokhoz

Matrix-UPS™ & Accessories
Moduláris UPS kliens/ szerver adatközpontokhoz



3.600,- Ft-tól*



19.900,- Ft-tól *



39.900,- Ft-tól*



490.000,- Ft-tól*

Vegyük a világon leggyakrabban választott hálózati UPS-t (a line-interaktív Smart-UPS-ek annyira szertvert védenek, mint az összes többi UPS együttvéve), és adjunk hozzá még több menedzselhetőséget.

1 Helyezze be a három SmartSlot™ bővítőkártya egyikét kiterjedt hálózatokon való menedzseléshez (PowerNet™ SNMP adapter), több-szerveres kommunikáció egyazon UPS-en való megvalósításához (Interface Expander - csatló-felület többszörös), vagy modernes távirányításhoz (Remote UPS Management Device - UPS-távvezérlő eszköz).

2 A PowerChute® plus™ programot használva a FlexEvents™ elnevezésű szolgáltatás lehetővé teszi, hogy előzetes beállítás után az UPS hogyan reagáljon a különböző feszültségproblémákra: állítsa le a szertvert, naplózza az eseményt, figyelmeztesse a felhasználókat illetve a rendszergazdákat, hajtson végre egy parancsfájlt, üzenjen személyhívóra, küldjön elektronikus postát, illetve ezek tetszőleges kombinációival.

3 A CellGuard™ intelligens akkumulátorkezelés növeli a megbízhatóságot a folyamatos töltés és az állandó töltött állapot biztosításával, illetve a FastCharge™ rendszer (amely 75%-kal gyorsabb, mint más UPS-ek) ismétlődő feszültség-kimaradásokat is kezelni tud.

4 Az új, üzem közben, felhasználó által cserélhető akkumulátorok (jellemző élettartamuk 4-6 év) könnyen és biztonságosan cserélhetők ha elhasználódtak, még abban az esetben is, ha az Ön rendszere éppen bekapcsolat állapotban van és üzemel.

5 A SmartBoost™ és az új SmartTrim™ áramkörök akkumulátorokra való átkapcsolás nélkül egyenlítik ki a hosszan tartó alacsony és magas feszültségeket, amelyek más UPS-ek lekapcsolását okozzák.

További részletekért, hogy mindezeket hogyan választottuk meg, és miként szolgálják Önt, forduljon az APC-hez, még ma!

Ingyenes "Solution" katalógus!
Küldje vissza ezt a kupon faxon vagy levelelben, vagy hívja az APC-t a (+36 1) 269-6433 számon!

Név: _____

Célnév: _____

Vállalat: _____

Irányítószám: _____ Város: _____

Cím: _____

Telefon: _____ Fax: _____

Hány UPS-t terveznek megvásárolni _____

APC®
AMERICAN POWER CONVERSION
1075 Budapest - Mátyásföldi út 7. V. em. 2/a
Tel/fax: +36 1 269-6433
Internet: gangleton@apcc.com - Web Page: www.apcc.com

*LISTA ÁR - ÁFA NÉLKÜL

© Copyright 1996, APC. Identified trademarks are the property of APC. Other trademarks are the property of their respective owners.

TARTALOM

Számítástechnika

- | | | |
|-------|--------------------------------------|--|
| 4 | Egy üzlet megkötöttet, egy másik nem | Heti Híradó |
| 5 | Világécg alakult | Dugóhúzó? Fordulat? |
| | Olivetti Envision | Multimédia-PC otthonra |
| | Válaszok magyarul | Clipper BBS |
| | Western Digital | Kell-e újabb Caviar? |
| | Alfa Server | Ezer Turbolaser |
| 6 | Túl az ötvenen | Országjáró |
| 7 | Microsoft-Albacomp szerződés | Izmosodjék
a magyar ipar |
| | Vonalban az Igazságügyi Minisztérium | Online
céginformáció |
| 8-9 | Processzorteszt | Három-három processzor
nyúzása a kánpadon |
| 8 | Lankadatlan kereslet | A chiphány folytatódik |
| 10 | Még egyszer, futólag | Hazai gyógyászati kiállítás |
| | Francia-magyar | Áramellátás minden szinten |
| 11 | Minden gyártónak | Szabad a Java |
| | Kik, mikor, miért? | Internet-statisztika |
| 13 | Informix | Adatbázisból 200 millió dollár |
| | Comforth | Tervezői komfort |
| 14-15 | Életlen | Svájci bicska Microsoft módra |

Távközlés

- | | | |
|-------|------------------------|---------------------------|
| 17 | Lotz Károly | Távközlésről Ferihegyen |
| | Irány a DECT | Lépcséngszerben a Triton |
| | WesTel 900 | Internet és konferencia |
| 18 | Kísérleti megoldás | Telefonálni az Interneten |
| | Stratégiai kapcsolat | Internet-kvartett |
| 19 | Francia | Alcatel-háztáji |
| | Finn | Nokia-szállítások |
| | Nyugat-európai | Digitális tévé |
| | Nagy-Britanniában | Közeleddő tarifák |
| 20-21 | Rádió- és tévésugárzás | Média '96 Telecom |

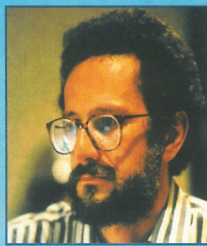
Mutató

- | | | |
|----|-------------------------|-----------------|
| 22 | Alternatíva a McAfeeenc | Vírusnet v2.20d |
| 23 | Mi mikor támad? | Vírusnaptár |

Irodatechnika

- | | | |
|----|----------------|---------------------|
| 25 | Temékismertető | UPS Grenobleis |
| 26 | Hová menjünk? | Rendezvénykalauz |
| | Újra nyerhet | Hirdetői index |
| | | Előfizetői szelvény |

A fordulat éve?



Mind több jel mutat arra, hogy az informatikai ipar növekedése gyorsuló szakaszba lépett. Az első látványos momentum talán a Windows 95 és az új Intel processzorgeneráció megjelenése volt (e két-
tő ugyanis lázas szoftver- és hardverváltást indított meg világszerte), bár a multimédia-szoftverek, a videokonferencia-rendszerek és az Internet viharos térhódítása már korábban jelezte, hogy a számítástechnikai ipar egészét érintő folyamatok zajlanak. A közelmúltban egy sor olyan cégégyesítésről (és eladásról), üzleti csődről és rekordról érkeztek hírek, amelyekből arra lehet következtetni, hogy a szereplők száma rövid időn belül csökkenni fog, bekövetkezik az, amiről piackutatók régóta beszélnek: csak a legtrémettebb, legbiztosabb lábakon álló cégek maradnak talpon az ezredforduló után.

Meglepetését meglepetés követ. Az IBM a Lotus felvásárlásával csoportmunkaprogramot fejlesztő cég

birtokába jutott, hogy visszazse-
re megfoglyakozott PC-piaci
előnyének egy részét. Röviddel
előbb a Novell magába olvasztotta
a Wordperfect Corporation, a jelek
szerint csak azért, hogy szert
tegyen az Envoyra és a Groupwise-
ra, majd továbbadja a szövegszer-
kesztőt és a Quattro Pro számoló-
táblát fejlesztő részlegeket a maga
grafikus rendszere köré irodai cso-
magot szervező kanadai Corelnak.
Az Adobe nem ért el átitó sikert
az elektronikus kiadványcserében
forradalmi újításnak indult Acrobat-
tal – noha azt széles körben hasz-
nálják az Interneten –, ugyanak-
kor hasonló megoldással azóta
számos szoftvercég előrukkolt (köz-
tük a Wordperfect az Envoyjal).

Korábban elképzelhetetlen karri-
erek bölcsője lett maga az Internet
is: a Netscape az ismeretlenség-
ből lendült a tözde élvonalába, be-
ármýékolva olyan óriások nagyra-
törő terveit, mint akár a Microsoft.
Az eladás réme legeg a piaci má-
sodik helyezett Apple fölött, s a
potenciális vevők között tartják
nyilván a Sunt és az Oracle-t. A szof-
veres Oracle olcsó Internet-kuk-

koló PC piacra dobásával ijeszt-
geti a versenytársakat, a Sun nevét
pedig a Java programnyelv tette
minden eddignél szélesebb körben
ismertté a közelmúltban. Az ér-
deklődés felkeltése oly jól sikerült,
hogy immár a Java névre alapozva
a Sun olyan új processzorgenerá-
ciót jelentett be, amelyre az In-
tel-Microsoft dúrnak eddig nem volt
válasza.

Inte? Keresztszerződés az AMD-
vel, AMD? A konkurens processzor-
gyártó Nextgen felvásárlása. IBM?
Bizonytalanság jelei a PowerPC
körül, nyitás az Internet, a hálózat
felé. Apple? A jövőben legyen in-
kább Intel! Digital? Alpha pro-
cesszor és tömeggyártás az Intel
Pentiummal.

Közben jönnek a japánok, a
koreaiak és a tajvaniak. A Sams-
ung az Intel beszállítójaul szolgál-
dik és többséget vásárol a végző-
dő AST-ben. Az Acer előbb Del-
Amerikában, majd az Egyesült Á-
llamok piacán látványos sikereket
ér el.

Síme a legújabb hír: egy ameri-
kai cég, a Packard Bell, hazájá-
ban az élre tör, maga mögöt uta-
sítva az IBM-et, a Compaqot és a
Hewlett-Packardot, majd pedig –
miután likviditási gondjait em-
legették – megállapodást kötve a
NEC-vel és a Bull-lal, egyedül a
Zenith Data Systemsszel, amivel a
gazdasági lapok címoládlára és a
PC-világlista élére kerül.

Húzóágazat dugóhúzóban? Ki
csapódik orral a földhöz? Ki fog
– másokkal összekapaszkodva – is-
mét emelkedő pályára térni? Ki
tartja meg a tavalyi lendületet, s hány
céget szippant föl?

Válóban a fordulat éveinek igen
kemény telén vagyunk? Talán igen.
Egy biztos: sem a tavasz, sem a nyár,
sem az ősz nem lesz eseményte-
len.

Kelenhegyi Péter

Heti Híradó

Lapunkban is megírtuk: tavaly novemberben egy – a lapgyártó által meg nem nevezett – cég képtelen volt kiegyenlíteni az **Intel**l szemben fennálló 470 millió dolláros tartozását. Szakértők akkor azt rebesgették, hogy a **Packard Bell** az adós. Nos, ha a híresztelés igaz volt, akkor itt a mentő: a PC-s vállalat 650 millió dolláros tőkeinjekciót kap kért nagy tulajdonosától, a **Bull** csoporttól, illetve **NEC-től** (lásd az 5. oldalon!).

Tavaly a Packard Bell 4, a most beolvasztandó ZDS 1,3 milliárd dolláros árbevételű produkát, elemzők azonban úgy vélik, nyereséget már több ügyedéve nem termelt egyikük sem. (Biztos azt nem tudni, mert a két cég nem hozza nyilvánosságra pénzügyi eredményeit.) A ZDS beolvasztásával és a NEC pénzével a Packard Bell megerősödve szállhat újra a kemény PC-ringbe. Az akció az 1995-ben nyereségség vált Bullt megszabadíthatja egy veszteséggörzéstől, a NEC-nek pedig nagyobb szeletet juttat a személyi számítógépek piacából.

Thierry Breton, a Bull ügyvezető igazgatója „szükségnek”, „a PC-ipar valószínűleg első nagy fúziójának” nevezte a műveletet, amelynek végrehajtása várhatóan már a hónap végére be is fejeződik, s állítólag nem jár elbocsátásokkal. A multimédia korának megfelelő vállalatstruktúrákat hozunk létre – mondotta a Packard Bell legfontosabb termékcsoportjára utalva **Hisashi Kaneko** NEC-elnök. – Három föld-részre kiterjedő, nagy értékesítési hálózathoz, lapkánk és részvényeink számára pedig közvetlen felvevőpiacok jutunk.”

Egy üzlet, íme, váratlanul megkötött, egy igencsak várt másiktól viszont feltehetőleg hosszú időre elfeledkezhetünk. Hogy vé-

get vessen annak „a káros hatásnak, amelyet a sok pályka és spekuláció okoz”, az **Apple** határozott hangvételű nyilatkozott tett közzé, amelyben kijelenti: a cég „jelenleg egyetlen vállalattal sem folytat fúziós tárgyalásokat”. Hetekig sem megerősítene, sem cáfolni nem voltak hajlandók a Tarka Almánál a **Sun** vételi ajánlatának híret, a frissen kinevezett elnök-ügyvezető, **Gilbert Amelio** azonban úgy tűnik, egyértelműen a függetlenség megartása mellett tör lándzsát. „Hisztem és remélem, hogy mai vevőink unokái is Apple-termékeket vásárolnak majd” – fogalmaz a sajtóközleményben. Ugyanakkor a közeljövőt még Amelio is igencsak borúsának látja. Főként az előbb emlegetett „spekulációt” okolva arra figyelmeztette a részvényeseket, hogy a folyó negyedév végén a legutóbbi, nagy vihart kavarró 69 milliós dollárosnál is „jelentősen nagyobb mértékű” veszteségre számíthatnak.

Mit szót mindehhez **Scott McNealy**, a Sun főnöke? Nem mondja, inkább mutatja. Amikor legutóbb befektetőknek és elemzőknek kellett előadást tartania, beszélt a terebe, szó nélkül elővett a zsebéből egy szép piros almát, beleharapott, majd így szólt: „Ennyit a témáról”.

Egy üzlet vagy létezőjén, vagy nem. Vagy van harmadik lehetőség is? Igen, amint azt a **Microsoft** alábbi esete bizonyítja. A szoftveróriás január közepén bekebelezte ígerte a **Vermeer Technologies** nevű céget, amely világhálós oldaltervező programok fejlesztésével foglalkozik, és az amerikai igazságügy-minisztérium most vizsgálattal indított, hogy kiderítse: nem sérti-e a felvásárlás a pezsgő Internet-piacért folyó versenyt.

Nem most folyik először ilyen eljárás a Microsofttal szemben.

Mint emlékeztet, tavaly az igazságügy-minisztérium nyomására a szoftverház elállt a pénzügyi programok területén első helyen álló **Intuit** megszerzésétől. Akkor egy 2,3 milliárd dolláros tranzakció esett kútba, a Vermeer vételára azonban állítólag „mindössze” 120-150 millió dollár. Hogy mégis beindult a hatósági gépezet, az jól jelzi, milyen fontos szerepet játszik az amerikai gazdaságban az exponenciálisan felfelé ívelő Internet-biznisz. A Microsoft ezúttal optimista: a cégnél biztosra veszik, hogy nem kerül sor jogi lépésekre.

Még nagyobb üzleti hajtóerő lesz a világháló, ha forgalomba kerülnek az NC-k (network computer), vagyis a hálózati hozzáférésre optimalizált olcsó számítógépek. Az **Oracle**, amely eddig az **Acorn**al és a **DEC**-kel tárgyalt az 500 dolláros NC-jébe szánt processzorok gyártásáról, most az Intellel kezdett megbeszéléseket. Kiderült ugyanis, hogy a lapkagyártónál készen áll egy olyan mikroprocesszor, amely könnyen az Oracle terveihez igazítható. Nyilván nem lenne rossz az NC marketingjének, ha a gépek **Intel Inside** címkével viselhetnek, aminthogy az sem, ha olyan gyártók üzemeiben készülhetne, mint a **Goldstar**, a **Matsushita** vagy a **Sony**. Egyébként is minden eszközt megragad az Oracle az elképzelés népszerűsítésére. Igyekszik megnyerni a Fehér Ház támogatását ahhoz, hogy az amerikai iskolákban intézményesítések az NC-t, egy másik elképzelés szerint pedig a gép része lenne a **Pacific Bell** telefontársaság Internet szolgáltatás-csomagjának. Tengerentúli forgalomba hozatalát szeptemberre ígéri.

Egylegő hagyományos PC-n dolgozó előfizetőket invitál új világhálós szolgáltatására a **Com-**

puerve. A kizárólag Internet-elérést nyújtó **Sprynet** rendszer az egész világon igénybe vehető. Előfizetési díja az Egyesült Államokban öt cent híján havi húsz dollár, amiért ingyenes szoftver és korlátozás nélküli hálózati idő jár.

Jó üzletnek ígérkezik a **Sprynet**, bár nincs hiány konkurenciában. Az **America Online** világhálós egysége, a **GNN** három hónap alatt több mint százezer ügyfelet vonzott – ilyen gyors növekedésre ezen a területen még nem volt példa. Az **AT&T** most jelentette be, hogy március-áprilisra 90 millió telefon-előfizetőnek Internet-elérési lehetőséget kínál majd. New York közterében a **Prodigy** kísérletezik március közepétől kizárólag a világhálóra kaput nyitó rendszerrel – itt egy óra nézelődés egy dollárba fog kerülni. Hogy ne maradjon ki a társaságból, a Microsoft ügyancsak siettek közölni: felgysztítják azokat a fejlesztéseket, amelyek nemzetközi Internet-szolgáltatású formájuk a Microsoft Networköt.

Eközben pedig a háló napról napra duzzad, új sejtekkel bővül, s nemzetközi virtuális események színhelyévé válik. Soha nem volt még akkora forgalom, mint február 8-án, csütörtökön. Erre a napra hirdette meg **Rick Smolan** fotós újságró, népszerű dokumentumkötetek és CD-ROM-ok szerzője a **24 óra a kibertérben (24 hours in cyberspace)** akciót. Világszerte száz ismert fotós próbálta digitális lencsével megkapni, hogyan változtatta meg az emberek életét az Internet. Bárki beküldhette erről szóló történetét, fényképekkel illusztrált, saját tervezésű Web-oldallal, betekintethet mások munkáiba.

