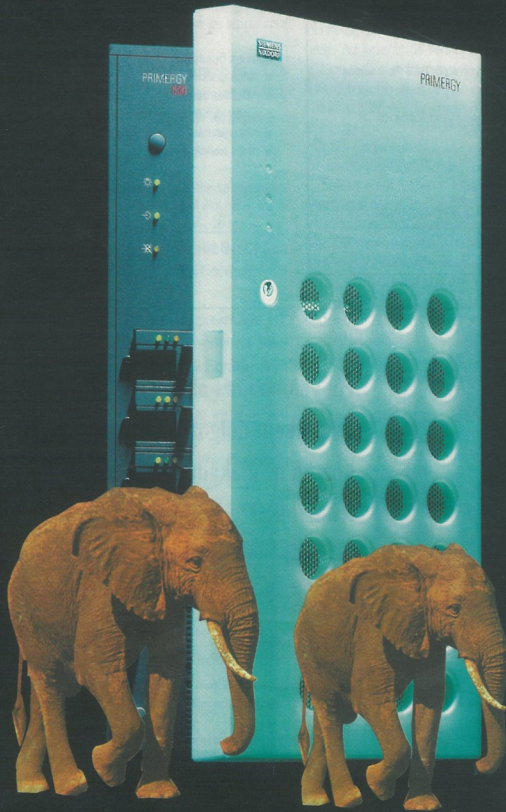




Elfántfűlű óriás



Nyílt napot rendezett szeptember első hetében a Siemens-Nixdorf AG. A termékbemutató kiállításra Augsburgba érkezett mintegy kétezer, zömében a partnereket és a versenytársakat képviselő technikai és marketingszakember közt néhány magyar újságíró is bejárhatta az alig három éve épült PC-gyártó üzem csomakait.

Walter Rössler, az augsburgi gyár igazgatója nyitotta meg a kiállítást a hatalmas sátor alatt, ahol a fő attrakciók közül ötöhatot még ponyva takart. Mint Lévy Pál ágazatigazgatótól hallottuk, rövidesen hazánkban is megjelennek a bajor nagyvállalat legkorszerűbb PC-i. Egyes sorozatok modelljeit pedig várhatóan olcsón fogja Magyarországon is piacra dobni az SNI.

Történetesen nagyjából egybeesett a mostani gyárlátogatás a Siemens számítógépek első magyarországi eladásának huszonötödik évfordulójával. Meghívásunk apropójául azonban az szolgálhatott, hogy szeretnék megerősíteni helyzetüket a magyar számítástechnikai piacon.

(Folytatás a 4. oldalon.)



PRIMAX[®]

PRIMAX ASZTALI SZKENNER

1200 DPI felbontású ■ true color (16,8 millió színárnyalat) ■ fekvőágyas ■ magyar változatban is ■ ár 70 560 Ft + áfa
Viszonteladókna jelentős kedvezmény! CORWELL 251-9831



FOTÓMINŐSÉGŰ, SZÍNES LÉZERNYOMTATÓ:

TEKTRONIX PHASER 540

600 x 600 dpi felbontás, folyamatos tónusú nyomtatás,
4 színes oldal/perc

Ismerje meg a közbli színes nyomtatási technológiát is!

PHASER 140:

kváló minőségű, gyors, színes lézernyomtatás

PHASER 240:

hőviaszos nyomtató írásváltozó-készítők, üzleti grafikákhoz

PHASER 340:

tesztölges papíron, offset elven működő, gyors szírdarabnyomtató

PHASER 300, Phaser III PC:

tesztölges papíron kétdoldalon nyomtató, szírdarabnyomtató

PHASER 440:

idutó A/4 méretű, festék-sublimációs proof-nyomtató

PHASER 480C:

idutó A/3 méretű, festék-sublimációs proof-nyomtató, DCS file-kezelés

A **Tektronix** csúcsmínőségű színes nyomtatóinak forgalmazója:



The Solution People

BUSINESS DATA BUDAPEST KFT.

1011 Budapest, Vám u. 1/A
Tel./fax: 201-2547, 30-485-763

Információs szám: 161

MAGNETIC

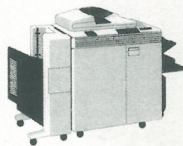


Ne fizessen
egyetlen Forintot
sem fénymásoló gépért!

Mi ingyen adunk egy fénymásológépet Önnek.

Ön csak használja a gépet,
és az elkészített másolatok
után fizeti a használati díjat.

- nincs beruházás
 - nincs adónövekedés
 - nincs kamat
 - nincs karbantartási költség
 - nincs javítási költség
 - nincs kellékanyag költség
- csak az elkészült másolatok után kell fizetni



MAGNETIC Kft

1131 Budapest, Gyöngyösi utca 53. tel:140 3583, 30/417685

Információs szám: 162



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

Bemutatjuk Önnek a Lotus által kifejlesztett programcsomagokat, amelyeknek magyar nyelvű változatai már kaphatók! Napjainkban az üzleti sikerek eléréséhez nem elég egyszerűen sokat dolgozni. A sikerekhöz gondúleány csapatunkunkra van szükség, amelyet könnyen és gyorsan megvalósíthat a két új Lotus programcsomag: a Lotus Notes-szal és a Lotus SmartSuite 3.1-gyel.

SmartSuite 3.1 - A kiemelkedő Windows-os alkalmazás-csomag magyarul.

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

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

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

Mi az a csoportosítvány? Olyan új technológia, amely lehetővé teszi a szervezetben belüli és azon kívüli kommunikációt, a közös munkavégzést, az üzleti és adminisztrációs folyamatok automatizálását. A Lotus tízéves szoftver-kutatás és fejlesztés, valamint



hatéves piaci tapasztalat és teszteszt eredményeképpen alkotta meg a Lotus Notes legújabb változatát. A világon ma már több mint 5 500 vállalatnál másfél millió munkatárs élvezi a Notes használatának előnyeit. Az IDC jelentése szerint („Lotus Notes: Agent of change”) a vállalatok Notes-ra fordított befektetésének átlagos megtérülése 179 % (ROI).

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

UtaOffice Kft.
Budapest, 1016 Betyári u. 9.
3. épület
Tél: 186-9959 Fax: 175-9641

NFKI Számítógépgépi Kft.
Budapest, 1134 Dévai u. 26-28.
Tél: 270-5490 Fax: 270-5499

Spiral Computer Kft.
Budapest, 1087 Berzezyi u. 3.
Tél: 113-4866

Integra Kft.
Budapest, 1031 Bécsi u. 126-128.
Tél: 250-1100
Fax: 188-9549

Rolltron Informatika Kft.
Budapest, 1138 Váci u. 168/a.
Tél: 270-5120
Fax: 170-5132

Intersoft Kft.
Budapest, 1054 Tűzgy u. 3.
Tél: 269-3500 Fax: 269-3550

Montana Kft.
Budapest, 1054 Szendrői u. 6.
Tél: 269-5566 Fax: 269-5573

Extensa Kft.
Budapest, 1139 Fáy u. 27.
Tél: 267-1990
Fax: 270-5039

Lotus
Working Together

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

Információs szám: 163

TARTALOM

Számítástechnika

- | | | |
|-------|--------------------------------------|--|
| 4-6 | Látogatóban | Elefántfülü óriás |
| 7 | Nettó árbevétel több mint százmillió | Mérföldkő |
| | Utazási irodáknak | Utazató szoftver |
| | Két új termékkel | Recognita a világban |
| 8 | Negyedszer | Informix világkonferencia |
| 9 | Rejtett költségek kimutatása | Hatékonyabb informatika |
| | Ötmillió pentiumos | 1995 még a 486-osoké |
| | Újabb ajánlat | Mac-kompatibilis modell |
| 10-11 | Pontos helymeghatározás | GPS-s taxi és minibusz |
| 11 | Időben nyújtott információ | A szaharai éhínség és a GIS |
| 12 | Mindenki megismerheti | A Holocaust-túlélők életútjának térképezése |

Távközlés

- | | | |
|----|--|----------------------------------|
| 13 | Megváltozott a jelzésrendszer is | A jövő a CCITT No. 7-esé |
| | Három különböző frekvencia | Sáv bővít az MCI |
| | Háromszintű hierarchikus tárolókezelés | Hálózatfelügyelet à la HP |
| 14 | Magyar nyelvű használati utasítás | Csenget a Sony |
| | Sebességtől függ | Olcsóbb a Compuserve |
| | Süket vonalak | Hol volt a hiba? |
| 15 | 350 ezer új előfizető | Hitel – garancia nélkül |
| | Indulásként | |
| | öt szakmai kiadvány | GTE a Yellow Pagesben |
| | Az Intercity járatokon | Robogó telefonok |
| 16 | A szövetség elvárásai | E-mail panaszok |
| | A válasz nyilvánvaló | Fax vagy faxkártya? |
| | A hetedik műhold és az MTV | Astra-hírcsokor |

Mutató

- | | | |
|----|-----------------|---------------------------------|
| 18 | Levelező | Kuang, az irodalmi vírus |
| 19 | Mi mikor támad? | Vírusnapár |

Irodatechnika

- | | | |
|----|------------------------------------|-------------------------|
| 21 | Információs rendszerek fejlesztése | Tucatnyi nyelven |
| | Hová menjünk? | Rendezvénykalauz |
| | | Hirdetői index |
| | Ha most előfizet | Megrendelőlap |

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

LAPZÁRTA

Magyar Warp

Már nyár közepén kiszivárgott, hogy elkészült a Telegignál az OS/2 3.0 Warp magyar változata, és azt az OS/2 klub tagjainak be is mutatták. Az akkor már javában folyó tesztelés, javítás néhány hete befejeződött, s szeptember 13-án az IBM Magyarország termékelelőse, Kiss Tibor bemutatta előbb a sajtónak, majd a partnereknek az első magyar nyelvű felhasználói felülettel ellátott 32 bites PC-s operációs rendszert. Az operációs rendszer az előadáson nemcsak hogy működött, de a lehető legjobb ajánlót is megtalálhatta hozzá az IBM-nél. Egy mozgóképivel telen ugyanis azt hallhatták a jelenlévők Bill Gates szájából, hogy: „OS/2 is the platform of the 90-ies.”

Sokan – sok ezren – vannak, akik nem vártak Magyarországon a helyi változatra, hanem megvették az angolt. Közülük azok, akiknek a beépített windowsos OS/2 Warp van meg, mindössze az adathordozó árértékük kapják meg a magyar kiadást, de a korábbi tulajdonosai is kedvezményesen – gyakorlatilag az angol windowsos változatra való frissítés árán – juthatnak hozzá. Az alap irodai alkalmazásokat – szövegszerkesztőt, számológépet, egyszerű adatbázis-kezelőt, grafikonkészítőt, határidőnaplót, távmásolókat és -fogadót – tartalmazó Bonus Pak magyar változata is készült, s akik most, az első hónapokban vásárolják meg az OS/2 Warpot magyarul

– és bejegyeztetik magukat –, a megjelenés után megkapják.

Van még ezenkívül kedvezményes áttérési lehetőség az OS/2 2.1-ről a magyar Warpra, valamint úgynevezett komparatív frissítés is. Aki igazolja, hogy az MS-Windows 3.0, 3.1, 3.11 jogosult felhasználója, az a telepítőlemez leadása, illetve az igazolás felmutatása és némi fizetés fejében kap egy magyar Warpot. A „némi fizetség” ajánlott összege 15 500 forint.

Indulhat hát a piaci verseny az 1992 óta ismert, bizonyított és magyarul tudó OS/2, valamint a sokak által tesztelt, kiprobált, jónak talált MS-Windows 95 között az Intel-alapú személyi számítógépet 32 bites operációs rendszerrel ellátni akarók, a vásárlók kegyeiért. A döntést egyre több hardverszállító segíti azzal, hogy a vásárló választásába bízza, milyen rendszerrel felszerelt gépet vesz, vagyis OEM szerződést kötnek az IBM-mel és a Microsoftal az OS/2, illetve a Win95 gyári telepítésére.

A választást megkönnyítő, az IBM bemutatott termék rendez be az Üllői út 101-ben. Itt az ígéretek szerint avatott szakértők vezetik majd be a betérőket nemcsak az OS/2 Warp, de az IBM gyártotta személyi számítógépek, sőt az Internet rejtelmeibe is. Ugyanitt tervezik tanfolyamok szervezését, tartását is – tudtuk meg Orendi Zsuzsa marketingigazgatótól.

Romániai látogatás

Kétnapos tárgyalásain Lotz Károly közlekedési, hírközlési és vízügyi miniszter kifejezetten infrastrukturális kérdésekben egyeztetett romániai kollégáival. Szeptember 12-én hivatalosan is megnyitották a Szegecd-Nagyalék közötti, Románia 1. elnevezésű szaloptikai összeköttetést, s megállapodtak a Románia 2. kiépítéséről. A Berettyóújfalusi és Nagyvárad közötti újabb szélessávú rendszer várhatóan 1996 végeire, 1997 elejére készül el.

