



Heti

II. évfolyam, 17. szám

Informatikai hetilap

Ára: 49 Ft

Számítástechnika

Távközlés

Irodástechnika

Mutató

Messegelände és BNV

**IFABO
BUDAPEST
1993**

Különösebb ceremónia és tolongás nélkül nyílt meg április 20-án délelőtt a bécsi Ifabo. A Franz Vranitzky tiszteletére délután tartott fogadás idejére azért már jobban megtelek a csarnokok – nemcsak üzletemberekkel, hanem diákkorú fiatalokkal is, akik öles gyűrűt alkottak például az Amiga-Commodore stand és a Macintoshok tájékán. A legjelentősebb osztrák számítástechnikai seregszemle hagyományos kiállítói közül néhányat hiába kerestünk. A megszokott szegletben díszelgett a Next színes transzparens, alatta azonban hiútt helyét találtuk a fekete

kockának, csak néhány tarka matrica emlékeztetett Steve Jobs cégre. A Messegelände kerítésén kívül óriásplakátokon hirdető Minolta sem foglalt önálló standot, s két jelentős korábbi kiállító, a Xerox és az Agfa is másoknak adta át a helyét.

Ez is jelzi: a bécsi Ifabon határozott hangsúlytolódás volt megfigyelhető. A német irodabútor-gyártók kerültek előtérbe – leginkább a DTP-s és nyomdatéchnikai vállalatok rovására. Hi-valkodó és hívós, egyénieskedő és praktikus bútorok kerültek a vásárlatógatók szeme elé, s csak itt-történt fel néhány lendületes, olaszos formatervezésű vagy természetes anyagokból készült – méregdrága – irodai garnitúra.

Ami a számítástechnikai újdonságokat illeti, nos, a multi-média még mindig arat. A-tól Z-ig minden fontos amerikai, európai és japán gyártó bemutatta portékáit, ám világraszóló újdonság nem akadt. Említést érdemel az IBM önálló csarno-

ka: a hajó formájú elrendezés középpontjában – mintegy parancsnoki híd gyanánt – a három, ezúttal fehérből-feketéből metszett betű uralkodott. Körben, a tatótól az orrig a partnercégek, OEM-ek kaptak egy-egy kajútót. Európai cégeken ez esetben is főleg németeket kell érteni: bár jókora standot épített a Bull, már messziről látszot-

tak az ICL színes (Nokia) házba bújtatott PC-i és monitorai, az Olivetti már inkább keresni kellett, ezzel szemben a Siemens-Nixdorf több csarnokban előbukkant. Jelentős területet foglaltak le ugyanakkor a hazai viszonteladók – ehhez hasonló arány várható a pesti Ifabo '93-on is.

(Folytatás az 5. oldalon.)



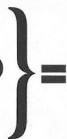
Megtévesztésig hasonló

Múlt héten három napra a Macintoshok vették át az uralmat a Vajdahyad várában. A szervezők napi ezer látogatóval is elégedettek lettek volna, ám az utolsó napon már körülbelül tízezerrel tartott a regisztrált érdeklődők száma. Képpünkön a KPT, a Kontakt Design Stúdió által forgalmazott grafikus programcsomag képernyője. Ifabo-előzetes cikkeink a 8-11. oldalon.



HA PIAC, AKKOR IFABO

**SZÁMÍTÁSTECHNIKA
TELEKOMMUNIKÁCIÓ
IRODASZERVEZÉS
+ BANKSZALON**



**IFABO
BUDAPEST
1993**

május 4.-7.



ÖT PAVILONBAN A BANK ÉS AZ IRODA VILÁGA!

BUDAPESTI NEMZETKÖZI VÁSÁRKÖZPONT
Nyitva: május 4-6-án 10-18 óráig, május 7-én 16 óráig
Budapest X., Albertírtsai út 10. Belépés az I-es, II-es és III-as kapuknál

TARTALOM

Számítástechnika

- | | | |
|-------|--|---|
| 5 | Az Ifabó előtt | Láttuk, hallottuk |
| 7 | Máv tender | Győzött a Sapiens, de még nem nyert |
| 8-9 | Kontakt Design
A BPS-nél az ár csökken
Ütöképes ajánlat | Multimédiás kontaktus
A feszültség marad...
DEC PC-trend |
| 11 | Profon referenciák
A vásár több mint reklám
Presentex | Profonegyeszerű hálózatok
Cobra-program
Jelenlét-képviselet
Lektorált lektorok |
| 13-14 | Helyesírásunk őrzői | Tanulni és taníttatni |
| 14-15 | Texas Instruments | Jukebox 1034 gigabajttal |
| 16 | Vásárlásról cégéről cégére
Az IBM-nél
Laserjet és munkaállomás | Olcsó PC-k, erős szoftverek
HP : meglepetés várható |

Távközlés

- | | | |
|----|---|--|
| 22 | Az X-Byte vállalja
Tízmemóriás második családtag | Garantált működőképesség
Trifon 210 |
| 23 | Ferihegytől a Naphegyig
Hongkongban horgonyon vetett
Papír nélküli, videotexen
Kapsch és BME | Mikrohullámú hírek
Kínai AT&T
Video-telefonkönyv
Doctorandus
Ericsson-sarok |
| 24 | Svéd-lengyel-német
Videokonferencia a Cebiten | Utazás helyett |
| 25 | Datentechnikáknak az Ifabón | Modemtől modemig |
| 29 | Május 17-én | Távközlési Világnap |

Irodatechnika

- | | | |
|----|--|--|
| 30 | Bűtorszabászat szoftverrel
Vizuális örömök | Holz-Polc és Autopoc
Apollo és más fényességek |
| 31 | Olasz bútorokkal | Tagolt terek |
| 32 | A Yardon és a NASA-nál is
Mozgásban a Lotus | Forgognak a szalagok
Roadshow az együttműködésről |
| 33 | Betűrajzok és rajzhátterek | Megtévesztésig hasonló |

Mutató

- | | | |
|-------|---------------------------------|----------------------------|
| 34-35 | Latin-amerikai vírusgerillák | Tabulero
PS-MPC |
| 35 | Mi mikor támad? | Vírusnaptár |
| 38 | Hová menjünk?
Hirdetői index | Rendezvénykalauz |

Kinyomtatott példányok száma : 10 000
Ebből névre szóló tiszteletpéldány : 7 000
Budapesti terjesztésre kerül : 400
Videki terjesztésre kerül : 2 500

A Heti CHIP-re előfizetés kérhető levélben :
1300 Budapest 3., P. 210
Előfizetési díj 1 évre 2254 forint.

LAPZÁRTA

Indigóval az Ifabón

Partnereivel együtt állít ki a hazai Silicon Graphics disztribútor Creative Engineering. Az Alföld Rt. térinformatikai megoldást hoz, az N'Euclides pedig az I-Deas professzionális CAD/CAM rendszert mutatja be. Újdonság lesz a Parametrix Technology 3D gépészeti tervezőrendszere, a Pro/Engineer, illetve a német

Complansoft viszonylag olcsóbb kategóriát képviselő, de csúcsmínőségű létesítménytervezője, a Prochem-C, amelyet már szállítottak a Vegytervnek. Látható lesz az Ifabón egy komplett textilminta-tervező rendszer, a Printex, amelyből már fut egy példány SGI Indigo gépen a Kistextrnél.

Animáció CAD-hez

Április elején új szoftvert dobott a piacra az angol Autodesk az Autocad 12-höz. Az 500 dolláros alkalmazás, a Visual Link professzionális háromdimenziós megje-

lenítést és animációt kínál az Autocadhez. Noha a termék áprilisban már piacra került, arról nincs pontos információnk, megjelenik-e az Ifabón is.

Manhattan napja

Mint a múlt héten bejelentették, az AST párhuzamos többprocesszoros rendszere, a Manhattan kezelni fogja a Sunsoft Solaris elosztott számítási környezetet. Jelenleg a Sunsoft az x86-osok referenciájaként használja a Manhattant a Solaris 2.X többprocesszoros lehetőségeinek fejlesztésénél. A májusban megjelenő 32 bites Solaris, a Unix SVR4 implementációja, az Intel és a Sparc processzorok lehetőségeit egyesíti, közös operációs rendszer használatát teszi lehetővé.

Az AST zászlóshajójának tartott Manhattan a szuperkiszolgálók gyarapodó flottájához tartozik, egyike az első teljesen szimmetrikus többprocesszoros rendszereknek, amelyek a miniszámítógépek babérajaira, a nagy helyi hálózatok vagy a többfelhasználós Unix környezetek kiszolgálására törek. Legnagyobb kiépítésben öt mikroprocesszort, 256 megabájtus tárat, nyolc meghajtóhelyet tartalmaz a hibajavító kóddal működő, folyamatos üzembe is alkalmas Manhattan.

Mozart és az IBM

Két és félmillió forinttal támogatja az IBM Magyarország a Magyar Állami Hangverseny Zenekart. A múlt héten aláírt megállapodás szerint az IBM Magyarország az ÁHZ egyedüli és kizárólagos főszponzora 1993-ban. Az őszi sze-

zonban ÁHZ-IBM Mozart bérelti koncertsorozat lesz, amelyen többek között a – szintén az IBM mintegy 1 millió forintos támogatásával rendezett – Mozart zongoraverseny legjobb előadói is szerepelnek.

A man in a dark suit and tie stands in a dark, ethereal space. To his left is a large, detailed globe of the Earth. The background consists of dark, wavy lines that suggest a digital or cosmic environment. The entire scene is framed by a vibrant red background. In the top right corner of the red area, there is a stylized logo consisting of several dark, overlapping triangular shapes.

**A Novell Unix megoldásainak
révén már nincsenek
vállalatunknál különálló
adatfeldolgozási környezetek.**

A Novell DOS, Windows, Macintosh és OS/2 alatt Unix környezetben integrálja a munkahelyeket. Lehetővé tesszük a Unix felhasználóknak a NetWare adatbázisok és szolgáltatások transzparens elérését. A UnixWare egy költségkímélő operációs rendszer intuitív grafikus felülettel, és kiválóan alkalmas NetWare hálózatokhoz való csatlakoztatásra.

Novell does Unix.

Messegelände és BNV

(Folytatás az 1. oldalról.)

Hemberger Sándor, az Expocon-sult International ügyvezetőjének tájékoztatása szerint tizenkét országból 426 kiállító érkezik a budapesti Ifabóra, jóval többen lesznek tehát, mint tavaly, amikor 376-an voltak. Bruttó 36,5 ezer négyzetméter, összesen öt pavilont töltenek meg a kőbányai vásárváros területén: az A-ban számítástechnikai termékek, másológépek és irodaszervezési eszközök lesznek, a B-be a telekommunikációt és az irbaberendezéseket csoportosították, a D a banktechnikai eszközök és az irodabútorok helye, az F-be irodatervezéssel és számítástechnikával foglalkozó cégek kerültek. A 16-os pavilon pedig a

Mensch & Büro szervezésében német irodabútor-gyártók kollektív kiállításának ad helyet. Ugyanitt egy másik, tizenhat német vállalatot tömörítő kollektív kiállítás, valamint egy diákprogramozói verseny is lesz.

Harminc magyar kisvállalkozás élt azzal a lehetőséggel, hogy előre felszerelt kis standot kapjon a D pavilonban, előnyös áron. Több mint száz olyan vállalat van, amelyek banktechnikai és biztonságtechnikai eszközöket mutat be. Az idén először az Ifabo szervezését képezi a Bankszalón. A D pavilonban többek között egy páncélozott pénzszállító autót is láthatnak.

Kelenyhegyi Péter, Takács Gitta

Novell UnixWare

A Novell Unix megoldásainak széles választékában a UnixWare a legújabb termék. A UnixWare operációs rendszere a System V Release 4.2-n alapul és így a legújabb 32 bites technológiát kínálja a kedvező árú Intel 386/486 processzorokhoz. A UnixWare előnyei meggyőzőek: intuitív grafikus felhasználói felület, világszerte több mint 18.000 applikáció áll rendelkezésre, csaknem páratlan biztonsági jellemzők és igen vonzó ár. Valamint a UnixWare lehetővé teszi a meglévő DOS és Windows alkalmazások használatát. A hasonló termékek közül egyedülállóan az egyszerű menüvezérelt installáció után "NetWare-ready", és bonyodalmak nélkül integrálódik a NetWare hálózatokba.

A UnixWare kapható mint "Personal Edition" a desktop számítógépekhez és mint "Application Server" a többfelhasználós alkalmazásokhoz. Mindazok számára akik a hagyományos desktop operációs sziszterrel át akarnak térni a modern 32 bites technológiára, grafikus felülettel és multitasking képességekkel, azoknak a Personal Edition az igazi alternatíva. Az Application Server az ideális platform a mini vagy nagyszámítógép-alapú alkalmazások csatlakoztatására Client-Server környezetben.

Láttuk, hallottuk

– Az ICL standjára minden bizonyítvány megérkezik az ergonómia jegyében tervezett és március elején bemutatott noteszgépek, PC-k, monitorok és terminálok. Az Ergo-view monitorokat sötétzöld, piros, lila vagy szürke színben is szállítják. A már korábban magyarított termelésirányítási, nagykereskedelmi, pénzügyi, számviteli és eszközgazdálkodási rendszerek mellett kiemelt szerephez jut az Officepower irodautomatizálási rendszer magyar változata, valamint az lbank nyitott környezetű, elosztott pénzintézeti rendszer.

– A Freesoft Ingres-alapú alkalmazásokat mutat be: például a Prostar komplex vállalati termelésirányítási programot, a Pénzügy-számvitel, a Készletnyilvántartás, a Tárgyvesztő, a Bér- és adóelszámolás plusz munkatágy, az Integrált önkormányzati rendszer nevű szoftvereket, valamint a Medo nevű teljes körhízi rendszert.

– Három részre osztják fel a Sun standját a Sun Microsystems és két partnere, a Dataware és az Icon között. Az egyik sztár a

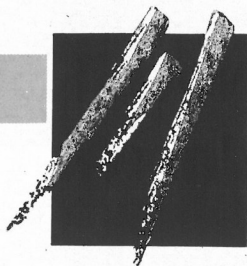
Sparcserver 10 lesz, de felvoul az egész kínálat a Sparcserver 670-ig bezárólag. A CAD/CAM/CAE és a térinformatika most is jelentős szerephez jut, de lesz professzionális kiadványszerkesztés (Interleaf és Framemaker), irodautomatizálás (Wordperfect és a magyar nyelvű Alis), multimédia (Parallax/Maestro), könyvtári rendszer (Voyager). A Topsoft Data General gépek után Sunon is kiállítja a Freesofttal közös fejlesztésüket, az Ingres RDBMS/4GL fejlesztőrendszerre épülő komplett ügyviteli szoftver első két piacérett modulját, a pénzügy-számvitelt és bér- és adóelszámolást.

– A hírek szerint már úton van az ODT legújabb 3.0-s verziója, amelynek béta-változatát az Areco is szeretné bemutatni standján. A HP-vel kötött dealeri egyezménynek megfelelően számos szoftvert HP munkaállomáson mutatnak be, így a magyar nyelvre lefordított Unix oktatóprogramot, a Tutorx végleges változatát.

A megoldás:

MicroStation

a
professzionális CAD
rendszer
UNIX, PC, MAC
verziók



Városirányítás — Térinformatika Komplett HW-SW alkalmazások

Szeretettel várjuk az IFABO-n
az A pavilon 301/A standján
az Albacom, Intergraph Solution Center
kiállításán.

Oktatási intézményeknek jelentős kedvezmény!

Intergraph Magyarország
1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
Tel.: 163-3888. Fax: 183-7372

INTERGRAPH
Solutions
for Technical Applications

Információs szám: 152



SZÁMÍTÓGÉPEK

Canon EPSON

PERIFÉRIÁK

NYOMTATÓK

AGFA

FÉNYMÁSOLÓK és MIROFISH RENDSZER

és még valami... de ez meglepetés,
a SZINTÉZIS Kft. bemutatóján
az

IFABO '93 kiállítás A/307 standján



**DTK DISZTRIBÚTOR
SZINTÉZIS KFT.**

Győr, Szent István utca 15.

Tel.: 96/27-355; fax: 96/18-658; tx.: 96/24-388

Információs szám: 153

MEGÉRKEZETT



3SOFT
DEALEREK

a Novell NetWare 4
Keresse a 3SOFT dealeréknél

Dealerek: 5X Kft. (131-8102) ALBASOFT
BT. ([22]-329228) COMPUTERLAND (269-
0171) CONTROLL Rt. (134-3324)
CÉDRÚS Rt. (166-2111) DATAPLAN Rt.
(180-3511) DATEN-KONTOR Kft. (267-
1208) ELASTOSOFT Kft. (135-8366)
ELENDER Kft. (129-9080) F1 Bt. (134-2450)
HOLLAND Rt. (185-3755) IDENT Kft.
(161-3030) INFOREND Kft. (186-8011/360)
KFKI NETWORK Kft. (169-9499) KVENTA
Kft. (131-1358) LÉZER ELEKTRONIKA Kft.
(180-4674) M&S Kft. (167-1223)
MACRODA Kereskedelmi Kft. (156-4802)
MICROSYSTEM Rt. (156-5366) MIKRO-
SZERVIZ Rt. (252-4703) MINOR Kft. (122-
8208) MONITOR Kft. ([22]-312337)
MŰSZERTECHNIKA Computer Rt. (147-1590)
MŰSZERTECHNIKA Kft. (Békéscsaba [66]-
328229, Debrecen [52]-14156, Kecskemét [76]-
481701, Miskolc [46]-347416, Pécs [72]-20837,
Tatabánya [34]-10004, Veszprém [80]-26506)
NÁDOR Systems Kft. (163-5045) NET-SOFT
Kft. ([32]-11655) NETSTAR Kft. (181-3183)
NOVODATA Rt. (156-9655) OMIKRON
Közvetkező (114-0090) PANNOSOFT Kft.
(186-9285) PIXEL Kft. (269-0624) RÚDAS
& KARIG Kft. (167-3239) RUTINSOFT Kft.
([42]-14277) SAGAX Kft. (118-3281)
SZERVER Kft. (183-6170) SZŰV (251-6666)
SUMMATECH Kft. (Budapest 180-3798, Győr
[96]-18915) SWISSCAD Kft. ([52]-312394)
SWS Software Station (201-6523)
SYSTEMD Kft. (142-4345) SZOFTVER ABC
Kft. (269-4737)

Információs szám: 154

MÁV



Győzött a Sapiens, de még nem nyert



Sok vihart kavart az eredményhirdetésig a MÁV gazdálkodási információs rendszerének korszerűsítésére 1992 novemberében meghirdetett pályázata. Végül a központi nagyszámítógép üzemelő, közvetlen táv-adatátviteli hálózathoz kapcsolódó integrált felhasználói programrendszer szállítására és installálására kiírt pályázatot a MÁV eredménytelennek minősítette. A rendszert december 20-ig kell átadni.

Van is győztes, meg nincs is – mondja *Salavecz János*, az értékelőbizottság és a projekt vezetője. Ugyan technikai szempontok alapján első helyre került az M plusz M Kft. Sapiens rendszere, de a MÁV számára kedvezőtlen szerződési feltételek miatt – amelyek feltehetően a jogi szöveg fordítási problémáiból adódtak – egyelőre nem fogadta el a Sapiens-t. Viszont versenyen kívül tárgyalásokat kezdtek a Sapiens ajánlattevőjével. Amennyiben nem sikerül meg egyezni, jöhet a következő...

Összesen tizenegyen tettek ajánlatot a MÁV pályázatára, közöttük multinacionális, nagy szoftverházak korszerű, kipróbált termékekkel. A kiírt részletes ajánlatot csak az első ütemben bevezetni tervezett pénygép-számítógép-költség-gazdálkodási modulra és a fejlesztői programrendszerre kért, kiegészítve azokat az integrált felhasználói programrendszer további moduljaira vonatkozó lehetőségekkel.

A pályázatokat a Világbank által is elfogadott, széles körben alkalmazott, standard eljárás szerint értékelték. Ennek lényege, hogy két meghatározott értékkel – egyharmad és kétharmad – súlyozott kritériumra alapozva alakítják ki az ajánlatok közötti rangsort. Ezek közül az egyik a beszerzési ár, a másik pedig egy összetett jellemző, a technikai pontszám.

Két fordulóban zajlott le a programrendszer kiválasztása. Az elsőben az ajánlattevők referenciáit, a felhasználói programrendszer komplexitását, funkcionális megfelelőségét, korszerűségét, valamint a kapcsolódó szolgáltatások – például oktatás – minőségét vizsgálták. Ennek alapján a MÁV négy pályázót hívott meg a zártkörű második fordulóra: a KFKI Rt.-t, a SZÜV-öt, a Dynasoft Kft.-t, valamint az M plusz M Kft.-t.