„A legerősebb álomban sem gondoltam volna akkora sikerre” – áradott **Smolan**, amikor a nap végén megtudta: 24 óra alatt körülbelül négy milliónyi-an látogatták meg az **Adobe**, a **Kodak**, a **Sun** és egy sor kisebb cég támogatásával létrehozott hálózati helyet, sok-sok millió képet beküldve.

Mikolász Zoltán



SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ADATÁTVITELI SZOFTVERI IRODATECHNIKAI

TELECOMP HOLDING – A STABIL PARTNER

1012 Budapest, Tábor utca 5. • Telefon: 135-4388 • Telefon/telefax: 212-0078

MÉRT A TELECOMP TÖL?

A VÁLASZ EGYSZERŰ! Cégünk a legmagasabb szintű komplex szolgáltatást kívánjuk nyújtani a számítástechnika, irodatechnika és adatátviteli területen, s ezáltal akarunk ügyfeleink számára stabil partnerré válni.

Dugóhúzó? Fordulat?

Piacelemzők szerint az évente 120 milliárd dollára becsült számítástechnikai ipar egészére nagy hatással lehet az a megállapodás, amelyet a Packard Bell írt alá a NEC-vel és a Bull csoporthoz tartozó Zenith Data Systemsszel. Eszerint az amerikai háztartásoknak eladott PC-k számában vezető helyet kivívott gyártó 283 millió dollár tőkeinjekciót kap a japán NEC-től, s ugyanakkor 367 millió dollár értékben részese-déshez jut a Bull csoporthoz tartozó Zenith Data Systemsben. A háromoldalú megállapodás új fejezetet nyithat az árcsökkenések miatt világszerte földcsuszamlásszerű állapotot mutató számítá-

tástechnikai ipar történetében – vélik elemzők. Ha létrejön, az új vállalatjegyesítés (a Packard Bell a maga 1,99 milliárd és a Zenith Data Systems 600 ezer darabos tavalyi forgalmával) a világ egyik legnagyobb PC-szállítójává léphet elő, befurakodva a Compaq-IBM-Apple élcsoportba.

Egyelőre nem minden részlet publikus, sőt a nyilatkozatok sem egyértelműek, hiszen a NEC japán vezetői a Bull csoportnak nyújtott indirekt támogatást hangsúlyozzák, míg a Packard Bell részéről nem a pénzügyi segítség, hanem a vezető szerep elérését emelik ki. Az azonban már nyilvános, hogy a (korábban 19,9

százalékos birtokló) NEC és a (17 százalékos tulajdonos) Bull egyaránt – szavazatra nem jogosító – elsőbbségi részvénycsomagot kap a Packard Bellben. A japán vállalat egyébként tavaly 170

millió dollárt fizetett a 19 százalékos tulajdonrészért és különféle együttműködési megállapodásokért, de a francia vállalatcsoport régi szálak fűzik a Packard Bellhez.

Ezer Turbolaser

Tavaly áprilisban jelentette be a Digital Equipment Corporation az Alpha Server 8000-es sorozatot, más néven Turbolasert. Egy év sem kellett hozzá, és eladták belőle az ezredik példányt. Az Alpha Server 8200 és 8400

modelleket elsősorban a vállalatok nagy megbízhatóságú alkalmazásainak platformjaként ajánlják. Hazánkban a Díjbeszedő Rt., a Szerzői Jogvédő Hivatal és a Westel 900 GSM vett már Turbolasert.

Multimédia-PC otthonra

Az otthoni számítógépek jelentős részét a felhasználók tanulásra, az információs szuperstrádnál való barangolásra és szórakozásra használják. E felhasználói csoport részére készítette az Olivetti új személyi multimédia-számítógépet, az Envisiont. A nagy teljesítményű PC Pentium processzorral, PCI sínre és Windows 95 szoftverre épül, négyeszes sebességtű CD-olvasót és minden, egy professzionális PC-ben megszokott eszközt tartalmaz.

Az Envision azonban még ennél is többet nyújt. Előlapja egy kifinomult hífi- vagy videókezelőkre emlékeztet, amelynek segítségével az egyszerű feladatokat végezhetjük el. A felhasználó a távirányítóval vagy az infravörös billentyűzettel távolról is könnyedén kezelheti a gép előre telepített programjait, nézheti a Photo- és Video-CD-ket vagy akár az Interneten is kalandozhat. Telepítéséhez egy sima Scart kábelre van csak szükségünk, amellyel a tévéhez csatlakoztatjuk. Emellett lehetőségünk van a videóval és a hífbereendezéssel való összekötésre is, így a felhasználó munkáit könnyűszerrel rögzítheti videó vagy hangkazettán.

Egy CD-t behelyezve csak a

Play gombot kell lenyomnunk, a gép automatikusan felismeri a CD típusát, s hang-, Photo- vagy Video-CD-ként juttatja le azt. A hangkimenetet irányíthatjuk a beépített hangszórókra, a tévére vagy akár az erősítőre is.

Kezdő felhasználóknak az Olivetti saját fejlesztésű felülete, az Olipilot segít a kezelésben. Bekapcsoláskor a képernyőn egy

háza rajza jelenik meg, amelynek szobáiban különböző tárgyakat találunk. A kamera a Photo-CD használatát, a földgömb pedig az Internetet jelképezi. Egy alkalmazás elindításához csak a megfelelő tárgyat kell az egérrel kiválasztanunk.

A gépen a Windows 95 mellett figyelemre méltó szoftvergyűjteményt találunk. Külön

programunk lesz a Photo-CD-k kezelésére, a hangok rögzítésére és visszajátszására. A fiatalabb korosztálynak saját felhasználói környezetet választhatunk, amelyben két oktató alkalmazás is helyet kap. S végül a Works 3.0, három multimédia-CD, az Envision programjait tároló két CD és egy CD-s kézikönyv jár a csomaghoz.

Kell-e újabb Caviar?

Nó az igény az egyre nagyobb tárolási kapacitások iránt. A merevlemez-meghajtókat, ki- és bemeneti eszközöket gyártó Western Digital a télen jelentette be a Caviar meghajtók családjának új tagját, az AC21200 merevlemez-meghajtót, amelyet úgy terveztek, hogy megfeleljen a nagy teljesítményt igénylő Windows 95, multimédia- és online alkalmazásoknak. A kéttányéros, 1,2 gigabájt tárcapacitással, 3,5 inches AC21200-ast közvetlen tárhozáférés, nagy sebességű adatátvitel jellemzi. A processzor a gyorsabb adatátvitel érdekében az adatokat a vezérlőegységre közvetlenül a memóriába viszi. Az új modell sebessé-

ge 5200 fordulat/percenként. A meghajtó átlagos hozzáférési ideje 11 millisecondum alatt van, az orsó várakozási ideje 5,76 millisecondum. A Caviar

AC21200 AV-ready beépített szervója biztosítja a folyamatos adatáramlást, így megszűnnek a hiányzó videोकockák, a zenében előforduló hézagok.

Clipper BBS

PC-s Computer Associates programok tulajdonosai – például a Clipperben és a Visual Objectsben fejlesztők – számára indított BBS tanácsadást, fórumot a PC Szoftver Kft. Az adatállományok között ott van a szoftverek legújabb javítása, az új termékek bemutatása és sok példaprogram.

Azokat a kérdéseket, amelyeket a PC Szoftver szakértői nem tudnak megválaszolni – egyelőre fél évig – ingyen lefordítják, és angolul továbbítják a regisztrált felhasználók CompuServe CA fórumára, majd a választ magyarul adják meg a kérdezőnek. A BBS száma: 213-2015.

Országjáték

Bár a beruházásokra készülő cégeknek mindenképp a piacvezetők mozgására, eredményeire kell figyelniük, a közepes vagy kisebb hazai vállalkozások eredményei, forgalmuk tendenciája is árulkodik a hazai informatikai szokásokról.

Eddig ötvännél több vállalkozást kerestünk meg kérdéseinkkel. Nyolcan jelentkeztek maguk információikkal, körülbelül huszonöt cég nem adta közre adatait, még az éves árbevételét sem volt hajlandó elárulni, annak az egyes termékcsoporthoz eső hányadát pedig még kevésbé. Szinte egyetlen megkérdészt sem állította,

hogyanaprakész információja van az előző év forgalmáról (igaz, mérlegkészítés közben kerestük őket). Lehet, kevés helyen működik olyan számítógépes nyilván tartás, amelyen a forgalom alakulása – akár év közben is – nyomon követhető, és a tapasztalatok menet közben hasznosíthatók.

Keletre kacsintgat

Tavaly a Matáv tulajdonú Secotel Kft. kereskedelmi tevékenységének keleti irányú kiszélesítésébe kezdett. Hazai eredményeit tekintve az előző évihez képest 50 százalékkal nőtt a távközlési (telefon, távmásoló, modem) termékek eladásából befolyt összeg, s a mérleg (1994-ben árbevételüknek még csak 42 százaléka, tavaly viszont már 62 százaléka származott termék-eladásból) kereskedelmi tevékenységük erősödésére utal. A forgalom 35 százalékát – elsősorban az Oki disztribúció jóvoltából – a faxkészülékek értékesítése hoz-

ta. Kizárólagos kelet-európai képviselői a svéd Doro cégek, amelynek telefonjai is hozzájárultak az árbevétel 45 százalékát adó telefonforgalomból.

Az öt évvel ezelőtti a Matáv Táviró- és Adátviteli Igazgató-ságából kivált Secotelt az adatviteli szolgáltatók (IBM, SITA, Elmawifi) közvetlenül is megkeresik megbízásaikkal. A Matáv Rt. számára végzik ISDN vonalak telepítés előtti alkalmassági mérését. Beindult – egyelőre PC-kártyák, illetve alközpontok formájában – az ISDN végberendezések forgalmazása is.

Fejleszt, szolgáltató és értékesít

Tavaly december végén egye-sült (62 millió forintot alapító-kével) a két éve Ipszám Kft. néven privatizált Ipari Számítás-technikai Vállalat és az Euro-trend Kft. Az Eurotrend tavalyi eredményehez közel egyenlő mértékben járult hozzá a cég három fő profilja, a PowerPC-alapú Motorola PC-k forgalmazása, illetve a cégen belül végzett informatikai fejlesztés és szolgáltatás. A Motorola gépek forgalmából származó árbevételük 1995-ben 53 millió forint volt, ezen belül külön sikerként köny-

velték el, hogy Európában az első-k között adtak el négypro-cesszoros modellt.

Az informatikai fejlesztésekből, illetve a szolgáltatásból származó bevételejük 32-32 millió forint. A 4GL-alapú információs rendszerek fejlesztésének megindításakor az Oracle mellett kötelezték el magukat, amit azóta sem bántak meg – nyilatkozta Hencz László ügyvezető igazgató. Legnagyobb ilyen tevékenységük az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Energia Információs Rendszerének megvalósítása,

amelyre a megbízást Phare tenderen nyerték el a Bull Magyarországgal közösen.

Az 1995-ös év eredménye az Ipy Hungary néven – az angol Pispexszel és az amerikai Ipy Internationallel – létrehozott Internet-szolgáltató, amely – saját felmérései szerint – ott van az első négy között. Megelőzte az Euro-trend az Internettel kapcsolatos szolgáltatási piacokat is, így világ-

háló server telepítését, címlap (angolul homepage) tervezést vég-geznek és marketingorientált szolgáltatásokat nyújtanak, ez utóbbi elsősorban az idegenforgalom területén. Új informatikai szolgáltatásuk lesz a START Amadeus nemzetközi helyfoglaló-rendszerrel közös hazai tour-erátor, amelynek indulása kora-tavasszal várható, elsőként a Balaton-tourist és a Tan-Túra irodáiban.

Nyitott kapu a nyílt rendszer előtt

Az Areco Systems Kft. tavalyi ár-bevételének 80 százaléka származott az SCO Unix, az FTP hálózati szoftver és a Corollary sok-processzoros servertermékek forgalmából, az ezekkel kapcsolatos rendszer-integrációs és támogató tevékenységekől. A Humming-bird PC-s X Window-emulátorok értékesítése – elsősorban a hiányzó alkalmazások miatt – kissé nehezebbnek bizonyult a magyar piacon, a Century Tynterm kliens-programjai viszont itthon is jól beváltak. Orvendetes elmozdulást érzékeltek a hazai piacon is a nyílt rendszerek irányában. A legszembeszökőbb változást a pályázatoknál tapasztalták, ahol sok esetben már maga a kiírás nyílt rendszerre épülő megoldásokra vonatkozott. Vajda Péter, az Areco Systems ügyvezetője ezt a ma már hazánkban is érvényesülő szabványosítási törekvésekkel és a privatizációval bejött nyugati cégek otthonról hozott technológiai igényével magyarázza. Az előző évihez képest 40-50 százalékkal nőtt a nyílt termékek forgalma, és a januári eredményekből ugyanez a tendencia mutatható ki.

Tavaly az FTP termékekből jelentős mennyiséget szállítottak a minisztériumok és kormányhivatalok számára. A Hungaronetnél a négyezret, a Matávnál az ezer-

ötszázat is meghaladja az általuk szállított FTP (PC/TCP Onnet) termékek száma. A Csemege Julius Meinl-nél az ötprocesszoros, 24 gigabájt merevlemezzel és 128 megabájt RAM-mal ellátott Corollary gép üzembe helyezésével befejeződött az 1994 végén megkezdett, a hálózat logisztikai rendszere központi számítógépének szállítására vonatkozó projektjük, amelynek keretében – négy órán belüli rendelkezésre állással, rádiótelefonos ügyel-tel – a szerviz is ók adják.

A tavalyi bevétel fele viszont-eladón keresztül eladásból, a másik 50 százalék jelentős hány-nyán támogatásból, általányná-lyas karbantartási szerződésekből és a közvetlen értékesítésből származott. Márciusra várják az SCO Unixware legújabb verzióját, amely röviddel megjelenése után az SCO Open Server 6.0 kiadá-sa követ. Február végére egy in-ternetes SCO server megjelenés-re is számítanak.

Háromnegyed éve dolgoznak a Tynterm honosításán. Ennek eredményeképp, várhatóan két hónapon belül – a Century által kibocsátott legújabb verziójú Tyntermmel egy időben – piac-ra dobják az első magyar nyelvű terminálemulációs szoftver-családot.

Fekete Gizi

Helyesbítés

A *Hefti Chip* 7. számában az *Országjáró* című sorozat „Nem volt könnyű” alcímű részében hibásan jelent meg az Océ-Hungária Kft. megalakulásának dátuma. A helyes időpont 1995. július.

Izmosodjék a magyar ipar

Februártól minden egyes számítógépet jogtiszta, előre telepített Microsoft operációs rendszerrel, rendszerprogramokkal, valamint ergonomikus Natural Keyboard billentyűzettel és Microsoft egérrel árusítja az Albacomp – jelentette be a múlt hét közepén *Debrődy István* kereskedelmi vezető. A két cég reményei szerint ezzel komoly előrelépést tesznek a fekete hardver- és szoftverkereskedeleme visszaszorításában. Idén mintegy 18 ezer Albacomp márkájú számítógép készül, tehát a Microsoft OEM programok (az eddigi DOS helyett Windows for Workgroups, Windows 95, Windows NT Workstation) ennyi gépen legálisan kerülnek a felhasználókhoz, akik ugyanezen programdobozos változatáért az OEM ár három-négyszeresét fizetik. Ami a Microsoft billentyűzetet és egeret illeti, az mintegy 10 ezer forinttal növeli a gép árát, ezért a vásárló ezek nélkül is kérheti az Albacomp Standard modelleket.

Balázs Zoltán termékfelelős hanglyolta: a szerződés révén a székesfehérvári gyár a legfrissebb Microsoft szoftverek ter-



jesztési jogához és hathatós támogatáshoz jut. Az Albacomp 1992 óta a Microsoft OEM partnere, a gépek egy részét eddig is előre telepített operációs rendszerrel hozta forgalomba.

Mint *Debrődy István* elmondta, a mostani – hazánkban a Microsoft által kötött első OEM stratégiai partneri – megállapodás nagy segítséget nyújt a magyar számítástechnikai ipar izmosodásához, a versenyben maradáshoz a nagy nemzetközi cégek között. Az évente 15-20 ezer szá-

mitógépet gyártó Albacomp ugyanis kétféle küzdelmet folytat. Igyekszik ellenállni a hazai piacot letarolni próbáló multinacionális cégek nyomásának, s ugyanakkor visszaszorítani a feketegazdaságot. A Microsoft becsése szerint minden ötödik PC a feketegazdaságban lel gazdára Magyarországon. *Gerő László* szerint a feketén importáltakkal együtt tavaly 120-130 ezer személyi számítógépet került forgalomba, s ebből 20-30 százalék volt a márkás gép.

Azok a vásárlók, akik az OEM Worksszel feltöltött számítógépet választják, jogot szereznek arra, hogy – akár azonnal – megvásárolják az MS-Office programcsomag frissítését – hangsúlyozta a bejelentéskor *Gerő László*, a Microsoft Magyarországi OEM értékesítési vezetője. A felek reménye szerint eleinte az eladott gépek 25, év végére már akár 50 százaléka is Windows 95 operációs rendszert kérnek majd a felhasználók. Minthogy az Albacomp termékek körülbelül 20 százaléka külföldre kerül, fontos a hazai ipar szempontjából is, hogy az OEM szerződés – a Works kivételével – nem zárja ki a páneurópai, illetve cseh, lengyel, orosz, magyar változatokkal feltöltött gépek exportját Albániába, Bulgáriába, a balti államokba, Horvátországba, Oroszországba, Romániába.