Előrelépés történt az MTVI-et sugárzó tokjai adó megszüntetését követő romániai vételi lehetőségek fennmaradása ügyében. A magyar fél javaslatát, miszerint átjátszókat kell telepíteni Romániában, a tárgyalópartnerek nyitottan

fogadták. A szakértői egyeztetések várhatóan heteken belül megkezdődnek. (Ukrainában rövideben várható az első átjátszó üzembe helyezése, Szlovákiával az érdemi tárgyalások a közeljövőben kezdődnek.) A napirendi pontok között szerepelt a két ország közötti frekvenciaköordináció is. A román fél – változtatva korábbi elzárkózott álláspontján – hozzájárult a tárgyalások megkezdéséhez.

Határozott érdeklődést mutatott Turicu távközlési és postaiügy miniszter a Magyaras program iránt. Lotz Károly biztosította kollégáját, hogy Románia részvétele a programban nemcsak lehetséges, hanem egyenesen kívánatos.



BEMUTATÓ

Elefántfülü óriás



(Folytatás az 1. oldalról.)
Történelemből a közel százötven éve alapított Siemensnél nincs hiány. Bővebben vannak fejlesztéseknek, elsőségeknek. Néhányat ezek közül a csarnokok falai mentén körbefutó karzatot is kiállítottak, többségük azonban – köztük a budapesti földalatti kocsijának modellje – a müncheni Siemens múzeumban várja a látogatókat.

Naponta négyezer alaplap, évente mintegy 600 ezer PC készül az ötszáz munkatársat foglalkoztató augsburgi üzemben. Jövőre a tervek szerint 950 ezerre nő a termelés, s értéke eléri a 3,7 milliárd márkát. A nagyrészt automatizált gyártósoron fontos szerep jut a minőség-ellenőrzésnek. A megrendelt konfigurációkat címkézett dobozokban, kétóránként szállítják ki. Már épül a jelenlegi csarnok pontos mása,

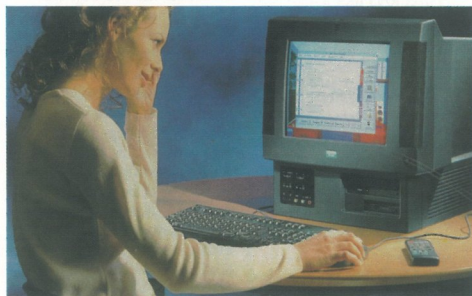
s a gyár kapacitása néhány éven belül megkétszereződik.

Német számtan

Mi indokolja ezt az optimizmust? – kérdezhetnénk. A Dataquest tavalyi statisztikái szerint a

német piacon értékben a Compaq egyelőre őrzi az első helyet, bár részesedése az 1993-as 12,1 százalékról tavaly 11,4 százalékra csökkent. Az IBM 12-ről 11,1-re, a Vobis 11,5-ről 9,7-re esett vissza, s csak az Escomnak sikerült megőriznie a 7,7 százalékos részesedését. Az App-

A statisztikák szerint 7 millió személyi számítógépet adtak el eddig Németországban, s ez önmagában sem lebecsülendő. A hazai pályán egyértelmű elsősége törekvő Siemens-Nixdorf a Dataquest adatai szerint európai összefüggésben is erősített.



Zöld pontok

Ami a belföldi sikereket illeti, azokban minden bizonylan országnál részük van a környezetvédelmi fejlesztéseknek – tűnt ki egy előadásból. Néhány év alatt 150-féléről 30-ra sikerült csökkenteni a Siemens-Nixdorf PC-k és perifériák gyártásában használt műanyagok számát, kisebb lett a beszerzés és az újrahasznosítás költsége. Újabb típusaik 13 perccel gyorsabban szétzerelhetők, mint az 1987-ben gyártottak, és anyaguk a szétválogatás után 95 százalékban újra felhasználható. Ezzel a Siemens-Nixdorf túlteljesíti a német környezetvédelmi törvény előírásait – márpedig a kormányhivatalok és a nagyvállalatok beszerzéseinél ez számít.

le-é 4,6-ről 6,4-re, az SNI-é pedig 7,4-ről 9,7 százalékra emelkedett. Darabszámban a Vobis vezet 12,9 százalékkal (1993-ban még 13,9 volt), a Compaq 8,2-ről 9,6-ra, az SNI 6,2-ről 9,3-ra, az Escom 8,4-ről 8,7-re javult, az IBM adott el minden 100 személyi számítógépből 7,6-ot és az Apple 5,5-öt a német piacon.

Ez év első felében a Siemens-Nixdorfnak mind értékben, mind darabszámban sikerült az első-második helyre kerülnie a belémet személyiszámítógép-piacon.

Míg négy éve 1047, tavaly már 4497 tonna masinát szállítottak újrahasznosításra a paderborni központba. Noha egy rövidesen hatályba lépő német törvény minden számítógépgyártót kötelezni fog saját termékének visszavételére, a megunt, elavult, leselejtezett gépe-

FISKARS

POWER SYSTEMS

Nincs szükség akkumulátorcserére!

A Fiskars PowerServer 10 és PowerRite Plus UPS-eknek teljes élettartamuk során elegendő egy akkumulátorkészlet, a beépített ABM akkumulátor-kezelő funkcióknak köszönhetően.

PC-khez és hálózati eszközökhöz a kedvező áru
PowerRite Plus (250, 400 és 600 VA)

Hálózatokhoz, kiszolgáló gépekhez és telekommunikációs berendezésekhez a nagy megbízhatóságú
PowerServer 10 (0,4, 0,6, 1,0, 1,4, 1,8, 2,2 kVA)

Viszonteladókna nagy kedvezmények!

Keresse a számítógépforgalmazóknál!

BPS Business Power Systems Kft.
Telefon: 210-2888, fax: 133-1102, **HOTLINE:** 210-2873

Személyiszámítógép-piac Németországban

A hat vezető gyártó százalékos részesedése érték és eladott darabszám szerint 1994. év és 1995 első félévében

Gyártó	Apple		Escom		IBM		Vobis		Compaq		SNI	
	érték	db	érték	db	érték	db	érték	db	érték	db	érték	db
1994	6,4	5,3	7,7	8,7	11,1	7,6	9,7	12,9	11,4	9,6	9,7	9,3
1995	5,5	4,4	6,8	9,0	7,6	5,5	8,2	11,2	12,2	10,1	12,3	12,2

kért pénzt nem kap a felhasználó. Sőt! Az elszállításától – a gép méretétől és korától függően – legalább 28, legfeljebb 1000 márkát fizet majd a begyűjtőnek. Ez a költség azonban töredéke az ipari hulladék szabálytalan lerakása miatt kiíróható bírságnak, tehát még mindig gazdaságosabb a begyűjtőknek adni a leselejtezett számítógépet.

A Német Természetvédelmi Szövetség ez év májusában tette közzé vizsgálati eredményeit az alapvető környezetvédelmi követelmények teljesítéséről a tervezésben, gyártásban és újrahasznosításban. Legjobban az SNI közelítette meg a 130 pontos felső határt a skálán, ahol a legrosszabb eredményt -330 ponttal jutalmazták.

Környezetbarát megoldásai sorába tartozik, hogy a billentyűzetre nem matricával vagy festéssel viszik fel, hanem lézersugárral égetik be a feliratot, s az így nem tartalmaz egészségre ártalmas anyagot. Gyártmányai-

Osztályozott gyártók	
Acer	60
Apple	-32
AST	18
AT&T	76
Compaq	52
Comtech	-88
HP	79
IBM	59
NEC	78
Olivetti	-10
Peacock	12
Siemens-Nixdorf	106
Vobis	24

ik nem lehetnek hangosabbak a 60-67 decibeles emberi beszédnél.

Fülesek és óriások

Amit belföldön – a megfelelő ár/teljesítmény mutatók mellett – a környezetvédelmi előírások túlteljesítésével érhetett el, azt külföldön csak vonzó technológiai paramétereinek köszönheti az SNI. Ebben a gazdasági évben a számítástechnikában a fő bevétel már a forgalom 60 százalékát kitevő PC-üzletektől várják. Ebben az ágazatban egyetlen év alatt 50 százalékkal emelkedett a forgalom. Legnagyobb megrendelők közé tartozik a német távközlési vállalat, amely az ezredfordulóg százezer munkahelyet kíván számítógépesíteni a Siemens-Nixdorf mint hardver- és szoftverszállító közreműködésével. Ebből 4500 PC-t és 170 servert már tavaly telepítettek. Kiemelkedő partnerként tartják számon az Escmot és a kínai Top Victory

Ltd.-t, melyek közül az utóbbitól a Kínai Népköztársaság piacának megnyitását várják. Orzi vezető helyét az SNI a POS terminálok eladásában is, de a legnagyobb árbevételt 1994-ben még a BS 2000-es operációs rendszerrel működő nagygépek hozták. Az 1993-94-es gazdasági évet ezzel együtt 350 millió márká veszteséggel zárták, ami részben az árcsökkenés, részben a szerkezetátalakítási és a fejlesztési költségek emelkedésével magyarázható.

Ebben az évben 1,2 milliárd márká, azaz a várható árbevétel



„A gondolattól a megvalósulásig..”

automatikus adatbeviteli, adatrögzítő rendszerek (OCR-ICR technika)

automatikus adatrögzítésre alkalmas bizonylatok kezelése, nyilvántartása

számítógépes nyomtatás nagy teljesítményű lézeres lednyomatókkal



SZENZOR
SZÁMÍTÓKÖZPONT Kft



SZENZOR
SZÁMÍTÓKÖZPONT Kft

csekkek, átutalási postautalványok, pénzforgalmi bizonylatok készítése és feldolgozása

egészségügyi bizonylatok gyártása, adatrögzítése, feldolgozása

...teljeskörű informatikai szolgáltatások.

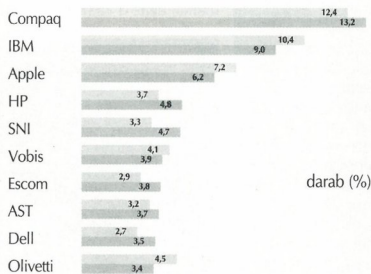
1134 Budapest, Lehel u. 11.
Telefon: 1401-539, Fax: 1202-439

Új postautalványok előállítása

Európai hardverpiac 1994/95



érték (%)



darab (%)

1995. szeptember 21.

10,4 százaléka szolgál kutatási-fejlesztési célok. Az idei Cebiten megjelent RM 1000-es párhuzamos architektúrájú sokprocesszoros számítógép (*Heti CHIP* 1995/12.) és a Pyramid Technology felvásárlása erősítette pozícióikat a kézzegépek kategóriájában. (A legnagyobb teljesítményű modellben 192 darab 150 megahertzes Risc processzor dolgozik.) Kétéves fejlesztés eredménye a nemrég elkészült Synapse-1 neurózámítógép, amely másodpercenként több mint 5 milliárd kapcsolásra képes.

Az augsburgi sorsátörben kiál-

lított elefántfűlű sztereó multimédia készülékek a televízió és a személyi számítógép keresztesztéből születtek, feladatuk is ennek megfelelő: zenéhez, mozi-záshoz és távmósküldéshez, otthoni munkához. (A nagy fűlű Scenic sorozatot követő Multimedia-Star FD gépek még többre képesek, még közelebb állnak a fogyasztói elektronikai termékekhez.) A moduláris felépítésű Primergy állomány- és nyomtatéki-szolgáltatókat az augsburgi sátorban szeptember 7-én lepel borította.

Kelenhegyi Péter

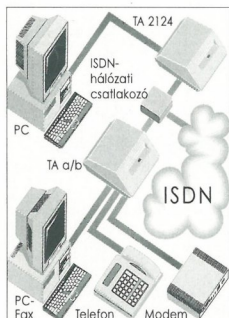
Világégek és vízvázalstók

Bár a magyar benedekrendi szerzetes, *Jedlik Anyos* tíz évvel megelőzte őt, a történések a gyáralapító *Werner Siemens* nevéhez fűzik a dinamó elvtalálását. A Siemens története az elektronika, a távközlés és egy sor kapcsolódó ágazat történetjével fonódik egybe. A múlt század hetvenes éveiben építették ki a London és Kalkutta közötti táv-író-összeköttetést, fektették le az Írország és az Egyesült Államok közötti transzatlanti kábelt. A századforduló táján első tróliusz-vonaluk, 210 kilométer/óra rekordsebességet elért villanymozdonyuk, 1924-ben a világ első közlekedési lámpája, 1934-ben a koaxiális kábel kifejlesztése fűződött a nevükhöz. 1954-ben helyezték üzembe az első Siemens számítógépet, 1962-ben ők gyártották a világ első elektronikus vezérlését, 1980-ban az első digitális telefonközpontját. 1990 októberében egyesült a Siemens AG. DI üzletága és a paderborni Nixdorf AG.