A második forduló során a pályázóknak a MÁV eszközéin, az általa kiadott feladat megoldásával, működés közben kellett bemutatniuk rendszereiket. Egyéb-ként mind a négy cég 57 és 60 millió forint közötti ajánlatot tett. A bemutatón a pályázók más-más részletré helyezték a hangsúlyt, és a lebonyolítás módja is jelentősen különbözött egymástól. E bemutatók során az értekelők szakemberek sok fontos információhoz jutottak a programrendszerek tulajdonságait, a mellék szolgáltatások (bevezetés támogatása) és az ajánlattevők munkastílusát illetően.

Ebben a fordulóban a MÁV jelenlegi átmeneti helyzetéből fakadó speciális szempontokat is figyelembe kellett venni. A MÁV-nak – nehéz gazdasági helyzete ellenére – gyorsan elérhető eredményekre van szüksége. Ugyanakkor rövid időn belül teljesen át kell alakítania szervezeti és működési rendjét. Ebből az ellentmondásokkal teli helyzetből következik, hogy a programrendszer első modulját az alapvető változásokkal párhuzamosan kell bevezetni. Mindez nagy rugalmasságot követel meg a rendszertől és a bevezetést végző projektszervezettől egyaránt. Erni-att felértékelődtek az olyan tulajdonságok, mint a gyors bevezethetőség, a rugalmas alkalmazkodási képesség, a gyors és hatékony továbbfejlesztési lehetőség, valamint a meglévő rendszerek kapcsolódásának mielőbbi kiépíthetősége.

Salavecz János elmondta: a négy, korszerű, világszínvonalat képviselő ajánlat közül a választás felelősségét átérezve, az értékelőbizottság az előnyök és a hátrányok mérlegelése, többszörös konzultáció és szakértői meghallgatás után végezte el a kritériumok pontozását. Ezek végeredményeként javasolták a döntőbizottságnak az M plusz M Kft.-nek a Sapiens International Corporation Sapiens nevű termékét. Mielőtt ezt bárki szakmailag megkérdőjelezné, csak néhány név az Izraeli Védelmi Hivatalban is használt termék referencialistájá-

ról: Caisse Nationale du Crédit Agricola, Canadian Pacific Rail, Canon, Elvia Vie, Hallmark Cards, Lufthansa, Manpower, Siemens Energy and Automation.

És ezek után néhány szó a termékről. A Sapiens komplett alkalmazásfejlesztői és karbantartó eszköz IBM nagyszámítógépek számára MVS, VM és VSE operációs rendszerek alatt. Három, széles körben elfogadott technológiát integrál, az objektumorientáltságot, a szabályokon alapuló fejlesztést és a tudásalapú szakértői rendszert. Ezek egy egyedülálló architektúrát alkotnak, az úgynevezett szabályalapú, objektumorientált architektúrát. Ezzel az alkalmazások tények és szabályok felhasználásával építhetők fel.

A Sapiens jelentősen megnöveli a fejlesztői termelékenységet és egyszerűvé teszi a későbbi módosításokat és karbantartást. A bővítések könnyen elvégezhetők, és a felhasználó által definiált alkalmazások működő modellekbe gyorsan beépíthetők. A Sapiens munkaállomás a nagyszámítógép alkalmazásgenerátora felé Microsoft Windows felületet biztosít. Az online alkalmazások automatikusan előre sorolódnak a közös feldolgozás módba, mindenfajta programozás nélkül.

Magos Katalin

Számítástechnikai újdonság! Ismerje meg a CYCLOPS-t!

Az írásvetítőre helyezhető PROXIMA LCD panelekhez csatlakoztatható CYCLOPS interaktív mutató rendszer segítségével úgy dolgozhat a kivetteti képnél, mint az egerrel a számítógépe mellett. A falnál mozoghat ablakokat, választhat funkciókat úgy, hogy nem kell odamennie a számítógépéhez.

IFABO
'93 május 4-7.
A pavilon
205-ös stand

A PROXIMA magyarországi viszonteladója az Interface Kft.
Budapest XI., Hunyadi J. u. 162.
Tel.: 182-7778, 166-5322/55, 58
Lévelelcm: 1775 Budafok I. Pf. 124.
Fax: 227-1672

Színes PROXIMA LCD kivetítők, írásvetítők és a Magyarországon bemutatkozó CYCLOPS

Ú Ú RECOGNITA PLUS 2.0 Ú felismerő- képességekkel

- kilenc tús mátrixnyomtatóval draft módban készített szövegek és fax-file-ok felismerése
- lapszerkezet-elemzés és kétnetes felismerés, szöveg és grafika automatikus szétválasztása
- késleltetett feldolgozási lehetőség
- fejlesztői eszközkészlet rendszerintegrátorok számára

Most
Önnek is
bemutatkozik

IFABO
BUDAPEST
1993

„A” pavilon 213/F Stand



SZKI Recognita Rt
1012 Budapest Márvány u. 17.
Tel: 201-7973 Fax: 201-7607

Szoftverterjesztési együttműködésről állapodott meg április elején a Macromedia Incorporated-nel a Kontakt Design Kft. A disztribúciós együttműködés keretében a Macromedia valamennyi Macintosh és Windows alatt futó szoftverét forgalmazzák – mondta *Kafka György* kereskedelmi igazgató. A teljes multimédia területet felölő termékpaletta része a párbeszédés oktatásban és tanulásban használható Authorware Professional Windows és Macintosh változata, a multimédia prezentációk készítésére alkalmas Macromind Director, a háromdimenziós modellezésben, látvány- és formatervezésben használható Macromodel, Swivelman, Macromind Three-D, Life Forms és Modelshop II, a hangosított mozgóképek készítésére és szerkesztésére használható Macrecorder Sound System Pro,

Multimédiás

Contents	Compatibility Chart	Quit
<p>Director – The leading multi-platform multimedia authoring tool for high-impact interactive communication.</p> <p>Import: MacroModel, Three-D, Swivel 3D Pro, ModelShop II, Swivel Art, ClipMedia, Life Forms, Magic, MacRecorder, Action! Pro, FilmMaker, Magic, Windows Player, Expert Action! Pro, Magic, MediaMaker, Authorware Pro, FilmMaker, Accelerator, Magic, MediaMaker, Authorware Pro, FilmMaker, Windows Player</p>		
<p>Compatibility Chart</p>		
<p>Ordering Information</p>		

BPS

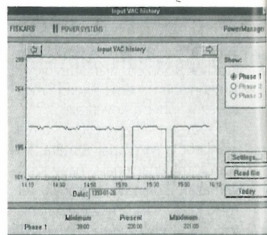
BAT
CHECK

A feszültség marad..

Ötszázalékos árengedményt ad valamennyi Fiskars szünetmentes áramforrásra az Ifábo idejére, s azt követően május 31-éig a finn cég hazai disztribútora, a BPS. Az akció mellett persze gazdag bemutatóval is igyekszik standjára csalogatni a cég a vásárlatókat.

Képviselteti magát szinte valamennyi online UPS család – a legkisebb 1000A-któl a középkeletig 5000-eseken át a nagy teljesítményű 9000-esekig. Ezekkel a modellekkel gyakorlatilag

folyamatosan, igen széles sávban lefedhetjük az energiagény-spektrumot, hiszen az 1000A-k 0,5–2, az 5000-esek 5–12,5, a 9000-esek pedig 7,5–60 kilovolt-ámpér között dolgozhatnak. Ott lesz az Ifábon a lapunk 93/15. számában bemutatott újdonság, az offline elvű, 400–2200 volt-ámperes Powerserver sorozat is. „Ez utóbbiakkal kapcsolatban nemcsak vásárlók, hanem vizsonteladók érdeklődését is várjuk – halljuk *Madár István* ügy-



Két hálózati lyukat jelez a Powermanager



Nagy rendelkezésre állású Stratus konfiguráció mellett hasonlóan megbízható Fiskars UPS 5000-es



kontaktus

Soundedit Pro, Mediamaker, valamint az üzleti bemutatók készítésére szolgáló Action for Windows és Action for Macintosh.

Hazánkban egyelőre kevéssé ismert cégről van szó, holott a Macromedia ügyfelei között olyan világcégek szerepelnek, mint az American Airlines, az American Express, az Arthur Andersen Consulting, a Boeing, a Deutsche Bank, a Marriott, a Mitsubishi, a 3M és számos egyetem, kiadóvállalat. A Macromedia idén több mint 30 millió dolláros forgalomra számít világszerte.

Kafka György szerint az itthoni árak nem fogják meghaladni a tengerentúli árakat, sőt egyes

programcsomagok nálunk még olcsóbbak is lesznek. Az oktatási intézmények – terméktől függetlenül – 50-75 százalékos kedvezményben részesülnek.

A nagyközönség először április 20-22. között, a Vajdahunyad vári Apple kiállításon, majd a májusi Ifabón láthatja a programokat. Mindkét kiállításon 25 százalékos árengedménnyel vásárolhatók, illetve rendelhető meg a szoftverek. Kafka úr szerint a Macromedia termékei jól illeszkednek a Kontakt által forgalmazott Adobe szoftverekhez, hiszen például az Adobe Dimensionsszel vagy az Adobe Photoshoppal készített grafikák kitűnően integ-

rálhatók a multimédia alkalmazásokba. Értékesítésüket az Adobe-éhoz hasonlóan, viszonteladói hálózaton keresztül oldják meg. Ugyanakkor várják olyan, a reklámgrafika, az interaktív oktatás, a multimédia, az animáció területén üzleti kapcsolatokat rendelkező cégek jelentkezését, amelyeknél kedvet éreznek a termékek forgalmazásához.

K. P.

**IFABO
BUDAPEST
1993**

DEC PC-trend

Bár a Digital Equipment a világ második legnagyobb számítástechnikai cége, ez a személyi számítógépek piacán még nem érvényesül. A közeljövőben azonban – új stratégiájának megfelelően – drámai változások várhatók: a *Datamation* magazin felmérése szerint a cég már második éve a leggyorsabban fejlődő PC-gyártó a világon. Vajon mit hoz a jövő? S hogyan mutatkozik meg mindez a Digital Magyarországon, illetve a hazai PC-piac oldaláról nézve? *Balaton Györgyöt*, a Digital Magyarországon kereskedelmi és marketing-igazgatóját kérdeztük.

„A cél az, hogy 1995-ben a Digital ott legyen a világ első öt legnagyobb PC-szállítója között. Ehhez '95-ben mintegy 1 millió darab PC forgalomba hozatalát tervezzük. Úgy gondoljuk, hazánk évente körülbelül 5-10 ezer darab Digital gyártmányú PC befogadására lesz képes. Valószínűleg itt is egyre szűkül a mezőny, az árversenyben egyre kevesebb távolkeleti klóngyártó képes megmaradni,

és a megbízható gépeket szállító, márkás gyártók száma is csökken. Véleményem szerint úgy öt-tíz, nőtől több termékét szállító, nagy számítógépgyártó cég marad versenyben, amelyek alacsony áron lesznek képesek forgalmazni. Fölismerve ezt a trendet, a Digital nagy beruházásokat hajtott végre. Ultramodern gyártóüzemeket hozott létre, amelyek jó alapot biztosítanak a tervezett gyártáshoz. A Digital Magyarországon pedig olyan infrastruktúrát alakít ki, hogy ezeket a korszerű termékeket a lehető legkönnyebben juttathassa el a hazai felhasználókhoz” – mondta.

A Digital Magyarországon az Ifabón teszteli új, ütöképes PC-ajánlatát, a legolcsóbb 386-os rendszerektől kezdve a leggyorsabb, 150 megahertzes Alpha AXP PC-vel bezárólag. Magyar nyelvű PC-katalógusuk is van már. Az Ifabón bemutatott termékínálatot később a Vahot utcai, kettes számú épületében megnyitja PC-boltna telepitni át a DEC.

Csányi György

vezetőtől. – Jóllehet kiterjedt dealeri hálózatot építettünk ki, eddig csak online UPS-eket forgalmaztunk. Márpedig nyugati statisztikák azt mutatják, hogy az offline berendezéseknek más a bevőkörük, hiszen ezeket elsősorban hétköznapi alkalmazások, egyedi PC-konfigurációk biztosítására alkalmazzák. Így ki szeretnénk egészíteni csapatunkat olyan cégekkel, amelyek ezt a felhasználói réteget célozzák.”

Standjukon modemes összeköttetést létesítenek egy kiállításra kivitt PC és a cég jörszérvárosi központjában működő UPS között. Az áramforrás által szolgálta-

tott környezeti és egyéb információk a számítógépre kerülnek, ott feldolgozhatók, megjeleníthetők. Milyen adatokról van szó? Például az akkumulátorok állapotáról vagy a bemeneti feszültség változásairól. Mindezt Windows alatt, grafikus formában is láthatjuk a képernyőn, a Fiskars Powermanager szoftvere segítségével. „Bemutatónkkal a készülékek minőségét és megbízhatóságát kívánjuk hangsúlyozni – mondja az ügyvezető. – Erre már magában az is garancia, hogy a Fiskars gyártószerei megfelelnek az ISO 9001-es minőségbiztosítási szabványoknak.”

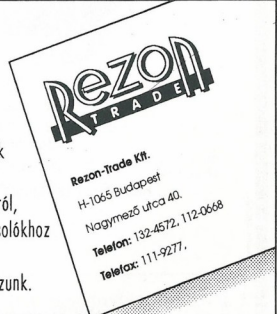
Kelenhegyi Péter

LETETTÜK A NÉVJEGYÜNKET!

Akik eddig megrendelőink voltak, tapasztalhatták szolgáltatásaink és termékeink magas színvonalát. Most megújult arcúval és ha lehet, még igényesebb szolgáltatásokkal állunk volt és leendő ügyfeleink rendelkezésére.

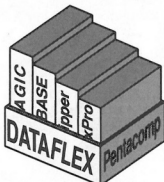
Papírpipari termékek papíres, valamint géppal: import leprellők minden méretben és példányszámban, raktárról, import fénymásoló papírok, számítógépes etikettek, etikettek tintasugaras és lézeryanomatokhoz, fénymásolókhöz A/4 méretben 1-56 felosztásban.

Író- és irodaszerek forgalmazásával, egyedi nyomtatványok tervezésével és gyártásával egyaránt foglalkozunk. Egész Budapest területén ingyenes szállítást! Nagyon kedvező viszonteladói árak!



Dúdolva dolgozhat **DATAFLEX**-szel!

(Az ideális alkalmazás fejlesztő)



Ez a díszdoboz tartalmazza azokat a szoftvereket, amelyeket félretesz, ha áll DataFlexre.

A DATAFLEX-et ajánljuk azoknak, akik

- egyedi vagy kis sorozatú alkalmazásokat fejlesztenek,
- termelékenyebben akarnak dolgozni,
- valódi objektum orientált programnyelvet akarnak,
- UNIX, Windows, OS/2 verziókat is igényelnek.

Ingyen ismertetőt, díszdobozt és DataFlex bemutatóra szóló meghívót küldünk, ha felhív minket, bemondja a „DÍSZDOBOZ” jelszót és megadja nevét, címét, telefonszámát.

Pentacomp Kft • 1117 Bp. Budafoki út 183.
Tel.: 161-3030/198, 193 • Tel&Fax: 161-3032

Információs szám: 187

ANICO

Magyar-Amerikai Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Nyíregyháza, Arany János utca 7.
Tel./fax: 42-10808
Levél cím: 4402 Nyíregyháza, Pf. 47

Ajánlatunk számítógépes felhasználóknak és rendszertervezőknek

Rádiós adatátviteli modemek,
típusengedélyezett rádiókészülékek, antennák,
egyéb tartozékok.

Eredeti amerikai és japán termékek forgalmazása
és szakszervize.

Professzionális rádiófrekvenciás mérőkészülékek
és mérőpadok.

Termékeinket tekintse meg működés közben
bemutatótermünkben
és az IFABO A-101/G standján
május 4-től 7-ig

Információs szám: 188

EMELJE MAGASABB SZINTRE ADATÁTVITELI KAPCSOLATAIT



A 80-as évek végétől majd minden fejlett és sok fejlődő országban működik nyilvános csomagkapcsolt adatátviteli hálózat. A számítógépek, terminálok, adattfeldolgozó rendszerek közötti információcserét biztosító X.25-ös hálózatok a távbeszélő hálózatokhoz hasonlóan, de azoktól függetlenül világméretű hálózatot alkotnak, melyhez a hazai rendszer is csatlakozik.

A nyilvános csomagkapcsolt hálózat lehetőséget nyújt modern információs rendszerek kialakítására, a világgazdaság vérkeringésébe való bekapcsolódásra, nemzetközi adatbankok elérésére.

A nyilvános csomagkapcsolt adathálózat főbb jellemzői:

- * országos elérhetőség;
- * az adatok hibamentes átvitele;
- * az átvitelt út többszörös kihasználása;
- * eltérő sebességű berendezések közötti információcsere;
- * hálózattámenet a távbeszélő és a vonalkapcsolt adathálózat felől.

Részletes felvilágosítás, tanácsadás. Ügyintézés az igénybejelentéstől az üzembehelyezésig. Üzemviteli szolgáltatás.

PLEASE

Adatátviteli Szolgáltató Kft.

a MATÁV RT. csoport tagja

Ügyfélszolgálat: 117-7262

Budapest XIV., Hermina út 57-59. Postacím: 1364 Budapest, Pf.256 Telefon: 251-7676 Telex: 222111 plshq h Fax: 252-1363

CSOMAG DÍSZDOBOZ

Információs szám: 189

Profonegyszerű hálózatok

A Profon Gm-et 1989-ben alapították, tevékenységi körük: számítástechnikai adathálózatok, alközponti és modernes telefonhálózatok, valamint számítógép-tápellátó rendszerek tervezése és kivitelezése. A tervezést CAD program segítségével végzik, amely lehetővé teszi, hogy már ajánlati szinten rövid idő alatt akár több hálózattípusra, több variációban is elkészüljön a műszaki dokumentáció.

Sokéves tapasztalat alapján kialakult saját hálózatépítési technológiával dolgoznak, igény esetén egyedi megoldást nyújtanak. Érdekes, hogy a legmodernebb technológia alkalmazásának időnként éppen a magyar szabványok a gátjai, pedig a meg-

felelő célszámok, gépek és mérőeszközök számottevően ekör hatékonyabbak. Munkájuk iránt már osztrákok is érdeklődnek, amerikai szakértők szintén elégedettek voltak az alkalmazott anyagokkal, a kivitelezés minősé-

gével. A rackszekrényeket, a rackszerelvényeket és az összekötő kábeleket már két éve saját maguk gyártják, ami több szempontból is elősegíti a telepítéseket.

Saját ipari tanulóik vannak, akik a második-harmadik évtől

már bedolgoznak a kivitelezési munkákba, és az iskola elvégzése után ezekkel a szakképzett fiatalokkal kívánják létszámukat bővíteni. Éves árbevételük megközelíti a 70 millió forintot. Referenciáimunkáik többek között a Masped, Inter Európa Bank, Monimpex, Transelektro, BM Határőrség országos hálózata.

Bólyai István

Cobra-program

„Számunkra a vásár több mint reklám, több mint a cégimázs építésének eszköze. Azok közé a kiállítók közé tartozunk, akiknek az elmúlt két év hasonló rendezvényei mindig mérhető üzleti eredményt hoztak” – mondta Dóza András igazgató.

A kis- és középvállalkozások számára készült szoftvercsalád központi eleme a Cobra Conto számviteli és pénzügyi programcsomag. Idén új programfunkciókat építettek be, melyek a könyvelői munka automatizálását is lehetővé teszik. „Közkívánatra” idén is megismétlik

ajándékszámítógép-akciójukat: a hatmodos programcsomag minden készpénzes vásárlójának egy „könyvelésre kész” AT számítógépet adnak ajándékba.

Árnyutmutatójuk másik súlypontját képezi a PC-alapú ipari és laboratóriumi mérésadatgyűjtés, folyamatvezérlés. Az üzletág az elmúlt időszakban talán a vártnál is nagyobb sikert aratott. Szoros együttműködést alakítottak ki a világ egyik, e szakmában élenjáró vállalatával, az austinii (USA) National Instruments céggel. Néhány hónapon belül pedig várhatóan a National Instrument egész világot behálózó kereskedelmi rendszerének kizárólagos magyarországi tagjaként szerepel a Cobra. Az Ifabó idején a cég amerikai szakembere segítségével vállalkoznak komplett rendszerek tervezésére, integrálására is.

Sz. Sz.

Jelenlét-képviselő

„Csakúgy, mint a számítástechnikáé, a vásárok, kiállítások világa is állandó mozgásban, változásban van – ami ma igaz, holnap már túlhaladott, s a holnaputáni kérdésekre is ma kell előkészíteni a választ” – vallják a Presentex Kft.-nél. Két éve a Hungexpo azzal a céllal alapította a Presentex Vásárképviselői Kft.-t, hogy az – hídként mű-

ködvé a külföldi vásár és a magyar látogató, kiállító között – a külföldi vásárszervezetek hazai ügynöke legyen, s új típusú kapcsolatokat ösztönözzön. Direct mail akciókat, sajtótájékoztatókat, bemutatókat szerveznek a Hannover Deutsche Messe, a Münchener Messe, a Hamburg Messe und Congress, a Nürnberg-Messe GmbH, továbbá

göteborgi, utrechti, padovai, zág-rábi, hongkongi és szingapúri kiállítás-szervezők s nem utolsósorban a Wiener Messe/ECI megbízásából. Hálózatuk „felügyelője” a hannoveri Cebit, amelyhez szorosan (vagy „sorosan”) kapcsolódik a müncheni Systems, a bécsi Ifabó és PC-Expo, az utrechti Supercomputing és Europe Software és a göteborgi Logimat.