Egy kérdésre válaszolva elhangzott: az Albacomp más operációs rendszerekkel, például SCO Unixsal vagy OS/2 Warp-al is szállít PC-t, de ezek iránt csak a vevők 10 százalékanál mutatkozik igény.

Kelenhegyi Péter

Online céginformáció

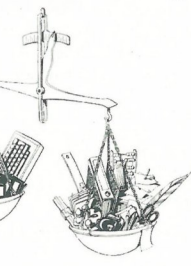
Mintegy kétszáz ezer cég hivatalosan közzétett adatait és ötvenemlé több hirdetményét tartalmazza a Complex CD Cégkártyák, amelyek néhány másodperc alatt szolgáltatja a Cégbíróságon bejegyzett cégek adatait több mint hatvanféle keresési lehetőséggel. Kérhetünk információt név, cégforma, cím, tevékenység kör és vagyon szerint, érdeklődhetünk az új társaságok bejegyzéséről, az elutasító és kijavító végzésekről, megszűnésekről, felszámolási eljárásokról, lefoglalásokról.

Mindaz a Kersző Computer Kft. szakemberei munkájának eredménye, akik a fejlesztés során felhasználták a már közismert Complex CD Jotár és CD Telefonkönyv készítőeszköz szer-

zett tapasztalatokat. A Kerszőnek az Igazságügyi Minisztériummal kötött szerződése alapján mind a Jotár, mind a Cégkártya előfizetői közvetlen online kapcsolatba léphetnek az Igazságügyi Minisztérium Országos Cégnyilvántartási és Céginformációs Szolgálatával. A Cégkártya esetében az online hozzáférést beépítették a kezelői programba. Maga az adatbázis osztozott, a lassan változó információk CD-ről olcsón, a gyorsan változók a központból, modemcsatlakozáson keresztül, külön fizetési feltételek szerint kaphatók meg. Minden naprakész, ugyanis minden adatot, amelyik gépre kerül, előrögzítenek. Tervek szerint a közeljövőben módosítják a Bírósági Ügvyitvány Szabályzatot, s ha

egy cég adatait nem utasítják el, azoknak nyolc napon belül gépre kell majd kerülniük. Ugyanakkor már a mai gyakorlat szerint is azonnal gépre viszik a cégek nevét és székhelyét. A kért adatokat a program megőrzi, kimutatva a változásokat egy korábbi állapothoz képest.

A felhasznáható a decentralizált online információs rendszert szabványos üzenetformátummal, TCP/IP protokollal érheti



el. Az Igazságügyi Minisztériumban lévő adatbázisból az Internetről ismert HTML formátumú adatállományokban kerül át az információ az előfizető gépjére. A rendszer azonban nem része az Internetnek. Zárt hálózatról van szó, így csak a rendszer által működtetett biztonsági kapukon keresztül lehet belépni, az előfizetők egyedi azonosítót és jelszót kapnak.

Szekeres Zsuzsa

Három-három processzor

Mint megszokhattuk, a processzorgyártók versengése egyre újabb és újabb erőműveket produkál. Az Intel a 486-osokról végleg lemondva a Pentium-ra és a Pentium Próra koncentrált, az AMD és a Cyrix építgette a maga 64 bites darbjait, de

közben új 486-osaik – 586-osra átkeresztelve – a Pentium kategória alsó, 75 meghertzes kapuit döngetik.

A legújabb AMD versenyző felbukkanása ösztönözte tesztlaborunkat arra, hogy összemérjük egymással az eddigi 486-

osokat. E gyorsteszt eredményeit adjuk közre. Sajnos tesztünk-ből kimaradt a Cyrix új 586-osa, valamint az AMD DX/2 80-as is, a közeljövőben sort kerítünk rájuk, valamint a legújabb 150 és 166 meghertzes Pentiumok kifaggyatására is.

Egyazon PCI-s alaplappal, PCI VGA kártyával és PCI HD merevlemez-vezérlővel, valamint egy ma már nem túl gyorsnak mondható Quantum merevlemezrel teszteltünk, csak a processzorok változtak. A PCI-s alkoélelmeket és a processzoro-

A chiphiány folytatódik

Negyvenhat vezető amerikai, japán, európai, dél-koreai és tajvani félvezetőgyár hozta létre 1995-ben a Semiconductor International Capacity Statistics (Sicas) szervezetet, hogy figyelje a világ félvezetőigényét, és jelezze az esetlegesen felmerülő hiányokat. A Sicas megál-

lapítása szerint jelenleg, sőt várhatóan 1997-ig a világon lapka-hiány lesz.

A Sicas 1995. I. félévi jelentése szerint a világon hetente több mint 1,3 millió lapka gyártását indították, mintegy 100 ezerrel többet, mint az előző évben. A kihozatal 95,7 száza-

lakra javult az előző félévi 94,7 százalékáról, ennek ellenére sem sikerült a stabil keresletet maradéktalanul kielégíteni.

Mind újabb típusok jelennek meg a piacon, hiszen minden egyes Pentium egy maréknyi kiegészítő IC-t igényel. Minden félvezetőgyártó éberrel figyeli

a SICAS statisztikáját, amelyben három csoportra bontva jelenik meg a kereslet és annak kielégítése. E csoportok: 0,7 mikrométernél kisebb vonalszélességű MOS, 0,7 mikrométernél nagyobb vonalszélességű MOS, illetve bipoláris IC, ide értve a BICMOS-okat is.

Teljesítmény és erő. Macintosh Performa 630CD

Az Apple Computer most egy olyan gépet ajánl Önnek, mely alapképítésben kínálja mindazokat a szolgáltatásokat, amelyek más számítógépeknél csak drága bővítések árán érhetőek el, pl. beépített CD-ROM olvasó, 16 bites sztereó hang; az AppleLink hálózat a nyomtatókhoz való csatlakozáshoz; elektronikus levelezés és állománymegosztás. Az AppleMacintosh ezen gépe az Ön számára ideális rendszer pl. irodai alkalmazások, vagy Internet számára. Ez a gép a **Macintosh Performa 630CD**, mely a bőséges szoftverkínálattal egy jól bővíthető multimédia rendszert alkot, elérhető áron.

Technikai adatok:

- 66 MHz-es Motorola mikroprocesszor
- PowerPC-re bővíthető
- 8 MB RAM (52 MB-ra bővíthető)
- 500 MB HardDisk
- 1 MB VRAM képernyőtámasztás
- 15" Apple Multiple Scan monitor
- Beépített AppleCD 300i Plus CD-ROM olvasó
- Beépített hangszóró (16 bit sztereó hang) és mikrofon
- 1.44 MB Apple SuperDrive kislemez egység (olvas és ír Macintosh, MS-DOS, OS/2 lemezeket)
- Magyar AppleDesign billentyűzet és egér
- Beépített hálózati lehetőségek

Gyárilag telepített programok:

- Magyar nyelvű operációs rendszer - Mac OS 7.5
- ClarisWorks magyar nyelvű irodai programcsomag

Ezen kívül:

- QuickDraw GX
- Apple VideoPlayer
- Eric's Solitaire

9 db ajándék szoftver CD-n:

- Grolier's Multimedia Encyclopedia
- ConcertWare Personal Edition
- Language Learning with Asterix
- Snoopy - Yearn 2 Learn
- 3D Atlas
- Myst
- Mega Rock Rap 'n' Roll
- Making Music
- The Daedalus Encounter



NIMÓZSA-STUDIO



Bővebb információ a 250 3260-as telefonszámon.

nyúzása a kőnpadon

kat a Rufusz Computertől kap-
tuk kölcsön.

Bár az eredmények magukért
beszélnek, pár szót előzetesen:
A két Landmark (CPU és FPU)
teszt a processzorok teljesítme-
nyét önmagában, minden egyéb
periféria használata nélkül mé-

ri, a Landmark videoteszt és a 3D
Bench már beszámítja a video-
rendszer átbocsátóképeségét is.

A CHIP Euroteszt első fele ha-
sonló benchmarkokból áll, más-
sik fele különböző alkalmazá-
sok (szövegszerkesztés, tábla-
zatkezelés stb.) lefutási idejét

méri. E kétfejta teszt pontszám-
összegeként jön létre a **CHIP
teljesítményszám**, ami már a
komplett rendszer (számítógép)
teljesítménymutatója.

A **jávitott teljesítményszám**
egy hasonló mérésorozatot er-
edménye, merevlemez-gyorsító-

val és memóriafelügyelővel. A
táblázat előtt még egy érdekese-
ség: a processzor sebességének
négyeszeres növelése alig 163
százalékos teljesítménynöveke-
dést jelent a teljes rendszer szá-
mára!

Bata László, Nagy Sándor

Név	Intel DX-33		Intel DX/2-66		Intel DX/4-100		AMD DX/4-100		AMD DX/4-120		AMD X5 133ADW		
Gyártó	Intel Corporation											Advanced Micro Devices	
Tápfeszültség (volt)	5		5		3,3		3,3		3,3		3,45		
Működőtető órajel (megahertz)	33		33		33		33		40		33		
Frekvenciatöbbszörözés	1x		2x		3x		3x		3x		4x		
Beépített gyorsítár mérete (kilobájt)	8		8		16		8		16		16		
Fogyasztói ár áfa nélkül (forint)	nem kapható		nem kapható		13 400		12 600		15 400		19 900		
Sebességmérés adatai													
Landmark 2 CPU (megahertz)	111,52		223,06		363,34		334,59		401,56		446,13		
Landmark 2 FPU (megahertz)	272,60		569,17		853,78		852,85		1 023,54		1 137,22		
Landmark 2 VIDEO (Chr/s)	16 115,00		16 115,00		16 115,00		16 155,00		19 660,00		16 115,00		
3D bench (frame/secondum)	27,70		50,00		71,40		66,60		71,40		76,90		
CHIP Euroteszt													
Teljesítményteszt													
	Eredmény		Pontszám		Eredmény		Pontszám		Eredmény		Pontszám		
Dhrystone (Dhr/s)	16 260,00		1 008		32 258,00		2 000		47 059,00		2 918		
Memóriaátvitel (kilobájt/secondum)	12 518,00		808		15 871,10		1 024		17 117,30		1 104		
Merevlemez-elérés (millisecondum)	19,87		566		19,79		568		19,92		565		
Merevlemez-adatátvitel (kilobájt/secondum)	281,63		656		281,63		656		282,77		659		
Szöveg megjelenítés (kilobájt/secondum)	15 625,00		3 691		15 625,00		3 691		15 625,00		3 691		
Grafika sebessége (művelet/secondum)	2 631,58		896		3 875,97		1 320		4 629,63		1 577		
Alkalmazásteszt													
Adatbázis (secondum)	151,15		767		147,74		785		146,48		792		
Windows (secondum)	31,31		1 064		18,51		1 799		15,82		2 105		
Számológéptábla (secondum)	58,71		858		34,05		1 480		26,69		1 888		
Programfordítás (secondum)	69,21		679		62,06		758		59,32		793		
Szövegszerkesztők (secondum)	57,61		790		39,65		1 148		33,55		1 357		
DOS (secondum)	69,92		610		68,76		621		68,16		626		
CHIP teljesítményszám	12 393		15 850		18 075		17 918		19 582		20 052		
Jávitott teljesítményszám	14 687		18 525		21 806		20 994		22 920		23 985		

Hazai gyógyászati kiállítás

Február 6-9. között a Budapest Sportsarokban rendezték meg a Nemzetközi Orvosi Műszer és Gyógyászati szakkiállítást (Heti CHIP 1996/7.). A közönséget kétszáznál több kiállító várta, több mint felük külföldről érkezett, közöttük számosan Amerikából és Japánból – a jelek szerint tehát a külföldi gyárak bíznak a magyar egészségügy pénzügyi helyzetének javulásában.

Négy témakörbe tartozó – általános orvosi, gyógyszerészeti, fogászati és léze-

res gyógyászati – termékeket vonultattak fel az otthon használatos kézi masszírozógéptől a nagy tudású lézeres berendezésekig. Bár jellemző a számítástechnika térhódítása az orvosi műszertechnikában, a hagyományos számítógépek helyett megjelentek azok a speciális berendezések, amelyek az adott feladatot beépített processzorral oldják meg. A nagy méretű monitorok a célnak jobban megfelelő kijelzőkké szelődtek, ezzel is javítva a készülékek hordozhatóságát. Akadt

azért kivétel is, az adatgyűjtés és a nyilvántartás területén. A Hewlett Packard, a Hitachi és a Toshiba is célgepeket mutatott be.

A kiállítás ideje alatt a sürgősségi betegellátásról, a gyógyszerterápia privatizációjáról, az optikai eszközök orvosi alkalmazásáról, a gazdasági megszorító intézkedésekről, valamint a képalpító és intervencionális eljárások radiológiai szerepéről tartottak szimpóziumokat.

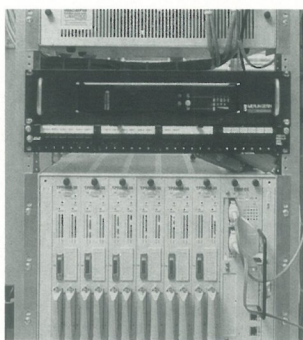
H. I.

Áramellátás minden szinten

Áramellátó berendezések alkatrészeinek gyártásában és forgalmazásában, a villamosenergia-elosztásban és az ipari automatizálásban is piacrészt kívánt szerezni Magyarországon az öt éve alakult Merlin Gerin Veresz (MGV) francia-magyar vegyesvállalat. A 250 VA–800 kVA közötti teljesítménytartományú, EV bizonyítvánnyal ellá-

tott szünetmentes tápegységek gyártásában a Merlin Gerin 1,8 milliárd frankos termelésével másodiknak váltja magát a világon. Az UPS-forgalom 1995-ben az MGV 4 milliárd forintos árbevételének tizedekét tette ki, de az eredményt – a kisé megkésést megjelenésre gondolva – jóknak tekintik. A nagyobb teljesítményű Galaxy család – amelynek tajjai IGBT inverter modulokkal kerülnek piacra – 1995 végén egy 800 kVA teljesítményű modellel bővült.

Elsősorban ott vesznek az MGV-től UPS-t, ahol a fő profiljába tartozó villamosenergia-elosztásban használt berendezéseket szállít. A közepes teljesítményű Comet és a kis teljesítményű Pulsar sorozat azonban önállóan megáll a lábán. Az IBM és az ICL tesztjén jelesen vizsgázó Pulsar sorozat kétszeres konverziós online egységei mellett 1995 végétől a megújult offline és line interaktív egységeket is kínálják. A Mol 2000-es kutaknál, többnyire azok pénzértégei mellé például Pulsarokat telepítettek. A sokoldalú telepíthetősége, kis helyigénye miatt kedvelt Pulsar ES és ESV sok paraméterre, például az akkumulátor-teszt periódusideje, a feszültségtolerancia-határ és az újraindulási feltétel állítható. A Novell Netware és Windows NT hálózati klienssel (UM Client, UM Agent, UM Console) a szünetmentes számítógépes hálózathoz csatlakoztathatók és a hálózat



számítógépeiről figyelhetők, ellenőrizhetők. A felügyelőprogram az UPS-ről érkező jelzésre riaszt, illetve elvégzi a szükséges mentéseket és leállítja a rendszert.

Ha a növekedést nézzük, az MGV elégedett lehet, hiszen megduplázta az UPS-értékesítésből származó előző évi bevételét. Az értékesítési statisztikát a Comet vezeti. Az 1996-os tervben is árbevétel-duplázást vállaltak, s a teljesítésben jelentős szerepet szánnak a kisfeszültségű termékek értékesítésére létrehozott országos kereskedelmi hálózatra.

F. G.

AKCIÓ!

HP SureStore CD-Writer 4020i

4xCD olvasó,
2xCD író

bevezető áron!

199.990 Ft + áfa

HP DeskJet 600

magyar
színes patron + tartó

54.990 Ft + áfa

HP LaserJet 5L

99.990 Ft + áfa

JetLine

HEWLETT
PACKARD
SZAKÁRUHÁZ

1064 Budapest, Vörösmarty utca 46-48. Telefon: 111-1899

DIALCOM

magánemberek, kisvállalkozások ideális kommunikációs eszköze

14 400 bps, GIII FAX, V.42bis, MNPS

Magyarországi gyári beállítások!

Teljes magyar nyelvű dokumentáció!

Típusengedély!

Gyártó: SCIModem Kft., Tóza u. 28. Telefon: 270-4346

TMS (TELECOM MODUL SYSTEM) ÁRAMELLÁTÓ RENDSZERCSALÁD

Vállaljuk
komplett rendszerek gyártását,
helyszíni telepítését
és üzembe helyezését.

PS PowerStar

PowerStar Rendszerfejlesztési és Fővállalkozási Kft.
H-1039 Budapest, Nagyvárad utca 11-17.
Tel.: (36-1) 240-0350. Fax: (36-1) 240-0349

Szabad a Java

Egy csésze finom, gőzölgő kávé. Legyen két csésze, sőt több. Legyen sok csésze. Jáván sürevelt kávéból. Míg megisszák, kialakulhat egy programozási nyelv. Jó-jó, de mi legyen a neve?! Kapja a katalizátor nevét, amely világrajöttét, kialakulását segítette. Legyen Java!

Kézel háromszáz előre bejelentkezett érdeklődő (több mint felük e-mailben jelezte részvételét) jelenlétében tartotta első Java napját a Sun Microsystems Magyarországi Kft. a műszaki egyetemem. Szakmai előadásokkal, bemutatókkal igyekeztek megismertetni a magyar szakemberekkel a kilencvenes évek egyik Internet-űtőköstét. Pénzügyi, telekommunikációs, oktatási, feldolgozóipari kísérletekről hallhattunk, és az

Oracle Javával kapcsolatos terveiről. A Dextra Informatikai Társaság munkatársa „Nagyvállalati információs környezet kialakítása a Java és a Neo segítségével” címmel tartott előadást, míg a műszaki egyetem egy tanára a Javának az oktatás jövőjében betöltött szerepéről szolt. „Vizsgáztatás a Weben” című előadásában.