Magyarországon a Siemens és Halske Részvénytársaság villamosváltó-épitésével már 1887-ben vállalkozásba kezdett, ugyanezen a cég szállította a kontinens első földalatti vasútjához a kocsikat és a villamos berendezéseket. A harmincas évek végéig rádió-, kábel- és gépgyárat hoztak létre, megkezdődött a háztartási és gyengeáramú készülékek gyártása. A második világháború után a Magyar Siemens Művek Rt. berendezéseinek nagy részét a Szovjetunióba szállították.

Az 1952-es államosítás után mégsem szakadtak meg a kapcsolatok az anyacéggel. 1974-ben alakult meg a magyar többségi tulajdonú Sicontact Kft., amely a nyolcvanas években előbb átvette a Siemens képviseleti részlegét, majd külkereskedelmi jogot kapott. Jogutódja az 1990-ben létrehozott Siemens Kft. A Siemens Telefongyártó Kft. egy évvel később alakult. 1995. január 1-jétől működik önállóan az anyacég tizennégy ágazatát képviselő Siemens Rt.

Jelfogós és elektronköves számítógépeket a Siemens nem gyártott. Első sikereit a hatvanas években eladott 2002-es tranzistoros gépeivel érte el. 1969 végén kötötték első magyarországi szerződésüket az SZKI-val egy BS 1000-es operációs rendszer alatt futó Siemens 4004-esről. Az Allami Fejlesztési Intézetnek 1973-ban eladott 7700-as perifériái közül a mágnesszalagos egységek és a két lépcsős nyomtatószerkezetek égisz üzemeltek. (A hetvenes években kötött bartermegállapodások – amelyek keretében magyar fejlesztésű szoftverért a Siemens hardvert szállított – a Siemens üzleti előnyhöz, Magyarországot pedig egy-két éves világszínvonalat képviselő hardverhez juttatták.) Jelenleg Siemens-Nixdorf BS 2000-es nagyszámítógépek üzemelnek a BM Adatfeldolgozó Hivataltában, az APEH-ben, az OTP-nél és BKV-nál. Sinix operációs rendszer alatt futó gépek vannak az Igazságügyi Minisztériumban, a Cégbírószag, valamint számos külföldi tulajdonú banknál és vegyesvállalatnál. Itteni PC-piaci eredményeik azonban nem tükrözik a cég nyugat-európai helyzetét, s ezen a Siemens-Nixdorf vezetése változtatni kíván.



Analog, meglévő eszközök használata ISDN-hálózaton egyetlen alapsatlakozóról

-a telefax kb. 10-szer gyorsabb átvitelt tesz lehetővé

-olcsó és megbízható digitális összeköttetés a számítógépeknek.

Megtervezzük és üzembehelyezzük.

DATENTECHNIK
KERESKEDELMII KÉPVISELET

Budapest 17., Naphegy tér 28.
Tel./fax: 175-0182



SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

1155 Budapest, Kolozsvár u. 7.
Telefon: 06-30 416-003
06-20 414-519
Telefon/fax: 272-2213

Hálózatserelési anyagok bő választéka:

- kábelek
- falicsatlakozók
- szerelvények
- rendezőszekrények és tartozékaik

RG58 C/U 36 Ft/m

— koax —

UTP Level5 60 Ft/m

— 100 Mbit/s —

FTP Level15 75 Ft/m

— 100 Mbit/s —



magyarországi disztribútorától

Mérföldkő

Valószínűleg rekordnak számít a hazai számítástechnikai piacon a Cobra Computer kis- és középállalkozások számítógépes ügyvitelére megoldást kínáló szoftverével elért eredmény: piaci pályafutásának hetedik esztendejében, 1995. augusztus 31-én a termék eladásából származó nettó árbevétel meghaladta a százmillió forintot.

Míndzt a magyar piac köztudottan szűk felvevőképessége mellett érték el, ráadásul a programcsomagban megtestesülő sokéves rendszertervezési, programozási és karbantartási munka egyetlen szakember szellemi és gyakorlati produktuma, aki a fejlesztést főállású cégvezetési tevékenysége mellett végezte.

Több mint nyolcszáz regisztrált felhasználó átlagosan négyötödöt vásárolt a Cobra Conto Plusból az elmúlt hét évben. A hazai termelő-, kereskedő- és szolgáltatóvállalatok mellett a felhasználók között számos külföldi érdekltséget és vegyesvállalatot is találunk, köztük van a Steinhack Hungaria és az Auguste Reymond festékforgalmazó cég. A Budapest-szerte megtalálható Prima Pék boltok ügyvitelét Cobra Conto Plus végzi, akárcsak a

Filatéliáét, de ugyanezzel könyvelik a Budapesti Műszaki Egyetem jegyzeteinek eladását is.

Mivel a bérkönyvelést végző és adótanácsadó cégek között is népszerű a termék, a programcsomaggal sok ezer kis- és középállalkozás számviteli-pénzügyi feldolgozásait intézik.

Jó útemben halad az ügyfelek által régen várt Cobra Conto

Win+ változat fejlesztése. A Compair '95 kiállításán a MS-windows programnak a rendszermodulon kívüli négy modulját mutatják be. Megtekinthető és megvásárolható lesz a főkönyv, a pénzügy, a számlázó és a partner modul. A régi ügyfelek természetesen frissítésként, olcsóbban juthatnak hozzá, sőt aki úgy dönt, hogy még ebben az év-

ben áttér a windowsos változatra, külön kedvezményt kap.

Év végére ígéri a kliens/server architektúrájú hálózatokra fejlesztett Cobra Conto Net+ MS-Windows NT operációs rendszerhez, valamint a Cobra Conto Pro+ Unixhoz. Ezek már nagyvállalatok számára is megoldást kínálnak, így hamarosan teljes lesz a Cobra kínálata, a négy változat között minden gazdálkodó szervezet megtalálhatja majd az ügyviteléhez alkalmas szoftvert.

Szekeres Zsuzsa

Utaztató szoftver

Alapítói szándéka szerint nem terméket árul, hanem különböző problémákra, alkalmazási területekre kínál átfogó megoldást a Pannon-X Kft. A cég által megcélzott területek egyike a turizmus, ahol az utazási irodák teljes tevékenységi körét lefedő szoftvert ajánlanak. A Pannon-X és egy partnere által fejlesztett X-Tours adatfeldolgozó rendszer a rendelés kezelésétől a számlázásig át a könyvelésig minden feladatot ellát, ami egy utazási irodában előfordulhat.

A moduláris felépítésű rend-

szert lépcsőzetesen is be lehet vezetni. Külön egység szolgál a ki- és beutaztatásra, a programok értékesítésére, a pénztár- és bankforgalom kezelésére, az (egyszerűsített) bérelszámolásra, a könyvelésre, valamint a szolgáltatás marketingre. Mivel minden modul ugyanazokat a törzsadatokat használja, ezeket csak egyszer kell bevenni. A széles körű parameterezhetőség tág teret enged a rendszer felhasználóinak a változó igények követésére. A szoftver teljes pénzügyi modulokat tartalmaz, ám ha szükséges, más rend-

szerekkel is együttműködik. Területileg szétszórott fiókirodák a hálózatba telefonvonalon keresztül bekapcsolódva érhetik el a különböző funkciókat, így közvetlenül lefoglalhatnak, értékesíthetik, számlázhatják az utakat.

Készítenek egy Touch Info programot, amellyel az ügyfél billentyűzet és egér nélküli gépben, a képernyő érintésével lapozhat a szolgáltatási jegyzékben, válogathat az ajánlatok között. Ha a város forgalmas pontjaira kihelyezett, érintésre érzékeny képernyős gépeket az iroda központi számítógépével hálózatba kapcsolják, akkor ezekről közvetlenül lehet szállást foglalni, szolgáltatást, árut rendelni. A géphez intézett kérdésekről statisztikát vezet a program, amivel utólag lemérhető a betáplált információ hatékonysága.

A platformfüggetlen Magic 4GL-ben fejlesztett rendszer PC-ken, közepes és nagygépeken, hálózatokban egyaránt fut, egyik hardverről a másikra könnyen átvihető, adatbázis-független. Magyarországi referenciája az osztrák érdekltségű Cityrama utazási iroda, ahol az X-Tours tízfelhasználós Novelli hálózatán másfél éve segíti a munkát.

Sz. Zs.

Sz. Zs.

Recognita a világban

Őnálló kiállítóként vett részt a nyáron az Amszterdamban rendezett IMC kiállításon a Recognita Rt. A képfeldolgozás legújabb eredményeit felvonultató rendezvényen a magyar cég bemutatatta az érdeklődőknek két új termékét, a Recognita Form 2.0 űrlapfeldolgozó szoftvert és a DTK 3.0 (Development Toolkit) fejlesztőrendszerét.

Jelen volt a magyar cég az

Egyesült Államokban tartott, zártkörű Monterey Fejlesztői Konferencián is, ahová csak néhány OCR céget hívnak meg. A rendezvényen a HP fejlesztői tervei mellett a Recognita és a HP együttműködési terveiről, lehetőségeiről esett szó. Nálunk is sokan tapasztalhatták, hogy a HP Kelet- és Közép-Európában értékesített lapolvasóhoz a Recognita Select karakterfelismerő szoftvert csomagolja. A cég amerikai leányvállalata, a Recognita Corp. of America és a tajvani Plustek scannergyártó nemrégiben kötött megállapodása alapján tovább bővül a Recognitával együtt értékesített asztali lapolvasók köre, ugyanis a Scanix színes készülékhöz egy évig a magyar szoftver szállítják.

A **CHIP** Számítógép magazin fiatal munkatársakat keres.

Jelentkezés Varga Anikónál a 270-2963-as telefonszámon.

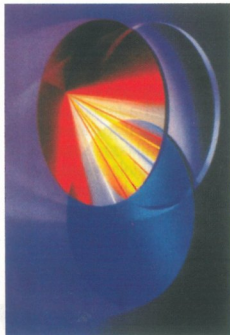
Informix világkonferencia

Negyedszer tartotta meg kiállással egybekötött éves felhasználói világkonferenciáját a San Jose-i Convention Centerben az Informix Software, Inc. A cég történetének eddigi legnagyobb találkozója több mint négyezer partner és felhasználó érkezett, a négynapos eseményen kilencvenkét külső előadó és hatvan négy Informix képviselő több mint száz szekcióban adott elő, s emellett tanfolyamokat is tartottak. A kiállító partnerek száma meghaladta a százat, az Informix New Era Partner Pavilonban például tizenhat cég állította ki termékeit. A konferencián huszoneg Informix partner jelentett be együttműködési és fejlesztési programot. A konferenciára időzírték az Informix New Era objektumorientált kliens/server alkalmazásfejlesztő környezet 2.0 változatának és az Informix Online

Expanded Parallel Server (Online XPS) adatbázis-kezelőnek a bejelentését.

A New Era második generációs professzionális objektumorientált alkalmazásfejlesztő környezet vállalati szintű alkalmazások készítéséhez és működtetéséhez. Új szolgáltatásai közül elsősorban a gyors alkalmazásfejlesztés (RAD), az alkalmazásparticionálás és a többplatformos (Unix, MS-Windows) telepítés emelhető ki.

Új lehetőségei közé tartozik például az alkalmazás particionálás szolgáltató osztálykönyvtár, amellyel az osztott környezetben futó kliens/server alkalmazás több diszkrét, önállóan kezelhető komponensre bontható, akár több serverre szegmentálható. E megoldással lehetővé válik nagyméretű alkalmazások telepítése ott is, ahol például a táskaszámító-



gép processzora és memóriakapacitása korábban korlátokat jelentett. A karakteres osztálykönyvtár-bővítéssel a New Era karakteres terminálokra is telephetővé válik, ezért az alkalmazások Windows mellett Unix/Motif környezetben, valamint karakteres (Unix) terminálemulációt megvalósító kis teljesítményű PC-ken is futhatnak.

Időt és energiát takarít meg a fejlesztőknek az Informix szerinti többszintű, összetett szülő-gyerek kapcsolatok definiálásának lehetősége. A felhasználói felület osztálykönyvtár a gyors alkalmazásfejlesztést támogatja előre definiált osztályok és objektumok gyűjteményével, amely a New Era alkalmazás grafikus felületének programozását könnyíti meg. A fejlesztő interaktív módon manipulálhatja az adatok megjelenítését, ehhez előre definiált ábrázolási módok – 2D, 3D, oszlopos, vonalas, rétegzett, lépésös, kontúrös, szaggatott, kördiagramos megjelenítés – közül válogathat.

Lehetővé teszi az MS-Windowsban a DLL-ek használatát, csökkentve ezáltal az alkalmazások tárigényét. Egyszerűbbé vált a vizuális objektumok újrafelhasználása, lehetőséget ad a csoportos fejlesztésre, és már az alapsomag tartalmazza a kliens/server működéshez szükséges nyitott hálózati csatlókat, amelyek lehetővé teszik a kapcsolódást az Informixon kívüli más adatbázis-kezelőköz is.