Címünk megváltozott!



Átviteltechnikai Kft.

TEVÉKENYSÉGI TERÜLETEINK

Számítástechnika:
Számítógépes hálózatok építése
LAN, MAN, WAN integráció
Rendszertervezés
Diagnosztika
Hálózati management
CISCO multiprotokoll routerek
CABLETRON hálózati eszközök
SPECTRUM hálózati/felügyelő szoftver

tervezés-kivitelezés

Telekommunikáció:
Távközlési optikai hálózatok
Kábeltevés és videohálózatok tervezése
Ipari rendszerek kivitelezése
Óktatás

A kommunikációs rendszerek specialistája!

Forgalmazás:
Optikai hegesztők, szálvágók
OTDR-ek, egyéb mérőberendezések
Kötésszerelvények
Optikai csillapítók, WDM csatlók stb.
Optikai kábelek, pig-tailek, patchcordok
FURUKAWA
ANDO
Felten-Guilleaume
JDS FITEL
SEIKOH GIKEN

Vác, Széchenyi u. 23.
Tel.: 27-16-122, 27-15-839; fax: 27-13-062

Budapesti iroda: II. Pálos u. 2.
Tel.: 176-7090, 176-7690; fax: 176-7717

COMEX

A COMEX BIZTOSÍTTJA ÖNNEK

A legkisebbtől A LEGNAGYOBBIG

RÉGI ÉS ÚJ ÉPÜLETEK TELEFONELLÁTÁSÁT,
SZÜKSÉG ESETÉN RÉGI RENDSZEREK KIVÁLTÁSÁVAL EGYÜTT.

Vállaljuk: – alközponti hálózatok tervezését, építését;
– alközponti berendezések telepítését, üzemeltetését;
– alközpontok teljes körű szervizellátását.

RENDSZERSZÁLLÍTÓINK EURÓPA ÉS AMERIKA
NAGY HAGYOMÁNYOKKAL ÉS MŰSZAKI TAPASZTALATOKKAL BÍRÓ
LEGNAGYOBB ÉS LEGMEGBÍZHATÓBB CÉGEI.

Központi bemutatótermünkben (Budapest X., Bihari út 6.)
az általunk forgalmazott szinte valamennyi termék megtekinthető, működése kipróbálható.
Piacmenedzsereink valamennyi érdeklődőt a telepítés helyszínén felkeresnek,
és segítenek az igényekhez igazodó legjobb műszaki megoldások,
valamint pénzügyi lehetőségek kiválasztásában.

Központi diszpécserszolgálatunk éjjel-nappal ügyfeleink rendelkezésére áll a
117-4300 és 267-4343
telefonszámokon.

AZ IFABÓN IS VÁRJA ÖNT A
B pavilon 6/D Matáv Rt. standján

COMEX

Budapesti Telefon Alközponti Kft.
Bp. X., Bihari út 6. Tel.: 127-7820
Fax: 138-4079

Lektorált lektorok

Viszonylag szűk körű sajtótájékoztatót mutattak be (kettő közül az egyik) magyar helyesírás-ellenőrző és -javító program, a Lektor legfrissebb változatait. A *Számítógépes nyelvészet* című sajtótájékoztató iránt – úgyszólván fű alatt – mégis dicsőre méltó érdeklődés mutatkozott, mert a szervezők nagydobra verték: a megjelentek részére díjmentesen átadnak egy (DOS vagy Windows alatt futó) Lektor programot és egy APT_GIB szótárprogramot. Nos, akinek ettől megjött, a helyszínen csak növekedhetett az étvágya, amikor kiderült: magyar Windows fontokkal és menükkel is jutalmazták a részvételét.

Könyöklés után családás: a friss windowsos Lektorból készültek, s a DOS-osból is hoztak eleget az Aquincum szállóba, a DOS alatt futó szótárprogramból azonban – amely már egy éve piacon van – egy darab sincsen a ládák mélyén. (Más kérdés, mit ér egy olyan angol–magyar, magyar–angol szótárprogram, amelynek szókincse a hasonló című zsebszótárnak felel meg.) Iny-csiklandó hír volt a hallgatóságának, hogy a fejlesztők elkészültek, egy bővíthető, több nyelv egyidejű használatát támogató szó-

tárprogrammal, amely kényelmes környezetet biztosít a felhasználók széles körének a nyelv- tanulóktól a szakfordítókig.

szavak hasonulását, számos rövidítés (mértékegységek) és idegen szó ismeretében dolgozik, nem beszélve az elválasztási és kötője-



25 milliárd forma

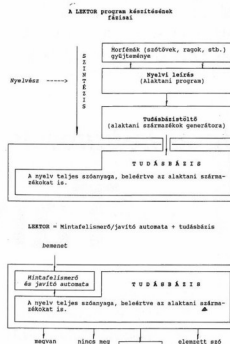
Mint *Seregy Lajostól* hallottuk, a Lektor új változata nyelvészeti szempontból új alapokra épül. A program ismeri a leggyakrabban használt tulajdonnevek, a római és arab számok és azok toldalekos alakjainak helyesírását, nem enged eltemni például a *Madáchcsal* vagy a *Shakespearel* írásmódtól, tehát ellenőrzi a kiejtés szerinti és a néma betűs

lezési (hathármas) szabályokról. Jelenlegi formájában a Lektor az iskoláktól a sajtóig számos területen megállja a helyét. A továbbfejlesztés irányát a szöszedetek készítésére, más nyelvi feladatok (szinonima- és mondatelemzés) ellátására képes program fejlesztésében jelölték meg az előadók.

A Lektor szókincse az elmúlt év során mintegy tízezer tulajdonnével gyarapodott. Nemcsak a keresztneveket tartalmazza, hanem a gyakoribb családne-

veket (például *Batthyány*, *Dumas*, *Vörösmarty*) és számos földrajzi név, intézménynév, cím került bele. Azok toldalekolt formáit (*petőfieskedők*, *Galeottóval*, *alpokbéli*) is kezeli. A tulajdonnevekben szereplő kötőjelek (*Atlanti-óceán*, *Magas-Tátra*) és a néma betűvel vagy hosszú mássalhangzóval végződő tövek esetén (*Gounod-val*, *Papp-pal*) sem téved, felismeri a képzőszertű utótagokat (*Éötvös-féle*) és a tulajdonnevekből létrehozott szóösszetételeket (*Ady-vers*, *Anjou-ház*).

„Mivel – mondta Seregy Lajos – a magyar nyelvben egyetlen főnévből több mint nyolcszáz ragozott alak állítható elő (és akkor még nem számoltuk a képzett alakokat), a Lektornak jókora szókincssel kell megbirkóznia. A program közel százezer alapszó-



Első magyar DataFlex programozói bajnokság

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság DataFlex Klubja és a Pentacomp Kft. megrendezi az első magyar DataFlex programozói bajnokságot. **Célja:** az objektum orientált programnyelv segítségével történő alkalmazás-fejlesztés hatékonyságának demonstrálása és a világ programfejlesztői élvonalával történő versenyzéshez a legjobb hazai csapat kiválasztása.

Díjak:

1. Ingyenes részvétel az Európai DataFlex Bajnokságon Hollandiában.
2. Objektum orientált DataFlex Debugger.
3. Egy éves FlexLines újság előfizetés.

Különdíj:

A résztvevők és a nyertesek jól megérdemelt publicitása a hazai és a külföldi sajtóban.

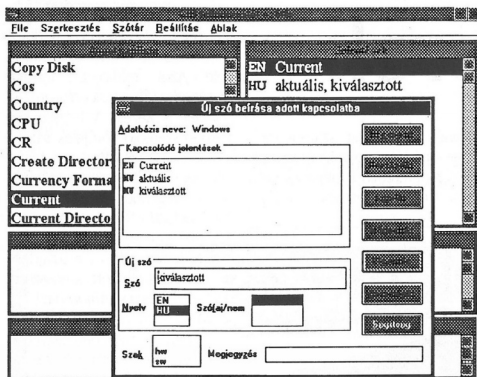
A verseny támogatói:

Pentacomp Kft.
DataFlex Klub
CT Press/Heti CHIP
IDG Számítástechnika
Prím Kft./VGA Monitor
NEXT Software Kft.
FlexNet Kft.
NJSZT



Információk a verseny részleteiről, jelentkezés:

Nevezési határidő: 1993. május 10.
Pentacomp Kft. • 1117 Bp. Budafoki út 183.
Tel.: 161-3030/198, 193 • Tel./Fax: 161-3032



nak ismeri a toldalékos alakváltozatait. Ez azt jelenti, hogy – igekötős alakokkal és szóösszetételekkel együtt – 25 milliárd, egymástól eltérő nyelvi formát kezel, vagyis néhány tízezzer több adatot tartalmaz, mint a helyesírási és értelmező szótárak.”

E tulajdonságok a programban nem kivételként vannak megoldva, ezért alkalmazásuk nem megy a hatékonyság rovására, a későbbi szótár bővítés sem lassítja a helyesírás-ellenőrzést. Csodákra persze ne várjunk: a szöveg értelmét nem

ellenőrzi (nem tesz különbséget a koros és a kóros között), ahogyan a központozást sem „bíralja felül”.

Beépítések

OEM-jeit számlálja a Lektor népszerűnek tűnik. Unixos változatát 1990-ben építette be a Microsec Kft. a Unix/Xenix alatt futó Lyrixbe, '92-ben az Isys az AT&T-féle Unix alatti Q-Office-ba, idén a Xeus a Unixlexbe. DOS változata a szegedi Scriptum Kft. nevéhez fűződő Word 5.0, 5.5 illesztés és az Eksoft-féle Ékszer alatt működik tavaly tavalyelőtt óta. Ugyancsak a Scriptum és az Ablak Kft.-é az 1992-ben elkészült window-s Word 2.0, 2.0B, Excel 4.0, Works 2.0, Publisher 3.0, Powerpoint 1.0 alatt működő Lektor kifejeztesének érdeme; az Ékszer for Windows pedig idén lett kész.

Őnálló termék a Macline Kft. 1991-ben és az MTI Informatikai Kft. (Quarkxpress, Macwrite II stb.) idén elkészült Apple változata. A Dynasoftnál fejlesztik a szótó-meghatározót, a DEC Hungary pedig nemrégiben jelentette be, hogy az 1991 óta vizsgált béta-tesztes példány elfogadhatónak bizonyult.

Telepítés

Aki kézbe veszi a fekete lemezhez kapott fehér füzetecskét, annak a telepítési utasítás utolsó bekezdésére hívom fel a figyelmét: „Az install program módosítja az AUTOEXEC.BAT file tartalmát. Az eredeti és a módosított AUTOEXEC.BAT állomány megalálható az RTFSPELL program könyvtárában. (...) Az installált rendszerőrl archiválás céljából készített másolatot másik számítógépen nem tudja használni!”

Kelenhegyi Péter

Texas Instruments

Tanulni és taníttatni

Előszörban piaci információgyűjtésre és műszaki adatok szolgáltatására alapították meg három éve a Texas Instruments közép-európai képviselőjét. A 6,7 milliárd dollár éves forgalmú, világszerte több mint 75 000 alkalmazottat foglalkoztató multinacionális cégnek gyárai vannak Japánban, Szingapúrban, Texasban és Olaszországban. Az embargós korlátok megszűnése után a közép-európai térségből hazánkban ezzel „előretolt helyőrséget” alakított ki, amely

előkészíti a talajt a lengyelországi, magyarországi, csehországi és szlovákiai majdani kereskedelmi munkához. Ma már a termékek 95 – nem pedig 5-10 – százaléka szabadon behozható. A hazai iroda 1990. június 1-je óta működik. Hamar kiderült, hogy az ipari visszaesés és az embargó hatására jelentős piaci forgalomra még nem számíthatnak, ezért a súlyponton az oktatásra helyezték. Elsőként amolyan „vegyes felvágott” szemináriumot, általános ismertetőt tartottak 232 résztvevővel, majd a fenti országokban különböző témákból külön-külön rendeztek előadásokat. Ide tarto-

zik a digitális jelfeldolgozás (DSP, Digital Signal Processing), az FPGA (Field Programmable Gate Arrays), a mikrokontrollerek, a JTAG, valamint a grafikai termékek. Többnyire 80-100 szakember ül a hallgatóság sorában. A budapesti iroda nemcsak hazánkban, hanem Varsóban és Prágában is szervez oktatást. Legnagyobb érdeklődés idén februárban a digitális tervezési rendszerekről szóló előadást kísérte. Átlag félévente kerül sor egy-egy ilyen rendezvényre, az eddigi gyakorlat szerint angolul vagy németül, tolmáccsal, ám két hete megtartották az első magyar nyelvű rendezvényt, amire

197 hallgató jött el, és ezt a többi országban hasonló szemináriumok szervezése követi.

Újdonság a kelet-európai érdeklődők számára indított program. Az adott témában kimagaslóan tájékozott szakemberek számára egy 2500 márkát érő, két-három napig tartó képzést tartanak térítésmentesen. Ezzel a kedvezménnyel az első 60 hallgató élhet. A képzést Németországban, München mellett tartják, de a nagy érdeklődésre való tekintettel a digitális jelfeldolgozásról a BME-n lesz az előadás. Aki a kurzusok valamelyikét sikeresen elvégzi, az a későbbiekben az

CoDe® Kft.

Magyar fontkészlet
Xwindows
szerverekhez

CoDe® Kft.

1065 Budapest
Nagymező u. 4.
Tel.: 122-9450/124
Fax: 178-1090

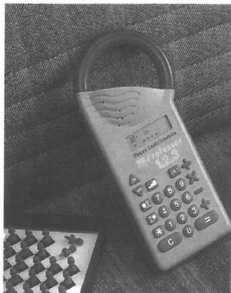
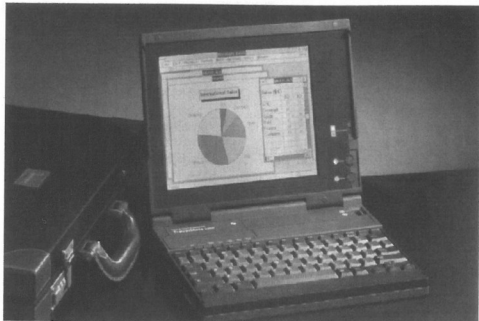
adott témában maga is tarthat előadást.

Korábbi adatok szerint a Texas Instruments éves licenbbevétele 300 millió dollár volt, ugyanebben az időben 1 milliárd dollárt fordítottak fejlesztésre. A cég fontolgatja, hogy Kelet-Európában értékesíti a jelenlegi technológiáit, és ehhez partnereket keres.

A fent említett félévezetős eszközökön kívül a Texas Instru-

gazdasági változásokkal módosult a Texas Instruments értékesítési politikája is. A korábbi évek centralizált beszerzési lehetősége helyett piaciorientált hálózatot építenek ki. Hazai disztribútor hiányában a magyar vásárlók a német és angol nagykereskedőtől, ezek magyarországi irodáitól szerezhetik be a Texas termékeket.

Szekeres Zsuzsa



ments forgalmaz kifejezetten iskolai, oktatási célra kifejlesztett zsebszámológépeket, áthaladás-azonosítási rendszereket, amelyekkel mozgó és 1-2 méter távoli élőlények és tárgyak azonosítását oldják meg (tipikus felhasználása az állattartás vagy löszerraktár, járművek stb.). A meteorológiában, a divatfényképezésnél és még számtalan területen használható grafikai kártyákat kínálnak, amelyekkel egy-egy színes kép megállítható, azonosítható, korrigálható, átszínezhető stb., újabb pedig táska- és noteszszámítógépeket is fejleszt és gyárt a cég.

A rendszerváltozást követő

MEGHÖKKENTŐ

GYORSASÁG*:  20 lap/perc-300 oldal/perc

TERHELHETŐSÉG*: 100 000 lap/hónap-3 000 000 oldal/hónap

MINŐSÉG: PIT (papírminőség-javító technológia). Jobb sok lézernyomtatónál, összehasonlíthatatlanul jobb a sornymotatóknál

OLCSÓ ÜZEM*: 1-2 Ft/oldal

MEGBÍZHATÓSÁG*: hibamentes nyomtatás: 200 000-500 000 lap

RUGALMASSÁG*: Több száz font, grafikák, aláírások, pecsétek, elektronikus űrlapok

Egy- és kétoldalas nyomtatás
Számítógép-csatlakozás: PC, IBM nagyszámítógépek (csatorna, AFP, IPDS), AS/400, DEC, SUN, UNISYS, Siemens, TCP/IP, AppleTalk stb.

* típustól függően

Emuláció: HP PCL, Postscript, 3211, 3825, LN03, B1500 stb.

IONNYOMTATÓK

NÉLKÜLÖZHETETLENEK: A bankok, biztosítók, ipar- és kereskedelmi vállalatok, közüzemi szolgáltatók, államigazgatás számára.

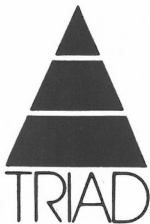


Elektronikus űrlaptervezés

hogy évente akár több millió forintot megtakaríthasson nyomdászamián.

60-240 gr/mm

PAPÍRON EZ A LEGJOBB!



TRIAD Számítástechnika

A Delpax ionnyomtatók kizárólagos forgalmazója Magyarországon.
1125 Budapest, Trencsényi u. 23/B. Telefon: 155-9110, fax: 202-1441
Bemutatótermünk telefonszáma: 188-7806

IFABO A pavilon 302/c stand

A márka- és termékeknek az illető cégek bejegyzett védjegyei



Jukebox 1034 gigabájttal



Nagy mennyiségű dokumentum tárolásakor fontos feladat a tárolóeszköz kiválasztása: tekintettel kell lenni mind a kapacitásra, mind pedig a biztonság szempontjaira. Éppen egy éve, hogy a VT-Soft a Reflection Systems angol cég op-

tikai termékeinek viszonteladója lett. A termékcsaládba egyszer írható (WORM), írható-olvasható (MO) és mindkét üzemmódra lehetőséget adó (Multifunction) optikai tárolók tartoznak, a választékot a jukebox (lemezcseré-

lő) egységek teszik teljessé. Ezek között van a stand egyik szennázója, az elsőként a '93-as hannoveri Cebiten bemutatott jukebox; a világon is kiemelkedő termék kapacitása eléri az 1034 gigabájtot. Ez a jukebox képes akár

egy egymillió kötetes könyvtár teljes állományának a tárolására és az adatokhoz való gyors hozzáférésre. Újdonságnak számítanak a 20 és 25 gigabájtos asztali jukeboxok is.

Sz. Zs.

Olcsó PC-k, erős szoftverek

Az előzetes külföldi értesülések szerint negyven új olcsó IBM PC bejelentése várható május elejére a PS/Valuepoint sorozatban. A gépek ára Amerikában 1000 és 3500 dollár között változik, amiért to-

vábbfejlesztett grafikat, élethűbb színeket, nagyobb teljesítményt és kártyaszintű továbblépési lehetőséget kapunk. Az Intel 486 processzorok valamelyikével szerelt eszközök már felkészültek a Pentium fogadására. A Nagy Kék üzenete egyébként úgy hangzik, hogy a helyi igényeknek megfelelő, az egyedi kívánásokhoz alkalmazkodó, komplett, szükség esetén ma-

gyar megoldásokat kínál. Természetesen megjelennek a standon a februárban bemutatott AS/400 és RS/6000 gépek, amelyeken olyan alkalmazások futnak, mint a magyarul is elkészült Office Vision/400 irodaautomatizálási rendszer. Ezen a géptípuson fut még a bemutatott termékek közül a Synon/2 4GL programfejlesztő, az Adelia és a Focus fejlesztőkörnyezet. RS/6000-

en térinformatikai rendszerek közül az ARC/Infóval, az SPSS statisztikai csomaggal, Ingreszel és Oracle-lal, valamint nagykereskedelmi szoftverrel találkozhatunk.

F. K.



MOTOROLA
disztribútor

Hogy az eseményeket
kézben
tartsa...!



ÁRCSÖKKENÉS!