Scott Hickman egy kérdésre válaszolva elmondta, a várhatóan még az idén piacra kerülő Java processzorok (Heti CHIP 1996/7.) nem sértik a Sun nyílt rendszerek melletti elkötelezettségét. Arra számitanak, hogy az olcsó processzorai megjelenésével egy időben általában csökkenni fog a hardver ára, és a Sun az elsők között lesz az árversenyben. Nyitottságuk bizonyítéka, hogy a Java licence mindenki számára hozzáférhető. Mára már minden vállalkozás – mondta Scott Hickman –, amely részt kíván venni az Internet-üzletben, megvette azt vagy tárgyal róla. Fejlesztők – bizonyos feltételek mellett – jelképes össze-



gért szerezhetik meg a Java fejlesztő használati jogát. A Sunnak a Javából származó jövedelme egyelőre elhanyagolható, ami Hickman szerint komoly belső vitákhoz vezetett. A mellette érvelők szerint azonban a nagy hasznát a Java server iránti kereslet felútása jelentheti. Komoly bevételre számitanak a már készülő Java alkalmazások forgalmából, valamint a Java processzorok értékesítéséből is. Hallottunk a rendezvényen néhány szót a Sun Internetre szánt termékeiről, a majdnem kész Ja-

va Valettről, amellyel akár otthon, kedvenc fotelünkben is költökezhünk majd.

Megfigyelők szerint a Javával kezdődik az átélés a viszonylag kis képítettségi asztali gépekből és a nagy teljesítményű serverekből felépülő hálózatok megvalósuló virtuális számítógépek világába. Ez pedig éppen a Sun koncepciója, „a hálózat maga a számítógép”.

Magyarországon több szinten folyik már a népszerűsítés. Elsősorban az oktatás a kedvezményezett. A Java programozói versenyre benevezett huszonkilenc magyar csapat tagjai elsősorban az oktatási szférában tanulnak vagy dolgoznak. (További információk a versenyről: <http://sunside.math.klte.hu/sun-hungary>.) A Sun Microsystems Magyarországi munkatársai egyetemen meghívására Java-előadásokat tartanak. Elképzelhető, hogy a közeljövőben Java-oktatás indul a BME-n, s diplomatervet lehet majd mi Javá környezetet.

Fekete Gizi

Internet statisztika

A New York-i Find/Svp hozta nemrég nyilvánosságra felméréseinek eredményét az internetezés szokásokról. Eszerint mintegy 9,5 millió embernek volt tavaly Amerikában IP-je – vagyis belépési azonosítója –, s közülük azonosítóját 27 százalékos arányban második 1995-ben kezdett ismerkedni az Internettel. Átlagosan heti 6,5 órát töltnek a világhálózatnál, és ezt az időt elsősorban a televíziózással csipik le – legalábbis azok, akik otthonról használják. A válaszadók 28 százaléka van abban a szerencsés helyzetben, hogy a munkahelyén találóznak az információkhoz, 27 százaléka pedig valamilyen kutatóhelyen, egyetemen fér hozzá a hálózathoz; 30 százaléka az America Online, 11 a Comuserve és 9 a Prodigy előfizetője. Aki használja az Internetet, az általában

magáncélokra és a munkájához egyaránt talál benne információt, bár egyelőre a magánhasználat dominál. A válaszadók mindössze 10 százaléka folytat kizárólag levelezést, 90 százalékos rendszeresen lép online kapcsolatba valamilyen adatszolgáltatóval. Minden harmadik felhasználó nő, ők többnyire tavaly kezdtek bele az internetezésbe – állítja a Find/Svp felmérése. A kor szerinti összetétel az mutatja, hogy – mint minden újat – ezt is elsősorban a fiatalabbak veszik birtokba. A statisztika szerint 12 százaléka a 18 éven aluli, 31 százaléka fiatalabb 30 évesnél, 26,6 százaléka a válaszadók harmincas, 26 százaléka negyvenes és csak 13 százaléka túltöltte be az ötvenedik életévét.

Egy másik kérdésre adott választ jelzi, hogy az Internet-rek-

látókat nem szabad fétiszálni, túl komolyan venni. Kiderült ugyanis, hogy az internetező 77 százaléka kevesebb mint száz világháló-adatbázisba kukkantott már be egyáltalán – s nyilván ennél jóval kevesebbet használ rendszeresen. Ha ehhez hozzászámítjuk, hogy aki tematikusan keres, az a kereső adatbázisoknál kezd, azok tehát mindenkinél közelebb, akkor még kevesebbek látszik az esélye a véletlen rábukkanásnak.

A Find/Svp felmérésének hitelét emeli, hogy harminc nagy társaság fedezte a költségeit. A kutatás több hullámban zajlott, voltak benne elektronikus leveles megkeresések, ezért ember pedig részletesen ki is kérdezték a szokásairól.

N. J.



SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
1155 Budapest, Koltzsvár u. 7.
Telefon: 272-2014
Telefon/fax: 272-2213

**Hálózatszerelési anyagok
bő választéka:**

- kábelek
- falicatlakozók
- szerelvények
- rendezőszekrények és tartozékaik

RG 58 C/U 35 Ft/m
— coax —

UTP Level 5 49 Ft/m
— 100 Mbit/s —

FTP Level 5 63 Ft/m
— 100 Mbit/s —

Tekercselési díj + 5%/m

A



MOD-TAP
magyarországi disztribútóráól

NET FORUM 96

II. HÁLÓZATI SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS EGYÜTTMŰKÖDÉSI KONFERENCIA

16 MŰSZAKI ELŐADÁS

- Internet
- ATM
- Esettanulmányok
- NetWare és Windows NT
- Hálózatkezelés
- Videokonferencia
- Csoportmunkás alkalmazások
- Virtuális LAN-ok
- Köztes szoftverek

Bővebb felvilágosítás és regisztráció céljából telefonáljon vagy küldjön faxot a QUICK TRADE Kft.-hez, Tóthné Martosy Adrian részére

Telefon/Telefax: 06(46)359-245 Telefon: 06(60)304-846, 06(60)304-847

Sajtóiroda: PersonArt Press, Antal Gabriella Telefon/Telefax: 164-3251, 164-3254, 183-4127, 183-4560

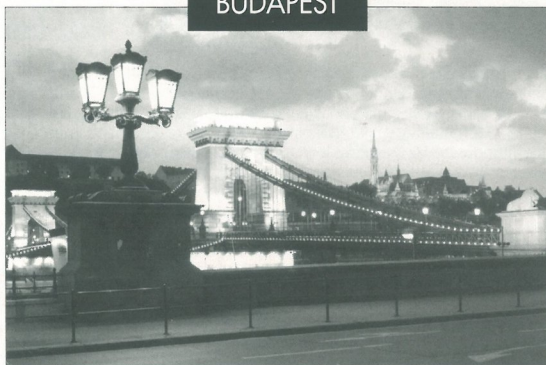
INTER EXPO 96

HÁLÓZATI TERMÉKEK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK ORSZÁGOS KIÁLLÍTÁSA

1996. március 4-6.

Budapesti Kongresszusi Központ (Novotel)

BUDAPEST



A BELÉPÉS
DÍJTALAN

SPONSOR

ANDERSEN
CONSULTING

3Com

Coopers
& Lybrand

HP HEWLETT
PACKARD

IBM

IDG

Microsoft NOVELL

MM MAGYARORSZÁG

Adatbázisból 200 millió dollár

Furcsa véletlen folytán az Informix Corporation üzleti éve egybeesik a Julianus naptárbelivel, s ezért a cég december 31-én zárta le az 1995-ös esztendőét. A negyedik negyedévében 45 százalékkal volt nagyobb a forgalmuk az 1994. évi hasonló időszakhoz képest, az egész évi növekedés viszont 51 százalékos. Számokban ez 217,07 millió, illetve 708,98 millió dollárt jelent. Az adózás előtti nyereség növekedése még nagyobb volt, az egész évre nézve 59 százalékos.

Phil White, az Informix elnök-vezérigazgatója a rekord-bevételt az Informix adatbázis-kezelő rugalmasságának, a sokprocesszoros rendszer előnyeit jól kamatoztató megol-

dásainak tulajdonítja. Szerinte ezért választják egyre többen ezt a terméket, amikor nagy megbízhatóságú rendszert vagy valamilyen információ-tárházat akarnak létrehozni. Ha régióként vizsgáljuk az eredményt, látszik, hogy az Informix európai népszerűsége vetekszik az amerikaiával, az előbbiben a negyedik negyedévi bevétel elérte a 81 millió dollárt, Amerikában pedig 92 millió dollár volt. A növekedési arány viszont Európában magasabb, 62 százalékal, míg az Újvilágban 23 volt. Az egész évi 37 százalékos amerikai és 54 százalékos európai növekedés márcsicsit egységesebb, de ha a trendet vizsgáljuk, a számok azt jelzik, hogy Európában

1996-ban további komoly piacnyerés várható az Informix-tól. 1995-ben a cég – saját értékelése szerint – megőrizte vezető helyét a párhuzamos adatbázis-kezelésben. A Dynamic Scalable Architecture-t (dinamikusan méretezhető architektúrát) kiterjesztették az összekapcsolt, clusterbe szervezett SMP és MPP környezetre. Megkezdtek az adatbázis-kezelő integrálását különféle világhálóprogramokkal, hogy az Web hálótérként is használható legyen. Több vállalkozásba fektetett be tavaly az Informix, például a saját Japán importőrébe, a tokioi Ascibei, az információ-tárházban használatos elemző-programokat készítő Stanford Technology Groupba és az Internet programozásban érdeklő Illustra Information Technologiesba.



VaMá

Tervezői komfort

Az Intelligent Instrumentation iskolák, egyetemek, tudományos intézetek, kutatók és diákok részére kedvezményes árú Visual Designer alkalmazás-generáló szoftverváltozat hozott forgalomba. A Visual Designer segítségével amatőr programozó is profi mérés-technikai rendszert állíthat össze, mivel lehetőseget kap adatok gyűjtésére, rögzítésére, feldolgozására, elemzésére, képernyőn megjelenítésére, eszközök és folyamatok vezérlésére vagy szabályozására, virtuális mérőműszerek, oszcilloszkópok, többcsoptámasz regisztrálók, spektrumanalizátorok létrehozására. Mindezt úgy, hogy a képernyőn ikonokkal, szöveggel, keyn online súgó segítségével építhető fel az alkalmazás blokk-diagramja, ahol a blokkok már kész analóg/digitális ki/bemenetek, grafikus képernyőrejelek, potenciométerek, generátorok, matematikai és logikai műveletek. Azaz a programozás apró, de számos lépését már megtehető helyettünk az Intelligent Instrumentation. A nagy sebességű feldolgozás, az adatmentés és az adatvisszajátszás merevle-

mezről, a hardver sebességének megfelelő analógjel-átbocsátás mellett a valós idejű adatmegjelölés és a megfelelő felhasználói felület biztosítja a gyors működést. Szimuláció teszi lehetővé, hogy szoftverünként a valódi adatgyűjtő hardveregység illesztése előtt már kidolgozhasunk.

A Visual Designer magyarországi terjesztője a Com-Forth Kft. Bóna Vilmos, a kft. ügyvezető igazgatója elmondta, hogy az oktatási verzió nyújtotta kedvezményi természetesen náluk is érvényes, sőt még a teljes csomag nemzetközi listaára 170 ezer forint körül van (1780 márk), addig a kelet-európai ár csupán 42 ezer forint (+Áfa), az oktatási verzió pedig ennek is csak alig több mint az egyharmada (15 ezer forint). Bóna Vilmos ismertette a Visual Designer legújabb verzióját, amely sok lehetőséggel bővült az előzőekhez képest. Az alkalmazások betöltése és futtatása is sokkal gyorsabb, és a hardverkonfiguráció a rendszer működése közben is megváltoztatható.

Bólyai István

SPRINT Computer Kft.
1087 Bp., Berzsenyi D. u. 3. fsz. 6.
Tel.: 113-4866, (30) 420-443
Fax: 113-4866, (30) 200-632
FaxBank: 180-8611/2200#
E-Mail: CIS 100324,53E
Internet: sprint@ind.emet.hu

Operációs rendszerek	Lotus 1-3-3 for Win 5.0	29.400 Ft	Hardver	1.100 Ft	
Novell DOS 7	7.700 Ft	16.100 Ft	Easy Mouse	4.900 Ft	
MS DOS 6.22	7.600 Ft	73.100 Ft	Genius G2K200	4.600 Ft	
Novell NW 3.124.1, 5 szior	123.000 Ft	17.500 Ft	ScanMat 32 Win	22.200 Ft	
MS Workgroup	21.500 Ft	17.500 Ft	Genius Color Page SP	87.400 Ft	
Workgroup Admin	6.900 Ft	16.500 Ft	HP LaserJet 5P	104.200 Ft	
WinNT 3.51 Server Alkötő	79.200 Ft	WinFax 4.0 Starter Kit	53.200 Ft	HP LaserJet SP	171.600 Ft
Win/Warp magisz	21.000 Ft	F-Post Professional	44.700 Ft	HP DeskJet 600	20.500 Ft
Win/Warp Connect	34.500 Ft	F-Post Personal	11.000 Ft	HP DeskJet 604c	37.700 Ft
		AutoCAD LT 2.0	64.400 Ft	HP Scanner 45	71.900 Ft
Office 4.2 magisz	62.100 Ft	AutoCAD LT 2.0 upgrade	21.700 Ft	HP Scanner 45 color	193.600 Ft
Office 4.2 magisz upgrade	43.000 Ft	Visio 4.0	23.800 Ft	Microsoft Home termékek	
Office Prof. 4.3	74.400 Ft	Visio 4.0 Technical	61.400 Ft	Autorecue Express	5.500 Ft
Perfect Office Soft. AKCIÓ!	34.000 Ft			Cinema 1966	6.700 Ft
Norton Commando 5.0 AKCIÓ!	9.600 Ft	Clipper 5.3	56.600 Ft	Oceans	4.000 Ft
Organizer 201	18.600 Ft	Clipper 5.3 upgrade	18.800 Ft	Járálok CD-n	
ScreenCam 2.0	10.000 Ft	Visual Basic Prof. 4.0	71.800 Ft	Angol nyelvű CD mikronálom	6.000 Ft
SmartSuite 3.1	99.500 Ft	Visual Basic Prof. 4.0 upgrade	39.800 Ft	Európa Atlat	6.000 Ft
FreeSpace for Win 2.1	49.200 Ft	dBase 5.0 for DOS	34.100 Ft	Rebel Assault	5.000 Ft
echMail Desktop	12.200 Ft	Delphi for Windows	51.200 Ft	Sua Wolf	4.000 Ft
cc: Mail Router	12.200 Ft	Delphi RAD pack	34.300 Ft	Wing Commander Privateer	4.000 Ft

Próbálja ki a Windows 95-öt és az Office 95-öt!
Két héttig ingyen használhatja, majd megveszi vagy visszajuttatja.
Fedezze fel On is az új világot!

Windows 95	29.800 Ft	Publisher for Win 95	11.100 Ft	Corel KARA CD	33.600 Ft
Windows 95 upgrade	15.900 Ft	Publisher 95 upgrade	10.900 Ft	Norton AntiVirus 95	12.000 Ft
MS Office Standard 95	62.100 Ft	Works for Win 95	10.900 Ft	Norton AntiVirus 95 upgrade	6.300 Ft
MS Office Std 95 upgrade	36.200 Ft	Hayes® 95Helyezhető 95	12.100 Ft	Norton Navigator	17.100 Ft
MS Office Prof. 95	74.000 Ft	Visual FoxPro 3 Standard	28.700 Ft	Norton Navigator upgrade	8.800 Ft
MS Office Prof. 95 upgrade	50.900 Ft	Visual FoxPro 3 Prof.	64.000 Ft	Norton Utilities 95	18.100 Ft
Word, XL, PPT, Access 95	80.800 Ft	Visual C++ 4.0 Prof.	58.300 Ft	Norton Utilities 95 upgrade	12.500 Ft
Word, Excel, Access 95 upgrade	15.000 Ft	Visual C++ 4.0 Prof. upgrade	36.400 Ft	Watcom C++ 10.5	56.800 Ft
Project for Win 95	68.900 Ft	Visual C++ 4.0 CD	80.800 Ft	Watcom C++ 10.5 upgrade	37.300 Ft
Project 95 upgrade	21.500 Ft	Corel Draw 6 CD	42.400 Ft	WinFax Pro 7.0 for Win 95	19.300 Ft

NOVELL COREL Microsoft SOLUTION PROVIDER Borland SYMANTEC. COMPAQ Lotus

Árszámok nélkül értendők. Az árbeáértékos jogait fenntartjuk! A fenti árak a félre-12 átlagoltak sávjai.

A piros nyelvű svájci bicska arról híres, hogy készítőinek sikerült egy sor fontos eszközt belezsúfolni a kis szerkezetbe. A Windows Works nem egyéb, mint afféle számítógépes svájci bicska. Üzemszerű, állandó használatra nemigen alkalmas, de arra igen, hogy ha alkalmiszertén meg kell oldani egy feladatot, például adatbázis-kezelést, ahogyan ne kelljen külön programot venni.