Világszerte körülbelül húsz ezer New Era-alapú, vállalati szintű grafikus alkalmazást hoztak létre a tavalyi bevezetés óta, a felhasználók között van többek között az AT&T, a British Aerospace, a GTE Telephone Operations, a Kuwait Petroleum és a Motorola.

A konferencián elhangzott másik fontos bejelentés az Informix Online Extended Parallel Server 8.0 (Online XPS) nagy teljesítményű, skálázható adatbázis-kezelő, amely a cég dinamikus skálázható server architektúrájára, a DSA-ra épülő legújabb termék. Az Online XPS kiterjesztje a DSA-t a clustered, a szimmetrikus multiprocessoros (MPP) és az erősen párhuzamos (MPP) rendszerre. Az Online XPS fejlesztése során az Informix szorosan együttműködött az AT&T Global Information Solutionsszal, az IBM-mel és az ICL-lel – e három gyártó adta a hardvert és a kapcsolódó szaktudást. Az Online XPS nagy adatigényű feladatoknál jelentős hatékonyságnövekedést kínál, ilyen lehet az adatraktár-kezelés, a döntéstámogatás, a képfeldolgozás vagy a dokumentumkezelés.

Mint Mike Saranga, az Informix egyik alelnöke elmondta, már a termék béta-verziójával sikerült egymillió rekordot végigolvasni egy másodpercnél rövidebb idő alatt, illetve 100 gigabájtnyi adatot megmozgatni egy óra alatt.

Az Online XPS a harmadik negyedévtől korlátozottan elérhető az AT&T GIS új MPP számítógépén, az IBM Risc System/6000 SP-n és az ICL Gold-rush Megaserveren, és ezeken a platformokon a jövő évtől már korlátlanul kapható lesz. Egyéb platformokon, mint például a DEC, a HP, a Pyramid, a Sequen, a Siemens-Nixdorf, a Silicon Graphics, a Sun vagy a Unisys Unix platformjain, illetve Intel-alapú gépeken Windows NT operációs rendszer fölött a nyedgik negyedévtől fokozatosan lesz elérhető az Online XPS a felhasználók számára.

Szekeres Zsuzsa

Pentium szenczáció!

A Venturis 575 model 840,
Windows 95-tel installálva akciós áron szeptember 30-ig



Országszerte a
Computer 2000
viszonteladónál

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

Monitor és RAM bővítés
jelentős árkedvezményel

276 000 Ft

+ Áfa

digital
PC

COMPUTER
2000
MAGYARORSZÁG

1133 Budapest, Váci út 110. Tel.: 267-1888, Fax: 267-1901

Hatékonyabb informatika

Az Olivetti bővíti desktop menedzsment szolgáltatásait. Az Assesit tanácsadó feladata az osztott számítógépes környezetek centralizált, szétszórta és rejtett költségeinek kimutatása. Az eljárás a Coopers & Lybranddel közösen kifejlesztett módszeren alapul.

A Meta Group szakértőinek a kliens/server költségmodelljében egy PC ötéves birtoklása

40400 dollárt emészt föl. Ennek 47 százaléka hasznosul közvetlenül a végfelhasználói műveletekben, s további 5 százaléka adódik a teljes információs rendszer működéséből. Ezek a költségek olyan, tipikusan rejtett elemeket tartalmaznak, mint a közvetlen szóban adott támogatás, illetve a rendkívüli, egyedi szoftvertelepítés, -módosítás. Tehát a kliens/server feldolgozás gé-

penkénti költségének mérésével és kezelésével hosszú távú megtakarítás érhető el.

Az Olivetti ezekből a felmérésekből kiindulva, felismerve a költségösszetevők szisztematikus mérésének fontosságát, felkérte a Coopers & Lybrand ügyviteli tanácsadó céget, hogy segítsen kidolgozni hatékony szolgáltatás módszert és megtalálni a szükséges eszközöket. A



művelet a megrendelő cég gyors megismerésével kezdődik, különös tekintettel az információtechnológia szerepére a vállalat működésében, és a kutatástól várt eredményre, ami lehet például költségcsökkentés vagy átszervezés. Ezt követi az információgyűjtés, értékelés és az értelmezés. A megrendelő végül megkapja a vizsgálat eredményét és a megoldásként javasolt tennivalókat. Ez tartalmazza a költségek csökkentésének és az információs rendszer működése javításának lehetőségeit.

Az első tapasztalatok azt mutatják, hogy a kidolgozott módszerrel a megoldás négy-öt héttel megvalósulhat. A szolgáltatás jelenleg Európában és az Egyesült Államokban érhető el, de 1995 végétől az egész világ élvezheti előnyeit.

R. G.



1995 még a 486-osoké

A PC Product's Strategic Marketing piackutató cég a közel múltban közzétett tanulmánya szerint az X86 processzoros PC-k forgalma 1994-ben világméretben 20 százalékkal nőtt, és elérte az 52 millió darabot. 1995-re a tanulmány további 14 százalékos forgalomnövekedést, azaz közel 60 millió eladást jósol. A 100 megahertzes 486-os modellek viszonylag a legkeresettebbek, és várhatóan a 486-os marad a legnépszerűbb 1995-ben – már csak az ára miatt is. A tanulmány a PC iránti keresletnövekedés ütemének további csökkenésével számol, 1996, -97, -98-ra 10 százalékokat várnak.

Az Intel-világban eddig átlagosan kétvétenként jelent meg egy-egy újabb mikroprocesszor-generáció, és a megjelenését követő negyedik évben érte el

forgalmának a csúcst. A 486-osok forgalma 1994-ben tetőzött. Pentiumból talán 1996-ban, a fejlesztés alatt álló P6-ből 1998-ban, majd az egyelőre csak fejlesztési célként ismert P7-ből eszerint 2000-ben adják el a legtöbbet, de addig még minden

megváltozhat. Az 1995-ben értékesített PC-k közül mintegy ötmillióval van Pentium vagy vele kompatibilis, ötödik generációs mikroprocesszor. Az év végére ezek számát tizenharmas millióra várják.

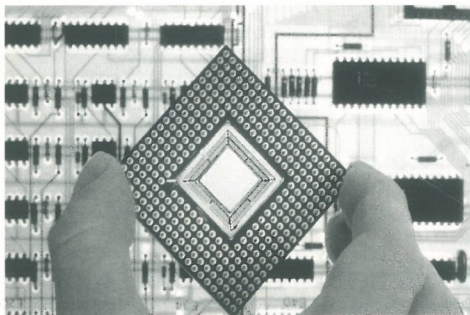


Mac-kompatibilis modell

A Power Computing Corporation, az első PowerPC-s Mac hasonmások gyártója most bejelentette, hogy újabb vonzó ajánlatokkal egészíti ki kínálatát. A 120 megahertzes processzorral ellátott masinák ára – 8 megabájt

RAM-mal, 365 megabájt merevlemez-kapacitással, alaplapon Ethernet csatlóval, egérrel és három Nubus bővíthetellyel – 1999 dollárnál kezdődik. A hozzájuk adott szoftvercsomagban ott van a Claris Works, a

Now Utilities és a Now Contact. A modellek központi tájra 200 megabájt bővíthető, s egészen 4 gigabájt látja a merevlemez-területet. További opció a négyzetes sebességű CD-ROM-olvasó és az L2 gyorsítótár.



PowerPC gyár

Miközben a sok szakértő azon vitakozik, hogy lesz-e más mikroprocesszor a személyi számítógépekben, mint Intel, a Motorola vezetői biztos jövőt látnak a PowerPC lapkában. Legáltalában erre lehet következtetni abból, hogy a termelést 1998-ban

indító gyárat építenek a Virginia állambeli West Creekben. A Motorola elnöke szerint ebben az üzemben már a következő évezred vezető termékét fogják előállítani. A teljes felépítés után ötezer dolgozónak ad munkát a Motorola.

GPS-es taxi és minibusz

Motoros sárkányrepülő navigációs versenyen is el-elhangzik – bár alkalmazását sportszerűtlennek kiáltották ki –, hogy „GPS-sel mennyivel jobban menne.” Ez nem vé-



letlen, hiszen földön és levegőben egyaránt megújította a navigációt az Egyesült Államok kormányának megbízására kifejlesztett műholdas Globális Helymeghatározó Rendszer, a GPS. Most egy olyan, a HM El Rt. által kifejlesztett alkalmazásról kapunk hírt, amely egy speciális, differenciális GPS módszer alkalmazásával 20 méter alá csökkenti a helymeghatározás 100-150 méteres hibáját.

A precíziós légi fényképezést támogató rendszert elsősorban a helyi önkormányzatok megrendelésére készülő településtérképek pontosítására alkalmazzák. A kis magasságú repülés során készített videofelvétel számítógépes feldolgozásához az információvesztés elkerülése érdekében biztosítani kell, hogy a repülőgép pontosan a kijelölt útvonalon repüljön, valamint pontosan egymáshoz kell tudni rendelni a légi felvételt és a térképet. A kereskedelmi forgalomban kapható GPS vevők körülbelül 95 százaléka – a hullámtérjedési viszonyok változásai, valamint a rendszerbe biztonsági okokból bevitt szándékos hiba miatt – 100-150 méteres pontossággal végzi a helymeghatározást, ami kis magasságú légi felvételek készítéséhez nem elegendő, ezért a HM El Rt. a pontosság növelésére az úgynevezett differenciális GPS (DGPS) módszert alkalmazza. Ennek lényege, hogy egy ismert koordinátájú ponton elhelyezett referencia GPS vevő folyamatosan meghatározza a mért és a valódi pozíció közötti eltérést, s azt rádióan elküldi a fedélzeti alrendszer vezérlő számítógépének, amely elvégzi a fedélzeti GPS

vevő által mért koordináták korrekcióját. A helyesbítés eredményeként csökken a helymeghatározás hibája 10 méter alá. Az említett alkalmazási területen kívül földmérésnél, ásványuló kutatásnál és a katasztrófaelhárításnál is hasznát vehetik.

A HM El Rt.-nél az MH Tóth Ágoston Térképészeti Intézetével együttműködve egy országos differenciális GPS hálózat kifejlesztésére irányuló kutatásba kezdtek, amelyek során kidolgozzák az országos DGPS hálózat felépítésének és főbb szolgáltatásának elveit és meghatározzák az optimális referenciapontokat az országban. Az első szakaszban a szolgáltatást igénybe vevő GPS felhasználóknak 10 méter alatti pontosságú valós idejű pozíciómeghatározást biztosítanak, de tervezik nagyobb pontosságot nyújtó szolgáltatás bevezetését is.

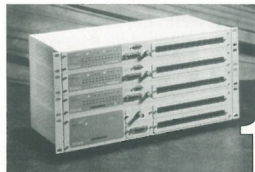
Ugyancsak a HM El-nél néztük meg az egyik hazai taxivállalatnak rendezett bemutatót. Itt a GPS-nek nem a precízebb formája iránt érdeklődtek ugyan, de a külföldön már terjedő megoldás rövid időn belül részévé válhat a hazai mindennapoknak. A taxisok nem tudván, hogy hazai cégek is foglalkoznak gépjármű követésére alkalmas rendszerekkel, a külföldön fellelhető alkalmazások körbejárása után jutottak el a katonákhoz, hogy megnézzék, megvalósítható-e hazai eszközökkel, s ha igen, milyen befektetést igényel, hogy néhány száz kocsi közül mindig a célponthoz legközelebbi érje el a megrendelőt. A leendő utas számára időt, a taxisoknak benzinköltséget megtakarító megoldás eszközeiről a HM El, szoftverig-

CROWN-TECH HÁLÓZATI RENDSZEREK

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

D-Link®

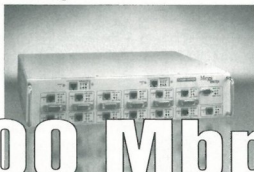
Ethernet HUB-ok és csatlók



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

NBASE SWITCH COMMUNICATIONS

Switching és Fast Ethernet HUB-ok



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

Develcon®
The INSTANT Connection

Routerek, Bridge-ek, WAN elemek



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

100 Mbps

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

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

nyéről a velük együttműködő Topolizs Kft. tájékoztatta az érdeklődőket.

A bemutatához felélt számítógépet helyezték el egy személyautóban, a speciális feladathoz szükséges eszközökkel – műholdvevővel, modemmel – kiegészítve. Célja az Albacom által fejlesztett, speciális kivitelű, kis helyigényű, a hazai időjárás-hoz is alkalmazkodó, tehát -20 és +50 Celsius-fok között működőképes rendszert tartja a HM El a legalkalmasabbnak. A központi vezérlő számítógéppel való kapcsolatteremtéshez a taxisok információs rádióhálója is használható.