- kézi rádiók
- mobil rádiók
- rádió-távvezérlés

Vizonteladókat keresünk

COMPORT Kft.
1015 Budapest, Donáti u. 3.
Telefon: 201-4059
Telefax: 156-7545


HP: meglepetés várható

A Hewlett-Packard kiállításának hardvermagját az új grafikus munkaállomások, a HP9000/700 tagjai, az X-terminálok és a HP9000/800 sorozat legújabb üzleti serverei adják. Az alkalmazások között találunk termelésirányítási, pénzügyi, ügyviteli és szállodai programcsomagot, igazi újdonság azonban a perifériák között lesz: a nemzetközi hírforrások szerint május első napjaiban kerülnek a nyilvánosság elé, s a HP standját felkereső látogatóknak jó esélye van arra, hogy működés közben lássa az első példányokat. A HP április elején két olyan lézernyomatót mutatott be, amelyek PC-ből, Macintoshból és Unix-alapú munkaállomásokból ál-

ló heterogén hálózatokban is működnek. Mindkét nyomtató 600 dpi-s, és percenként 17 lapot nyomtat. A Laserjet 4Si a IIID-t és a IIISI-t, a HP két legnagyobb számban eladott irodai hálózati nyomtatóját váltja föl. A 4000 dollár alatti gép alapállásban 2 megabájt memóriával rendelkezik, de ez 36-ig bővíthető. A Laserjet 4Si MX ára már 5500 dollár, de ezért 10 megabájt memória jár, ami 26-ig bővíthető, tartalmazza az Adobe Postscript Level 2 nyelvet, Local Talk illesztési felületet és a HP Jeldirect Ethernet csatlóját, amelyen keresztül egyidejűleg tíz különböző hálózati operációs rendszerhez csatlakoztatható.


F. K.

Nádor



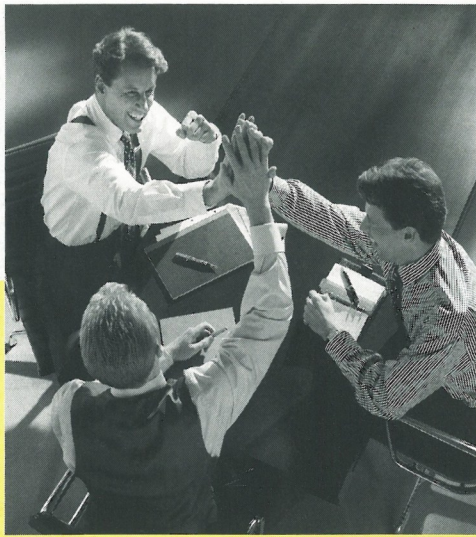
Rendszerház

Kőhegyi Gábor
főmérnök



MOTOROLA
disztribútor

1141 Budapest, Kőszeg utca 4.
Telefon: 163-5048
Fax: 163-5647



JÓ HÍRÜNK VAN! A COMPAQ A LEGKÜLÖNBÖZŐBB IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ SZÁMÍTÓGÉPEKET KÍNÁL, KEDVEZŐ ÁRON.

Természetesen büszkék voltunk arra, hogy sokak vágyai között egy Compaq gép szerepelt, ugyanakkor sajnáltuk, hogy a legendás Compaq minőség legtöbbször csak álom maradt. Mostantól a Compaq-ot több gép, több szolgáltatás jellemzi, kevesebb pénzért. Ez kedvező árú új gépeket jelent, 3 év garanciával. A Compaq-nál új korszak kezdődik: az álmok valósággá válnak. Bővebb információért keresse a Hivatalos Compaq Márkakereskedőket:



Authorized Resellers and System Resellers

Roltron Informatika Kft.

Budapest, Tel: 250-1100

Computerland

Budapest, Tel: 269-0171

Controll

Budapest, Tel: 133-5960

EURONET Informatics

Budapest, Tel: 186-9488

Kontrax

Budapest, Tel: 252-2111

MICROSYSTEM

Budapest, Tel: 156-5366

MIKROPO COMPUTER

Budapest, Tel: 112-78 30

MONTANA

Budapest, Tel: 132-4780

Nádor

Budapest, Tel: 163-5045

RING

Budapest, Tel: 156-9325

SUMMATECH

Győr, Tel: (96) 19-331

SYSTREND

Budapest, Tel: 142-4345

Authorized Distributor

Számalk

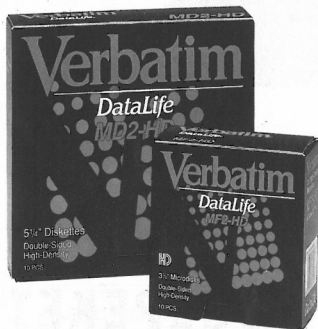
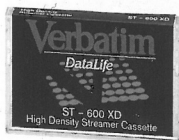
Budapest, Tel: 185-3111



COMPAQ

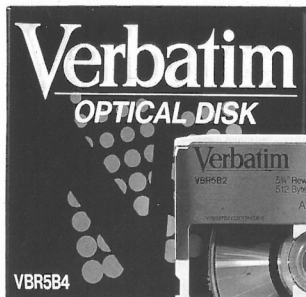
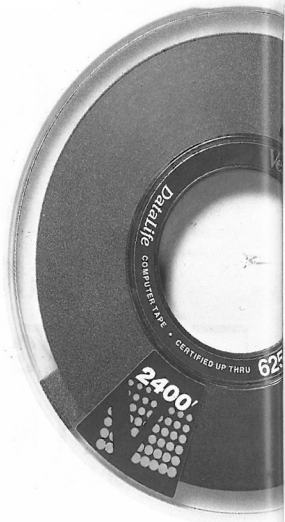
Verbatim

A memória építészeti



A Verbatim világszerte a mágneses adathordozók teljes skálájának vezető forgalmazója. Verbatim és DataLife – ezek a következőket jelentik: csúcsmínőség, megbízhatóság, biztonság, az adatok teljes élettartamára!

- **DataLife floppylemezek**
3 1/2, 5 1/4 és 8 csomag. DD és HD.
- **DataLife Plus floppylemezek**
Teflonbevonatúak. MS-DOS-hoz előformattálva.
- **DataLife Data Cartridge-ek**
Szabványosak (30–525 MB) és minik (40–120 MB).
- **DataLife High Density kazetták**
10–160 MB.
- **DataLife számítógép-szalagok**
1/2 csomag. 100%-ig hibamentesek. 100%-ban tesztelve.
- **DataLife Helical Scan szalagok**
4 mm-esek DDS-hez és Data/DAT-hoz. 8 mm-esek minden meghajtóhoz.
- **Újrairható optikai lemezek**
3 1/2 és 5 1/4 csomag. 128–650 MB kapacitással.



Az építőelemektől a kész rendszerekig – igényes felhasználóknak

Alaplapok:

– 386DX/40 MHz, 128 KB cache, 0 MB RAM **19 500 Ft**

VESA Local (VL) Bus, DX486 bővítheti lehetőséggel

– 486DX2/66 MHz, 6×ISA+2×VL-Bus, 256K cache, ZIF socket **94 000 Ft**

– 486DX2/66 MHz, 6×EISA+2×VL-Bus, 256K cache, ZIF socket **118 000 Ft**

VESA Local Bus kiegészítő kártyák:

– 1024×768 ET–4000 kártya, 1 MB RAM, TrueColor **19 500 Ft**

– 1280×1024 S3 chipset VGA kártya, VL-bus, 2 MB RAM, 110 MHz **29 000 Ft**

– IDE+2S, 1P, 1G lemezevezérlő **9 500 Ft**

– IDE cache lemezevezérlő **29 500 Ft**

– SCSI II lemezevezérlő **21 500 Ft**

Videodigitalizáló, képfeldolgozó kártyák:

– VideoPlus, iPhoto szoftverrel, fejlesztői környezettel **43 000 Ft**

– VGA+32, regiszterkompatibilis a TARGA+32-vel **hívjon!**

– Tomontórkártyák (MPEG, 30 képk/s)

Notebook számítógépek

– 486SLC, 25 MHz, 80 MB winchester **149 000 Ft**

PROFESSZIONÁLIS ESZKÖZÖK RÁDIÓSTÚDIÓK LÉTESÍTÉSÉHEZ

Elemenként vagy kulcsrakészen



CORG Computer Kft.
1112 Budapest, Dayka G. u. 4/c
Telefon/fax: 185-7153

Információs szám: 167

Copy max

A MÁSOLÁSTECHNIKA SPECIALISTÁJA

SZERETettel hívjuk AZ **IFABO** SZAKVÁSÁR TOJÉ
ALATT IS AZ **A/301/H** STANDUPKRA,
VALAMINT KIÁLLÍTÓCÉTERMŰNKBE, Ahol örömmel
mutatjuk be az -

UTAX

- MÁSOLÓGÉPCSALÁDOT!

néhány kezevencünk:

C-88 CÍCKÁRDÓI ALAPKÉSZÜLÉK,
C-145 KÉTSZÍNŰ MÁSOLÁSI LEHETŐSÉG,
C-207 A/2 MÉRETŰ MÁSOLÁCHOZ,
C-011 A/O-ÁS CERVRAJKOZHoz,
CD-20 A TRÜKKÖS LÉZERES SZERKESZTŐGÉP,
KD-20 DIGITÁLIS HÁZINGOMBA,

JÁRJON VELÜNK ÚJ UTACON, MÁSOLJON UTAX-OT!

*HA MÁR VAD MÁSOLÓGÉPEZNI AKKOR IS
CÉLÉNK ÉRT NYÚJNÁK AIN!*

CANON, MITA, REX-ROTARY, RICOH, SHARP, TOSHIBA, s/b;

*KELLÉKANYAGOK VÉGFELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE
DAGYKERESKEDŐINK AROD!*

*VISZONTFORGALOMAZÓKNAK TOVÁBBI
KEZELŐMŰVEK!*

Ami innen KÍMARADT, ott megtekinthető!

☎ 1077 BUDAPEST, NAGYDIÓFA U. 19. ☎ 14-26-701 FAX: 14-22-339

Információs szám: 168

EGY DÖNTÉSHEZ NÉHA ELÉG EGYETLEN ÉRV...

Mi a Fuji floppy mellett ennél sokkal több érvel szolgálhatunk.

Úgy körülbelül harmincmillióval.

Ennyiszor futtatható le egy Fuji floppy számottevő minőségromlás nélkül.

Ez tisztas munkaidővel, ötnapos munkahéttel és 10 másodperces leolvasási idővel számolva 80 éves feladatot jelentene,

ha valaki éppen nem találna jobb elfoglaltságot.

E mögött a fantasztikus szám mögött azonban nem boszorkányság, hanem hosszú évek alapos fejlesztőmunkája áll.

Floppyjaink védőburka különleges, hőálló műanyagból készül, amely hirtelen hőmérsékletváltozás esetén

sem vetemedik meg, így nem zavarja a leolvasást. A lemez adathordozó mágneses részecskéi nem egy irányba rendezetten, hanem véletlenszerű

elosztásban állnak, így az adatfelvétel biztosabb. A lemezek újszerű

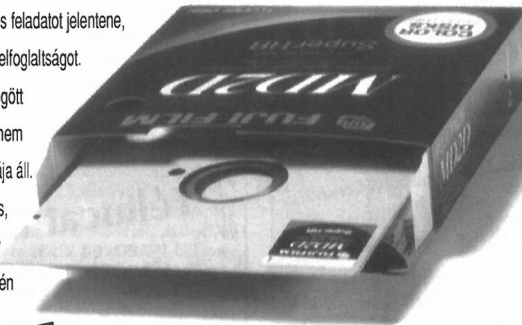
tisztítómechanikája pedig

garantálja, hogy a Fuji

floppykkal

nem kerül porszem

a gépezetbe...



FUJIFILM
MAGYARORSZÁG KFT.
1088 Budapest, Rákóczi u. 1-3.
Tel.: 266-6218, 266-4563,
267-6944, 266-7770/347, 348
Fax: 266-2742

FUJI BEMUTATÓTEREM
ÉS MINTABOLT
1013 Budapest, Krisztina krt 24.
(az Alagúthoz közel)
Tel.: 156-9376

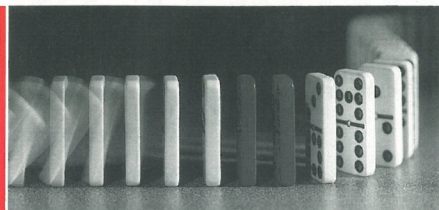
- Ártájékoztató küldése

- Postai utánvételi csomagküldés



CSÚCS, AMELY MEGHÓDÍTOTTA AZ EMBERT.

Információs szám: 169

FISKARS**II** POWER SYSTEMS

A **BPS** Business Power Systems Kft. **szereettel várja látogatóit az IFABO '93 kiállításon az A pavilonban, a 306g standon.**

Kiállításunkon készpénzzel állunk látogatóink rendelkezésére a FISKARS szünetmentes áramforrásokkal és ezek környezetének kialakításával kapcsolatos kérdésekben, valamint megismerhetik különféle szerviz szolgáltatásainkat is.

Bemutatjuk a FISKARS legújabb OFF-LINE (STAND-BY) típuscsaládját, a PowerServer sorozatot, amelyet igényes, egyedi PC-konfigurációk védelmére tervezett a gyártó. A PowerServer is rendelkezik a FISKARS UPS-ek különleges tulajdonságával, az automatikus akkumulátor-önteszt funkcióval, amely az akkumulátorok esetleges hibáját vagy állapotuk romlását előre jelzi. Ha féltlenivalója van, keresse a BPS-t!

**BPS**

Business Power Systems Kft.

1084 Bp., József u. 53.
Telefon/fax: 133-1102

Információs szám: 171

MINŐSÉGET MINDENBŐL! MINDENKOR

Floptical 21 MB-os floppyrendszerek

- géphe telepíthető változat (SCSI vezérlő kártyával)
- külső, printerportra köthető változat (AL-1000 SCSI adapterrel)

Nagy választékban, raktárról azonnali elvitellel vagy helyszínen szállítással kaphatók:

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ADATHORDOZÓK, KELLÉKANYAGOK

Floppylemezek, cartridge-k
PC-s kiegészítő eszközök
Tisztítókészletek
Festékkendők, festékszalagok
Számítógépes leprellők
Irodai papíráruk
Faxpapírok

- BASF
 - NASHUA
 - Virgin
 - Keymax
 - CURTIS
- termékek közvetlenül
a gyártótól

**Viszonteladónak, nagy tételben vásárlóknak,
kézpénzzel fizetőknak engedményt adunk!**

MULTIMEX KERESKEDELMI RT.

1111 Budapest XI.
Budafoki út 109.
Telefon: 166-9150MULTIMEX
RT.Fax: 166-5767
Telex: 22-4099

Információs szám: 173

E-NET 16/P

- programozható
- NE/WD/CPX üzemmódok
- 185 vagy 300 m beállítható
- BNC-AUI, BNC-AUI-TP

POCKET ETHERNET

- párhuzamos portra csatlakozik
- printer kimenet
- BNC és TP kimenet
- tápellátás: billentyű kimenetről
- driver: NOVELL NetWare ODI Driver
Microsoft NDIS Driver
Windows for WorkGroups Driver

MENEDZSELHETŐ HUB

- 6TP-1BNC kimenet
- kaszkádosítható
- TP-n, BNC-n vagy RS-232-n keresztül menedzselhető (NOVELL HMI, SNMP)

IFABO 93 május 4-7
"A" pavilon 213. stand
1143 Budapest, XIV. Hungária Kft. 65.-67.
Tel.: 163-43-56 Fax: 163-78-88

makotrend
ELECTRONIKA ÉS
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
SZERVEZÉSEK

Információs szám: 172

VT-SOFT

■ ■ SOFTWARE KFT ■ ■

„Egy lépéssel a jogszabályok előtt”

TÁRSADALOMBIZTOSÍTÁSI PROGRAMCSOMAGOK

- TáppéNZ plusz
- Betegszabadság
- Családi pótlék
- Várandóssági pótlék
- Gyes-folyósítás
- Betegbiztosítási kártya

**Azonnali szállítást, 12 hónap garancia,
software-követés.**

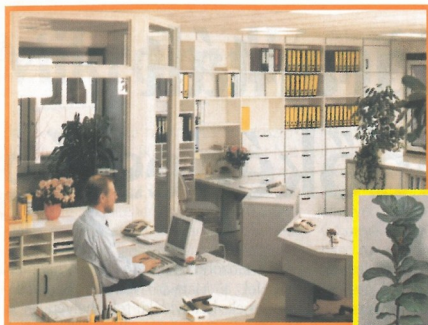
Megtekinthető, megrendelhető a VT-SOFT Kft.-nél, illetve a BNV területén megrendezésre kerülő IFABO '93 kiállítás A pavilon 113/E kiállítóhelyén 1993. május 4-7. között. Az IFABO '93 kiállítás ideje alatt 10% árengedmény!

VT-SOFT Kft
1033 Budapest, Vörösvári út 103-105.
Telefax: 250-0750
Telefon: 250-0744, 250-1558, 250-1582

Információs szám: 174

POLLUX:

az áttekinthető, a személyre szabott, az egyedi berendezés, a sikerhez segítő közérzet biztosítója az Ön és ügyfelei számára



GYÁRTÁSI ÉS ÉRTÉKESÍTÉSI FILOZÓFIÁNK:

kiforralt elemválaszték és konstrukciós háttér felhasználásával olyan kreatív „mérték szerinti szabóság” alkalmazása, amely a vevő tényleges közreműködésével alakítja ki a különböző funkciókhoz alkalmazkodó egyéni megoldásokat. Széles körű, kulturált szakmai szolgáltatást biztosítunk.



- VÁLLALKOZUNK:**
- irodák, üzletek, üzemek, egészségügyi intézmények, autószalonok, vendéglátó cégek, számítógépes munkahelyek speciális bútorozására
 - banki és ügyfélforgalmi irodák recepcióinak kialakítására
 - kulcsrakész átadásával is
 - exkluzív választal beépítésével nagyszerű irodák tervelválasztására



POLLUX

Üzemi- és Irodaberendezéseket Gyártó Kft.
Iroda: 1085 Budapest, Rigó u. 3.

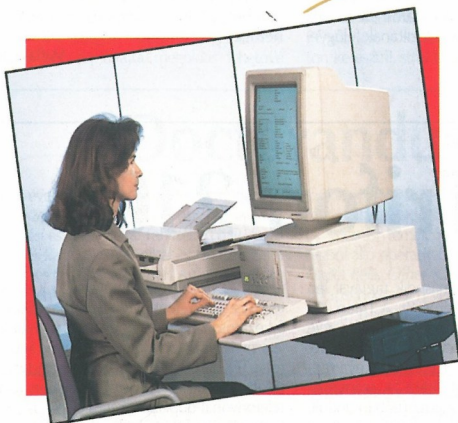
VÁRJUK SZÍVES JELENTKEZÉSÉT!

Tel./fax: 210-0110

IFABO
Május 4-7:
A pavilon
313/g

Információs szám: 175

Office line by GRUNDIG



DIKTAFONOK

SZÁMÍTÓGÉPES ARCHIVÁLÓ- ÉS DOKUMENTÁCIÓS RENDSZEREK

POLLUX Kft.
GRUNDIG AG Irodatechnikai Szakterület
Magyarországi Képviselet

1085 Budapest,
Rigó utca 3.
Telefon/telex: 210-0110

IFABO
Május 4-7:
A pavilon
313

Információs szám: 176

tracoA MINŐSÉGET CSAK
EGYSZER KELL MEGFIZETNI

**Az amerikai
IDG Test Center
első és harmadik
helyezettjei:**

**ALR FLYER LCT 32
ALR FLYER SD 32**

**Kedvező feltételekkel
a hivatalos distributor
és szervizközponttól.**

**Már 18 ASC
(Authorized Service Center)
országszerte.**

ÚJ!!! PARAGON 3.0
Ingyen upgrade,
-kedvezményes
upgrade !!!

ALR
Distributor

CHANTAL
Distributor

BUSLOGIC
Distributor

traco

1137 Budapest,
Váci út 18/ ALR III. em.
(Struktúra Irodaház)

Telefon: 111-1023, 112-3072,
112-7490 / 162, 163, 164, 165
Fax: 111-7651

Garantált működőképesség

Új szolgáltatást kínál meglévő és leendő partnereinek a hálózatépítő X-Byte. Az ötletet az adta, hallottuk Nagy Ákos elnöktől, hogy a számítógép-hálózatok felhasználói sok esetben nem rendelkeznek megfelelő fenntartó, karbantartó gárdával, de szükségtelen is egy országos rendszer minden telephelyen hozzáférő szakembert alkalmazni. Az X-Byte leveszi ezt a terhet a felhasználók válláról, és vállalja akár a rendszeres felügyeletet, akár a hiba esetén szükséges javítást. Mint arról a *Heti CHIP* 1992. december 17-i számában beszámoltunk, az előkészítő munkák már a múlt év végén megkezdődtek, s az Ifabó idejére összeállt a kép: lehet már szerződéseket kötni.

Az elképzelés szerint már a garancia ideje alatt elkezdődhet a szolgáltatás, nevezetesen az X-Byte egy emelt szintű garanciaszerződésben rögzíti, hogy mennyi idő alatt állítja vissza a rendszer működőképességét. Nem azt garantálja tehát, hogy hány órán belül kezdi meg a javítást, hanem azt, hogy mikor lesz ismét jó a hálózat. Az első szerződést az X-Byte és a Fővárosi Gázművek az aqinciumi telephely hálózatának felügyeletére már megkötötte.