Mint az várható volt, a Microsoft magyarította a Works Windows 95-ös verzióját is. Magyarítását immár kevésbe lehet és érdemes szidni, mert csak azon hibákat viszi tovább, amelyeket a hivatalos Win95 magyar verziójától örökölt. Nos, ezt a magyarított Worksöt az angol páneurópai verzióra telepítettük, mégpe-

A magyar ékezet és annak hiánya szokás szerint keveredik a magyar Works változatban

dig az angol Works kitelepítése után. Megemlítendő egyedisége a felállásnak, hogy a CE betűk mellett a Truetype készletben Titan ANSI (azaz Windows CWI) kiosztások is voltak. A rendszerkészlet azonban a CE-s volt. A kísérlet kellemetlen csalódással indult, ami egyébként a mai napig kísért. Egy képernyő egy rend-

Winworks for Windows 95

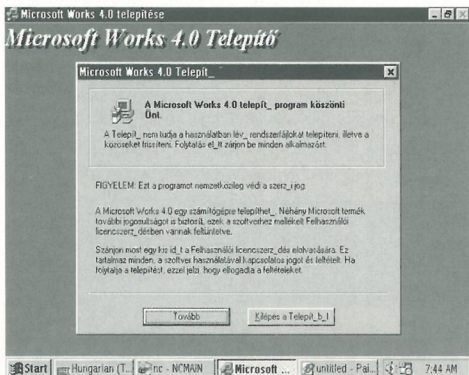
Svájci bicska

szer, a háttérképen minden karakter a helyén, ami érthető, hiszen BMP képet ad ki a rendszer. A

ra volt érzékeny a figyelmeztetés, a nyelvű változatokra már nem volt tekintettel. Kíváncsiságból kipróbáltuk, mi történik, ha hagyunk a páneurópai változatban felülírni egyet-mást. Az eredmény – más programokra nézve – katasztrofális, a Works ugyan működik, de egyéb, korábban kifogástalanul futó programjaink merevgörcsöt kaptak. A megoldás a Windows 95 és a Windows 95 Plus teljes újratelepítés. Ha nem hagyjuk a Worksöt telepískálni az operációs rendszerbe, akkor az említett menühibákkal, a többi program pedig gond nélkül fut.

A telepítőkészlet hajlékonykeze-mezes, a szokásos visszairós-regisztrálás változat. Nevet a márt felvő programból vett, csak azonosítókódot kért hozzá. Utána viszont az említett intelligens módon beül a régi változat helyé-re, ami ellen semmi kifogásunk sem lehet.

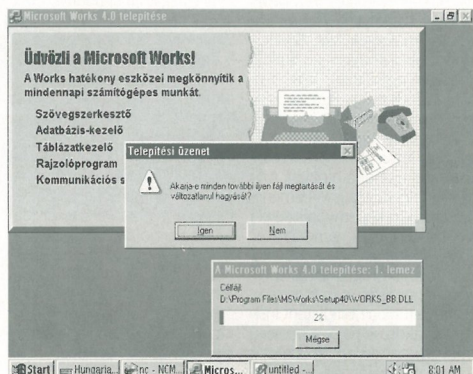
Kicsit furcsa volt használni a magyar Worksöt, miután először az angol változattal ismerkedtem meg alaposan. Nagy csaló-dás volt a betűkezelése, készle-tém nagy részét – amit pedig ko-rábban használni tudtam – kép-telen volt megjeleníteni a minta-sorban. Tán valami hiba került a



rendszerüzemekben viszont a hosszú kettős ékezetek helyén hol kalapos jel, hol aláhúzás! A sügő, a generált dokumentumok ékeztése megint kifogástalan.

A program a telepítés alatt intelligensen viselkedik. Nem írja felül kérdezés nélkül a meglévő állományokat. Sőt egy külön be-állítótáblakban arra is meg lehet kérni, hogy amíg telepít, se-se te-gyen ilyet. Korábban csak kiadás-

Szerencsére már nem ír mindent ész nélkül felül



MÍERT NEM HASZNÁL INKÁBB

Canon

Canon -t?

MINDEN
AMIRE EGY IRODÁBAN SZÜKSÉGE LEHET

Canon

FEKETE ÉS SZÍNES MÁSOLÓGÉP
NORMÁLPAPIRÓS FAXOK
BUBBLE-JET NYOMTATÓK
NYOMTATÓS NOTEBOOKOK
TÍNTAPATRONOK, TONEREK
SCANNEREK

... a bátor disztribútor

Számítástechnikai és Irodatechnikai Szolgáltató KFT
1067 Budapest, Szondi u. 29. Tel./Fax: 131-5354, 269-4420.
Nyitvatartás: H-CS: 9.30-17.00, P: 9.30-16.00.

Hívjon!
Zaklasson!!!

Microsoft módra

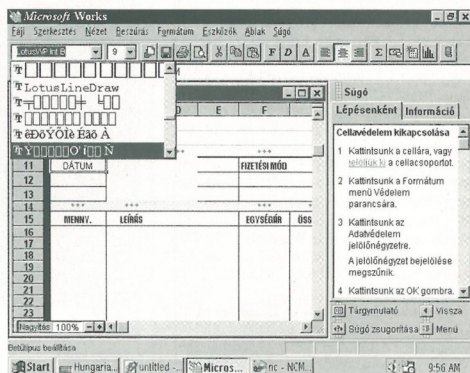
kódba? Sebjaj, a szövegben a kijelölés a legördülő menük párbeszédablakain keresztül kifogástalanul működik.

Szövegszerkesztője a megszokott, Winword 2.0 szintű, nagyon szimpatikus, könnyen kezelhető. Csak a varázslók varázslója – tudniillik, aki megkérdezi, mibe kezdünk éppen – ment az idegeimre. Ugyanis nem lehet elaltatni. A Works készítői fel sem tételezik, hogy a felhasználó egy egyszerű levelet képes egymaga megírni. Ráadásul a varázsló példaszövegei következetlenül hol angolul, hol pedig magyarul vannak. Ez az esztétikai hiba zavaró lehet annak, aki nem tud angolul. Mint ahogy a példa telefonszámok annak, aki nem tudja, hogy Amerikában nincs 5-tel kezdődő szám, miként ACME nevű vállalat sincs.

Mintha valami baj lenne a mintafontok megjelenítésével

A magyar hálózaton belül viszont ezek a számok értelmezhetők, s kellemetlenséget okozhat, ha a kíváncsi felhasználó telefonálgatni kezd.

A varázsló által generált dokumentumnak annyi köze van a magyar valósághoz, mint Donald Kacska életének az amerikai mindennapokhoz. Sőt bizonyos dokumentumok, mint például a számla, a levélké és kapcsolt részei, azaz az üzleti kategória anyagai eredeti formájukban használhatatlanok. Hiányzik róluk az adószám, valamint a bankszám-



laszám helye. Ha valaki dolgozni akar a mintákkal, kénytelen utólag oda átírni azokat, amihez viszont mélyebb tudás kell, mint a varázslós írógátsához.

Kifejezetten idegesítő, hogy az adatbázis részben nem választották meg következetesen a mentést, illetve a helyeállítás.

Varázsló ide, hókuszpókusz

oda, a Worksöt meg kell tanulni, amiben az online dokumentáció segít. Apróbb háztartási feladatok megoldására alkalmasabb, olcsóbb is, mint az Office 95. A magyar Works mindazonáltal kifejezetten jó apróbb feladatokra, akárcsak ama bizonyos svájci bicska.

Kís János

CHIP
Számítógép magazin 1996. február
Heti
CHIP

NOVELL
COMPACT
disc

VOGEL
Publishing Kft.
96/2-CD V.
Made by VTC D

Új előfizetőink – akik előző két számunk valamelyikével még nem kapták meg – ezzel a lapszámmal vehetik kézhez az idei első CD-mellékletet. Legközelebbi CD-mellékletünket szintén csak előfizetőink kapják.

- Novell Perfect Office 3.0 (időkorlátos)
- Novell NetWare kliensek
- Novell LAN WorkPlace 3.0 • Novell/IP 2.1. patchek
- DEC PC bemutató • ARJ 2.50
- McAfee Scan 2.2.8 és Win95 Scan 1.0
- McAfee Saber Lan Workstation
- Az EXE'95 party díjnyertes alkotásai
- Linux 1.2.13 (Slackware 3.0.0)

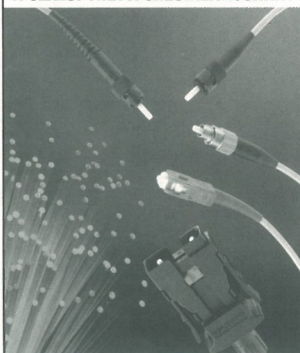
GEMOFIS
KFT.1146, Bp. Hungária krt. 131.
TF: 121-1539, 343-0088
GSM: (06-30)-428-132

Videókre rendeljen faxon, mi küldjük!

Adobe Acrobat 2.0 St./Prof.	25.340 / 75.340
Freehand 5.0 Win upgr. Corel-ről is	28.730
Adobe Photoshop 3.0 Akció	64.500 / 30.500
CA Clipper 5.3 / upgrade	33.550 / 18.810
Corel Draw 5 CD spec/up 4-ről	59.690 / 31.250
Corel Draw 6 CD/upgr 5-ről	73.810 / 41.440
Complex CD jogtár 6 havi frissítéssel	24.000
DataCad6 építészeti / Hun doc	41.000 / 15.500
Delphi 1.0 for Windows	48.980
F-PROT Prof. 1 db / 10 db	43.440 / 107.310
Warp WinOS Connect CD	32.950
WinWarp CD Hun/upgr. Win 22.690	/ 16.530
WinWarp Hun CD upgr Warp-ről	12.770
Lotus Notes Server for Windows 3.3	64.280
Access, Word 6.0, Excel 5.0	45.810 / 17.790
DOŠ 6.22	7.210
Windows 95 Akció / upgr	27.330 / 14.230
Windows 3.11 for Workgroups Hun	21.310
Visual Basic 4.0 Prof.sp.	49.200 / 21.280
MS Visual C++ 4.0 Prof	69.290 / 34.730
Office 4.2 Hun spec. / upgrade	53.890 / 40.940
Office 4.3 Hun spec. / upgrade	69.180 / 54.690
Office Win 95 St. Hun Akció	59.830 / 33.400
Visual Foxpro St. / Prof. spec.	29.430 / 59.140
Norton Utilities for Win 95	20.250 / 11.330
Norton Commander 5.0	10.420 / 5.120
Watcom C++ 10.5 spec/upgr	44.350 / 29.360

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

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

A SZÁLOPTIKA A SPECIALITÁSUNK...**Kínálunk:**

- optikai kábel
- optikai csatlakozók
- pigtail, jumper kábel
- optikai műszer
- szerszámok
- segédanyagok
- tervezés, kivitelezés

Optikai Hálózatok Kft.
Budapest VIII., Horváth Mihály tér 14.
Tel.: 113-5270, 133-2315, fax: 113-5279**E-COOP**
Kft.Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1091 Budapest, Üllői út 81.
Tel.: 217-3661, fax: 215-4354
e-mail: e-coop@hungary.net**ALR**Advanced Logic Research Inc.
Revolution
Q-SMP

Multiprocessoros

szervercsalád

Unix, Novell,

NT hálózatokhoz

Quadflex busz

architektúra

Elég egy kisebb ország pénzügyeihez...

Árlisták a nyitvatartásunk keretében
Készlet állás
1. ábrán a HP-készlet állás
Az árak a CD-kel nem vonatkoznak!**HP**
HEWLETT
PACKARD periferikák

HP LJ 5L 98 900 Ft

HP LJ 4V 411 600 Ft

HP DJ 800 49 900 Ft

HP-tartozékok

25 000 Ft felett KISZÁLLÍTÁS!

DU800 patron 5% kedvezmény

4400 Ft-dó HP-tartozékokra

Bővebb árlisták
Kérjen!

180-8611/1482 oldal

EPSON

LX 300 27 400 Ft

FX 1170 77 700 Ft

LX 1050+ 54 300 Ft

Stylus 820 50 550 Ft

Stylus Pro XL 270 400 Ft

Stylus Color

Pro-Win 108 400 Ft

Stylus Color Iis 57 800 Ft

WinLaser 400 nyomtató

66 000 Ft

Windows

Az új szemléletmód!

NOVELL

Novell 4.1 5 user 112 300 Ft

Novell 4.1 10 user 256 000 Ft

Novell 4.1 25 user 379 000 Ft

Novell 4.1 50 user 512 000 Ft

CD-játékok!

Ismeretterjesztő és nyelvtanító

CD-k, lemezek, kazeták és egyéb tartozékok!

MICRONICS

számítógépek

DX4/100/L4/1.44/klav. 95 300 Ft

iPentium 75/PCI/8MB/1.44/klav. 129 700 Ft

iPentium 90/PCI/8MB/1.44/klav. 132 400 Ft

iPentium 100/PCI/8MB/1.44/klav. 145 700 Ft

Figyeljenjobban a hálózat
működésére!

A Novell ManageWise 2.0 ideális megoldás a hálózati forgalom ellenőrzésére, leltár készítésére, a munkaadások távoli ellenőrzésére és vírusvédelemre. Egyszerű egyszerű installáció, és más

- figyelheti a szervereket és azok szolgáltatásait
- leltárt készíthet a hardver és szoftver eszközökről
- távoli ellenőrzési lehetőséget biztosít a végfelhasználók gépei felé
- lehetővé teszi az információ-megosztást más SNMP bázisú konzolokkal.

SFT III támogatás!

**NOVELL**
ManageWise 2.0

Walton Networking Kft.

1077 Budapest, Almásy tér 2. Tel.: 267 9010 Fax: 267 9011

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

Akar Ön kiváló eszközökkel dolgozni?

array

Megfelelő eszközök, elérhető áron!

nVIEW prezentációs eszközök

LCD panelek, projektorok
CommTec parabola vetítőfótyok
Elite frásvetítők

Optikai háttértárolók, CD-írók

PLASMON, ATG, Yamaha optikai háttértárolók, optikai és magnetoptikai és CD-drive-ok, Jukeboxok

A részletekért hívjon még ma! Egy telefont csak megér!

arrayarray Data Hungária Kft.
1182 Budapest, Királyhágó u. 108.
Tel./fax: 295-2239, 294-3247array Data GmbH
Landstr. Hauptstraße 37.
A-1031array Data Slovakia
Mudronova 9.
SK-81101 Bratislavaarray Data Praha
Mirovická 3.
CZ-182 00 Praha 8

Távközlésről Ferihegyen

Egyesült államokbeli és kanadai körútját követően **Lotz Károly** közlekedési, hírközlési és vízügyi miniszter röviden beszámolt tárgyalásairól a sajtó képviselőinek. Általános tapasztalata a megbeszéléseknek, hogy Ameriká-

ban van egy olyan szakértői réteg, amely jól ismeri a magyar viszonyokat, és nagyra értékeli távközlési piacunk nyitottságát. Az Egyesült Államokban éppen a magyar delegáció látogatása alatt fogadták el a teljes liberalizáció

irányába mutató új távközlési törvényt, ami nagy kihívást jelent Európának. Irányelvei minden bizonnyal éreztetik majd hatásukat az 1996. december 31-ig kidolgozandó új, hazai távközlés-politikán is, véli a minisz-

ter. **Lotz Károly** tárgyalott többek között a Magyarországon is érdekelt Ameritech, Motorola és US West képviselőivel, a médiapiac szereplőivel, valamint számos befektetési és banki szakemberrel. **M. J.**

Lépéskényszerben a Triton

Január 1-jén a Triton Holding utolsó tagjaként megalakult a Triton Telecom Rt. A telefonkészülékek és alközpontok gyártásával, nagykereskedelmével foglalkozó cég – hasonlóan a korábban létrehozott Triton Kereskedelmi Rt.-hez, Triton Szerviz Kft.-hez és Triton Fejlesztési Kft.-hez – száz százalékban a Triton PTT tulajdonában van. A nyolcvanöt főt foglalkoztató, 100 millió forint alapítókéjű társaság megalakítását **Kálai István** elnök-igazgató szerint több, egymással összefüggő tényező indokolja. A gazdasági helyzetre nehezedik, a magyar ipar nem kap kellő támogatást, a telekommunikációs gyártóknak csökkenő nyereséggel és viszonylag kis piaccal kell szembenéznük. Elengedhetetlen tehát a szervezés és gyártás költségérzé-

kenységének növelése, ami határozottan valósítható meg viszonylag önálló részlegekben.

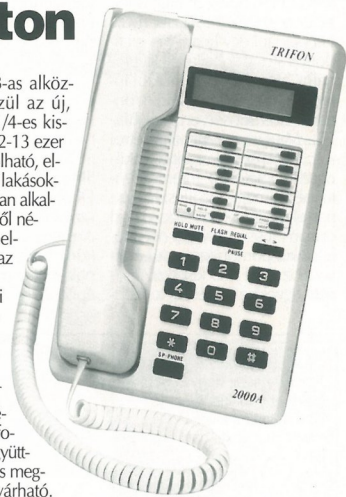
A Triton tavaly 400 ezer telefonkészüléket gyártott, s ez kiugró teljesítménynek számít. Idén a Matávtól és a helyi telefontársaságoktól 200-250 ezer darabos igény várható. Előreláthatólag 30 ezer készülék a holland piacon talál gazdára. A Triton szeretne betörni a román piacra, a román fizetőképesség viszont nem biztató, így csak a nagyon olcsó modellek piacképesek. Dolgoznak egy olyan készüléktípus kifejlesztésén, amelynek ára nem haladja meg a román fél által maximumként megjelölt 15 dollárt.

Idén a Triton bővíti telefontársaságát. Megjelenik a tarifaszámlálóval, automata hívóművel és kihangosítóval ellátott kom-

fort telefon. A 2/8-as alközpont mellé elkészült az új, tone üzemmódú 1/4-es központon. A nettó 12-13 ezer forintért megvásárolható, elsősorban nagyobb lakásokban, családi házakban alkalmazható rendszerből néhány ezer darabos eladásra számítanak az első évben.