A kocsii helyzete és az idő a központi számítógépbe jut, ahol a Topolizs Térinformatikai Stúdió Kft. által kifejlesztett, Budapesten és a 15 kilométeres vonzáskörzetben belül gépjárműkövetésre is alkalmas

Top-City program fogadja. A képernyőn megjelenik Budapest és környéke utca, házszám pontosságú, nagy felbontású térképe. A mindenkor felhasználói igényhez igazodóan a rendszerbe bekapcsolt kocsik képe a felhasználó által kiválasztott formában (szám, rajzocská stb.) látható, és mozgása figyelemmel kísérhető. A képernyőn a rendelkezésre álló rádiócsatornák számától függő időközönként – egy kicsi, egy csatorna esetén 2 másodpercenként – alfánumerikusan is megjelenik az autók tartózkodási helye. Rendelésekor a gép a diszpécser által begépet címhez kiválasztja a legközelebb tartózkodó üres taxit. A kocsiban az információ legegyszerűbb esetben rádiótelefonon érkezik, de a személyhívóhoz hasonló eszköz beszerelése után alfánumerikusan is megjeleníthető.

Elegáns, bár a hazai felhasználók számára kissé bizarr úton megvalósítható megoldás a térképes megjelenítés autóban elhelyezett képernyőn, címzárva az odavezető legrövidebb útonal feltűntetésével. A Top-City program alkalmas a feltérképezett területen belüli nevezetességek, szolgáltatások, egészségügyi intézmények stb. listászerű, illetve térképes feltűntetésére, címek odavissza azonosítására. A hatóságokkal való együttműködésük révén saját rendszerében a Topolizs állandóan frissíti a forgalomtechnikai adatokat, így az a napi közlekedési akadályokat, útkarbantartásokat stb. is figyelembe veszi. Az LRI Airport Minibusnál például a Top-City végzi a bejárando címek sorbaállítását, ami többek között költségmegtakarítást jelent az LRI számára.

Fekete Gizella

A szaharai éhínség és a GIS

Sok tényező – szárazság, árvizek, köröközések, katonai konfliktusok – együttes hatására alakulhat ki éhínség. A veszélyre figyelmeztető rendszer (Famine Early Warning System, FEWS) erre a feladatra terelt adatokat, távérzékelte képanyagot és GIS eljárásokat használ. Különösen jól alkalmazható a megfigyelőrendszer a szubszaharai Afrika vízszinnyainak felderítésénél és a fenyegető éhínségre utaló jelek

gyors rögzítésénél. A pontos és kellő időben nyújtott információ segítheti a kormányzatokat a hatékony ellenintézkedések megvalósításában.

Az Associates in Rural Development (ARD, Burlington, Vermont, USA) nyerte el a US AID ügynökség 8,3 millió dolláros szerződését a FEWS III. fázisának projektjére. Ebben távérzékelte képekben fogják követni a haszonnövények növekedé-

sét és becsülni a várható csapadékokat. A képeket összevetik a földi gyűjtésű csapadék- és hozamadatokkal és a rendelkezésre álló társadalmi-gazdasági statisztikával. Az élelmiszerhiány veszélyét, nagyságát jelző térbeli adatokat olyan piaci jelentések egészítik ki, amelyek arról tájékoztatnak, hogy az esetleg szükséges élelmiszerek hogyan szerezhetőek be. Az egészségügyi, táplálkozási és

gazdasági adatokat is mutató komplex térképek kerülnek végül a jelentésekbe, amelyekből a szakértők megtervezhetik a szükséges intézkedéseket. Annak érdekében, hogy minél gyorsabban és minél szélesebb körbe eljussanak az előrejelzések, a tervek szerint az FEWS-Bulletineket nem csupán postán, hanem e-mailen is terjesztik fogják.

Sz. Sz.

COMFORT SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMELI ÉS FEJLESZTŐ KFT.
Tel.: 294-2050, 216-0050 Fax: 294-2051 Auditótext: 294-2052

Robotics ZyXEL	Modemek
Pacific Image BuroBotics	Comtone rendszerek
BLAST TURBOFAST	Kommunikációs programok
LATITRONIX AXIS	LAN eszközök
INCAA	Printer szerverek
eurológic	Adattárolók és hozzáférés-ellenőrző SCSI alrendszerek

Információs szám: 170

DIALCOM

magánberek, kivállalkozások ideális kommunikációs eszköze

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

Magyarországi gyári beállítások!
Teljes magyar nyelvű dokumentáció!
Típusengedély!

Gyártó: SCI-Modem Kft., Tatra u. 28. Telefon: 270-4346

Információs szám: 173

LAMIREL gyártmányú

- spirálozógépek + kellékanyagok
- lamiálógépek + kellékanyagok

SPIRÁLOZÓGÉP AKCIÓ!

Mini Startlete: **19 800 Ft** + áfa

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

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

Információs szám: 171

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

Rendszerintegrátoroknak és viszonteladókunk közvetlenül a disztribútortól!

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

Információs szám: 174

DTK COMPUTER HUNGARY Rt.

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

Információs szám: 172

szoftver ABC

a szoftverkereskedő!

☎ : 269-4737, 269-4738
☎ : 269-4720, 201-8619
E-MAIL: 100324.661@COMPUSERVE.COM
BUDAPEST XIII.KER. JÁSZAI M. TER 3.

Információs szám: 175

A Holocaust-túlélők életútjának térképezése

Steven Spielberg rendező, filmgyári igazgató és producer a ma technológiáját használja a múlt eseményeinek megőrzésére, doku-

mentálására. A Holocaust (Shoh) Túlélői Vizuális Történelem Alapítvány (Los Angeles, Cal., USA) alapító elnökeként azt terve-

zi, hogy a túlélők emlékeit, iratait, beszámolóit videoszalagon konzerválja, majd múzeumok és különféle nonprofit szervezetek ren-

delkezésére bocsátja történelmi kutatókra és oktatókra.

Az alapítvány világszerte sok száz interjú készített, és a még élő személyek emlékeiről folyamatos nyilvántartást készít. Ezekből a felvételekből digitális, multimédiaarchívumot hoz létre. Az adatbázist a jövőben a globális hálózaton is el lehet majd érni. Mivel a túlélők többsége 70 évnél idősebb, az alapítvány szinte versenyt fut az idővel.

A Holocaust Túlélői Alapítvány készülékek és szolgáltatások formájában több millió dollár támogatást kapott két amerikai csúcstechnológiai cégtől, a Silicon Graphictól és az Intergraphtól. Az Intergraph ajándéka a komplett térinformatikai rendszer, a megfelelő szerverekkel, amelyet a szélrózsa minden irányába szétszóródott túlélők útvonalainak feltérképezésére használnak. A Silicon Graphics ajándéka a négy darab Indigo2 Extreme munkaállomást kiszolgáló Challenge XL médiaszerver. A két cég műszaki támogatásának értéke együttesen 1,3 millió dollár. A projekt messzenemőleg kihasználja a multimédia lehetőségeit: szöveget, hangot, álló- és mozgóképet, térképet egyaránt képes integrálni. Az Intergraph MGE Vistamap segítségével az archívum felhasználói kulcszavakat vagy mondatokat kereshetnek, és tanulmányozhatják az elbeszélő által felidézett helyek térképét.

„Ez a projekt élenjáró technológiát alkalmaz, amivel közvetlen hozzáférés biztosítható a múlt eseményeihez – mondotta E. R. McCracken, a Silicon Graphics vezérigazgatója és elnöke. – Az alkalmazás teljes mértékben hasznosítja az interaktív, digitális média lehetőségeit, és egyedülálló történelmi adatbázist hoz létre az infópályán.”

Spielbergnek az az álma, hogy az emberileg lehetséges valamennyi tanúságtételt összegyűjtse és ingyen hozzáférhetővé tegye a történeteket mindenkinek, aki azokat meg akarja ismerni.



Integrált ügyviteli programcsomag

Moduljai:

- Főkönyv
- Tárgyieszköz gazdálkodás
- Vevő folyószámla
- Szállító folyószámla
- Elektronikus banki interfész
- Pénztárkezelés
- Külkereskedelem
- Beszerezés
- Értékesítés
- Készletgazdálkodás
- Raktárgazdálkodás
- Vezetői információk

Hardver platform:

- UNISYS UNIX workgroup szerverek,
- UNIX SVR 4 operációs rendszerrel, vagy egyéb PC-s megoldások
- SCO UNIX operációs rendszerrel.

Adatbázis kezelő:

PROGRESS 6.2

<p>SYSLAND Számítástechnikai és Ügynöki Kft.</p>	<p>1126 Budapest Királyhágó tér 8-9 Tel.: 212-10-55</p>
---	---

A jövő a CCITT No. 7-esé

Kínötte hangpostafiók-rendszerét a Pannon GSM. A szeptember elején végrehajtott bővítéssel egy időben a GSM-központ (Nokia) és a hangpostaközpont (Comverse Technology) között a jelzésrendszer is megváltozott. Az R2 jelzésrendszerrel áttértek a CCITT No. 7-esre. E korszerű megoldás egyenesen gyorsabb és biztonságosabb elődjénél, valamint számos járulékos szolgáltatás bevezetését teszi lehetővé. A bővítéssel – mint azt Drozdy Győző külkapcsolati igazgató elmondta – a hangpostarendszer év végéig biztosan kielégíti a Pannon GSM meglévő és jövőendő előfizetőinek igényét. Egyelőre a hangposta-szolgáltatások köre változatlan marad, további kényelmi szolgáltatások bevezetése az elkövetkező fél-éven várható.

A Matáv és a Pannon GSM központjai között is megkezdődött az áttérés a CCITT No. 7-es jelzésrendszerre. A váltás fokozatos, ütemét a kapcsolódó Ma-

táv központok lehetőségei szabják meg.

Drozdy Győzőről arra is választ kértünk, mi okozta augusztus 31-én délután azt a gyakori jelenséget, hogy akár a Pannon GSM rendszeréből kezdeményezett, akár az odairányuló hí-

vásoknál a rendszer folyamatos foglalt jelzést adott. A igazgatótól megtudtuk, hogy a zavart a CCITT No. 7-est R2 jelzésrendszerre átalakító berendezés hardverhibája okozta. Szerencsétlen egybeesés folytán egyszerre több egység hibásodott meg, s ezért

Sávbővít az MCI

Megduplázza gerincvonalai kapacitását az infópálya egyik amerikai úttörője, az MCI telefontársaság. A Tricolor Wave Division Multiplexing (Tri-CWDM – háromszínű hullám-osztó multiplexáló) eljárással az eddigi egy helyett három különböző frekvenciájú fénysugart küldenek át a fénykábelen, s ezt kombinálják a keskeny- és szélessávú multiplexálással. A vevőoldali szétválogatás a három jelet, és külön-külön to-

vábbítja azokat a vevőberendezéseknek. A megoldás révén a korábbi 5 gigabites kapacitást 7,5-re lehet növelni, állítják az MCI szakemberei. Az első ilyen multiplexereket júliusban telepítették, és októberben már a chicagói fénykabel gyűrűt is átállítják erre a rendszerre. Általában az a cél, hogy nagy metropolisokban így elégték ki az ugrásszerűen növekvő igényt a hang- és adatvitelre.

mondta fel a szolgáltatást a jelzésátalakító. Természetesen azonnal üzembe állt a tartalék berendezés, de a teljes forgalom kezeléséhez nem volt elegendő kapacitása. Ez okozta, hogy a Matáv központjai is igénybe vevő hívások nagy része sikertelenül végződött.

Az üzemzavar délután négytől este nyolc óráig tartott. Másnap délelőtt tizenegy órára minden hibajelenség elhárult. „Bár rendszerünk a sajnálatos hiba ellenére is megtehető megbízhatósági előírásoknak, tudjuk – s ezt a sok reklámváltás is megerősíti –, hogy ügyfeleink panaszai jogosak. Szeretnénk hangsúlyozni, hogy a jelenséget nem a nagy forgalom váltotta ki, hanem több egység egyidejű meghibásodása volt a bajok okozója. Mint köztudott, minden berendezés elromolhat, ezért – a Nokia szakembereivel együtt – úgy látjuk, hogy növelni kell az alternatív megoldások lehetőségét. A munka folyamatban van” – mondta Drozdy Győző.

Mallász Judit

Hálózatfelügyelet à la HP

A HP Openview Solution Framework egyik kulcseleme a HP Openview Operations Center. Két éve szerves része ennek az a HP Openview Omniback II és HP Openview Omnistorage alkalmazás, amelyeknek nemrég jelent meg új verziója. Újdonság a termékekben a kiegyesíttetés és a különféle tárolók kezelése, adatok nagyszámítógépre mentésének lehetősége, az új online adatbázis-backup és a háromszintű hierarchikus tárolókezelés.