Az előzőhöz hasonló probléma merülhet fel a Magyar Nemzeti Banknál is, amelynek hét vidéki telephelyén – sorrendben: Kaposvár, Pécs, Békéscsaba, Kecskemét, Győr, Zalaegerszeg, Szeged – az X-Byte szakemberei a napokban kezdték meg a hálózatépítést. Az UTP (Unshielded Twisted Pair) kábelezéssel kialakított hálózatok fiókonként mintegy száz végpont csatlakoztatását teszik lehetővé. A rendszerben Olivetti PC-k és a Lanex Kft.-től beszerzett RAD hálózati eszközök működnek majd. Kezdetben az egyes helyi hálózatok önállóan dolgoznak, de igény esetén átépítés nélkül – pótlólagos hálózati elemek alkalmazásával – csatlakoztathatók a Matáv optikai gerinchálózatára. A szünetmentes tápegységek kábelezésének is az X-Byte a fővállalkozója, így biztosítható az adatátviteli és az áramellátó vezetékek nyomvonalának szakszerű kialakítása, mondta Nagy Ákos.

Végül pedig egy termékújronság: a brit BICC-VERO cég rackszekrényeiinek forgalmazását kezdte meg az X-Byte. Egy mintadarabot az Ifabó látogatói is megtekinthetnek.

Mallász Judit

Trifon 210

A Trifon telefont család második tagjával lép a nagyközönség elé a Triton Rt. A Trifon 210 tíz memóriát tartalmaz, csengetési hangereje és hangszíne billentyűzetrel programozható. Az első családtag, a Trifon 200 gyártása – mint azt a *Heti CHIP* 1992/24. számában megírtuk – múlt év augusztusában indult. Az SMD felületszerelő gépsorral szerelt és számítógép-vezérelt mérőrendszerrel ellenőrzött készülékekre öt év garanciát vállal a Triton.

Idén jelentősen bővítették az SMD technológiai sor kapacitását. Az újonnan vásárolt Amistar 5700 típusú, háromfejes beültetőgép óránkénti teljesítménye 7500 alkatrész. A berendezés alkalmas 1 mm-nél kisebb alkat-

részek és 0,6 mm-es lábtávolságú IC-k beültetésére is. A fenti gép üzemből állításával fokozatosan egyre több gyártási munka felületszerelt SMD technológiával folyik. Februártól a TFX-206 típusú kisközpontcsalád nyomtatott áramkörei, ápriltól a Legafon analóg telefonvonal-duplázó készülékek is SMD technológiával készülnek.

A telefonok fejlesztését, a készülékek külföldi verzióinak vizsgálatát és a gyártósor tesztelőinek hitelesítését segíti a közelmúltban vásárolt Brühl & Kjaer mérőműszer. Az akusztikus mérőrendszer a telefonkészülékeken kívül telefonközpontok és faxok mérésére is alkalmas.

M. J.

Mikrohullámú hírek

Adatátvitelre szolgáló mikrohullámú elosztó-hálózatot telepített Budapesten a Sat-Net Kft. A rendszer az 1,5 gigahertzes sávban nagy megbízhatóságu összeköttetést biztosít a Gödöllőre telepítendő műholdas központi állomás és a felhasználók számítóközpontjai között. A hálózat János-hegyi ismételőállomásának Budapest egész körzetére rálátása van, így a besugárzott körzetben az új szolgáltatást egyszerű Yagiantennával felszerelt mikrohullámú állomásokkal lehet igénybe venni. A gödöllői állomást 2 megabit/secundum sebességű mikrohullámú csatorna köti össze a János-hegyi ismételőállomással.

Azonkívül, hogy a műholdas központi állomáshoz csatlakozik, a mikrohullámú rendszer arra is alkalmas, hogy 64 kilobit/secundum sebességű bérelt vonalas adatösszeköttetéseket biztosítson két végpont között. E szolgáltatás első felhasználója a Malév, amely a mikrohullámú hálózattal köti össze az Atrium Hyatt szállóban és a Ferihegyi repülőtérén üzemelő számítóközpontjait.

A Sat-Net Kft. üzembe helyezte műholdas adatszóró állomását a Magyar Távirati Iroda

Naphegy téri központjában. A közeljövőben induló adatszórás az Eutelsat műhold közvetítésével a telepítendő negyven magyarországi MTI telephelyre juttatja el a híryaogot, amelyet azonban külföldi híryügynökségek is vehetnek a műhold teljes európai zónájában. Az adatszóró állomás 2,4 méteres antennája az MTI hat adatszóróját sugározza, amelyek közül öt szöveges híryanyag, egy pedig színes állókép továbbítására alkalmas.

Az MTI telephelyeken a vételt 90 centiméteres antennák és videomagnó méretű beltéri egységek biztosítják. A legnagyobb átviteli sebesség adatszórómanként 64, összesen 512 kilobit/secundum. Az adatszórórendszer többek között kiválóan alkalmas valutarfolyamok, tőzsdéi részvényárfolyamok, időjárás adatok, továbbá rendőrségi körzései adatok és fényképek továbbítására.

A Sat-Net Kft., amely elsősorban műholdas összeköttetések létesítésével és fenntartásával foglalkozik, április elején 60 hazai és 20 nemzetközi összeköttetést biztosító VSAT terminált üzemeltetett.

M. J.

Kínai AT&T

Az AT&T kínai érdekeltséggel közös vállalkozást hozott létre, amelynek célja hagyományos és drót nélküli telefonok, videofonok, faxok és egyéb távközlési termékek kínai elosztása, értékesítése és fenntartása. A vállalkozásban kínai oldalról az AT&T drót nélküli telefonjainak gyártója, a hongkongi központú S. Megga International

Holdings Ltd., valamint a China National Post and Telecommunications Industry Corporation vesz részt. E hírhez tartozik, hogy az AT&T a múlt hónapban megállapodást írt alá a Kínai Állami Tervbizottsággal, aminek következtében igen előnyös helyzetbe került a gyorsan fejlődő kínai telefonpiacon.

Video-telefonkönyv

Új szolgáltatás bevezetését tervezi ez év szeptemberétől a Magyar Videotex Szolgáltató és Fejlesztő Kft. Az újfajta megoldás lehetővé

teszi az információszolgáltatók számára, hogy PC-ről, kapcsolt távbeszélő vagy X.25 hálózaton keresztül, strukturálatlan, szöveges adatál-

lományokat juttassanak el a videotex rendszerbe. A beküldött anyagok szerkesztése, tördelése, oldalstruktúrába helyezése, átkódolása és megjelenítése a Videotex Kft. feladata. Hunya László rendszerfejlesztési igazgatóhelyettes a Magyar Adatbázisforgalmazók Kamarájának áprilisi klubnapján elmondta, hogy az új szolgáltatást az online kapcsolódás költségeinek mintegy tizedéért vehetik majd igénybe az információszolgáltatók. A közeljövőben várható annak a PC-s programnak a megjelenése is, amellyel az információ tulajdonosa saját maga szerkesztheti meg anyagait.

Néhány további újdonság: ÁVÜ-információk (tenderek stb.) a videotex rendszer saját adatbázisában; április végétől cégjegyzék-adatbank; június végétől elektronikus telefonkönyv, amely szaknévsor jellegű keresést is lehetővé tesz; április 1-jétől új díjazás a videotex rendszer előfizetői és információgazdái számára.

M. J.

Doctorandus

Három éven át anyagi és szellemi támogatásban részesíti a Budapesti Műszaki Egyetem Távközlési és Telematikai Tanszékén (ITT) folyó távközlés-kapcsolótechnikai posztgraduális oktatást és kutatást a Kapsch Ag. a szerződés értelmében évente három mérnök doctorandusképzéséhez járul hozzá a Kapsch, egyenként 25 000 dollár értékben. A munkához

szükséges laborfejlesztési eszközök és szoftverek a TTT tulajdonába kerülnek. A hallgatók és kutatók témák kiválasztását a BVME négy tagból álló operatív bizottsága – Gordos Géza, Frajka Béla, Géher Károly, Csopaki Gyula – és a Kapsch közösen végzi. A támogatást nyújtó cég a magyaroktól leginkább a távközlési szoftverek fejlesztésében vár segítséget.

Hálót szövünk az Ön irodájában!

Az Unicomp Kft. vállalja az Ön számítógép-hálózatának tervezését és építését.

Ethernet, Token-Ring és Twinax hálózatának tervezését és kivitelezését bízza az Unicomp Kft.-rel!

Vállaljuk strukturált kábelrendszerek és üvegszál gerincvezetékek tervezését és megépítését is.

Gondos tervezés, megbízható minőség, rövid határidő!



UNICOMP
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT

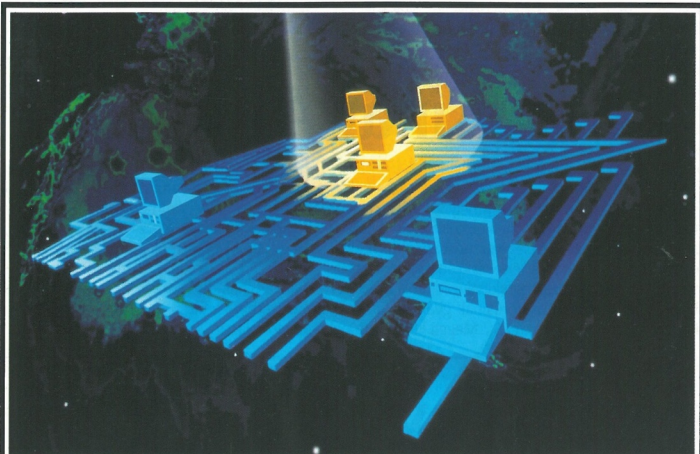
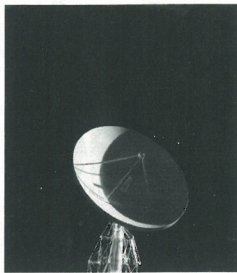
UNICOMP KFT. SZÉKESFEHÉRVÁR, VÉRTANÚ UTCA 40. TELEFON, FAX: (22) 327-446

Ericsson-sarok

• Országos digitális távközlési hálózat létesítésére kapott mintegy 3,6 millió dollár értékű megrendelést a varsói Schrack-Ericsson. A Telbank (a Lengyel Nemzeti Bank leányvállalata) és az ország legnagyobb bankjai részére létesítendő rendszer az összes társult bank részére biztosítja az integrált beszéd- és adatátviteli szolgáltatásokat. A Telbank digitális hálózata Lengyelország legnagyobb magántulajdonú távközlési hálózata lesz. 1993 első negyedévé-

ben 14 várost, s még ugyanezen évben további 23 helységet kapcsolnak a rendszerhez.

• Megkapta a német hatóságok ITA (Interim Type Approval, Ideiglenes Típusjóváhagyás) bizonyítványát az Ericsson GH 172 GSM zsebtelefonja. A 390 gramm tömegű készülék normál elemekkel 2,5 óras beszédidőt biztosít.



Utazás helyett

Élő videokonferencia-bemutatót tartott a Cebit utolsó napján a Sat-Net Műholdas Szolgáltató Kft. a német ANT Bosch Telecom közreműködésével. Az összeköttetés a Magyar Távirati Iroda Naphegy téri központja és az ANT vásári standja között az Intelsat műhold közvetítésével jött létre. A kép- és hangjelek egyidejű átvitelére mindkét irányban 512 kilobit/secundum sebességű csatorna szolgált. *Váraday-Szabó Mihály*, a Sat-Net marketingigazgatója elmondta, hogy a videokonferencia hasznos lehet olyankor, amikor a konferenciát a résztvevők időrából és költséges utazása nélkül és gyorsan kell lebonyolítani.

Mint ahogy az érdeklődés a korszerű technika iránt várhatóan növekedni fog, a BCN (Business Communications Networks) Kft., a Centel (Közép-európai Távközlési Szolgáltató) Kft. és a Sat-Net Kft. megállapodást kötöttek olyan professzionális, nyilvános videokonferencia-stúdiók kialakítására, amelyekkel bárbe lehet majd menni. A tervek szerint az első stúdió a Matáv Rt. keretén belül, a második pedig a Budapesti Műszaki Egyetemen még az idén megkezdni működését. Ez utóbbit, az elképzelések szerint, az Expo '96 keretében is szeretnék felajánlani az érdeklődőknek. A stúdiók fővállalkozója a Sat-Net Kft., a szolgáltatást a Matáv Rt. nyújtja a BCN, a Centel és a Sat-Net közös műszaki támogatásával és marketingmunkájával.

Hálózatok = X-BYTE

Ez a képlet sok mindent megoldhat: számítógép-hálózatának tervezését, kiépítését, a régi rendszer átalakítását és bővítését. Sőt, ha szükséges, még a felügyelet gondját is átvállalja. A középületektől a memlék jellegű épületekig, bármilyen területen képesek vagyunk az adott feladatnak legjobban megfelelő információs rendszer kiépítésére (Arcnet, Ethernet, 10-net, IBM Cabling System, AT&T Systimax, MOD-Connect, ivergész szál).

Különlegességünk a struktúrárt kábelezési rendszer, amely lehetővé teszi, hogy egyszeri kábelezéssel ún. intelligens épületet vagy irodát hozunk létre. Ezekben a munkahelyeken ugyanarra a hálózatra csatlakozhat a telefontól, a telefaxtól, a számítógépen, a biztonsági berendezésben, a tűzjelző rendszerekben át a belső televíziós/videoláncig minden

kommunikációs eszköz. Erre a rendszerre bármikor, egyetlen mozdulattal illeszthető egy újabb számítógép, egy újabb telefon. Ha pedig ilyen irodába vagy ilyen irodán belül költözik, nem kell az új helyre kilométernyi zsinórt magával vinnie. Csak megkeresi a csatlakozót, egy gyors mozdulattal... és kész!

Képesek vagyunk az ún. árnnyékolt-csavart érpárt használó kábelezésre is. Ez egy minden eddigi rendszert zavarótlóságban, megbízhatóságban

túllépő "state-of-the-art technology", azaz csúcsmegoldás.

De ennyi információt Önnek szükségtelen meggeznie. Elég, ha néhány byte-ra emlékszik majd:



Várjuk Önt az IFABO-n az "A" pavilon 104. blokk "K" standján.

X-BYTE számítógép-hálózatok Megbízhatóságot a minőség ad

NOVELL

A Systimax az AT&T regisztrált védjegye.



Kérem részletes információjüket:

I. Név:
 II. Vállalat:
 III. Cím:
 IV. Tel.: Fax:
 V. TX:
 Kérjük, hogy ezt a szelvényt leveleiben vagy telefaxon címünkre juttassa el! (Heti Chip)

Budapest, 1138 Népfürdő u. 17/e.
 Telefon: 173-1329
 Telefax: 173-1530
 Telex: 22-3399

Modemeivel, beszéd-adat multiplexereivel, hálózati csatlóival a helyi hálózatok integrációját kívánja szemléltetni az Ifabón a Datentechnik.

Magyarországon érdemtelenül mellőzötték a kapcsolt vonali hidak. Pedig olyan esetben, amikor távoli helyi hálózatok között kicsi az adatforgalom (lekérdezéses alkalmazás), nem indokolt költséges bérelt összeköttetés létesítése és fenntartása, kiváló szolgálatot tehetnek, mondjuk, a Netblazer típusú hidak. A konkrét helyi igényeknek, adottságnak megfelelően konfigurálhatóak, egyidejűleg 26 aszinkron, 1 szinkron (például nagygyép) és 3 Ethernet vagy Token-Ring hálózat kapcsolható egy egységbe. A TCP/IP router automata hívóművével és a Trailblazer 2500 típusú modemmel távoli munkahelyeket kapcsolt telefonvonalon 1600 bps sebességgel köt össze. Az ilyen adatátvitel 20 oldalas szövegegyet továbbításában mindössze 42 másodpercet, 4 megabájtos grafikus állomány továbbításában 46 percet jelent.

Multiplexer és egy adattömörítő algoritmus egyesítésével a vonali sebesség még fokozható – az ilyen adatkompresszorok általában négyeszeres tömörítéssel 256 kbps vonali sebességgel láttatják az adatfolyamot. Ha a ma minden nehézség nélkül még beszédsvárási is elérhető 9600 bps csatornákat engedjük át a tömörítő eljárás, a vonali sebesség 38,8 kbps-nek érzékelhető, ami már nagyon nagy sebességérték. A sokcsatornás konfiguráció egyedi kialakítást tesz lehetővé, igazodik a konkrét felhasználó adottságaihoz, lehetőségeihez.

Azok a felhasználók, akik már rendelkeznek egy vagy több bérelt összeköttetéssel, a Marathon multiplexerrel az adatátvitel mellett beszéd-, telefax- vagy helyi hálózati (Ethernet vagy Token-Ring) kapcsolatokat is létrehozhatnak. Ugyancsak szabadon konfigurálható, csupán a bérelt vonal sebessége diktálja a rendszerbe integrálás korlátait. Ma a beszédsvárási modemek legfeljebb 19 200 bps-sel működtethető típusengedélyes modemekkel. Elgondolkodva azon a lehetőségen, hogy ma már a 64 000 bit/secundum, sőt a 2 Mbps sebességű vonalak is elérhetők, igen nagy kapacitású és teljesítőképességű

Datentechnik

Modemtől modemig

vonal hozható létre. A dinamikus sávszélesség-szabályozás módszerével dolgozó multiplexer sorba állítja a felhasználói csatornákat. Előbbsége van a szinkron átvitelnek, a beszédnek, faxnak, majd az aszinkron végfelhasználók következhetnek.

Több telephelyes kereskedelmi vállalkozások vagy bankok számára ez a kombinált telefontelefon-átvitel gazdaságos megoldás, ezáltal az egyébként fix bérelt vonal díjában a helyközi beszélgetések is letudhatók. Érdemes utánaismerni: nem kell magas telefonszámlát fizetni, nem kell különböző hidakat telepíteni, nem kell tárcsahangra várni vagy a téves kapcsolás, foglalt jelzés miatt időt vesztegetni (mérlegelődni), hanem a házi központ melléállomásokkal a keli telepíteni a bérelt adatvonalon keresztül egy Marathon segítségével a másik városban működő egységhez. A többi egyszerű és állandóan rendelkezésre áll.

A nyilvános csomagkapcsolt hálózat adta lehetőségekhez igazodnak azok a hidak, amelyek az X.25 hálózaton keresztül teremtenek a helyi hálózati munkaadalmok között összeköttetést. A konfigurációs lehetőségek ugyancsak gazdagok: szinkron, aszinkron végberendezések, Ethernet vagy Token-Ring-alapú LAN-ok lehetnek az integráció részesei. Ennek megvalósítására többféle multiprotokollis hid-router is kínál. A Microcom hidsorozat tagjai még a PAD funkciót is átvelelnek, így a mai rendszerek mindenfajta átalakítás nélkül csatlakoztathatók az X.25 hálózaton keresztül más városokban, országokban működő helyi hálózatba kötött munkaadalmokhoz. Ugyanúgy lehetővé teszik a különböző sebességű (4 vagy 16 Mbps) Token-Ring hálózatok vagy Ethernet szegmen-

sek egységese hálózatba kapcsolását, a kölcsönös átjárhatóságot.

TCP/IP-s munkaadalmok hatékonyan, rugalmasan – szintén átalakítás igénye nélkül – köthető össze a Megapackkal. Nagy távolságú bérelt vonalak mellett helyi hálózati hidakat tud összekötni, amelynek végeredménye egy saját, X.25 eljárással működő hálózat. Ehhez mindössze néhány kapcsolt vagy bérelt telefonvonal szükséges.

Nem lennének teljesek a Datentechnik hálózati tapasztalatai és termékei a különböző mode-

mek nélkül. Az Ifabón a 128 kbps, illetve 64 kbps sebességű, négy-, illetve kéthuzalos duplex alapú Comlink VI és Comlink VIII típusokat mutatják be. Hatótávolságuk érártémertől és sebességtől függően 10–25 kilométer.

Először szerepel a nyilvánosság előtt a 19 200 bps-os szinkron, négyhuzalos beszédsvárási Excallibur, valamint a HSM 2048 típusú, 2 Mbps alapú modem. Sikeres postai típusvizsgálatot követően felgyorsulhat a Trailblazer modem alkalmazásba vétele, amely kapcsolt telefonvonalon képes 19 200 bps sebességre.

Figyelembe véve a vevői érdeklődést, olcsóbb, kevesebb kényelmi szolgáltatással, de a többi Datentechnik termékkel azonos minőségi garanciával bíró modemek közül említett érdem a 2400 bps adatátvitelre készült Global, a 9600 bps-os Mondial, valamint a 14 400 bps-os Mondial+. Mindegyik rendelkezik a választható MNP4-5, illetve a V.42-V.42bis hibavédelemmel, illetve adatkompressziós szolgáltatással.



Digitális japán gyormásolók
nagy példányszámú másoláshoz

Konica

Minőségi japán fénymásolók
a legnagyobb teljesítményig.
Látogasson meg minket az

IFABO-n!