Ami a távolabbi terveket illeti, a Triton szeretne belépni a vezeték nélküli telefonok piacára: a cég DECT szabványú készülékek fejlesztésébe fogott a Philipszel együttműködve. A gyártás megindulása 1997-re várható.

Mallász Judit



Internet és konferencia

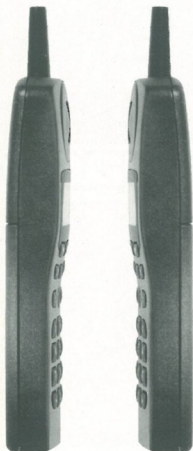
A **Heti CHIP** február 15-i számának Lapzárta hírei közt már beszámoltunk arról, hogy a Westel 900 Rt. két új, értéknövelt szolgáltatást vezetett be. A cég idei első sajtótájékoztatóján megtudtuk, hogy első körben (előreláthatólag 1996. március 11-ig) a Datafax szolgáltatás adatátviteli csomagjának előfizetői mindenféle járulékos díj nélkül férhetnek hozzá a Internethez. Bárholon az országból belsődi mobil tarifáért kommunikálhatnak a világháló számítógépeivel. A Westel 900 csatlakozott a Matáv kiscserélő központjához, így a belsőre irányuló hívások országon belül maradnak. Az értekezber-

ügy vélik, hogy bár a GSM által elérhető legnagyobb, 9600 bit/secundum átviteli sebesség alacsonyabb, mint a vezetékes hálózatokon elérhető sebesség, a mobil hozzáférés igen jó adatátviteli minőséget biztosít. A későbbiekben minden Westel 900-előfizető csatlakozhat az Internethez.

Konferenciabeszélgetést a Westel 900 minden felhasználója kezdeményezhet, ha arra alkalmas készüléke van, és előfizet a szolgáltatásra. A beszélgetésbe maximum öt résztvevőt léptethet be, ezek közül bármelyik érkező bejövő vonalon is. A szolgáltatás használatának feltétele, hogy a konferenciát kez-

deményező rendelkezze hívástartás, illetve a bejövő hívások bekapcsolásához szükséges hívásvárakoztatás funkcióval (ez a Westel 900 Eurofon II és Eurofon III díjcsomagjal rendelkező ügyfelei számára ingyenes). A konferenciabeszélgetést alatt lehetőség van arra is, hogy a kezdeményező bármelyik partnerrel magánbeszélgetést folytasson. Közben nem szakadnak meg az összeköttetések, csupán a többiek nem hallják a párbeszédet. A konferenciát a hívásokat kezdeményező fizeti, a teljes összeget az egyes összeköttetések díjának összege teszi ki.

M. J.



Telefonálni az Interneten

Bár lelkes szakértők már megoldották az internetes telefonálást, egy modernrel ellátott PC-ről egyelőre csak a világ néhány speciális Internet-szerverrel rendelkező, kísérleti városának (Dzsakarta, Houston, London, Los Angeles, New York, Tokió) telefonállomái hívhatók. A Free World Dialupnak (FWD-nek) nevezett eljárás teljes távbeszélő-szolgáltatást nyújt. Ha például egy tókioi PC-tulajdonos Londonba akar telefonálni, akkor először a tókioi Internet-szerveren keresztül a londoni Internet-szert kell hívnia. Miután a kapcsolat létrejött, a tókioi szerver által tömörített hangjelek az Internet Protocol csomagjaiba illesztve jutnak el a londoni szerverhez, majd onnan kicsomagolva a helyi telefonközponton keresztül a hívóhoz. Az FWD kísérleti szoftvere egyelőre ingyenes, tovább-

fejlesztett, kereskedelmi változata várhatóan ez évben lesz piacra kelyes.

Kizárólag PC-k közötti beszédátvitellel szolgál a Vocaltec szoftver, amelynek napi forgalma már közel egymillió hívás. Az FWD hívások száma – már csak a helységi korlátok miatt is – csak napi néhány ezer. Szakértők szerint még korántsem dől el, melyik beszédátviteli rendszer terjed el és válik szabvány-

nyossá. Az egyre fejlődő Internet Protocol IPv6 változata a hagyományos távbeszélő-átvitellel azonos vagy annál jobb minőségű beszédátvitelt tesz lehetővé, a csomagkapcsolt átvitel miatt a hagyományos telefonbeszélgetésnél sokkal olcsóbban. Előbb-utóbb tehát várható, hogy a hagyományos tarifák alkalmazkodni fognak a kedvezőbb Internet-tarifákhoz.

R. Gy.



Internet-kvartett

Stratégiai kapcsolat jött létre a Digital Equipment Magyarország és az Isys Hungary között. A megállapodás szerint teljes körű rendszer-integrációt kínálnak az Internet-kapcsolatot kiépíteni kívánó ügyfeleknek. Az

Isys Hungary vegyesvállalat, amelyet az Isys International, az Eurotrend Kft. és az egyik nagy európai Internet-szolgáltató, a Unipalm Pipex alapított. Ez utóbbi nemrégiben egyesült a Ununet, az Amerikai Egyesült

Államok egyik nagy kereskedelmi Internet-szolgáltatójával. Az Isys kapcsolt és bérelti vonali elérést biztosít budapesti központján keresztül, s az Internet-csatlakozást több 128 kilobájtos vonalon nyújtja.

Örömmel tájékoztatjuk Tisztelt Partnereinket, hogy cégünk március 1-től kis- és nagykereskedelmi tevékenységgel várja új boltijában, régi és új Vevőt!

1996 március 4-től új címünk: 1149 Fogarasi út 11/a Tel.: 220-82-72

Üzlet nyitvatartás: 8.30-18.00

VAR COMPUTER
1165 Budapest, Kanyaróvár u. 56. Tel/fax: 407-26-92 E-mail: var@magnet.hu

Novell Systems House
COMPEX
IANR Europe
VIKING COMPUTERS
ALLSOP
Microforum
KAO
CISCO SYSTEMS RESELLER

COMPAQ

Upgrade

az **ALR**-től!!!

Hogyan lesz régi Compaq Prolinea™ vagy Deskpro™ PC-jéből Pentium Processzoros, PCI Buszos PC?

Erre a kérdésre nyújt megoldást az **ALR** új Sequel 586 Upgrade Kit-je

Kérjük hívjon, hogy igényeire kedvező megoldást ajánlhassunk Önnek!

A minőség, amit csak egyszer kell megfizetni!

1137 Budapest, Váci út 18/ALR III.em. (Struktúra Irodaház)
Tel.: 269-3006 Fax: 269-3007
4024 Debrecen, Szombathi István út 13.
Tel./fax: (52) 431-297
7633 Pécs, Megyeri út 26.
Tel./fax: (72) 313-774

Alcatel-háztáji

Huszonnégyezer kilométer hosszú, ötvenöt várost összekötő, SDH szabványú üvegszálalás hálózat megépítését tervezi a tizenegy európai vasúttársaságból és egy amerikai távközlési szolgáltatóból alakult Hermes. A hálózathoz az Alcatel szállítja az SDH eszközöket, helyezi üzembe a kábeleket és biztosítja a menedzseléshez és üzemeltetéshez szükséges rendszereket. A tervek szerint a hálózat mindenfajta telekommunikációs cég, köztük kábeltvés társaságok, nemzetközi forgalmat lebonyolító szolgáltatók, adathálózati és mobil üzemeltetők igényét ki fogja elégíteni. Első

– Belgiumot, Franciaországot, Németországot, Hollandiát és Svájcot összekötő – 2200 kilométeres gyűrűje várhatóan az év közepére készül el. A kapcsolók nélküli hálózat sebessége kezdetben másodpercenként 2,5 gigabit lesz, később 10 gigabit/secundumra gyorsul.

Több mint hatvan országban kipróbált terv alapján GSM szabványú nyilvános telefont készített az Alcatel. A telefon mód ad a távközlési szolgáltatások gyors és olcsó elérésére mind vidéken, mind a nagyvárosokban, egyúttal új piacot teremt, hiszen vonaton, autóbuzson is felszerelhető. Vandá-

lokál szemben is biztonságos dobozzal, megerősített billentyűzettel és antennával kerül az utcákra, kártyaolvasója nem fogad idegen tárgyakat. Olyan biztonsági tulajdonságai, mint például kódolás, ellenőrzés és frekvenciaváltás, gyakorlatilag lehetetlenné teszik a beszélgetések lehallgatását.



Nokia-szállítások

A világ két különböző pontjára szállít a közeljövőben magán mobiltelefon-rendszert (PMR-t) a Nokia. Ázsiában a thaiföldi Provincia Electricity Authority rendelt trónkölt mobiltelefon-hálózatot több mint 3 millió dollár értékben, míg Európában a Ventspils Nafta és a lett Roboteks Telecommunications választása esett a Nokiára a lett tengerparti terület lefedésére.

Thaiföldre az Actionet hálózatot szállítják, s a mobil szolgáltatást 1996-ban kezdik meg, míg az egész országot három-öt éven belül fedik le teljesen. A rendszer a 450 megahertzes frekvencia-

sávban fog működni. Lettországra a felhasználói igényei szerint egyedileg konfigurálható Actionet Compact trónkölt rendszert telepítik, amelyhez különféle frekvenciasávokban használt hordozható, járműbe szerelt és asztali Nokia MPT terminálok kapcsolhatók.

B. Gy.

Digitális tévé

Várhatóan április végén indul Nyugat-Európában a digitális tévésugárzás. A hagyományos vevőkészülékek tulajdonosainak előtét-berendezésre lesz szükségük, hogy az adást – az eddiginél jobb minőségben – akár földről, akár műholdról sugározzanak, illetve kábelen át ve-

hessék. Többek között új fizető műsorcsatornák is indulnak ezzel egy időben. Az Európa Tanács 1995 júliusában hagyta jóvá a digitális tévésugárzás irányelveit, köztük a 16:9 arányú képméretet és a nagy felbontású képet.

R. GY.

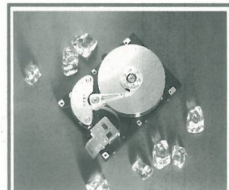
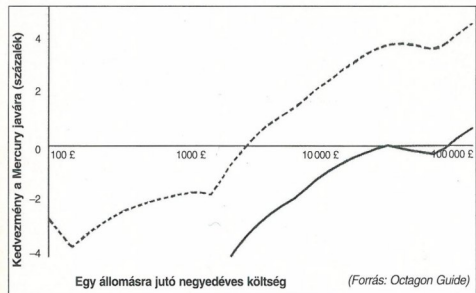
Közeledő tarifák

Nagy-Britanniában, a világ legliberalizáltabb távközlési piacán a mai napig több mint százötven cég kapott szolgáltatói engedélyt. Érdekes, hogy míg a Mercury piacra lépésekor elő-

fizetői a hívás típusától függően 5 és 28 százalék közötti megtakarítást érthettek el a British Telecom felhasználóihoz képest, addig ma a különbségek úgyszólván elhanyagolhatóak,

jóval 10 százalék alatt maradnak. Újabb szereplők megjelenése a brit távközlési piacon minden bizonnyal ismét jelentős hatással lesz a tarifák alakulására.

A grafikon a Mercury és a British Telecom egy-egy díjcsomagja közötti különbséget mutatja abban az esetben, ha a hívások 20 százaléka helyben marad.



M2932SAM
4,35 GB
5,56 msec poz. idő
5 év garancia

FUJITSU
HARD DISK DRIVE

A Procomp-Hungary Kft. a Fujitsu termékek hivatalos disztribútora

Procomp-Hungary Kft.
 1107 Budapest, Széllás utca 21.
 Tel.: 262-6631, 261-8235, 260-4348*
 Fax: 260-6318

Média '96 Telecom

Közel ötven kiállító vett részt a Budapesti Kongresszusi Központban rendezett Média '96 Telecomon. A rádiózással és televíziózással kapcsolatos berendezések és megoldások mellett néhány nagy távközlési cég kínálatából is izelítőt kaphattak a látogatók. Mivel a Matáv, a Pannon GSM és a Westel 900 legújabb értéknövelt – például Internet – szolgáltatásairól korábban már beszámolt a Heti CHIP, most más, témánkba vágó érdekességeket gyűjtöttünk csokorba.

Száll az üvegszál

Hálózati elemek összekapcsolására kínál megoldást az osztrák Tewebe magyar leányvállalata. A Hellemann Optical Components belteri rendezői, kültéri optikai kötőelemei, az ADC Telecommunication belteri rendezői, FDDI, Ethernet, Token-Ring elemei és a Focas fény- és rézkábelei, kábeltekercs gépei szerepelnek a palettán.

Az ADC egyik specialitása az IBM Escon Manager hozzáférhetőségét akár hatvan kilométerig meg tudja hosszabbítani optikai vezetéken, 200 megabit/secundum átviteli sebesség mellett, azaz a LAN-ból WAN-t csinál. A Focas unikuma, hogy magas feszültségű vezeték mellé optikai kábel húz. Skywrap nevű „tekerőgépe” akár negyvenyolc üvegszál kábel képez rátekeri magas feszültségű vezetékre.



Megméréstől

Három új mérőműszerrel jelentkezett a kiállításon a Hewlett-Packard. A moduláris felépítésű, hordozható HP 37717B/C többfunkciós tesztelőműszer segítséget nyújt például az aszinkron PDH hálózatról a szinkron digitális hierarchiára (SDH) és az ATM technológiára való áttérés-

kor. A HP 8920B GSM Mobil Station Test Set GSM bázisállomást emulál, s így ellenőrzi, hogy a mobil telefon képes-e az összeköttetést kiépíteni és fenntartani. A HP 8147 OTDR-t üvegszál összeköttetések gyors és precíz mérésére, a hibás részek helyének pontos megadására

fejlesztették ki. A tradicionális OTDR vizsgálatok mellett a műszert több kiegészítő funkcióval is ellátták. A fontosabb paraméterek állandóan megtalálhatók

a kijelzőn, így a felhasználó mindig az adott problémára koncentrálhat. Távoli ellenőrző és egy elemző szoftver tartozik még a műszerhez.

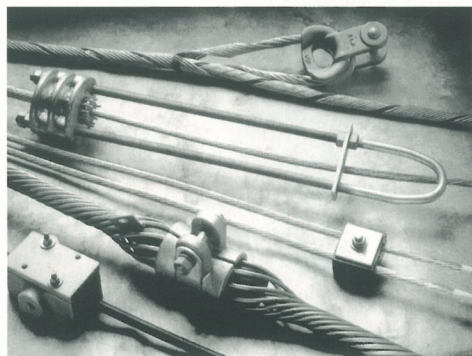
Elektromágneses mezőkön...

Az elektronikai alkatrészek kereskedelmével foglalkozó MGB Gmk tizenkét külföldi céget képvisel. Termékeit közvetlenül a gyártóktól szerzi be. Széles palettáján jelen van szinte minden elektronikai elem a Piherr potenciométerektől és ellenállásaitól kezdve a Bavaria Elektronik legújabb árnyékolástechnikai anyagain keresztül a Marquardt kapcsolóig, tasztatúraig.

Meggyes Béla ügyvezető külön kiemelte a Loral Microwave-Narda mikrohullámú mérőeszközei közül a digitális vezérlésű 8718-as RF vizsgálóműszert. Az elektromágneses sugárzás zavaró hatásának szabályozására vonatkozó legfrissebb szabványok az eddigieknél szigorúbb megfelelési követelményeket támasztanak. A 8718-as nemcsak az Egyesült Államok ANSI szabványát, hanem a többnyire még szigorúbb angol, kanadai, német, ausztrál szabványokat és az EU Physical Agents Directive-jét is ismeri. A valamelyikben változás történne, akkor az aktualizálás sem okoz

problémát. A műszer terepi körülmények között is alkalmas az elektromos mező tér- és időátlagolt mérésére 3 kilohertzről 100 gigahertzig, valamint a mágneses mező mérésére 300 kilohertzről 300 megahertzig. Használatával lehetőség nyílik például impulzusmodulált radarrendszer forgó antennájának környezetében mérések végzésére anélkül, hogy a radart meg kellene állítani.

A kompakt és könnyű műszert egyhuzamban több mint 40 órán keresztül képes üzemelni 7,2 voltos NiCd akkumulátoráról. MS-DOS felett futó szoftvere tartalmazza az RS232C soros csatlósn keresztül adatátvitelhez szükséges segédprogramot és a vizsgálati eredményeket táblázatos vagy grafikus formában előállító szoftvereszközöket. A műszert, amely kompatibilis az összes 8700-as sorozatú mérőfejjel, 4 x 20 karakteres LCD megjelenítővel látták el, önműködően beállít mérestartományra kiküszöbölő a hibás léptéket leolvasását. A tervezők még a balkezes operáto-



rokra is gondoltak, úgy alakították ki a huszonkét nyomógombos membrános billentyű-

zetet, hogy azt kényelmesen használhassák mind a jobb-, mind a balkezesek.

Kívánságműsor - élőben

Az öt éve a magyar piacon lévő székesfehérvári Hels két számítógépes rendszerrel, a hazai fejlesztésű félautomata, hagyományos stúdióval, a Voxtárral és az olasz automata stúdióval, a Tiessecivel jelent meg a kiállításon. Papp László ügyvezető elmondta, hogy hatvannégy stúdió a partnerük, amelyek akusztikus és besugárzási tervek készítésében, stúdió- és adótechnikai eszközök szállításában, beüzemelésében, betanításában vették igénybe szolgálataikat.