Az eddigi is sok platformot ismerő Omniback II új kiadása lényegében megduplázza a lehetőségeket. A HP bejelentette, hogy dolgoznak az Omniback II-nek Oracle, Sybase és Informix adatbázisokkal való egybeépítésére egy sebességgel online adatbázis-mentés megvalósítása érdekében. Ez az integrált meg-

oldás gyorsabb és könnyebben kezelhető mentés/visszatöltést tesz majd lehetővé a hagyományos eszközöknél. Az Omnistorage hierarchikus tároláskezelő (HSM) megoldás, amely a hálózatra belépő felhasználónak virtuálisan végtelen online tárolókapacitást kínál az adatállományok automatikus mozgásával a különféle szintű táruk között, a háttérben. Az Omnistorage új verziója lehetővé teszi például a mágneslemezeiről közvetlenül mágneses szalagra való átvitelt. A tárolók így megoldható optimális kihasználása növeli a teljesítményt és a kapacitást, miközben a heterogén hálózatokban a tárolási költségek csökkennek. Ugyancsak új változatval találkoztunk a HP Openview Network Node Manager-nak. Annak érdekében, hogy a felhasználó könnyebben kezelhes-

se a kiterjedt környezeteket, a Network Node Manager 4.0 új kliens/server architektúrát kapott, a server központi egységének kihasználása nőtt, és több operátori konzol kezelésére van benne lehetőség. A CPU-t nagyon igénybe vevő Openview Windows Graphical User Interface (vagyis az Openview ablakos kezelői felülete) műveletei a server gépről a kliens munkaállomásokra kerültek át, így a drága servergépi idő egy része felszabadult, lehetővé téve nagyobb hálózatok kezelését. A 4.0 verzió az eddigi 3-5 helyett 12-15 operátort tud fogadni egyetlen helyi hálózaton belül. Ez lehetőséget teremt arra, hogy az operátorok egy-egy speciális területtel foglalkozzanak, például egyikükhöz csak a kritikus események tartozhatnak, míg más felelős a speciális geográfiai elhelyezésekért.

AZ EZERARCÚ MULTIMÉDIA



Hogy mi a Multimedia?
Hát oldál is kevés lenne hozzá, hogy elmagyarázzuk. Mirentúl másképp látsz.

Marci, 7 éves rajzalkarok veled is megfogták, és nemcsak vannak a legjobbjak között.

Dávid, 27 éves a nyári videóból is tudom vigyázni az unalmas részekt.

Andri, 30 éves, ha nem is jöbök a cikket, de legalább nehezebb és sokkal gyorsabban elcsúszhatok.

Réber, 28 éves, az az eldől saját hangterem és ezen keresztül az eldől CD-m is.

Judit, 42 éves az új házunk teremt magam kiállításom számítógérem, így személyesen megtekinthetem nem értesít, pontosan olyan, mint amilyennek képzeltem.

Ök mindannyian Macintosh-t használnak.



Apple Computer

Apple Expo '95 Kiállítás és vásár
Szeptember 27-30.,
Strelina Palota. (Rp. XIV., Strelina ut. 24.)



Csenget a Sony

Mindössze három héttel a nyugat-európai premier után Magyarországon is elérhető a Sony legújabb típusú GSM telefonja. A hazai piacon a márka első képviselője az a CM-DX1000 jelű készülék (150x48x28 mm, 235 g), amely lapunk megjelenésekor – várhatóan 120 ezer forint nettó áron – már kapható lesz a márkakereskedőknél. A Sony Hungária által forgalomba hozott, telefonálás köz-

ben „meghosszabbítható” készüléknek nemcsak a használata utasítása magyar nyelvű, de a 64 karakteres (4x16, 3201 pixel) LCD kijelzőn megjelenő menük is (ez különbözőzeti megöket a feketepiacon már megjelent társaiktól).

A nagy érzékenységu készülék fax- és adatátvitelre szintén alkalmas. Funkció- és címkeváltoztatásra szolgáló két intelligens „soft key”, illetve egy,

sürgös esetben SIM kártya nélkül is hívást engedélyező SOS nyomógomb segít a felhasználót. A képességeit tekintve a többi, piacon lévő GSM telefonnal közel megegyező CM-DX1000-et a japánok saját gyártmányú lítium-ion akkumulátorral látták el, amelynél használat közben nem lép fel a kapacitást csökkentő, úgynevezett memóriaeffektus. Így – töltés nélkül – 50-55 óráig standby

üzemet, avagy 4-5 óráig beszélgetést képes kiszolgálni.

A készülékek már tartalmazák az üzenetküldéshez és -vételhez, a fax, valamint a PCMCIA-kártya csatlakoztatásához szükséges modulokat, a külső kiegészítők hazai megjelenése azonban még egy-két hónapot várunk mell. A gépkocsi beszerelési készletet szeptember végétől lehet megvásárolni.

F. G.

Olcsóbb a Compuserve

Compuserve-használók hetek óta olvashatták a nagy hírt a hálózaton, hogy szeptember 10-étől minden olcsóbb. Az ott közölt táblázat alapján Magyarországon – és általában Amerikán kívül – csak némi módosítással igaz. Ez azt jelenti, hogy abból, amit a hír tartalmazott, minden ugyanúgy van, de az ezzel az algoritmussal számolt összeghez hozzá kell adni az úgynevezett hálózati díjat.

Az általános költségcsökkenés lényege, hogy a két fizetés szolgáltatástípus – az emelt szintű és a prémiumos – közül az egyik, az emelt szint megszűnik, az eddig ide tartozó adatbázisok, fórumok többségének felkeresésekor csak az alapdíjat számolják föl. (A többi prémiumossá sorolták át.) A változás közel háromezert lehelőseget érint, közülük a Computer Associatestól az IBM-ig a legtöbb számítógép- és szoftvergyártó által fenntartott fórumot. Az alapszolgáltatásokat a kerekítve 10 dolláros alapdíj ellenében minden hónapban 5 óra hosszat vehetik igénybe az előfizetők, ezután az úgynevezett kapcsolat-tartási díj 2,95 dollár/óra.

Ami Amerikán kívül drágítja a Compuserve-öt, az egy további, napszakot és az előfizető módjemenek sebességétől függő, hálózati díjnak nevezett összeg. Ez gyors modemmel – több adatot lehet vele leszálni egységnyi idő alatt – a forgalmas időszakokban

elérheti az óránkénti 20 dollárt is, a legolcsóbb esetben csak 8 dollár. Hírek szerint tárgyalások folynak a Middle Europe Kft., a magyar szolgáltató és a Compuserve között ennek a leszállításáról, de a mértékében és a konstrukcióban szeptember 10-ig nem sikerült megegyezniük.

A Pannon GSM által meghirdetett „ingyen beszélget” fogás a Compuserve-nél sem ismeretlen, itt az első hónapért nem kérnek

tagdíjat, és a kapcsolattartási díjat is csak 10 órán felül számolják föl. Ez méltányosnak tűnik, ennyi idő kell is ahhoz, hogy az ember belejőjjön, kitapasztalja a Windows szoftvert, és rájőjjön néhány trükkre, amivel csökkenteni lehet a költségeket. (Mintha kifejezetten a használati idő növelését szolgálnak például egyes fórumok az emblémák, amelyek jó pár másodpercig utaznak az előfizető gépéig, s mire kilövi az ember az át-

vitelüket, 5-10 másodperc legálabb eltelik.)

A Middle Europe Kft. belépése óta a Compuserve magyarországi előfizetőinek száma figyelme méltó sebességgel nő, rövidesen elérí a másfél ezret. A növekedés meredekségének fenntartását szolgálja a további ajánlat: aki beszervez egy új előfizetőt, az 25 dollár értékű ingyen időhöz jut.

N. J.

Hol volt a hiba?

Augusztus végén három napon át nem lehetett igénybe venni a Middle Europe Kft. Compuserve szolgáltatását. A szolgáltató augusztus 28-án reggel jelentette a Matávnak a zavart, nevezetesen, hogy nem tud Londonon keresztül dolgozni. A hiba – nem kevés bosszúságot okozva a felhasználóknak – augusztus 31-én délelőttig állt fenn. Szilágyi Gyula, a Matáv Helyközi Távbeszélő Igazgatósága Üzleti kommunikációs üzemenitelti osztályának vezetője kérdésünkre elmondta, hogy két, egymást követő hiba okozta a háromnapos üzemenitelt. Másfél napig a nemzetközi szálakat fogta a probléma, azt követően pedig egy magyarországi szinkronjelsozozat hibájából okozta a gondot.

„A Matáv a bejelentés után egy órával már jelezte a felhasználóknak, hogy országátáron kívüli a probléma. A hiba konkrét okáról nincs tudomásunk, a nemzetközi szakaszon másfél nap múlva állt helyre az összeköttetés. Ezután – mivel a Middle Europe Kft. továbbra sem tudott kommunikálni londoni központjával – egy szakemberünk kiment a felhasználóhoz, és a helyszínen végzett mérések, a hiba behatárolása és elhárítása nekünk is másfél napot vett igénybe. A három nap bizonyára minden felhasználónak számára hosszú idő, jelenlegi hálózatumunk (a Plex-Com) azonban, amelyen a Middle Europe is csatlakozik a nemzetközi áramkörököz, nem menedzsel, hanem csak felügyelt.

Terveink szerint a jelenleg épülő menedzseli bérelt vonali hálózatumunkat 1996 második felében csatlakoztatjuk a nemzetközileg felügyelt és vezérelt Global European Networkhoz. A budapesti GEN csomópont üzembe állítása lényegesen gyorsabb hibaelhárítási időket eredményez majd. Az új rendszer indítása után a jelenlegi bonyolult Plex-Com hálózatum nem bővíti tovább, felhasználóinkat fokozatosan a menedzseli hálózatra irányítjuk. Mindezek ellenére szeretnénk felhívni a figyelmet a tartalék átviteli rendszerek, például satelites összeköttetések lehetőségére, amelyek az ilyen jellegű kábelhibák okozta üzemeniteltéseket áthidalhatók” – mondta Szilágyi Gyula.

M. J.

Hitel – garancia nélkül

Háromszázmillió dollár értékű, tulajdonosi és állami garancia nélküli hitelt vett fel egy, az EBRD, az IFC és a Deutsche Bank szervezte konzorciumtól az Investel Rt. – Matáv Rt. (Az Investel a Matáv százszázalékos tulajdonú leányvállalata. Kezeli a távközlési fejlesztések finanszírozását és vállalati pénzügyi szolgáltatásokat nyújt.) Az ügylet Közép-Kelet-Európa eddigi legnagyobb garancia nélküli, hosszú lejáratú hitelfelvétele. A konzorciumban részt vevő harmincöt kereskedelmi bank között található a világ húsz legnagyobb bankja közül tíz, a legnagyobb egyesült államokbeli bankok közül három. A hitel végső lejáratát tíz év.

A Matáv – hallottuk *Straub Elek* vezérigazgatótól – fejlesztéseinek 75 százalékát saját erőből finanszírozza, a fennmaradó részhez kölcsönöket vesz

fel. Az 1994-96-os beruházásokhoz eddig egy 150 millió dolláros, valamint egy 150 millió ECU-s hitelt vett igénybe, ez egészült most ki a 300 millió dolláros összeggel, amivel már biztosított az 1995-96-os fejlesztések pénzügyi szükséglete. A telefonárságaság idén mintegy 350 ezer új előfizetőt kapcsol be a

hálózatba, s az új telefonfelhasználók száma 1996-ban is meghaladja majd a 300 ezret. Ezzel a Matáv eleget tesz koncessziós kötelezettségeinek, és 1996 végére megteremtí a kínálati piacot.

Jövőre több mint 10 milliárd forintot fordítanak az üzleti kommunikációs szolgáltatások to-

vábbfejlesztésére. Az egész országban elérhetővé válnak az ISDN és a menedzselte bérlet vonali szolgáltatások, a tervek között szerepel többek között az EDI bevezetése, az Internet hozzáférés biztosítása és a kábeltelevízió-üzletágban való részvétel.

M. J.

GTE a Yellow Pagesben

Többségi tulajdont szerzett a Hungarian Yellow Pages kiadóban az egyesült államokbeli GTE Directories. A GTE Yellow Pages Kiadó Magyarország Kft. célja magyarországi címjegyzékek megjelentetése. Indulásként a cég öt Yellow Pages szakmai kiadványt kíván piacra lépni. Az

előzetes tervek szerint egy budapesti címjegyzék 1996 közepén, négy regionális kiadvány pedig az év második felétől 1997 elejéig folyamatosan lát napvilágot. A címjegyzékek nem kapcsolódnak a hazai távközlési piac egyéb vállalkozásaihoz. Az új cég 1995 végére több mint

hatvan munkahelyet teremt Magyarországon. A GTE Directories az Egyesült Államok negyvenegy államában és további tizenöt országban nyújt éves szinten mintegy ezerkét-százféle telefonkönyv megjelentetéséhez kiadói, hirdetés-szervezői, tanácsadói és egyéb szolgáltatásokat.