Május 4-7. A/103/a standon.

ROBINCO MÍGERT

Címünk: 1027 Budapest, Frankel Leo u. 11-13. Telefon: 135-0738, 135-4756 Fax: 115-9282



SPRINT

COMPUTER SYSTEMS

1026 Budapest, Tüske utca 7.

SZOFTVER AKCIÓS ÁRON

Corel Draw 3.0	22 800 Ft
Borland C++ 3.1 W/AFX	19 660 Ft
Borland Pascal 7.0 W/Objects	22 030 Ft
Paradox for Windows	21 600 Ft
Quattro Pro for Windows	10 590 Ft
Magyar Windows 3.1	9 240 Ft
MS Word for Windows	29 000 Ft
MS Excel for Windows	26 900 Ft
MS Visual Basic for Windows	12 400 Ft
MS Access for Windows	8 800 Ft
MS Works for Windows, 2.0	12 400 Ft
MS Office for Windows, 3.0	46 670 Ft
Lotus SmartSuite for Windows	54 180 Ft

Áraink az áfát nem tartalmazzák és készpénzfizetéssel értendők.

WINDOWS STÚDIÓ A RÓZSADOMBON
TELEFON: 116-7583

Információs szám: 181

PLANTREND

PLANTREND
Export-Import Kereskedelmi
Szolgáltató és Termelő Kft.
1134 Budapest, Húba utca 3-5.
Tel.: 129-1816. Tel./fax: 140-9788

NAGY RAKTÁRKÉSZLETTEL, KEDVEZŐ ÁRAKKAL,
A TERMÉKEK TELJES VÁLASZTÉKÁVAL VÁRJUK
VÁSÁRLÓINKAT.



SZÁMÍTÁSTECHNIKAI,
IRODATECHNIKAI BERENDEZÉSEK,
SPECIÁLIS PAPIROK...

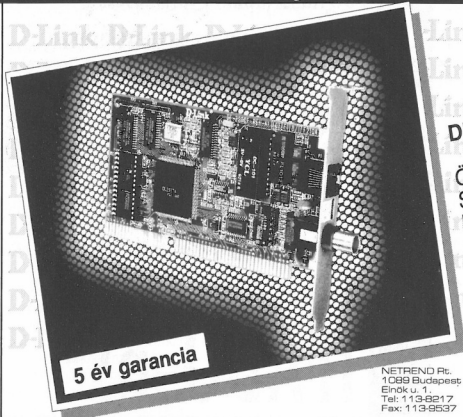
Információs szám: 182

D-Link® HÁLÓZATI RENDSZEREK

Hosszú élettartamú, kiemelkedően megbízható hardver és szoftver.

MICRONETWORK

SYSTEMS (BUDAPEST)



DE-220 Ethernet csatló

Öndiagnosztika, POST
Szoftver konfigurálás
Nincs jumper és kapcsoló
Automatikus 16/8 bites mód
8,16,32 Kbyte-os Boot ROM
FCC Class B engedély
AUI/BNC/UTP kiépítés

DE-220C (16 bit)
12,500 Ft

NetWare 2 x 3.1x, 3.1x ODI
IBM LAN Server
D-Link TCP/IP for DOS
3Com, 3+Open, 3+Share
WIN/TCP PathWay Atd.
IBM PC LAN Support
DEC PathWorks
FTP PC/TCP
SCO Xenix/Unix
Interactive Unix
Packet Drivers
D-Link LANSmart
MS LAN Manager
Banyan Vines
SUN PC-NFS
AT&T Unix
NDIS Drivers
Net BIOS

Kinevezett
vizsgálódók:

DATANKING Kft.
1067 Budapest
Szondi u. 17.
Tel: 11-82443
Fax: 138-5321

INTEL COMP
1138 Budapest
Lomb u. 37.
Tel: 120-3532
Fax: 140-3350

E-COOP Kft.
1081 Budapest
Ulrik u. 81.
Tel: 133-4354
Fax: 113-4473

LINEA 5 Kft.
1145 Budapest
Róna u. 15/A.
Tel: 251-8137
Fax: 251-6557

NETREND Rt.
1089 Budapest
Etnik u. 1.
Tel: 113-8217
Fax: 113-9557

SERVER Kft.
1149 Budapest
Egressy u. 78.
Tel: 183-6170
Fax: 183-6171

T-NET Bt.
1101 Budapest
Celle u. 3/A.
Tel: 147-2712
Fax: 127-3654

X-BYTE Kft.
1138 Budapest
Nefelejcs u. 17/E.
Tel: 173-1329
Fax: 173-1530

HARD-INVEST Kft.
4033 Debrecen
Beregassz u. 7.
Tel: (52) 40-857
Fax: (52) 40-887

HALLÉY Kft.
3529 Miskolc
Vajda u. 84.
Tel: (46) 363-918
Fax: (52) 378-053

**Computer
Technika Kft.**
7833 Pécs
Vársány u. 10.
Tel: (72) 32-144
Fax: (72) 27-6355

Digital Kft.
8723 Szeged
Csongrád u. 83.
Tel: (52) 484-166
Fax: (52) 450-353

LOGOSZ Bt.
8725 Szeged
Szendői Bt. u. 12/B.
Tel: (52) 310-871
Fax: (52) 310-871

MIKROTECH-90 Kft.
7400 Kaposvár
Zarda u. 11.
Tel: (82) 17-211
Fax: (82) 17-211

MO INFORMATIKA
3300 Eger
Vallón u. 31.
Tel: (36) 325-500
Fax: (36) 325-500

InterTechnika Kft.
5900 Orosháza
Tancsics M. u. 11.
Tel: (83) 11-099

MICRONETWORK Systems 1026 Bp., Endrői S. 44/a Telefon: 176-3134, 176-1658, Fax: 176-4371, Telex: 22-2471

Információs szám: 183

ÁLT.
BÉRELT



R 021624



NE VEGYEN, BÉRELJEN, ÉS MÉGIS AZ ÖNÉ LESZ!

Kis-, közepes és nagyteljesítményű fénymásolók,
digitális gyorsmásolók, telefaxok minden igényre.
Üzembehelyezés, 12 havi garancia, folyamatos
gyári kellékanyag- és alkatrészellátás.
Kedvező bérleti lehetőség teljeskörű fizemeltetési
szerződéssel.

RICOH-t első kézből!

AUSTROprint
IRODAAUTOMATIZÁCIÓS KFT.

1149 Budapest, Kőrér Lajos u. 56. Tel.: 183-4503 183-0799, fax: 183-0921

Információs szám: 184

Szki

TAVASZI NOTEBOOK AKCIÓ

az SzKI-nál!

Jetbook 386SX-25
VGA LCD kijelző
2 MB memória
1.44 MB floppy meghajtó
80 MB merevlemez
Hordtáska
Akkumulátor

Ára ~~129.000,- Ft~~ + ÁFA
helyett
csak 114.900,- Ft + ÁFA
és csak
1993. május 7-ig.

Számítástechnika, Kommunikáció Igényeseknek!

SzKI Számítástechnika, Kommunikáció és Innovatika Rt.
Kereskedelmi Iroda: Bp., 1011. Iskola u. 8. Tel.: 201-7016, Fax: 201-7773
Szaküzlet: Bp., 1011. Fő u. 31. Tel.: 201-4409, Fax: 201-4322



Megérkezett Magyarországra a felnőttek LEGO-ja.

A F.A.N. elemekkel könnyedén, akár saját maga
megoldhatja belső termének
le- (el-) választását.

Magyarország és Kelet-Európa
kizárólagos forgalmazója a



Bici-image

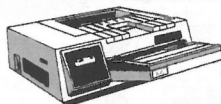
1097 Budapest, Gubacsi út 6/C.
Tel./fax: 113-5040, 114-0483

Az IFARO létezés (május 4-7.)
a Gubacsi út 6/C. szám alatt
minden irodabeszámítást
10%
kedvezményvel
kínálunk

Információs szám: 185

Információs szám: 186

OKI LED TECHNOLOGY



OKI LED (lézer) lapnyomató technológia kiemelkedő jellemzői:

- példa nélküli 5 év gyári garancia a nyomatófejre
- kevés forgó-mozgó elem miatt megbízhatóság, hosszú élettartam, könnyű karbantarthatóság
- olcsó és rendkívül kompakt (tömeg 8 kg-tól)
- alacsony lapfajlagos költségek
- környezetbarát technológia (nem képződik ózon, alacsony energiafelhasználás, újrafelhasználható fogyóeszközök)
- OKI smoothing (éleket elsimító) technika
- sok fogyóeszköz és alkatrész azonos az OKI faxokéval

OKI

PEOPLE TO PEOPLE TECHNOLOGY

OKI EUROPE LTD. Képviseleti Iroda
1075 Budapest, Károlyi krt. 5.
Europa Center 5/a
Telefon: 269-7873, 269-7871; fax: 269-7872

HA SOKAT AKAR NYOMTATNI, HÍVJA A PRINTER SERVICE-t

Megbízható nagy teljesítményű lézer- mátrix- sormatrix- és karakterszalagos nyomtatók széles választéka

Bemutatonk az IFABO
A pavilon 111-i standján

Az IFABO alatt az amerikai licenc alapján készült VT23903PS printer 900 sor/perc. magyar fontkészlet csak 299 000 Ft+afa

Cégünk vállalja a legelterjedtebb VIDEOTON sornyomtatók szervizelését, alkatrész- és kellékanyag-ellátását is

PRINTER SERVICE BT
Székesfehérvár, Palotai u. 5.
Tel./fax: 22-329-812

KÁBELHÁLÓZATOK



HELYI
KÁBELHÁLÓZATOK
tervezése és kivitelezése

ADATHÁLÓZATOK

- IBM Cabling System
- ETHERNET
- UTP
- Twinax
- Coax
- Egyéb

ERŐSÁRAMÚ HÁLÓZAT

- Számítástechnikai rendszerekhez

HÍRKÖZLŐ HÁLÓZATOK

- Alközponti hálózatok
- Modemes hálózatok

RACKSZEKRENYEK RACKSZERELVÉNYEK

ÖSSZEKÖTŐ KÁBELEK

1141 Bp. Egressy út 113/E.
Tel. & Fax: 252-0663

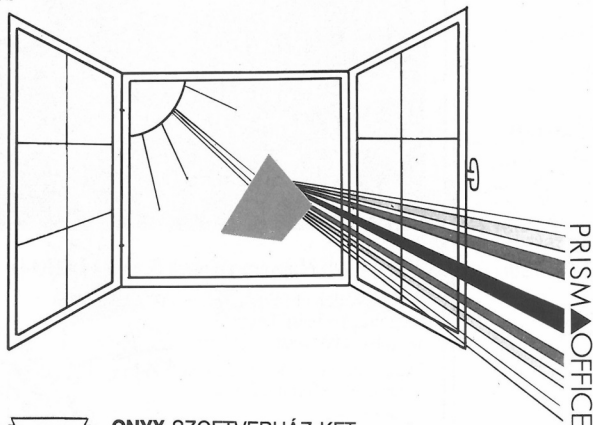
Információs szám: 188

Információs szám: 189

Információs szám: 190

PRISM▲OFFICE FOR WINDOWS

szövegszerkesztés, irodaautomatizálás **MAGYAR** nyelven



Tekintse meg
bemutatóinkat
az IFABO-n
(A pavilon 113/c)

Kérjen
prospektusokat,
demót!

Nyisson ablakot
a magyar nyelvű
irodaautomatizálás
előtt!



ONYX SOFTVERHÁZ KFT.

1118 Budapest, Mátyóki út 14.
Tel.: 165-3325, 267-1183
Fax: 166-9189

Információs szám: 190

Távközlési Világnap

Három új taggal bővült, s jelenleg 176 tagot számlál az ITU. Január 7-én lépett be Grúzia, február 23-án pedig Szlovákia és Kazahsztán csatlakozott az 1865-ben alapított nemzetközi távközlési egyesüléshez. A születésnapon, 1993. május 17-én huszonötödik alkalommal rendezik meg a Távközlési Világnapot. Az idei világnap a távközlés és a humanitárius cselekedetek, az emberi jogok gondolatköréhez kapcsolódik. Egészségügyi ellátáshoz, oktatáshoz, munkához való jog; környezetvédelem és gazdasági fejlődés – további eszmék, amelyekről ezen a napon szót kell ejteni.

„Története során az emberiség gazdasági, társadalmi, kulturális és politikai fejlődése a kommunikációtól függött. Napjaink információs társadalmában mindezek még inkább az elektronikus



»táv munka« megteremtésével pedig olyanokat is bevonjanak a termelésbe, akik máskülönben kiszorulnának a munkaerőpiacról.

Ugyanakkor a távközlés részt kaphat az ipari társadalmakat jellemző migráció, az iparvidékek és városok, illetve a fejlődő és fejlett országok közti munkaerőmozgás rendezésében. A múltban az efféle népvándorlások a jobb életkörülmények iránti vágyból fakadtak. A válóság azonban egészen

más volt: túlzásfolt városi nyomorregedek, inadekvát egészségügyi ellátás és szociális szolgáltatások, bűnözés. Remélhetőleg a jövőben – munkaalkalmak teremtésével, magasabb életminőség kialakításával – a távközlés is hozzájárulhat a kiegyensúlyozottabb társadalmi szerkezet kialakításához a világ valamennyi országában és térségében.

Fontos szerepet játszik a telekommunikáció az egészségügyi fej-

lődésében. A kétirányú rádióösszeköttetés, a telex és a műholdas kapcsolat sok betegség megfigyelésének és kezelésének helyi és világméretben egyaránt alapvető eszköze. Helyi kórházak és nagy egészségügyi központok közt kapcsolatot teremtve a konzultáció lehetőségét nyújtja ritkán lakott települések orvosainak is. (...)

Ahogy közeledünk a huszonegyedik századhoz, a távközlés mindinkább a fejlődés legfonto-



távközlési hálózatok függvényei” – szögezi le ünnepi üzenetében Pekka Tarjanne, az ITU főtákkára, majd így folytatja: „A gazdasági fejlődés területén, de fontos iparág lévén, saját jogán is, a távközlés minden gazdasági szektorban hozzájárul a termelékenység növekedéséhez és munkalehetőségek megteremtéséhez. Emellett hatása a munka természetén és helyén is megmutatkozik. Segít abban, hogy a cégek optimálisan használhassák fel az emberi erőforrásokat, a



sabb eszközeinek tűnik. Magam is hiszem, hogy az emberiség szempontjából olyannyira fontos, hogy az alapvető távközlési szolgáltatások mindenki számára elérhetőek legyenek, hogy ezt az országok kormányainak az alapvető emberi jogok közt kellene számon tartaniuk.

Az előttünk álló években az ITU tagjainak hatalmas kihívással kell szembenéznük: valóra váltani annak a humanusabb világnak a látomását, amely a távközlés révén valósulhat meg. 1993-ban szenteljük magunkat e cél elérésének!” – zárul a főtákkár üzenete.

DATENTECHNIK

Kereskedelmi Képviselet
1016 Budapest, Naphegy tér 8.
Telefon/telex: 175-0182

Telefonbeszélgetés, telefax, adatátvitel és távoli helyi hálózatok kapcsolatai egyetlen bérélt adatvonalon, max. 64 kbps sebességgel. Csilingelő digitális beszédhang, kihelyezett alkotóponti mellékek, viszont nincs tárcsaangra város, nincs helyközi telefonszámla, van emellett egy saját hálózat, minden kényelmével.

MARATHON multiplexer.

Mindez látható és kipróbálható az IFABO B pavilon 4G standján

Holz-Polc és Autopolc

Veget hangzású nevéből könnyű kitalálni: a Holz-Polc Kft. bútoriparban tevékenykedő osztrák-magyar vegyesvállalat. Fő profilja bútorlapok szabása, megmunkálása, alkatrészek, tartozékok forgalmazása, de egyedi bútorok elkészítésével is foglalkoznak. Mind a vevők adminisztrálásához, mind pedig a gyártás-előkészítés egyszerűsítéséhez, a hulladék csökkentéséhez, a használható anyagmaradékok nyilvántartásához számítógépes megoldásra volt szükségük.

Korábban – nagyon sok hiba, bosszúság árán – C64-es géppel dolgoztak, 1991-ben tértek át a nagy magyarországi bútorgyárakban már sikerrel használt Amorf programcsomagra. A Hungarocad Kft. rendszere három alapmodulból áll. A számlázó program magában foglalja az előfiákat, tartozékok, bútorlapok, valamint az összes elvégzett munkamozza-

nat naprakész áraikon való nyilvántartását, a munkafelvételt, a számlázást, a termelési értékek és a felhasznált anyagok havi és éves összesítését, valamint a leszábandó anyagok csoportosítását.

A Microcad kiállításban harmadik díjat nyert az Amorf szabásoptimalizáló rendszer, amely a minimális hulladékra optimalizált szabásterveket állít elő, eközben nyilvántartja a maradékokat, és megelőzően ezeket használja föl.

Harmadik alapmodulja az Autocad-alapú Autopolc grafikus polcszerkesztő program. Ezzel elkészíthető a polcsor háromdimenziós képe, annak alapján pedig a beméretezett anyaglista.

Bár a rendszer a többgépes üzemmódot is támogatja, a Holz-Polcnál jelenleg egyetlen 25 megahertzes 386SX gépen működik – a sok megrendelő miatt gyakorlatilag egész nap, eközben a szabásterképeket is elkészíti. Annak

érdeklében, hogy bárhol azonnali árajánlatot készíthessenek, telepítették egy 386SX noteszgépre, amelyről – ha az üzletet nyíltbe ütötték – a terv átvihető a központi gépen lévő szabástervbé.

Mint elmondták, a vásárlók többsége kész rajzzal és anyaglistával érkezik hozzájuk, így az Autopolc grafikus lehetőségeit jelenleg nem használják ki, de tervezik egy új, gyorsabb, matematikai társprocesszoros számítógép üzembe állítását a grafikus munkafelvételre és a megálmódott bútor megrajzolására.

Kelenhegyi Péter

Apollo és más fényességek

Míg a kora tavaszi Banktech kiállításban a táblákra tette a hangsúlyt, az iflabo '93-on vetítéstechnikai újdonságait tolja előtérbe a Vizual Kft. „LCD panelek nélkül – mondja Lakatos Géza – ma már nem lehet hatékonyan számítógépkalkula-

zást oktatni. Fontos, hogy mindenki lássa, mi történik az oktató monitorján. A mono VGA kivetítő 8–16 színyávalata tökéletesen megfelel a hétköznapi igényeknek, és az áruk is alig haladja meg a 150 ezret.”

Nemcsak kecses formáival, tulajdonságaival is felhívja magára a figyelmet az Apollo LCD videokivetítő. Nem kell sokáig belemegleíteni, a színeket minden alkalommal beállítani. A 6 kilogrammos hordozható gép 336 ezer képpontból állítja össze a képeket, ára alig haladja meg a 200 ezer forintot. Akit zavar a nagy, sok hőt termelő írásvetítő, annak az M2-es LED kivetítő ajánlható – olcsóbb, mint a vetítőpanel és az írásvetítő együtt.

Sok múlik a vetítősázon is: a gyöngyvászon ragyogó színvisszaadása csak bizonyos szögből érvényesül, ezért nagyobb közönség esetén matt fehér vásznot jó választani. Különleges fényvisszaverő be-

vonata és alakja miatt jobb képet eredményez hagyományos társánál, vagyis javítja a LCD vettetés képét a homorú vetítőtábla. Szeretnénk másolatban magunkkal vinni a táblán látottakat? A Casio hordozható táblátvmszólója nem nagyobb egy noteszgépnél, tömege csak 2 kg.

Persze a korszerűbb technikák nem szorították ki végérvényesen a színes filmet – a diavetítés is tartja a helyét a vizuális megjelenítési eszközök között. Gyakran kínos helyzetet okoz azonban a nagy mennyiségű dia válogatása, precíz tárolása. Ezen segít a diaszortírozó szekrény, amellyel akár 6000 képkocka rendjét lehet biztosítani. Jut hely a többi elektronikus vizuális eszköznek is a Vizual tv-, video-, illetve számítógépes szekrényeiben, amelyeknek a börtársa illeszkedik a szoba stílusához, így a vezetői iroda bútorai közül sem rínak ki.

K. P.

INCZÉDY és TÁRSA KFT.

2600 VÁC,
BAJCSY-ZSILINSZKY U. 12.
2601 VÁC, PF. 367
TEL./FAX: 27117-074, 27115-604

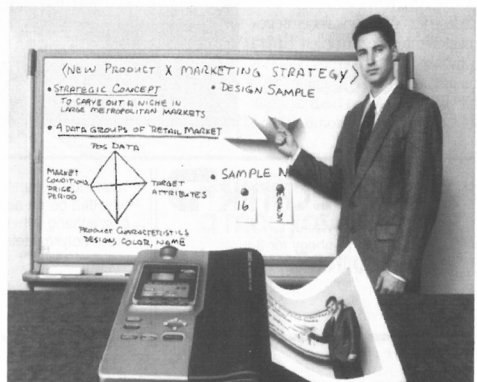
SZÁMÉP BT.