A Voxtár műsormenedzser népszerűségében jelentős szerepet játszik olcsósága, viszont a merevlemezen tömörítés nélkül csak rádiójeleket, reklámokat és konzerv anyagokat célszerű tárol-

ni, zenét már nem. A speciális tárolás, a képernyőn megjelenő lista formátuma rugalmas levhívás biztosít. A rendszer szakmai kiegészítője a riportvágó. A Voxtárt az említett hatvannégy stúdiónak mintegy fele használja.

Más kategória – természetesen árban is – az olasz Tiesseci, amely az előbbieket automatikusan végzi, emellett professzionális hangkártya tartozik hozzá. A digitálisan átalakított jelek 1:4 arányú tömörítéssel kerülnek a PC-be, így már a merevlemezen tárolt zene is megfelelő minőségű, és elegendő a 4-9 gigabájt tárhely. Nagy ugrás a párhuzamosan meglévő CD-wurlitzer, ahol a két oszlopos rackben háromszázhatvan lemez fér el, kö-

rülbelül 300 gigabájtnyi tárhelytel. A lemezcsere 20-25 másodpercig tart, miközben két olvasófej biztosítja a folytonosságot. A vezérlést Windows-alapú stúdiószoftver végzi, amely hálózaton is működik. Minden lemez minden számáról részletes információ található az adatbázisban az előadó nevével kezdve a ritmuson és időtartamon keresztül

a zenei stílusig. A kezelő az érintésvédelemmel képernyő előtt ülve tájékozódhat a meglévő anyagról, és abból a legkülönbözőbb megkötéseket téve állíthatja össze a műsort. Természetesen a programot a Tiesseci automatikusan is összeállítja. Így valahányszor tehát, hogy ha valaki telefonál és kér egy számot, akkor az azonnal lejátszható.

Adók és antennák

Kihasználva a médiatörvény adta lehetőségeket, egyre nagyobb részesedésre törekszik a műsor-berendezések hazai piacán a Rohde & Schwarz. A cég egyaránt rendelkezik tranzisztros végfokozatú rádió- és tévéadókkal, valamint antennarendszerekkel. Bauer László képviselővel-vezetővel meg tudtuk, hogy jelenleg két, egyenként 10 kilowattos Rohde & Schwarz adóberendezés működik az ország-

ban. Mindkettő az Antenna Hungária tulajdonában van, az egyik a Danubius, a másik a Juventas rádió műsorait sugározza a CCIR sávban a budapesti Széchenyi-hegyről. A Rohde & Schwarz pályázná kíván a két közszolgálati rádió CCIR sávu átállítására, a két országos, magán-célú rádióadó, valamint az új, szintén egész országot lefedő tévéhálózat megvalósítására.

Bólyai István, Mallász Judit

TÖBB és JOBB

A Westel 900 mobiltelefon-rendszere januárban már 2040 magyarországi település 9.071.950 lakosa között teremt kapcsolatot.

Es nincs megállás! A Westel 900 fejlesztéseinek köszönhetően egyre **több** helyen beszélhet barátjaival, munkatársaival, szeretteivel, és egyre **jobb** szolgáltatásokat vehet igénybe.



ISO 9001: A világ legmagasabb szintű minőségbiztosítási szabványa. Követelményeinek a magyarországi távközlési szolgáltató cégek közül eddig egyedül a Westel 900 felelt meg.

KAPCSOLAT

Westel

Virusnet v2.20d

Már korábban említett jelenségek segítik, a jövőben a piacpolitika változásai miatt nélkülözni kényszerülhetünk a szabad F-Prot szoftvereket. Szerencsére felbukkant a láthatáron egy érdekes alternatíva, a Virusnet kereső. Érdekessége a teljes adatállomány-kompatibilitás a mai F-Protal. Sőt a nyelvi állományokat, így a magyar.TX0-t is gond – és átvézés – nélkül elfogadja, akárcsak az F-Prot vírusadatbázisát.

A programot az amerikai Safetynet, Inc. készíti, mégpedig az adatbázis használati jogát megvásárolva a Frisk Software-től. Vagyis saját futtatórendszert ad ezekhez a kiinduló állományokhoz. Használati megoldásai a McAfee-filozófiát követik: magáncéla szabad, kereskedelmi alkalmazásra már térítésköteles a szoftver. A program beszerezhető az Interneten a <http://www.safe.net/safety/> (WWW), illetve az <ftp://ftp.safe.net/pub/safetynet> (FTP) címről vagy a Compuserve <cis:safe> fórumról.

Bármelyik nyelvi F-Prot változat zö-

vegállományát (*.TX0) gond nélkül elfogadja és használja. Ugyanakkor a Vnet víruskereső, pontosabban a VNS.EXE, illetve a Virstop csak parancssoros üzemmódban használható. Nincsen benne a F-Prot megszokott menüje és vírusinfor-

readme, sem egyéb felesleges leírás nem terhelte ezt a kissé fapadosra sikerült, de különben az eredetinel jóval gyorsabb vírusfogót.

Nem építették bele a szerzők a programba a gép lefagyasztásának különfé-

```

UirusNet(tm)
Copyright (c) 1992-1995 Safetynet, Inc. Portions (c) Frisk Software Int'l.

Syntax: UN [drive, file or directory] [options]

Examples: UN C: /DISINF /Scan drive C:
          UN C: /DISINF /Scan drive C: and disinfect infected files
          UN /HARD /DELETE /Scan all hard disks and delete infected files

Option      Description
-----
/640        Only scan 640K of memory.
/ALL        Check all files.
/ANALYZE    Use heuristic analysis, instead of search strings.
/APPEND     Used with /REPORT - append to existing report.
/AUTO       Automatic deletion/disinfection.
/COMMAND   Force command line mode.
/DELETE     Delete all infected files.
/DISINF     Disinfect whenever possible.
/EXT-       Specify default file extensions to scan.
/HARD       Scan all DOS partitions on the hard disk.
/HELP      Display this list.
    
```

Press any key to view the remaining command-line options.

A Virusnet segítségének első oldala.
Jól látható a készítő és a licencadó cég

mációs hypertext adatbázisa. De aki tud angolul, annak már az is nagy segítséget, hogy a sűgőből sok, a nyelvi változatban nem található információ nyerhető.

A programot egy önkicsomagoló .EXE formájában VN\$CUP.EXE néven találhatjuk a rendszereken. A gondosabb sysopok a másodlagos fertőzés megakadályozására ezt valamilyen tömörítőbe még be szokták csomagolni. Az állomány tartalmazza a készítősekor aktuális F-Prot vírusismereti adatbázist, az angol TX0 nyelvi állományt, a Virstop aktuális kiadását, valamint egy rövid állományt a vírusadatbázis állapotáról. Sem

le lehetőségeit, tehát nem áll le, ha vírus talál az állományokban vagy a memóriában. Ez a szolgáltatás azonban ugyanúgy nélkülözhető, mint a keresés heurisztikus Guru üzemmódja vagy az interaktív működési lehetőség.

Mindenesetre a hálózatos környezetben is gond nélkül működő alternatív scan az F-Prot tudásának megfelelő igazi választási lehetőség a felhasználó számára, ha kell magyarul is. Aki az Interneten hozzáfér, annak a program rendszeres behozatala és használata mindenképpen javasolt.

Kis János

MONITOR SZAKSZERVIZ

1297-237 1290-646

1995-BEN TÖBBMINT 4000 DB KÖZEL 100 FÉLE MONITOR JAVÍTÁSÁT VÉGEZTÜK EL

SAMSUNG DTK AXION GARANCIÁLIS SZERVIZ

REFLEX COMPUTER
Budapest XIII. Béke út 93.

COMFORT SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMELI ÉS FELESZTŐ KFT.
Tel.: 294-2050, 216-0050 • Fax: 294-2051 • Címtele: 294-2052

<p>USRobotics ZyXEL Pacific Image BUROBOTICS BLAST TURBOSOFT LANTRONIX AXIS INCAA eurologic</p>	<p>Modemek Audiotext rendszerek Kommunikációs programok LAN eszközök Printer szerverek Adattitkosító és hozzáférés-ellenőrző SCSI alrendszerek</p>
---	--

interPC networking kft

1145 Amerikai út 96
T: 251-9678 251-8645 F: 252-0096

Komplett PC-s hálózatok a tervezéstől a kivitelezésig.

Anonym PC
SURECOM adapterek és HUB-ok
NOVELL és LANTastic hálózati rendszerek



VÍRUSNAPTÁR 1996. FEBRUÁR 23–29.

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



DÁTUM	NÉV NAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
23. péntek	Alfréd	Bryansk Frere Jacques Immolation Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 Jerusalem (Payday)	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a
24. szombat	Szökőnap	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram FORM-vírus Rocko (Mutating Rocko)	minden szombaton minden szombaton minden szombaton minden hó 24. napján minden hó 24. napján
25. vasárnap	Mátyás	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap
26. hétfő	Géza	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation Kalah-499 Virдем (833) Witcode	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn
27. kedd	Edina	Ah Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden
28. szerda	Ákos, Bátor	No Wednesday Red Team Victor Zaphod	minden szerdán minden szerdán minden szerdán február 28-án
29. csütörtök	Elemér	TPE (Girafe) Geek Highlander 10 Past 3	minden csütörtökön minden hó 29. napján minden hó 29. napján minden hó 29. napján

Az egész év folyamán aktív: Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator
Mindennap támad: január 1-jétől szeptember 21-ig Plastique (COBOL), február 1–29. Vienna (Beta Boys), február 23–25. Swedish Boys (Why Windows)

Érvényes víruskereső-ölő verziók: Virkill 2.52 [2299], Scan-Winscan-Os2scan 2.27, Vshield 2.27, Netshield 2.27, Fpro 2.20, Integrity Master 2.62c, NAV 3.30, Pasteur Plus (4.12/DOS, 1.50/NLM), PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.28, TBAV 6.50, Virware 6.08, Virusbuster 6.54, Virx 2.96

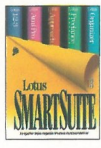


Ha valóban azt akarja,
hogy az Ön alkalmazottai egy
csapatként dolgozzanak
akkor szüntesse meg
a köztük lévő akadályokat,
egyszerűsítse a mindennapi
feladatokat a Lotus –
programok segítségével.

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

Napjainkban az üzleti sikerek eléréséhez nem elég egyszerűen sokat dolgozni. A sikerekhez gördülékeny csapatmunkára van szükség, amelyet könnyen és gyorsan megvalósíthat a két új Lotus programcsomaggal: a Lotus Notesszal és a Lotus SmartSuite 3.1-gyel.

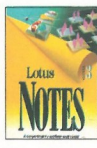
SmartSuite 3.1 – A kiemelkedő Windows-os alkalmazáscsomag magyarul.



A SmartSuite csomag az egyik legjobb üzleti szoftver-megoldás, amely öt integrált eszközt tartalmaz (Lotus 1-2-3, AmiPro, Organizer, Approach és Freelance). Mindegyik program munkacsoportos képességekkel lett kiegészítve. Ha hatékonyan, más emberekkel összehangoltan

szeretne dolgozni, valamint minimális erőfeszítéssel maximális teljesítményt akar elérni, akkor munkájához elengedhetetlen a SmartSuite 3.1 használata.

Lotus Notes – A csoportmunkaszoftver szabványá ... magyarul! Mi az a csoportszoftver? Olyan új technológia, amely lehetővé teszi a szervezetten belüli és azon kívüli kommunikációt, a közös munkavégzést, az üzleti és adminisztrációs folyamatok automatizálását. A Lotus tízéves szoftverkutató és -fejlesztés, valamint hat éves piaci tapasztalat és tesztelés eredményeképpen alkotta meg a



Lotus Notes legújabb változatát. A világon már több mint 5500 vállalatnál másfél millió munkatárs élvezi a Notes használatának előnyeit. Az IDC jelentése szerint ("Lotus Notes: Agent of change") a vállalatok Notesra fordított befektetésének átlagos megtérülése 179% (ROI).

Lotus-disztribútorok:

Walton Kft.
1077 Budapest, Almásy tér 2.
Tel.: 267-9006, fax: 267-9011

Számlák Kft.
1115 Budapest, Ettele út 68.
Tel.: 203-0304, fax: 203-0299

3Soft Kft.
1123 Budapest, Kapitány út 6.
Tel.: 212-2552, fax: 156-5419

Ha hatékonyabb szerkesztet akar létrehozni, Lotus programokat vásárol. További információért forduljon valamelyik Lotus Üzleti Partnerhez:

AI Trade & Services
1035 Budapest, Veder u. 8.
Tel./fax: 188-4015

E-COOP Kft.
1091 Budapest, Üllői út. 81.
Tel./fax: 215-4354

Integra Rt.
1031 Budapest, Bécsi u. 126-128.
Tel.: 250-1300, fax: 188-9569

Montana Kft.
1054 Budapest, Steindl u. 6.
Tel.: 269-5564, fax: 269-5573

Telelogic Kft.
1119 Budapest, Fehérvári út. 83.
Tel.: 204-3030, fax: 204-3031

Computer LAN & WAN Kft.
1035 Budapest, Vihar u. 18.
Tel.: 188-7992, 188-2118

Externa
1139 Budapest, Fáy u. 27.
Tel.: 270-5000, 270-5039

Intersoft Kft.
1054 Budapest, Tüskőry u. 3.
Tel.: 269-3500, fax: 269-3550

NICO Kft.
6500 Baja, Szarvas u. 3.
Tel./fax: 79-326-581

Unifliece Kft.
1016 Budapest, Berényi u. 9/8.
Tel.: 209-2386, 166-9589

DatawareKft.
1149 Budapest, Angol u. 18-20.
Tel.: 163-4699, fax: 251-5517

Graf-Get Kft.
9026 Győr, Kertész u. 54.
Tel./fax: 96-329-373

KFKI Network Kft.
1134 Budapest, Dévai u. 26/28.
Tel.: 270-5490, 270-5499

Sprint Komputer KEFTV. Mato
1087 Budapest, Berezsenyi u. 3, fszt. 6.
Tel./fax: 113-4866

Rolltron Informatika Kft.
1138 Budapest, Váci út 68.
Tel.: 270-5120, 270-5132

Lotus-képviselet

1088 Budapest, Rákóczi út. 1-3.
Tel.: 266-7770, fax: 266-6360

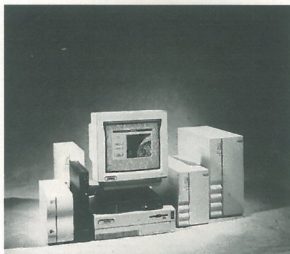
UPS grenoblois

Kezdjük néhány közhellyel! Tehát: az információ érték, sőt hatalom, s mint ilyen, védendő. Védendő az illetéktelen hozzáférésektől és védendő minden eszközt – a számítógép, az adattárolók, az adatátviteli vonalak és kapcsolóelemek stb. –, amely adatokat tárolja, illetve információs rendszerünk működik. Amilyen összetett ma egy informatikai rendszer, olyan összetett tanulmányok magukat Murphy törvényeinek alávétő emberi fondorlatok és természeti csapások, melyek ellen számtalan megoldás védi gépeinket az antivírusprogramoktól kezdve a tűrközött lemezegységig. Rendszereinknek azonban van egy közös pontjuk: „nyílt rendszerek” a hálózati energiaellátás szempontjából, azaz az elektromos hálózat felől érkező hatásokat meg nem érdemelt nyíltsággal és bizalommal fogadják, holott tudjuk, a villamos hálózat maga sem tökéletes, azontúl gyűjtőpontja sok, a fogyasztókat zavaró jelenségnek, kimaradás pedig sokszor jelentős károkat okozhat. Tehát védeni kell rendszereinket az energiaellátás felől is, lehetőség szerint meg kell teremteni a folyamatok működés feltételeit, s ha már erre sincs remény, szabályozotn és újraindíthatóan kell leállítani és lekapcsolni.

A francia, Grenoble-i központú **Merlin Gerin** cég, az egyik vezető UPS-konstruktorokról sokrétű megoldást ad arra, hogy az UPS-ek a biztonságos energiaellátáson túl az informatikai rendszer integráns részévé váljanak, hiszen ma az UPS által nyújtott védelem csak úgy teljes és hatásos, ha hatékony szoftvertámogatással jár együtt annak érdekében, hogy a készülék figyelmeztetése a felhasználót és a rendszergazdát a tápfeszültség-ellátás zavarairól, indítsa el a szabályozott rendszerállítást, illetve kapcsolja be a távfelügyeleti rendszert a szünetmentes áramforrást is. Az alábbiakban röviden bemutatjuk a Merlin Gerin által kínált szoftver- és hardvermegoldásokat. Ezek az eszközök a teljes MG szünetmentes skálában kövessék.

A lokális hálózaton keresztüli UPS távfelügyeletet és a szerverek leállítását oldja meg az RS-232 csatlakozóval rendelkező készülékekhez tartozóként szállított **Solution Pac™ CD-ROM**, amely Ethernet hálózaton SNMP típusú kommunikációt használó programcsomag. Novell és Windows NT környezetben (tavasszal megjelenő verziójában pedig SCO Unix és OS/2-ben is) biztosítja az UPS-szerver kapcsolatot (**UM Agent** program), az UPS-felügyeletet és -adminisztrációt (**UM Console** program) és a szerverek leállítását (**UM Client** program). Kiterjedtebb hálózatokban az **UM Link**

SNMP agent és Ethernet adapter segítségével az UPS-ek közvetlenül a hálózatra kapcsolhatók. Az **UM Link** gondoskodik a hálózati kommunikáció megvalósításáról, az SNMP trapek küldéséről a managerállomások felé (például **UM View**, **Novell ManageWise SNMP Manager** vagy **UM NMS HP Open View** felügyeleti programok, illetve **UM Client** serverleállító programok Netware, OS/2, Unix rendszerekben).