Robogó telefonok

Vékony akkumulátorral mindössze 265 grammot nyom a Westel Rádiótelefon Kft. legújabb telefonja. A hétélyvű Nokia 350-nel már magyarul is lehet kommunikálni, s ez az első olyan 450 megahertzes készülék, amelyhez 7 wattos külső erősítő is csatlakoztatható. Szükség esetén az akkumulátor a hívást hangjelzés helyett vibrálással jelzi. Újdonság a beszélgetés közbeni folyamatos csatornaáttérítés, a pillanatnyilag legjobb csatorna kiválasztása érdekében.

Kenneth J. Jönsson, a Nokia Mobile Phones magyarországi ügyvezető igazgatója hangszólította, hogy a Nokia – látva a piaci tendenciákat – NMT termékeinek továbbfejlesztése mellett döntött. Jelenleg huszonhét országban működőnek NMT rendszerek, így minden bizonyosan hosszú ideig igény lesz még a telefonokra. Magyarországon a Westel Rádiótelefon Kft. rendszerben használt készülékek



nek több mint 20 százaléka Nokia gyártmányú (eddig a Nokia 150 kézi és a Nokia 720 hordozható, ez egészült most ki a Nokia 350-nel).

A szeptember 7-i sajtótájékoztató második felében három szerződést írtak alá a Westel Rádiótelefon Kft. és a MÁV Rt. vezetői. Az első megállapodás szerint a Westel Kft. vállalja, hogy

a MÁV Intercity járatait nyilvános kártyás távbeszélő-állomásokkal látja el. A Miskolcra, Debrecenre, Nyíregyházára, Szegedre, Sopronra és Szombathelyre (majd még Békéscsabára) közlekedő vonatokon elhelyezett telefonokat az utasok Matáv telefonkártyákkal vehetik igénybe. A második szerződés értelmében a Westel Kft. az Intercity járatok klubkocsijaiban 1995. szeptember 25-től telefonálási, faxolási és adatátviteli lehetőséget biztosít. Az üzletemberek a rádiótelefon-használati díjat a helyszínen, a szolgáltatás igénybevétele után fizetik ki.

A harmadik szerződésben arról állapodnak meg a felek, hogy a Westel Kft. hatszáz rádiótelefon ad át térítésmentesen a MÁV-nak, cserében a vasúttársaság egy Nyíregyházára közlekedő Intercity járatára nevezi el a Westel Kft.-ről. A telefonokat a MÁV főként a mellékvonalak gazdaságosabb mű-

ködtetése érdekében, a forgalommal kapcsolatos információcsere javítására kívánja felhasználni. Háromszázharminc személy- és tehervonat, illetve száznyolcvan állomás kap többek között mobil készüléket. A telefonokról szükség esetén a mentőket, a tűzoltóságot és a rendőrséget is fel lehet hívni.

Mallász Judit



E-mail panaszok

Sok bosszúságot okoz a felhasználóknak az elektronikus levelezőrendszerek gyakori meghibásodása a megszakadó állománytranszfer és a gyakori téves kapcsolás miatt. Az Európai Elektronikus Levelezési Szövetség (European Electronic Messaging Association, EEMA) júniusi amszterdami konferenciáján tétélesen megfogalmazta az e-mail-le kapcsolatos elvárásokat, amelyeket az ISO 9000-hez hasonló minőségi feltételrendszerben kíván rögzíteni annak érdekében, hogy az e-mail valódi kereskedelmi dokumentummá váljon.

Az EEMA – a felhasználókat segítő – közzé kívánja tenni a nem kellően megbízható, az idevonatkozó szabványokat részben mellőző szoftverforgalmazók és információszolgáltatók jegyzékét, éppen úgy,

mint a megbízható és a szabványokat teljesen követő forgalmazók és szolgáltatók névsorát.

Jelenleg az X.400 és az Internet tarifái eltérőek, az utóbbi lényegesen kedvezőbb, de átvételre megbízhatatlanabb. Az

Internet Protocollal dolgozó, jó minőségű átvitel biztosító szolgáltatók árai azonban emelkedőben vannak. Elvárható, hogy a szolgáltatási árak közelítését a szolgáltatások minőségének közelítése kísérje. Napjainkban a nagyvállalatok belső le-

vezelésének 85 százaléka már e-mail útján történik, és csak 15 százalék bonyolódik le hagyományos levelezéssel vagy faxszal. A külső levelezésben még mindig a gépelt levél és a fax dominál.

R. Gy.



Fax vagy faxkártya?

A Bis Strategic Decisions piackutató cég tanulmánya szerint egyre több cég dönt a PC-kbe, főleg hordozható PC-kbe dugható faxkártyák alkalmazása mellett. E tendencia mind ez ideig azonban nem fejezte a távműsólók további hódítását, mivel a faxok vételére továbbra is döntően a

hagyományos berendezéseket használnák. A jelenleg PC-t vagy hordozható PC-t vásárlók 80 százaléka már faxkártyával együtt kéri számítógépét.

Egy körkérésre adott válaszok szerint Nyugat-Európában az e-mail-forgalom egyre népszerűbbé válása nem csökkentette

a faxiforgalmat. Bár az Internet által levelezési lehetőségek minden bizonnyal befolyásolni fogják a levelezés módját, mindmáig a vállalatokon belüli forgalom főleg e-mail útján bonyolódik le, míg a vállalatok közötti levelezésére továbbra is előszeretettel alkalmazzák a faxot.



Astra-hírcsokor

● 1997 első félévében pályára helyezik az Astra 1G jelű műholdat, amely a hetedik lesz ugyanazon a (névleges) helyen, a keleti 19,2 fokos pozícióban. Az Astra 1A...1G sorozatban az 1E, 1F, 1G műholdak az európai digitális tévéműsorszórás látják el. E satelittek a 11,7–12,75 GHz-ig terjedő sugáronak, ott, ahol 1997-től már 56 transzponderen lesz lehetséges a digitális átvitel. A digitális tömörítés révén egy-egy transzponderen több műsort is lehet közvetíteni akár közvetlen vételre, akár kábeltélevíziós szétosztásra. Az Astra hét satelitje több száz új műsort és szolgáltatást fog kínálni. A rendszer képes az egyes transzponderen kiegészítő kapacitások optimalizálására. ● A SES/Astra (Société Européenne des Satellites) 1995 első

negyedévében nyilvánosságra hozott tanulmánya szerint Európában mintegy 56,58 millió háztartáshoz jutnak el a különböző Astra programok. Az Astra műholdak által lefedett huzsonkét ország területén lehető mintegy 160 millió háztartásnak ez 35 százaléka. Húszmillió háztartásban az Astra programkínálatot közvetlenül veszik. ● A Nethold Pay-TV csoport még az év vége előtt megkezdte digitális tévéműsorainak sugárzását egy sor európai ország számára, többek között a skandináv és a Benelux országokban. A Nethold megegyezett a SES-szel, hogy e célra az Astra 1E, 1F és 1G műholdakon nyolc transzpondert fog használni. A Nethold a második olyan médiatecé, amelyik digitális tévéprogramjainak bevitelére az Ast-

ra műholdakat választotta (az első a Canal+, hat transzponderrel). A szerződések értelmében már tizenegy transzpondert leköttöttek abból az ötvenhátról, amely digitális átvitelre tervezték. ● Mint arról a *Heti CHIP* 1995. április 6-i számában már beszámoltunk, július 1-jétől az Astra műholdon kódolva közvetítik a Music TV programját. A zeneclatomára igényt tartó közvetlen műholdvevő-tulajdonosoknak különálló Videocrypt II dekódert vagy ugyanilyen típusú beépített modult kell beszerezniük. Az MTV évi előfizetési díja 48 német márka, ami a bevezetési időszakban magában foglalja a Videocrypt dekódert is. További információk a +49-190-329-700 telefonszámon kérhetők.

MAS

FUJITSU



HARD DISK

0.5-4GByte, 2-5 év garancia

PRINTER

Mátrixprinterék és Sornymotatók

SCANNER

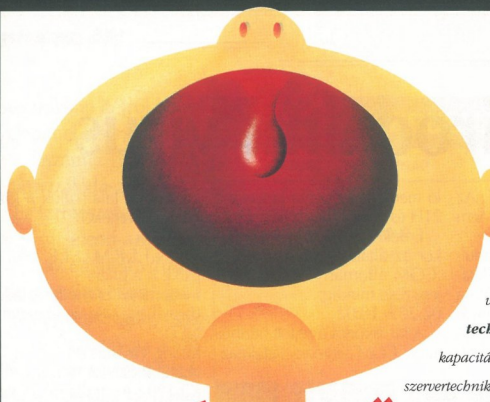
Irodai archiválásra

MO-DRIVE

230-1300 MByte

A Procomp Kft. a Fujitsu termékek hivatalos magyarországi disztribútora. Kérjén részletes árjegyzéket telefonon!


 Procomp-Hungary Kft.
 1107 Budapest, Szilágyi u. 21.
 Tel: 263 4631, 261 4635, 260 4348*
 Fax: 260 6318



MI EZ A SÚVÍTÓ HANG?

Nevezzen meg még egy vállalatot a világon, amelyik valamit 4 milliárdszor jobban tud elvégezni, mint versenytársai. Mi tudunk egyet! A **Digital 64 bites Alpha-technológiája** immár 3 éve nyújt ennivel többet adatcímző kapacitásban, mint a 32 bites rendszerek. A Digital által kínált új szervertecnika alapbétele roppant egyszerű: minden a helyén! A szük-

HA AZ ÚJ, ELNYÚHETETLENRE TERVEZETT 64-BITES SZERVEREINKBŐL ERKEZIK, MINDEN BIZONNYAL A JÖVŐ HANGJA.

séges kapacitások, szolgáltatások tökéletes összhangban... még hozzá szinte észrevétlenül. Kezdebbel kicsiben vagy nagyban, Ön csak egy dolgot nem tud: **kinőni rendszerét, mert kinőhetetlen!** De milyen operációs rendszerkörnyezetben gondolkodjunk? Bármilyenben! Legyen az operációs rendszer a **Microsoft Windows NT-je**, vagy a **Digital UNIX-a**, amely minden UNIX között a legegységesebb és egyben a legfejlettebb, netán a mind-

HA A SZOKÁSOS 32-ESEKBŐL, AKKOR CSAK A MINDENNAPOS CSATAZAJ.

kettőt támogató, világszer- te tízmilliónál több felhasználónál bosszú ideje bizonyító **Open VMS rendszere**, a végeredmény szempontjából egy a fontos. Felhasználóként ezekre az alapkörnyezetekre még

nagyon sokáig számíthat, így – mondanunk sem kell – ez is az Ön stratégiája. Ha valami többet tud, az drágább? Ez nem a Digital törvénye! A **Digital AlphaServer 8000-es családja** révén szerényebb tudású

digital gépek árának töredékeért jutbat hozzá szuperszámítógépes megoldásokhoz! Nem véletlenül neveztük el **TurboLasernek**. És itt van még a katasztrófaútató **cluster-megoldás**, vagy a páratlan garanciális feltételek... Nem csoda hát, ha a Digital Alpha napjaink kulcságazatainak kiválasztott architektúrájává lépett elő, de **PC-s környezetben** is ugyanaz az alapfilozófia áll a termékek mögött: kerüljön Ön versenyelőnybe!

KÉREM, KÜLDJENEK RÉSZLETES TÁJÉKOZTATÁST TERMÉKEIKRŐL!

- Munkaállomások
- Alpha szerverek
- Hálózatok
- Szolgáltatások
- Lemezek és nyomtatók
- Irodai, üzleti rendszerek
- PC-k

A faxon vagy levélben visszaküldött válaszkártya alapján az alábbi címre kérek választ:
Név:.....
Vállalat:.....
Postacím:.....
Telefon:.....
Telefax:.....

És ez csak a kezdet...Persze, nem mindent csinálunk 4 milliárdszor jobban, mint más. A különbség néha "csak" néhány száz százalék, vagy pár millió forint. A számítástechnika új korszaka kezdődik. A Digital bevonulási indulójához a konkurencia csatazaja csak a bätteret jelenteti. Van tehát miért keresnie bennünket.

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

CÍMÜNK VÁLTOZTALAN Digital Equipment Magyarország Kft. 1119 Budapest, Vahot u.6.

©1997 Digital Equipment Corporation. Digital, a DIGITAL logo és az AlphaServer a Digital Equipment Corporation védjegyei. Az Oracle7 az Oracle Corporation védjegye. Az ES/2000 az IBM Corporation védjegye. Az összes többi terméknevén egyéb cégek védjegye.

Kuang, az irodalmi vírus

Ausztráliából származik a Kuang vírus. Nevének megértéséhez tudni kell, hogy Gibson amerikai író kibertér trilógiájában így hívták azt a kínai eredetű szuper-vírust, amellyel sikerült megtörni a kibertérben jól védett számítógéprendszerek behatolás-védelmét. Most valakinek az az ölete támadt, hogy az Aussie Parasite programvírus kódzásián valami hasonló alkosson.