2330 DUNAHARASZTI,
BAKTAY ERVIN U. 11.
2331 DUNAHARASZTI, PF. 43
TEL.: 2470-285, 2470-076

Számítógéptermekek, irodák, bankfiókok kivitelezése olasz csúcstechnológiával!

- Siel szünetmentes áramforrások
- Tecnogivex álpadló, szerelt fal, álmennyezet
- Ricagni, Eco, Galetti klímaberendezések
- egyéb anyagok és szolgáltatók

Referenciák: Magyar Hitelbank
CIB Bank
Coca-Cola Hungary
Általános Értékpapírgazdálkodási Bank
IBUSZ

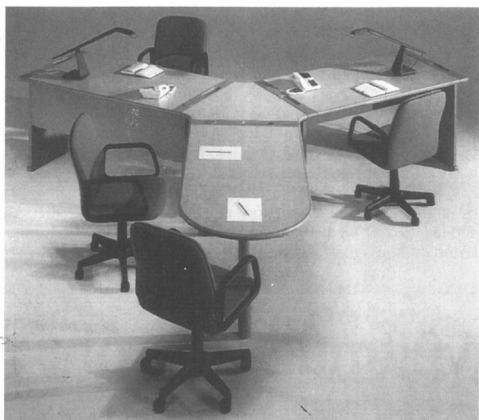


Budapest egyik ipari negyedében, a Gubacsi úton van a tizennégy olasz cég kizárólagos magyarországi és kelet-európai képviseletét ellátó Bici-image Kft. bemutatóterme. Számitógépes munkahelyek kialakítására is alkalmas berendezéseket, a legolcsóbbtól a legdrágábig mindenféle irodabútorokat kínálnak. Belsőépítészekkel tervezetik meg az irodabelsőket, majd a szerződés-kötés után három héttel készen adják át azt a felhasználónak. Igény esetén az iroda alapszínehez igazodó ki-

praktikus és esztétikus megoldásokat kínálnak. Egy másik tételválasztó-családban a tömör (dió vagy sötétbarna) és üveges elemek variálásával valósítható meg a munkahelyek szeparáltsága.

Megtalálhatók a Bici-image kínálatában az elegáns üzletbelső kialakításához szükséges berendezések, amelyek a kínált árúk (ruházati, élelmiszer, műszaki stb.) tulajdonságait hangsúlyozzák.

Az egészségügyben néha életmentő műszerekre sincs pénz, ez meglehetősen behatárolja a rendelőkben, kórházakban használ-



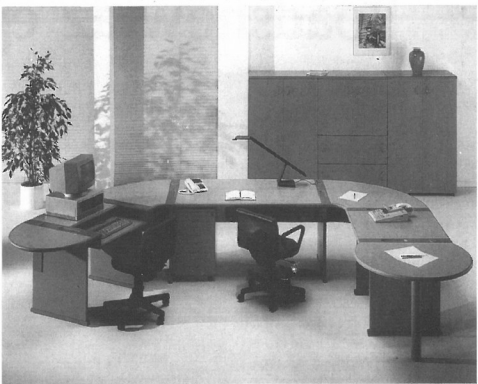
TAGOLT TEREK

egészítöket – padlószőnyegek, függönyöket stb. – is szállítanak.

A tételválasztók alkalmazásánálunk még gyerekcipőben jár. Pedig, ha nagy alapterületen több kisebb munkahelyet akarnak kialakítani, olcsóbb két nap alatt felállíttatni a tételválasztókat, mintsem válaszfalakat építeni téglából. Az olasz F.A.N. bútorgyár Bici-image által forgalmazott tételválasztói – a nyitott és zárt elemek variálásával – lakásokban és munkahelyeken egyaránt

bútorok beszerzésével kapcsolatos kiadásokat. Azonban egyre több a magánpraxis, magánklinikák nyílnak, amelyeket célszerűen és igényesen igyekeznek berendezni a tulajdonosok. A Bici-image az orvosi rendelőkben használható irodabútorok mellett kórházi gyógyszerertári szekrényeket, EKG kocsikat, vizsgálóágyakat, műtőasztalokat, kórházi ágyakat és minden, az egészségügyben szükséges bútort is forgalmaz.

Fekete Gizella



Trade Irodatechnika

1111 Budapest Egy József u. 34.
Tel./Fax: 106-8322

radirtól számítógépig,
bútortól másolópapírig

MINDEN
AMI

AZ ÖN IRODÁJÁBA KELL



MORPHOLOGIC
A NYELVÉSZETI
SZOFTVEREK
SPECIALISTÁJA

1011 Budapest
Fő u. 56-58.
Tel./fax: 201-8355

Helyes-e?

magyar helyesírás-ellenőrző

Helyette

magyar ragozó tesztprogram

DOS-, Windows- és
Macintosh-változatok

IFABO '93. a pavilon 113a

Professzionális IBM PC
SZÁMITÓGÉPEK
számítógép hálózatok
szolid áron
3 ÉV GARANCIÁVAL

PERIFÉRIÁK, faxok, telefonok, alközpontok

T2team COMPUTERS Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1163. Bp. Csillag u. 40/A.
271 44 44 Takács Zoltán

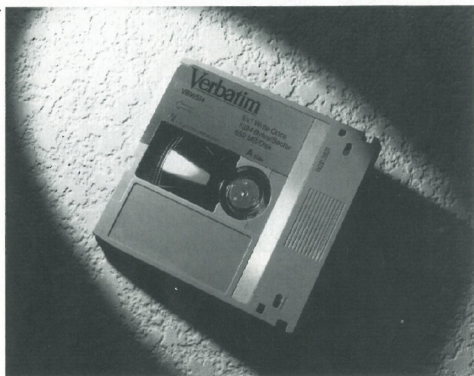
Forognak a szalagok

A Corwell Kft. az amerikai Graham Ultimig, Epoch és Summitt mágnesszalagok kizárólagos magyarországi forgalmazója. E szalagokat használja többek közt a Scotland Yard, az Egyesült Államok

úrkutatói hivatala, a NASA, és ma már számos magyar bank, biztosító és állami hivatal. A Graham cég nemcsak magát a mágneses adathordozót, hanem tesztelő-, tisztító- és

lemágnesező (a felvett bizalmas információkat a selejtezés előtt megsemmisítő) berendezéseket is ajánl bérletre, illetve megvételre.

A közelmúltban kötött szerződés alapján a Corwell a Verbatim mágneses adathordozók hivatalos magyarországi disztribútora. A cég legújabb fejlesztései közé tartoznak a 3,5 és 5,25 hüvelykes újrairható optikai lemezek. A legutóbbi hetek fejleménye, hogy a kft. kizárólagos disztribútori szerződést kötött a holland Office Data Europe BV céggel, amely különféle számítógép-tartozékokat gyárt. Nyugat-Európában nagy népszerűsége tettek szert az Office Data márkájú számítógéptáskák, hajlékonylemez-tároló -dobozok, különféle tisztítóeszközök és -anyagok, valamint számítógép-takarók. A monitorszűrők között újdonságnak számít a



Uniscreen Privacy Filter, amely csak a képernyővel szemben ülő operátornak teszi láthatóvá az adatokat, az oldalt álló illetéktelen személyek nem látnak át a szűrőn.

Tavaly a Corwell mintegy 60 millió forint értékű forgalmat ért el, 1993 első negyedévében eladásai összértéke már meghaladta a 40 millió forintot.

Roadshow az együttműködésről

Roadshow keretében mutatta be az integrált felhasználói programcsomagját kapcsolható programjait a Lotus. A bemutatósorozat utolsó állomása – Varsó és Prága után – Budapesten volt. A jellegzetesen amerikai stílusú rendezvényen a Lotus képviselői és a Duna Elektronika szakértője, *Tóth Zoltán* ismertették az amerikai cég néhány termékét.

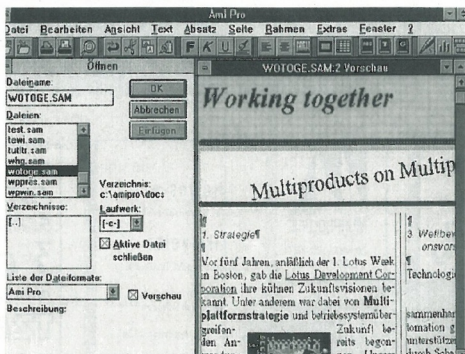
A Lotus 1-2-3 szabványt teremtett a számológépek között, s hasonló babérokra tör az Amí Pro is. A kifejezetten Windows alkalmazásként megtervezett szövegszerkesztő mindent tud, ami megszajnik ingere. A WYSIWYG szövegszerkesztő – a cég hagyományaihoz híven – igen erős a táblázatkezelőkkel való kapcsolattartásban. Az elsősorban irodai alkalmazásokra szánt Organizer nemcsak hogy kapcsolatot teremt a különböző típusú programok és állományok között, de lehetőséget ad egyik programból a másikba való átkecsolásra.

letlenül lett a Lotus jelmondata. Napjainkban óriási a kereslet az olyan integrált rendszerek iránt, amelyek lehetővé teszik egy-egy bonyolultabb szerkezetű dokumentum egyszerű összeállítását és elektronikus továbbítását. A Lotus programokban általánosság

vált Smarticonok segítségével szinte csak egy program használatát kell megtanulni, a többi – legalábbis a felhasználói felületben – alig különbözik. Bár a mailing minden programban rendelkezésre áll, a Cc:mail nem hiányozhat a teljes rendszerből.

Már ejtettünk szót a táblázatkezelőkről. Ezúttal hiányzott a bemutatóról az 1-2-3 legfrissebb, 3.4-es változata, de helyette találkozhattunk az Improval. Ez a program új irányt nyit a táblázatkezelők fejlődésében. Nem az eddig megszokott sorokat, oszlopokat, cellákat látjuk, hanem egy lapot, amelyen táblázataink a kívánt alakban jelennek meg. S mondanom sem kell, hogy az Improval készített anyagban magától értetődő természetességgel helyezhetünk el grafikat (cégjelzés, logo), grafikonokat, szövegeket, s a kész anyagot nyomtathatjuk, átadhajtuk egy másik alkalmazásnak vagy a Cc:mail segítségével elküldhetjük.

A fentiek kívül a „diskörnyösorban” bemutatott még az Organizer is, amely számítógépes noteszerték összefoglalja az irodában szükséges alkalmazásokat. Természetesen a Smarticonok segítségével az Organizerből is elindíthatók a „Working together” filozófiára épülő Lotus programok.



A „Working together” nem vé-

Nagy Gábor

Megtévesztésig hasonló

Úgy mondják: ez az első lépés a valódi dokumentumkommunikáció irányába. A már ismert Adobe Type Manager lényegesen kibővített változata a Super ATM, amellyel akkor is formahelyesen lehet megjeleníteni a szöveges dokumentumokat, ha a rendszer nem rendelkezik az azokban használt betűfajtákkal. A megol-

ben nem található betűket, hanem – a Multiple Master segítségével – a rendelkezésre álló információk alapján az eredetihez megtévesztésig hasonló betűket generál, s így a dokumentum mind a képernyőn, mind a nyomtatón az eredetivel lényegében azonos formában jelenik meg. Az ATM szoftvert tartalma-

A Super ATM
... volt az Adobe Type Manager, amely kiküszöbölte az azn...
... totta azokat mind a mo...

A Super ATM
... volt az Adobe Type Manager, amely kiküszöbölte az írásjelek megjelenését a monitoron.
... volt az Adobe Type Manager szoftver, amely kiküszöbölte az írásjelek megjelenését a monitoron.
... volt az Adobe Type Manager, amely kiküszöbölte az írásjelek megjelenését a monitoron.

Real Adobe Printer Fonts	SuperATM Substitutions	Overprinted (Font Metrics)
Dom Casual	Dom Casual	Dom Casual
Caxton Italic	Caxton Italic	Caxton Italic
Timotext	Timotext	Timotext
Garamond Condensed	Garamond Condensed	Garamond Condensed
Folio Light	Folio Light	Folio Light
Shelley Script	Shelley Script	Shelley Script
Serifa Black	Serifa Black	Serifa Black

dás alapja az Adobe Systems által kifejlesztett Multiple Master technológia.

Ugyanis a Super ATM nem Courierral helyettesíti a rendszer-

ző csomagban két Multiple Master betűtér – egy talpas és egy talpatlan –, valamint öt Adobe Type1 betűkészlet, az Adobe Type Reunion szoftver és az Ado-

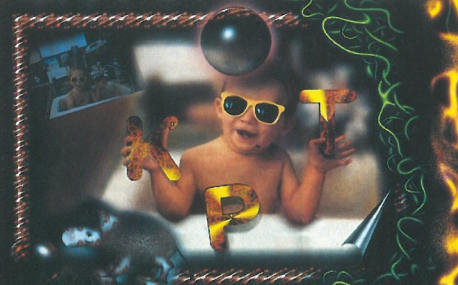
be Type on Call kompaktlemez található. Nemrégiben jelent meg a Kontakt Design Stúdió kínálatában a Macintosh változat, a windowsos pedig a nyárra várható.

Még egy líbá-újdonságra hívta fel a figyelmünket *Kafka György* kereskedelmi igazgató, ez pedig a Photosophoz készült Kai's Power Tools kiegészítő készlet. Alkalmazásával különleges képátalakításokat, felületek, hát-

terek és anyagok számos változatát lehet elkészíteni, amelyeket nem bitképes, hanem algoritmikus formában tárolhatunk, lényegesen csökkentve ezzel a tárléányt. A Kai's Power Tools bevezető ára 20 ezer forint (+áfa), május 30-ig azonban az Adobe Photoshop 2.5 Macintosh változatával együtt bruttó 120 ezer forintért vásárolható meg.

K. P.

Kai's POWER TOOLS



for Adobe Photoshop **HSC SOFTWARE**

Quantum™ COMPUTER 2000



Quantum ProDrive 1.225 GB hard disk (3.5")

1 260 000 000 másodperc

Ez több mint 39 év. Ennyi ideig számíthat a Quantum winchesterekre anélkül, hogy az Ön értékes információi elveszzenek vagy megsérüljenek.

1993. február 1-jétől a Quantum cég a világon egységesen új, csökkenített áron jelent meg. Így a talán legjobb minőségű hard diszkek más gyártók termékeivel azonos áron lehetnek az Öné.

A termékálya nagy részénél választást az AT buszos vagy SCSI felületű típusok között.

A hagyományos kivételük mellett léteznek I/O slotba illeszthető hard cardok, cserélhető passportok és 2,5" nagyságú notebookba helyezhető GO-Drive típusok is.

Abban az esetben, ha nem csak a winchesterre van szüksége, nálunk komplett Quantum szerelőkészletet is rendelhet.

Ami a legfontosabb: a teljes körű garancia ideje két év.

A **Quantum** hivatalos disztribútora:
Computer 2000
Magyarország Kft.
1027 Budapest, Kapás u. 11-15.
Telefon: 202-4520, 202-4524, 202-4532
Telefax: 202-4493, 202-4529

Kérje számos más cég termékét is tartalmazó 60 oldalas árlistánkat!

A forrás csak viszonteladónak.

Tabulero

Ha tüzetesebben megnézzük a gépekünkben lévő IC-ken feltüntetett eredetjelzést, mind gyakrabban találkozhatunk argentin, brazil, mexikói darabokkal. De nemcsak alkatrészeket gyártanak, programozással éppúgy foglalkoznak, igaz, az ott készült spanyol nyelvű programok Európában kevésbé népszerűek. Szerencsére, mert ez egyben lassítja az ottani vírus terjedését. Előző számunkban beszámoltunk az Uruguayról, most pedig egy venezuelai kártevőről kell szólnunk. A Tabulero december végén, egy argentin elektronikai üzemben csípték el, majd az idén az Egyesült Államokban is felbukkant. Ennek hatására azonosítja a Scanben már szerepel, de ellene csupán a törlési ajánlja.

Felépítésében nem nyújt sok újat – a Jerusalemi igen erősen ártir forráskódjára alapozták. Amikor a kód lefut, a vírus a tár alsó szegmensben 2048 bájtt helyet köt le, majd elveszi a 9-es és a 21-es megszakítási vezérlést. Csakis EXE programokat fertőz, futtatásukkor csimpaszkodik rájuk. Mivel nem veszi észre, ha egyszer már bekerült, korlátlan számban beépülhet egy-egy állományba. Első alkalommal a hossznövekedés paragrafusától függően akár 2062 bájtt is lehet, a ráfertőzések 2048 bájttal növelik a

méretet. A könyvtári dátumokban nem okoz változást.

Névtel a képernyőn időnként be-beközönő TABULERO feliratról kaptam. Azonosítása viszonylag egyszerű, hiszen a fertőzött állományok mindegyikében megtalálható a következő szöveges részlet:

```
pTpApBpUpLpEpRpOp pU.P.L.C.M
Wilmer C G
exe
```

Argentínában többször módosították, ártírták – egyrészt kijavították a többszöri beépülést okozó hibát, másrészt átdolgozták a szövegét is. Bár a Tabulero-B kicsit bőbeszédűbb lett, a vírus valós céljára még nem mutat rá. Érdekeség a tükörről olvasható spanyol sora, amelyet a többi felirat közé ékeltek:

```
pTpApBpUpLpEpRpOp p
ISRAEL
```

ODALUBAT atse CP us, otreum ah LEMVAC
–IUP LUIS CABALLERO MEJIAS–

Nézük csak meg a harmadik sort: CARMEL ha muerto, su PC esta Tabulado. Szabad fordításban: ha itt járt a Tabulado, meghal a Carmel, vagyis nyilvánvalóan az ott akkortájt piacra lépett izraeli Carmel cég INT-j-e ellen

irányult. Mindezt alátámasztja az idén megjelenő Tabulero-2, amely szintén csak egyszer fertőz. A benne lévő szövegek a hozzárítás tipikus szokásait mutatják, amikor az új humor mellett a régi is ott marad.

ODALUBAT atse CP us, otreum ah LEMVAC

–IUP LUIS CABALLERO MEJIAS–
Wilmer 86-Phonix (R) Rescue antivírus version 2.1

Copyright (C) Phonix Corp 1987-1990.
All right reserved.

Immunizing
No path specified or no found

Example RESCUE A:

```
pTpApBpUpLpEpRpOp p
```

Mint látható, ez az ártírtat már nemcsak a BIOS szoftvercégét vette célba, hanem a BIOS gyártásáról ismert Phoenixet is – nem sokkal azután, hogy a múlt év végén piacra dobták a betolakodókat akadályozó, bootszektor figyelő BIOS-ukat. A program eredeti forrása a Wilmer 86-Phonix (R) Rescue antivírus version 2.1, egy magát antivírusnak álcázó trójai program, amely nem vírusát írt, hanem vírus telepít...

Kis János

A McAfee programcsomag a világon több mint 6 millió regisztrált felhasználónak nyújt védelmet.

TOP SOFT
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

McAfee dealer



Antivírus programrendszer

(IBM PC-re DOS alatt)

VIRUSCAN - vírus kereső program,
VSHIELD - tározidensen, vírus bejutást gátló program,
CLEAN-UP - vírustalanító program,
NETSCAN - vírus kereső program hálózatok részére.

Megvédi a számítógéprendszerét a vírusok által okozott károktól.



A regisztrált felhasználóknak jogosultak két éven keresztül a program legfrissebb változatához.

Világ PC vírusai ellen egy helyen: McAfee programok a TOPSOFT-nál.

1027 Budapest, Kapás u. 11-15.
Telefon: 202-4733. Telefax: 201-2811

PS-MPC

Míg mások kellemelesen sütkéreztek tavaly nyáron, a Phalcon/Skism vírusgenerátoron dolgozott. Termékük, a PS-MPC igen hasonlatos a Nuke-féle VCL-hez, amelyről tavaly már írtunk. Szinte hihetetlen, azóta mily sok, több mint két tucat vírusban használták fel részben vagy egészben. A 644 és a Walkabout Egyesült Államok- és Kanada-szerte látogatta a gépeket, a Skeleton viszont itt Európában, a németeknél jelent meg. Érdekes példány a McWhale: azzal gyanúsítja McAfee-t, hogy ő írta a bálnát potyogató Whale-t.

Első és legfontosabb pillanatnyilag azonban a Cinco de Mayo, mivel ez május ötödikére figyel árgus szemekkel. A szálak a múlt századba nyúlnak vissza, a mexikói őslakos spanyolok a fővárostól mindössze három óra járásnyira lévő Puebla városból 1862-ben ezen a napon üzték ki az amerikaiakat. Tudnunk kell, az északi hadsereg katonái zöld egyenruhát viseltek, a sikeres csata végét egyhangú üdvözléssel jelezte: Green go home! Állítólág ebből származtatható, hogy Dél- és Közép-Amerika spanyol államaiban az idegeneket gúnyosan gringóknak nevezik.

ELECTROCOOP®

E-COOP

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1091 Budapest, Üllői út 81.