Az egyedi, soros vonali kommunikáció segítségével igen sok platformon működő (Novell, OS/2 Warp, LAN Server, PC Unix RISC Unix, DEC Unix stb.) **UPS Manager** programcsalád biztosítja a szerverekkel való kommunikációt és a rendszerleállítást.

A tápfeszültség kimaradásakor, akkumulátor üzemben különböző időtartamig tarthatjuk működésben berendezéseinket a Merlin Gerin **PowerShare™** koncepciójával. A kimeneti villamos csatlakozókat egymástól függetlenül kapcsolhatjuk az interface felől azonnali vagy programozott módon. Így a magasabb prioritású fogyasztókat hosszabb ideig tarthatjuk üzemben. Megvalósítható a lépcsőzetes indítás és leállítás is. A **PowerShare™** a Pulsar ESV sorozat egyes tagjainál beépített funkció. A külső **PowerShare™** vagy **UM Switch** modulokkal a többi készülékénél is megvalósítható az energiamegosztás.

A számítógépterem, illetve az UPS-helyiség hőmérséklete, relatív páratartalma és nyolc szabadon felhasználható jelzés állapota az **UM Sensor** modul segítségével kezelhető az SNMP környezetben.

Ismerkedjünk meg tehát röviden a Merlin Gerin UPS-családokkal! A **Pulsar** rodai, üzembe helyezett nem igénylő család. A **Pulsar ES** jelzésű tagok (250–1050 VA) offline, a **Pulsar ESV** jelzésűek 250–2000 VA) line interaktív, a **Pulsar SX**, **CSX** és **PSX** jelűek (600–4000 VA) kétszeres konverziójú online készülékek. Az ES és ESV család legkisebb tagjai (250 és 450 VA) **slim line** típusú készülékek, „vastagságuk” mindössze

4,5 cm, és alig nagyobbak egy A/4 méretű lapnál. Állítva, fektetve (például PC és monitor közé helyezve) is üzemeltethetők.

Az **Pulsar ESV** jelzésű line interaktív készülékek új technológiai megoldásaikkal, mint a szakaszos üzemű töltővel, a tápfeszültség csökkentését és megemelését korrigáló booster-fader fokozattal, az RS-232 porttal és szoftvertámogatással ideális és gazdaságos védelmi megoldást adnak. Az ESV3, 5, 8, 11 jelzésű UPS-ek kimeneti csatlakozóit a PowerShare koncepció szerint kezelhetjük. Egyedi konfigurálást tesz lehetővé a családdal szállított **ESV Driver** programcsomagba tartozó **ESV Tuner** program, mely Windows környezetben teszi lehetővé a készülék villamos és más működési paramétereinek beállítását. A programcsomag másik tagja a **Win95**-kompatibilis **UPS Manager 3**, mely segítségével megvalósíthatjuk az UPS felügyeletét, adminisztrációt. A program naplózza az eseményeket, riasztási üzeneteket is küld, végsősorban pedig szabályosan lezárja a Windowst.

A **Comet** család a készülékek következő, számítógéptermi kategóriáját képviseli 5 és 30 kVA között. A **Comet IGBT** tranzistoros, kétszeres konverziójú online tápegység elektronikus és kézi megkerülő kapcsolóval. Többféle topológiával (1/1, 3/1 3/3 fázisú be- és kimenet), sokrétű elektromos és kommunikációs opcióival (egyidejűleg három kommunikációs kártya installálható) nugalmasan áll a nagyfokú biztonságú igénylő kiterjedt rendszerek szolgálatára.

A **Galaxy** család a legfelső kategória 40–800 kVA egyedi teljesítményével, mely hat egység párhuzamos kapcsolásával, aktív redundáns konfigurációban nagy megbízhatóságú áramellátó rendszer kialakítását teszi lehetővé. Az IGBT tranzistorokkal felépített kétszeres konverziójú online család hatástartók 93 és 94 százalék közötti értékével kiemelkednek.

Végül néhány szó a minőségről. A Merlin Gerin UPS divíziója **ISO 9001** tanúsítvánnyal, a készülékek TÜV Rheinland minősítéssel rendelkezik. Ez évtől az összes készülék **CE** jelölést visel, jelezve az európai normákkal való harmonizálást. A nagy számítógépes cégek vizsgáló egységei, így az IBM, a Novell, az ICL a készülékeket vizsgálta, rendszerekben való alkalmazásra megfelelőnek találta.

Merlin Gerin Vertes: Villamosság Rt.
1116 Budapest, Fehérvári út 108–112.
Telefon: 181-1920, telefax: 161-2872.

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

Sajtótájékoztató keretében **február 23-án**, 11.00-kor a Hotel Béke Radissonban a Tűv hivatalosan átadja az ASK Kft.-nek az ISO 9001 tanúsítványt.

A Budapest Galériában (Budapest V., Szabadság út 5.) **február 28-a és március 3-a** között először rendezik meg az *Internet Galaxis* című kiállítást, amelynek elsődleges célja, hogy a hazai szakmai és civil közönséggel megismertesse az Internetben rejlő lehetőségeket. A kiállításon oktató segítségével tizenöt hálózathoz kapcsolt munkaasztalnál ismerkedhetnek a látogatók a számítógépes hálózat világával.

Február 29-én 16 órától a Híradástechnikai Tudományos Egyesület Távközlési Szakosztálya (Budapest VI., Andrássy út 3.) minden érdeklődőt vár az *ATM helyzete és*

kilátása Magyarországon címmel tartandó előadásra. Téma a széles sávú integrált távközlés alapját képező új kommunikációs módszer, az Asynchronous Transfer Mode (ATM) hazai kutatási, alkalmazástechnikai kérdéseinek vizsgálata.

San Francisco ad otthont az *Inter-media World '96* nemzetközi konferenciának és szakkilátásnak **március 4-e és 10-e** között. A kiállításban több mint háromszáz cég képviselteti magát olyan multimédiás termékekkel és szolgáltatásokkal, amelyek valamilyen módon elősegítik a munkát az üzleti életben, az oktatásban vagy az otthoni felhasználásban. Szoftver- és hardverfejlesztők mutatják legújabb fejlesztéseiket, termékeiket és szolgáltatásaikat. A látogatók megismerhetik az audio- és videoanyagok tömörítésének, a fotók elektronikus

tárolásának, a videokonferenciák szervezésének és az adattárolásnak az új lehetőségeit.

Közép- és Kelet-Európa, valamint a FAK országainak médiapiaca, a rádió- és televíziós szektor változásai címmel **március 21-én és 22-én** a varsói Kulturpalotában nemzetközi konferenciát és kiállítást rendeznek. A konferencia főbb témakörei: a nemzetközi médiaváltozások hatása az említett térségben; új médiaüzletek gazdaságossága a térségben; médiavállalkozások alapításának jogi vonatkozásai; a kábel- és műholdas televíziózás lehetőségei; a műsorszórók szellemi tulajdonjogának védelme; sikeres marketingstratégiák kialakítása. Bővebb felvilágosítás kérhető a 44-171-490-3774-es telefon- és a 44-142-477-3334-es faxszámon.



Informaticai heliport
Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja  **VOGEL Publishing Kft.**

a Magyar Terjesztés Ellenőrző Szövetség tagja

Felülvizsgálat: Ikonv, Péter ügyvezető
Főszerkesztő: Kelenyey Péter
Főszerkesztő-helyettes: Malász Judit, Vargha Márton
Szerkesztő: Szekeres Zsuzsa, Fekete Gizella
Korrektor: Rusznák Krisztina
Tervezők: Marosi Katalin, Olejnyik Jend
Tördelészerkesztő: Dobos Imre
Műszaki vezető: Pécsi Gábor
Szerkesztőség titkár: Sipos Ágnes
Telefon/fax: 270-5565
Compuerve: 7516-2345
BBS: CT BBS (36-1) 270-2962, PVH terület
Terjesztési vezető: Ali Heide
Telefon: 270-5564

Marketingmenedzser: Horváthné Csésk Ágnes
A szerkesztőség és a kiadó címe:
1138 Budapest, Váci út 202.
Telefon: 270-5565, 270-3377
270-0733, 270-2966 központi számkok
1134, 1144, 1247 mellékekn
Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210
Hirdetésfelvétel: Vogel Publishing Kft.
Mediálaborantársok: Ákossy Judit, Balogh Csilla, Czéthyéné Zsolt, Czidor Rózsa, Szabóné Véghelyi Anna
Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210
Telefon/fax: 270-5566

Németország: Vogel Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Gabriele Grotzsch, tel.: +49-931/418-2335, fax: +49-931/418-2090
Angy-Britannia: German Media Services Ltd, Claire Byron, tel.: (01 71) 221-5462, fax: (01 71) 229-0795
USA/Canada: Global Media, Barbara Gough, tel.: (415) 306-0880, fax: (415) 306-0890
Tajvan: Taiwan Bright Int. Co. Ltd, Vivian Lu, tel.: (02) 755-7901-5, fax: (02) 755-7900
Sürgős hirdetései, üzleti közleményeit egy héten belül közzéteszük. Hívja a Vogel Publishing Kft.-t! A hirdetésnek körültekintő gondozású költségkalkulációkat kell készítenie, de tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szedés és a tördelés a Heti CHIP szerkesztőségében, Quark XPress 3.1 lényeződő programmal készül.

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

Feladás vezetése:
Óvári László elnök-vezérigazgató
© Heti CHIP
Vogel Publishing Kft., Budapest
Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Würzburg
A Heti CHIP-ben megjelent írásk másodközlésével, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatos minden jogot fenntartunk. A lapból értesüléseket átvenni csak a Heti CHIP-re való hozzájárulással lehet. A szerkesztőség a felkérés nélkül beküldött kéziratokat és leveleket is körültekintően gondozza. A lapban megjelenő cikkeket tartalmát ellenőrizzük, ám forrásaink tévedéseieről felelősséget nem vállalhatunk.

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

Ára: 112 forint.
Előfizethető a kiadónál, a hírlapkiadásbővítmény és a HELUR-nél (1900 Budapest XIII., Lehel u. 10/A, levélcím: HELUR, Budapest 1900), valamint Budapesten a Magyar Posta Rt. Hírlapüzletési Igazgatósága keretében ügyfélszolgálati pontjain, vidéken a postahivatalokban, közvetlenül vagy átutalással a HELUR 11991102-02102799 pénzügyi jelölésén.

Előfizetési díj 1 évre 3920 forint.

HU ISSN: 1216-0482

Hirdetői index

ANT	14	Inter PC	22	R-copy	10
APC	2	Lan	11	Reflex Printer Center	22
Array Data	16	Lotus	24	Sci-Modem	10
Comfort	22	Matáv	28	Sprint	13
Corwell	1	Merlin Gerin	25	Telecomp	4
Digital	27	MMI Magyarország	12	Traco	18
E-coop	16	Oki	1	Var	18
Fonet	16	Power Star	10	Walton	16
Gemofis	16	Procomp	19	Westel	21
HDS	8				

Hívja a 270-5565-öt!

Januártól egy évre 3920 (fél évre 2240) forintért rendelhető meg a Heti CHIP ezen szelvény visszaküldésével vagy telefonon, illetve telefaxon. **Diákoknak és tanároknak változatlanul 50 százalék kedvezményt** adunk. Előfizetőnk tavasszal újabb sorsoláson vehetnek részt.

Fődj: Siemens Nixdorf Scenic 5T90/PCI Infotainment World multimédia-számítógép!

Név:

Cég neve:

Cím (ahová a lapot kéri):

Előfizetés kezdete:

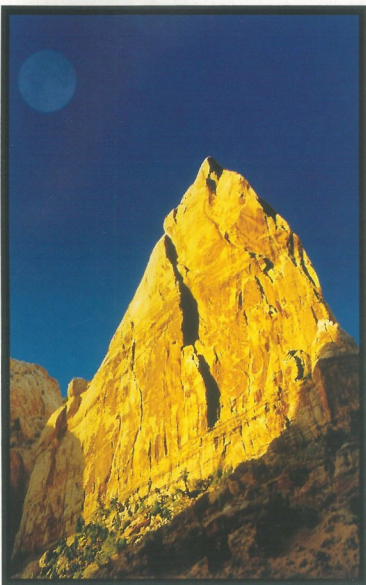
Előfizetés módja: egész évre fél évre oktatási kedvezményvel

csekken átutalással

Dátum

Alíráás, bélyegző

A  telefonon is megrendelhető!



A Digital Venturis 575e minden szempontból kiemelkedő. Szerencsére

az ára nem az.

224.500 FT*

A sok egyformának tűnő számítógépes ajánlat között megtalálni azt, amely egyszerre megbízható, nagy tudású, ráadásul olcsó PC-t kínál, soha nem volt egyszerű feladat. Egészen mostanáig. Mert a Digital Venturis 575e-re szóló ajánlata valóban kimagasló, hiszen a hihetetlen 224.500 Ft*-os ár tartalmazza a 75 MHz-es Pentium® processzort, a 8 MB szuper gyors EDO memóriát és a 630 MB HDD-t. Továbbá a Venturis 575e-hez 105 gombos magyar billentyűzet, választható Windows '95 vagy Windows for Workgroups 3.11 és 3 év garancia



Jár. Megbízható, egyszerűen hálózatba installálható számítógép. A csúcs Ön előtt van, hódítsa meg, és tapasztalni fogja, milyen érzés a többiek fölé kerekedni!

Designed for



Microsoft
Windows 95



Két hét ingyenes Internet kapcsolat.

Distribútor:

IRP HUNGÁRY KFT

Kiemelt viszonteladók:

PROFITEXBERT KFT

PC BOX KFT

INCORP KFT

DELTA ELEKTRONIK KFT

MARKER INFORMATIKA BT

TEL: 252-6300 FAX: 149-1115

TEL: 203-8175 FAX: 203-8168

TEL: (02) 313-453 FAX: (02) 486-486

TEL: 160-8016 FAX: 160-8016

TEL: 180-0974 FAX: 180-1933

TEL: 133-0865 FAX: 133-0865

Viszonteladók:

PLANTRADING KFT

CONET KFT

DUNA ELEKTRONIKA KFT

BRICKCOM KFT

EUROCOM RT

SERVER KFT

INFOLAND KFT

SZINTEZIS KFT

TEL: 140-1740 FAX: 280-3431

TEL: 163-6046 FAX: 251-0721

TEL: 270-5600 FAX: 270-5660

TEL: 930 311-373 FAX: 930 305-222

TEL: 251-7000 FAX: 251-4539

TEL: 140 346-238 FAX: 140 347-297

TEL: 393-1154 FAX: 153-8560

TEL: (06) 327-355 FAX: (06) 318-658

digital™
PC

Y&R

* Az ár áfa nélkül, 145 Ft/USD árfolyamon értendő.

A MATÁV Internet-szolgáltatása

Az Internet olyan világméretű számítógép-hálózat, amely sok ezer számítógép-hálózatot köt össze egy közös nyelv, az IP, azaz az Internet Protokoll segítségével. Az egyes központi erőforrások, a kisebb-nagyobb információszolgáltató számítógépek (szerverek) többszörös, választható útvonalon is elérhetőek, s így a hálózat életképes maradhat még akkor is, ha egyes elemei valamilyen oknál fogva kiesnek a rendszerből.

Ma már a hálózatra kapcsolódó információs adatbázisok száma eléri a 20 milliót, a rákapcsolódó felhasználók, információnyelők mennyisége pedig már meghaladta a 45 milliót, és rohamosan növekszik.

Magyarország az információs infrastruktúra fejlesztése terén rendelkezik jó hagyományokkal és eredményekkel, elsősorban a felsőoktatási és kutatási szférában. A nagy távközlési szolgáltatók közül elsőként a MATÁV vezeti be az Internet-szolgáltatást.

A MATÁV Rt. a távbeszélő-hálózat intenzív fejlesztésén túl, nagy erőket fordít az egyre fokozódó mértékben igényelt korszerű digitális hálózatok és szolgáltatások kifejlesztésére. Az országos digitális gerinchálózat kiépítése után hamarosan megjelenik a menedzselte bérlet vonali (MLLN), illetve az ISDN hálózat is. Így az Internet és más értéknövelt (pl. X.400, EDI, multimédia) szolgáltatásokat a már meglévő adatátviteli (pl. X.25)

és a tervezett további korszerű szolgáltatásokra (Frame Relay, ATM) építve hozhatjuk létre. Alapvető feladatunknak tekintjük olyan IP gerinchálózat kialakítását, amely minden jelenlegi igényt kielégítő, nagy megbízhatóságú és magas színvonalú médiumot teremt a nemzetközi és hazai Internet-szolgáltatások eléréséhez. Ennek megfelelően a hálózat nemzetközi kapcsolatait több nagy sebességű elérési útvonalon keresztül biztosítjuk.

A MATÁV nagy sebességű nemzetközi hozzáférés biztosításával, illetve a hazai forgalom határokon belül tartását szolgáló átkapcsoló (peering)-központ felállításával kíván a szolgáltatók szolgáltatójává, azaz a már meglévő és a leendő hazai Internet-szolgáltatók kiszolgálójává válni. Ugyanakkor a végfelhasználók is teljes körű Internet-szolgáltatást vehetnek majd a MATÁV-tól igénybe. (SLIP/PPP, SHELL, E-mail, FTP, News, Gopher, WWW, Name server stb.)

További információk:

Geréb János, szolgáltatásmenedzser

MATÁV Vezérigazgatóság

Telefon: (1) 457-4484

Fax: (1) 211-0846

Internet ügyfélszolgálati iroda

Telefon: (1) 266-3977

Fax: (1) 266-5846