Telefon: 113-4273, telefax/fax: 133-4354

A MINŐSÉG MEGFIZETHETŐ!

EPSON	18 900 Ft	MD egységk	385 000 Ft
UX 400	23 800 Ft	PMO 650 21 ms	285 000 Ft
FX 100	43 900 Ft	RicoH 675 Mbyte	16 000 Ft
FX 1050	29 100 Ft	650 Mbyte cartridge	299 000 Ft
LD 100	71 800 Ft	PANASONIC 1 Gbyte	43 500 Ft
SQ 870	29 300 Ft	Flexical 21 Mbyte Kft	29 300 Ft
Egylet	HIVON!	CD ROM driver beáós AT	54 700 Ft
HEWLETT-PACKARD	79 900 Ft	CD ROM driver beáós SCSI	28 600 Ft
HP II P	110 900 Ft	Strasmeck	28 600 Ft
HP III P	186 500 Ft	Colozado 250 Mbyte	11 400 Ft!
HP 4	310 800 Ft	Novell termékek hivatalos dealer!	
HP MD	51 600 Ft	Microsoft termékek teljes választéka	
HP D500	65 900 Ft	MANITAP Winbox	259 600 Ft.
HP D500C		Telexline network teljes választéka	
SCANNEREK		T1150 385Kx256 Kbyte	259 600 Ft.
FLÓTTÉK		Műhibái mentek	
	HIVON!	Diamond Pro (1280x1024)	172 000 Ft.

ALR

PROVEISA

összeszer

moduláris CPU

ESIA BUS

terveg kábel

SCD UNIX minősítés

NOVILL SFT III

ALR számítástechnikai teljes választéka az ország legrégibb hivatalos forgalmazójától
Várjuk az Itabón az A pavilon 306/E standján!

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.



Ha a gép szerint ez a mai dátum, bőszen tiltakozik az ellen, hogy a számítógépet dolgozra fogjuk. Egészen friss, februári termék, hossza 885 bájtt. Külön helyet nem igényel a tárból, közvetlenül fertőzi a .COM programokat, no, egy kivétellel: a COMMAND.COM-hoz nem nyúl. Éberem lesi az aktuális könyvtár tartalmát, hogy ott végrehajtásra megnyitott program végehez biggyesztesse saját kódsorát. Amikor listázzuk a könyvtárak tartalmát, a 885 bájtos hossznövekedést a Chkdsk ugyan kimutatja, azonban a vírus általi utolsó módosításról mit sem sejt.

Minden megfertőzött program magán viseli a nyomát, bár kódolt formában hordozza és terjeszti Dark Angel és Nowhere Man fenyegető üdvözlését:

** Cinco de Mayo ** No trabajas hoy. [MPC] [VCL] [Cinco de Mayo] Danzig Tanks to Dark Angel and Nowhere Man for their excellent Virus creation programs! more to follow *.*exe *.com .. US

amit a kellő pillanatban meg is jelenít. Ezután jöhet a teljes leállás – nincs program, amit elindíthatnánk, a gép pihen. Védelmet ellene az F-Prot, a Detect +, az AVTK 6.00, a Viruscan a 100-as kiadásától, valamint a Sweep a 2.45-östől kezdve nyújt. Kitakarításához a sérült állományokat törölni kell.

VÍRUSNAPTÁR 1993. ÁPRILIS 30. – MÁJUS 6.

DÁTUM	NÉVNAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
30. péntek	Katalin, Kitti	Frere Jacques Smack Jerusalem (Payday) PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) VCL (Diarrhea) Naziphobia Wild Thing 2 Jerusalem (Skism, Skism-1) Day10	minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden 15-e utáni pénteken minden hó 30. napján
1. szombat	Fülöp, Jakab	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram 10 Past 3	minden szombaton minden szombaton minden szombaton minden hó 1. napján
2. vasárnap	Zsigmond	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode Flip Tormentor-1072	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden hó 2. napján minden hó 2. napján
3. hétfő	Timea, Irma	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Kalah (Kalah-499) Witcode Virdem (833) Beware	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hó első hétfőjén
4. kedd	Mónika, Flórián	Ah I-B (Demon, Demon-B) Kamasya	minden kedden minden kedden minden kedden
5. szerda	Györgyi	Victor PS-MPC Cinco de Mayo Frog's Alley	minden szerdán minden szerdán május 5-én minden hó 5. napján
6. csütörtök	Ivett, Frida	TPE (Girafe)	minden csütörtökön

Az egész 1993. évi folyamán aktív: Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, Violator
Minden nap támad: január 1-jétől szeptember 21-ig Plastique (COOB), május 1-jétől 4-ig 1210, május 1-jétől 31-ig Kthulhu

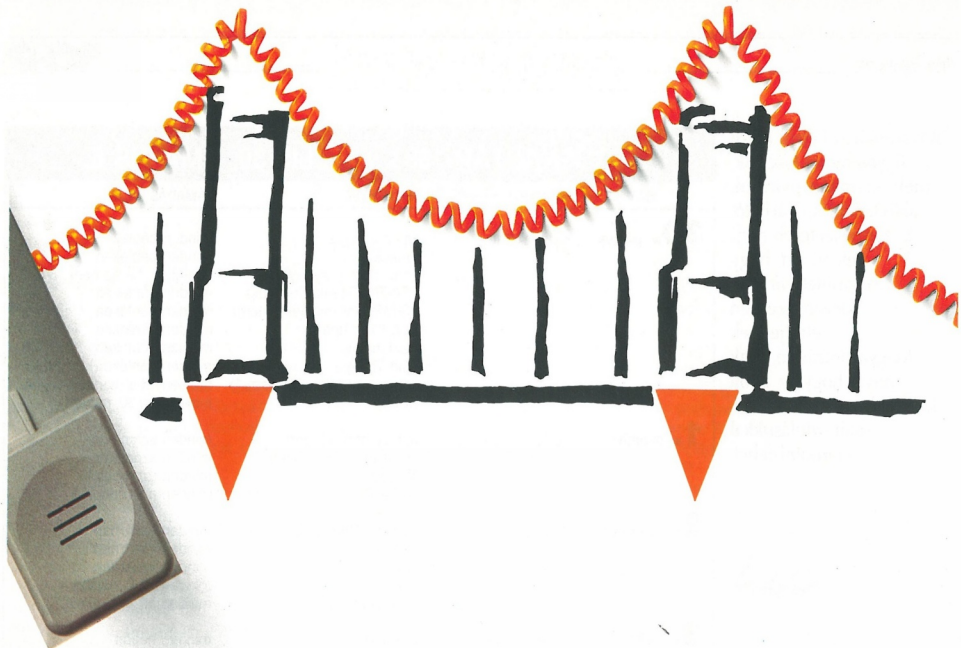
Érvényes víruskeresés-805 verziók: Virkill 0.33, Virx27, Scan-Netscan-Wincscan-Clean-Vshield 102, Netshield 102, 110B, Froot 2.07, Integrity Master 1.41, Pasteur 4.02, PC-Scan 1.06, Syedoki 5.0, PKSF Ansi 2.04g, Tbscan 5.04, Viricid 5.10, Vsig 9303, MTEA VR 2.2, OS/2-re Os2scan-Os2clean 102.

Testvérbátyját, a No Wednesdayt meg szerdákra készítették fel. Sokkal rövidebb, csupán 520 bájtos, szintén nem rezensens módon szaporodó vírus, tavaly szeptemberben már sokakat bosszantott. A parancsfeldolgozó állományt elkerüli, azonban az aktuális könyvtár bármely .COM programjára ráakaszkodik. Minden egyes fertőzött program végrehajtása során kiszemel magának egy eladagolt ártalmatlan másikat, s tesz róla, hogy ez az állapot ne sokáig maradjon így. Fertőz, de egyesével, amit persze a könyvtári nyilvántartásban a dátum módosítása nem követ, csak a hossz növekedik meg. Visszafajtv kiderült, szöveg-sorokat is rejtenek a fertőzött állományok: *.com [MPC] [No Wednesday] * for [AKL/4269] File not found.

Ha netán szerdán futtatnánk egy ilyen bővített programot, annak „File not found.” jelzés lesz a következménye, majd alatta a megjelenő DOS prompt. A hét más napján nem okvetlenkedik, olyankor csöndben lapít, hogy nyugodtan terjeszkedhessen. Úgy kell neked, óvatlan felhasználó, ha nem vigyázzál eléggé. Adj egy csöpp teret, s én gondoskodom arról, hogy minél kevesebb maradjon neked. Majd győzhetsz ki-söprözni!

Megjegyzem, én már golyóltam ki virust a winchesterről karakterenként egy álló éjszakán át... Másnap a Sweep ugyanezt összehasonlíthatatlanul gyorsabban végezte a kis-lemezekkel.

Lukács Erzsébet



Minden távolság áthidalható

A hid az emberek közti kapcsolat és megértés szimbóluma. Az ALCATEL világszerte élen jár a kapcsolatépítésben. Több mint száz országban alkalmazzák a jövő századot jelentő kommunikációs berendezéseit. Ez az európai központú világcég kulcsszerepet vállal a bizalom erősítésében is, amikor magyar mérnökkel és kutatókkal együttmű-

ködvé, Magyarországon gyártja legmodernebb digitális alközpontjait. Az ALCATEL az AHT közreműködésével ily módon Magyarország számára is biztosítja, hogy a világ információs vérkeringésébe történő bekapcsolódás ezentúl gyorsabb és zavartalanabb lehessen. Hogy többé ne legyen áthidalhatatlan távolság ember és ember között.

Standszámunk az IFABO-n:
B pavilon 2 b stand

**ALCATEL**

286

386

JOBBRA ÁT!

Az az 386-os számítógépre, akár 16.000 Ft-ért*
 Cseréljen velünk! Jobbra, újabbra, gyorsabbra!
 1993. április 20. és május 29. között, bármit bármire!
 Régi 286-os alaplapot 386-osra;
 elcsépejt billentyűzetet új klaviatúrára;
 monitort, amitől a szeme káprázik, alacsony sugárzású
 VGA monitorra, amitől csak a szája marad tátva.

MŰSZERTECHNIKA CSERÉLJEN VELÜNK!

* Működőképes 286-os alaplappal cserélje 386-osra - RAM bővítés nélkül - a Műszertechnika telephelyén.

Műszertechnika Computer Rt.

Központ: 1107 Bp., Szállás u. 21. Tel: 147-1590 Fax: 157-0284
 Bemutatóterem: 1075 Bp., Király u. 1/d. Tel: 122-1623 Fax: 122-5099

Műszertechnika kirendeltségek:

5600 Békéscsaba, Sallai út 40-42. Tel/fax: (66) 328-229
 4026 Debrecen, Bethlen u. 36. Tel/fax: (52) 14-156
 6000 Kecskemét, Bocskai út 8. Tel: (76) 321-925 Fax: (76) 322-370
 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 35. Tel: (46) 347-416 Fax: (46) 347-619
 7624 Pécs, Angster u. 9/a. Tel:(72) 33-987 Fax: (72) 20-837
 2801 Tatabánya, Fő tér 34. Tel/fax: (34) 10-004
 8200 Veszprém, Óváros tér 1. Tel: (80) 28-675 Fax: (80) 26-506

Kérem küldjenek tájékoztatót az akcióban szereplő termékekről és kondíciókról!

Név:

Cégnév:

Cím:

Telefon:Telefax:

Kérjük, hogy a kupont levélben vagy faxon a legközelebbi Műszertechnika kirendeltséghez juttassa el!
 /Heti Chip/

R · E · N · D · E · Z · V · É · N · Y · K · A · L · A · U · Z

Június 18-19-én rendezi az NJSZT Dataflex Klub és a Pentacomp Kft. az **Első magyar Dataflex programozói bajnokságot**. Céljuk az objektumorientált és 4GL programozás népszerűsítése, valamint megtalálni a legjobb magyar Dataflex programozócsapatot, amely az európai bajnokságon képviselheti hazánkat. Az első díj ugyanis a hollandiai világszereplőre való részvételt. A **vezetési határidő 1993. május 10.** Díja csapatonként ötezer forint, a Dataflex Klub tagjainak három ezer.

amely az európai bajnokságon képviselheti hazánkat. Az első díj ugyanis a hollandiai világszereplőre való részvételt. A **vezetési határidő 1993. május 10.** Díja csapatonként ötezer forint, a Dataflex Klub tagjainak három ezer.

Egy csapat maximum három főből állhat. Feladatuk egy esettanulmány, ügyvitel-szervezési modell megvalósítása. Alapvetően Dataflexben kell megoldani, de korábban megírt makrók és objektumok is használhatók.



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön.

Kiadja **CT Press**
Felelős kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Takács Gitta

Főszerkesztő-helyettes:
 Mikolás Zoltán

Szerkesztők:

Fejes Kálmán, Malász Judit,
 Szekeres Zsuzsa, Vargha Márton
Olvasószerkesztő: Kelenhegyi Péter
Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:

Marekné Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

Grafikus: Cserse Gábor

Műszaki vezető: Lucz Zoltán

Tördelőszerkesztők:

Dobos Imre, Tóth Attila

Lapmenedzser: Fekete Gizella

Szerkesztőségi titkár: Szalay Zsóka

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 120-8007, 140-3703

és a 270-3377, 270-0733, 270-2966

központi számok 1247, 1370, 2014,

2134 mellékei

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel:

CT Press Reklámroda

Üzletkötők:

Czétényi Zsolt, Czidor Rózsa,

Kálnoki Kis Emese,

Szabóné Véghelyi Anna

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon: 120-8007, 149-8122

Telefax: 120-1636

Sürgős hirdetések, üzleti közlemények

egy héten belül készülnek.

A hirdetések körültekintő gondozását

kötelességünknek tekintjük, de

tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szedés és a törlés

a Heti CHIP szerkesztőségében,

TEXTÁR fényesedő programmal

készül.

Nyomdás előkészítő és nyomda:

Gutenberg Press Nyomda

1067 Budapest, Csengery u. 88.

Telefon: 112-8015

Felelős vezető:

Óvári László elnök-igazgató

© Heti CHIP

CT Press Kiadó Kft., Budapest

Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag

und Druck KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelent írások

másodközlésével, a lap másolásával

és terjesztésével kapcsolatban minden

jogot fenntartunk.

A lapból értesüléseket átvenni lehet.

A Heti CHIP-re való hivatkozással lehet.

A szerkesztőség a felkérés nélkül

beküldött kéziratosokat és leveleket is

körültekintően gondozza.

A lapban megjelent cikkek tartalmát

ellenőrizték, ám forrásaink tévedéseiről

felelősséget nem vállalhatunk.

Terjeszti

a Magyar Posta

és a CT Press Kiadó Kft.

Ára: 49 forint.

Előfizethető a CT Press Kiadónál.

Előfizetési díj 1 évre 2254 forint.

HU ISSN: 1216-0482

Hirdetői index

Alcatel	36	3M Hungária	40	Please	10
Anico	10	3 Soft	6	Pollux	21
Austroprint	27	Inczedy és Társa	30	Printer Service Bt	28
Bici Image	27	Interface	7	Profon	28
BPS	20	Intergraph	6	Rezon Trade	9
Carbon	1	Makrotrend	20	Risograph	25
Code	14	Marker	39	Sprint	26
Comex	12	Micronetwork	26	Szintézis	6
Compaq	17	Morphologic	31	SZKI Recognita	8
Comport	16	Multimes	20	SZKI Számítástechnika	27
Computer 2000	33	Műszertechnika	37	Topsoft	34
Copy Max	19	Nádor rendszerház	16	Traco	20
Cong	19	Novell	4, 5	Triad	15
Datatechnika	29	OKI	28	T2 Team	31
ECI (Iffabul)	2	Onyx	28	Unicomp	23
E-Coop	34	Optotrans	11	Verbatim	18
F-Trade	31	Pentacomp	10, 13	VT-Soft	20
Fujifilm	19	Plantrend	26	X-Byte	24

HÍR-LAP

Hírbeküldő lap a **Heti CHIP** olvasói számára

Cége most alakult (át)? Új terméke van? Sikeresen lezár egy projektet? Jelentős megrendelést kaptok? Fontos szerződést kötött? Konferenciát, kiállítást, tanfolyamot vagy más szakmai rendezvényt szervezt? Kulcsposztokon személyi változások történtek? Ha minderről – vagy bármely más, szakmailag lényeges dologról – szívesen hírt adna lapunkban, kérjük töltsse ki nyomtatott betűkkel vagy irógéppel ezt a kártyát, s zárt borítékban küldje el címünkre: **Heti CHIP**, 1300 Budapest 3., Pf. 210. Munkatársunk felhívja Önt! Nyilvánosságunk szánt információival jelentkezhet a szerkesztőség számaina is: telefon: 140-3703, telefax: 120-1636

Kérjük, szíveskedjék ide beírni a tudósítás szövegét!

Név, beosztás

Cég neve

Cím

Telefon

Telefax

Telex

Szeretném tudósítani a **Heti CHIP**-et a következőkről. Tudomásul veszem, hogy a lapnak ez a szolgáltatása ingyenes, s a **Heti CHIP** munkatársa egyeztetés céljából a **Hír-lap** kézhezvétele után megkérés.

Aláírás

Csúcsminőség az irodában!

Bemutatótermünkben a legjobbak közül választhat

EPSON EPL 4000 lézernyomtató

- A4-es lapméret, 512 KByte RAM, 300 Dpi felbontás
- 6 lap/perc sebesség, 100 lapos automata lapadagoló
- HP LJ II, EPSON FX, LQ emuláció
- Párhuzamos, soros nyomtató illesztő

(a legjobb vétel PC WORLD 1992/6)



69.900 Ft + ÁFA

EPSON EPL 4300 lézernyomtató

- A4-es lapméret, 1 MByte RAM, 300 Dpi felbontás, RIT felbontásnövelő technológia
- 6 lap/perc sebesség, 100 lapos automata lapadagoló
- HP LJ III, EPSON FX, LQ emuláció
- Párhuzamos, soros nyomtató illesztő

87.000 Ft + ÁFA

EPSON EPL 8100 lézernyomtató

- A4-es lapméret, 1 MByte RAM, 300 Dpi felbontás, RIT felbontásnövelő technológia
- 10 lap/perc sebesség, 250 lapos + 100 lapos, (vagy 15 boríték) automata adagoló
- HP LJ III (PCL5), EPSON FX, LQ emuláció
- Párhuzamos + soros nyomtató illesztő automata átkapcsolással (egyszerre 2 számítógéphez)



126.500 Ft + ÁFA

EPSON EPL 7500 PostScript lézernyomtató

- A4-es lapméret, 2 MByte RAM, 300 Dpi felbontás, 32 bites RISC processzor
- 6 lap/perc sebesség, 250 lapos automata lapadagoló, borítékadagolási lehetőség
- Adobe PostScript nyelv 35 fontkészlet + HP LJ II emuláció automata átkapcsolással
- Párhuzamos, soros és Apple Talk nyomtató illesztő

(a legjobb vétel PC WORLD 1992/4)

157.000 Ft + ÁFA

EPSON Stylus 800 festéksugaras nyomtató

- A4-es lapméret, 160 kar/sec. LQ sebesség, 360x360 dpi, 100 lapos lapadagoló
- Skálázható magyar karaktarkészletet CP 852 kódkiosztásban (DOS 5.0 szerint)
- EPSON FX, LQ, ESCP/2 nyomtatónyelv, olcsó üzemeltetés, örökéletű piezofej
- Minden szövegszerkesztővel azonnal magyar nyelven használható

47.600 Ft + ÁFA

HP LaserJet IIIP lézernyomtató

- A4-es lapméret, 1 MByte RAM, 300 Dpi felbontás, RET felbontásnövelő technológia
- 4 lap/perc sebesség, PCL 5 nyomtatónyelv, párhuzamos, soros nyomtató illesztő

108.000 Ft + ÁFA

HP DESKJET 550C AKG színes festéksugaras nyomtató

- A4-es lapméret, 167 kar/sec. LQ sebesség, 300x300 dpi felbontás
- 100 lapos lapadagoló, fekete és színes patron egyidejű használata
- 2 féle magyar karaktarkészletet CP 852 kódkiosztásban (DOS 5.0 szerint)
- 3 év garancia

90.100 Ft + ÁFA

HP SCANJET IIC színes asztali scanner

- A4-es lapméret, 400x400 dpi felbontás, 16,8 millió színárnyalat
- Deskscan beolvasó-, PhotoFinish képfeldolgozó program, opcionális lapadagoló

178.600 Ft + ÁFA

Kísérje figyelemmel különleges akcióinkat!

A termékek szaküzletünkben megtekinthetők, kipróbálhatók, alkalmazásukhoz szaktanácsadást biztosítunk.

 **MARKER**
Informatika Bt.

Budapest, VII. 1073 Barcsay u. 6.

Szaküzlet = Szakértelem

Márkaszerviz garanciajegy. Rendelésre házhozszállítás

Bemutatóterem nyitva: /H-P/ 9-16³⁰-ig. Telefon/Fax: 122-30-00