A vírus ez év elején kezdett terjedni. Hossza 718 bájttal, azaz igen kicsi a kódja, s annak is nagy része szöveg. A vírus egy „hidden system read only” attribútumú .COM állományt csinál, melynek neve azonos az .EXE állománnyal, amit maga után indít. Tehát az úgynevezett levelező vírusok családjába tartozik, amelyek azt használják ki, hogy a .COM kiterjesztésű program mindig előbb indul,

mint az azonos nevű .EXE. Az eredeti program kódjába nem ír bele semmit.

A vírustól meg lehet szabadulni ezen rejtett állományok kitakarításával. A víruskód elindítása után a rendszer felső tartományában válik rezsidendé, és 848 bájttal csökkenti a rendelkezésre álló

memóriát. Magára láncolja a 21H és a 66H megszaktításokat.

Érdekesége, hogy fertőzéskor az általa létrehozott rejtett .COM állományok dátumbejegyzése mindig: 02-20;6:10:02

A víruskódot a rejtett attribútumú .COM állomány tartalmazza.

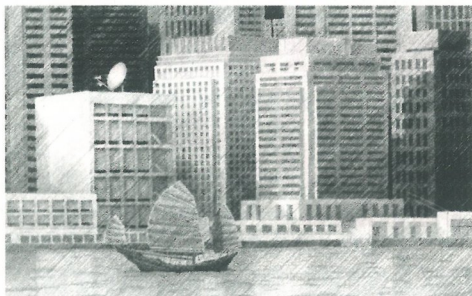
Ebben található a következő szövegek:

STACK
W.I.N.T.E.R.M.U.T.E.

!ANE is a bltch
I wanna set of Mollys shades
Case lives.... Somewhere in the NET!

Kuang Virus 2.0
N.E.U.R.O.M.A.N.C.E.R.

(C) 1992 Australian Parasite
A szövegek Gibson *Neuromancer* című kibertér regényére utalnak. A vírus ismert változata csak bosszant, memóriát foglal el, egyéb károkozása nem ismeretes. Szakértők felhívják a figyelmet, hogy a vírussal különösen a nagy clusteremertű winchesterek használóival tolnak ki, mert gondoljunk bele: egy rövidke állomány a clusteremertőkhöz függően 1024 vagy 2048 bájtot is elfoglalhat.



Kis János

E-COOP

Kereskedelmi és Szolgáltatási Kft.
1091 Budapest, Üllői út 81.
Tel.: 113-4273, tel./fax: 215-4354, e-mail: e-coop@odin.net

ALR

Advanced Logic Research Inc.

Revolution Q-SMP

Multiprocessoros
szerszámváltozó

Unix, Novell,
NT hálózathoz
Quadflex busz
architektúra

**Elég egy
kisebb ország pénzügyeihez...**

EPSON

LX 300	29 300 Ft
FX 1170	82 300 Ft
LX 1050+	58 100 Ft
LQ 1000	31 100 Ft
LQ 870	108 200 Ft
LQ 1070+	96 800 Ft
Stylus Color	95 900 Ft

Windows
Az új szemléletmód!

Analízis a elektronikus befektetések
Börzse árszintje
Futárszám: 190-86117402 csomag
Az árak a 2+2-es ártörvény szerinti ártól függően változhatnak.

HP Hewlett Packard

HP plotterek

DesignJet 230 A/1 472 900 Ft
DesignJet 250C 592 000 Ft
color A/1

Még tart a PENTIUM akció!

VLS 575 modell 840 299 400 Ft
(Pentium, 25 MB RAM, 3,5" FDD, 288 kb-os
3,5" floppy, 640 fasttrack HD)

Miert érné be kevesebbet?

HP nyomtatók

SHENZHENCSI ÜDÖNSÁGOKI

HP LJ 5L ÚJ!	95 900 Ft
HP LJ 5P ÚJ!	147 200 Ft
HP DJ 850C	91 800 Ft
HP DJ 800 Akciós!	54 900 Ft
HP DJ 340 ÚJ!	49 900 Ft

MICRONICS

486 SX/33 VL modell 1	71 900 Ft
4MB RAM, 3,5" FDD, testátló	
486 DX/66 VL modell 1	90 100 Ft
4MB RAM, 3,5" FDD, testátló	
486 DX/66 PCI modell 1	123 600 Ft
2MB RAM, 3,5" FDD, testátló	
486 DX/4100 PCI modell 1	134 240 Ft
2MB RAM, 3,5" FDD, testátló	
iPentium/75 PCI modell 1	162 200 Ft
2MB RAM, 3,5" FDD, testátló	

NOVELL

Novell 312 5 user	99 800 Ft
Novell 312 10 user	329 900 Ft
Novell 411 5 user	96 800 Ft
Novell 411 10 user	329 900 Ft

Détalé: árlista: Faxszám: 190-86117402 csomag

MICRO FOCUS

EICON
TECHNOLOGY

Lotus

TL TeleLogic
Számítástechnikai kit

1119 Bp., Fehérvári út 83. • Tel.: 185-3582

Információs szám: 181

CXB

Computer Bizományi

Használt számítógépek bizományi értékelése és eladása.
A CXB az OKI nyomtatók és faxok hivatalos dealere.

1077 Budapest, Baross tér 20. I. emelet 2/A
Telefon/telex: 267-8579

Információs szám: 182

10 Years 5 Years Multimedia

ALLEGRO

FAST Multimedia
Audio/Video/PC
Post-production
Systems

Tel.: 1568 182, 1755 404

1016 Budapest
Tigris u. 28.

GEMOFIS 1146 Bp. Hungária krt. 131.
KFT. Tel / Fax: 12-11-539
Tel: 06-30-428-132

Videkre rendeljen faxon, mi küldjük!

MS Windows 95 spec	20.300 / 14.500
MS Office for Win 95 St.spec	55.500 / 39.800
AutoCAD R13 CD Hun.	305.000 / 52.000
AutoCAD R12 Hun Akció!	199.000
Visual Object for Clipper	45.000
Corel Draw 5 CD spec.	54.000 / 30.200
Corel Draw 6 / upgr 5-ről	76.000 / 39.830
Corel 3 CD / Corel 4 CD	4.000 / 15.000
Delphi for Windows	31.400
DataCad6 (építészeti CAD)	39.000
F-PROT Prof. 1 db / 10 db	41.150 / 101.700
NET-PROT 1 db / 10 db	84.735 / 550.000
IBM OS/2 3.0 Warp CD	9.500 / 8.900
IBM OS/2 3.0 Warp+Win CD	25.800
MS DOS 6.22	7.210
MS Access 2.0 magyar, angol	38.000 / 16.300
MS Windows 3.1 Hun vagy EE	12.900
MS Win. 3.11 for wrk. EE	12.900
MS Foxpro 2.6 for Windows	11.000
MS Visual Basic 3.0 st. / prof.	14.000 / 36.300
MS Office 4.2 magyar	53.000 / 39.940
MS Office 4.2 magyar (4.2+Access)	65.000
Visual Foxpro 3.0(comp upgr.	20.000 / 13.300
Novell DOS 7	6.950
Norton Utilities for Win 95	19.000 / 9.500
Norton Commander 5.0	10.300 / 4.380
WordPerfect Office 3.0 comp upgr.	43.000

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

Áránk készpénz fizetésre vonatkozik és nem tartalmazza az ÁFA-t! Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Információs szám: 180

Információs szám: 183

Információs szám: 184

18

Rovatunkban hétről hétre figyelemmel kísérjük, mely számítógépvírusok aktivizálódása várható.

Ez természetesen nem jelenti azt, hogy az említett vírusok járványszerűen elterjednek Magyarországon, csak annyit, hogy az adott időszakban kártételükkel, előfordulásukkal számolni lehet.



VÍRUSNAPTÁR 1995. SZEPTEMBER 22–28.

DÁTUM	NÉV NAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
22. péntek	Móric	Bryansk	minden pénteken
		Frere Jacques	minden pénteken
		Immolation	minden pénteken
		Naziphobia	minden pénteken
		PS-MPC (Mimic-Den Zuk)	minden pénteken
		PS-MPC (Mimic-Jerusalem)	minden pénteken
		Smack	minden pénteken
		Talking Heads	minden pénteken
		VCL (Diarrhea)	minden pénteken
		Wild Thing 2	minden pénteken
		Jerusalem (Payday)	pénteken, ha az nem 13-a
		Jerusalem (Skism, Skism-1)	minden 15-e utáni pénteken
23. szombat	Tekla	Italian Pest (Finger)	minden szombaton
		Jerusalem (Phenome)	minden szombaton
		Migram	minden szombaton
24. vasárnap	Mercédesz	Sunday, Sunday-2	minden vasárnap
		Mindless	minden vasárnap
		Witcode	minden vasárnap
		FORM-Virus	minden hó 24. napján
		Rocko (Mutating Rocko)	minden hó 24. napján
25. hétfő	Eufrozina, Kende	Carfield	minden hétfőn
		I-B (BadGuy, BadGuy 2)	minden hétfőn
		I-B (Exterminator)	minden hétfőn
		Immolation	minden hétfőn
		Kalah-499	minden hétfőn
		Viridem (833)	minden hétfőn
		Witcode	minden hétfőn
26. kedd	Jusztina	Ah	minden kedden
		Emo 899	minden kedden
		I-B (Demon, Demon-B)	minden kedden
		Kamasya	minden kedden
27. szerda	Adalbert	No Wednesday	minden szerdán
		Red Team	minden szerdán
		Victor	minden szerdán
28. csütörtök	Vencel	TPE (Girafe)	minden csütörtökön

Az egész év folyamán aktív: Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator
Minden nap támad: január 1-jétől szeptember 21-ig Plastique (Cobol), június 17-től december 31-ig Jerusalem (June 17TH), július 1-jétől december 31-ig Got-You, Jerusalem-PL0, Mendoza, szeptember 1–30. AirCop (AirCop-B), Sad, szeptember 1-jétől december 31-ig Cascade, TenBytes, szeptember 20-tól december 31-ig Plastique, Plastique-B, szeptember 22-től december 31-ig 4096

Érvényes víruskereső-ölő verziók: Virkill 2.52 [2299], Scan-WinScan-Os2scan 2.25, Vshield 2.25, Netshield 2.21, Fprot 2.19, Integrity Master 2.51b, NAV 3.30, Pasteur Plus (4.11/DOS, 1.50/NLM), PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.28, TBAV 6.36, Viricid 5.10, Virusbuster 6.45, Virx 2.96

Nézzte meg az ember!

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

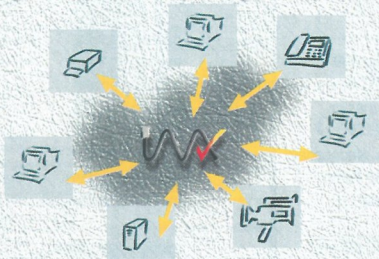
Professzionális
nyomtatás
változatlan áron!

Delta Elektronika Kft. Bp. III.	180 0974
Escom	210 1145
EC CO Kft. Bp. II.	202 7456
Jetline HP Szakáruház Bp. VI.	111 1899
Karakter Kft. Szolnok	06 56 422 806
Kerorg Kft. Bp. XIII.	270 0433
KFKI Direct Kft. Bp. XI.	209 2761
Libra Computer Kft. Bp. XI.	166 5274
N SYS Kft. Bp. XIII.	173 1414
Nádor Kft. Bp. XIV.	220 4905
NIL Bt. Komárom	06 34 340 098
SZÜV Tisza Kft. Szeged	06 62 322 477

 **HEWLETT®
PACKARD**
Hivatalos
vizsenteladó

Információs szám: 185

AT&T Integrált Multimédia Hálózat = IMX



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

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

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

Az AT&T IMX igazi segítőtárs a távközlésben !

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



Információs szám: 196

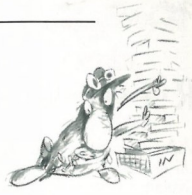
Tucatnyi nyelven

Négy évvel ezelőtt alakult a Pansoft azzal a céllal, hogy gazdálkodó szervezetek üzletmenetét támogassa hatékony számítástechnikai háttérrel. Információs rendszereket fejleszt, megszervezi bármilyen méretű cég ügyvitelét, vállalt oktatást, betanítást, továbbképzést, programkezelést, szoftverkövetést, szaktanácsadást és rendszerfelügyeletet. Termékei nemcsak a hazai, de a nemzetközi piac igényeit is kielégítik. DOS, Novell és Unix alatt futó programjai angol, francia, olasz, német, orosz, spanyol, lengyel, cseh, szlovák, szlovén, román

és magyar nyelvű kezelői felülettel kaphatók.

A Naplókönyv-Pénztárkönyv Alapmodul önmagában elegendő tesz minden kötelező előírásnak. Van benne áfa-analitika, utalókulációs kódok szerint gyűjtést végez, tetszőlegesen megadható időszakokra tételes és gyűjtött listát készít. A Partnerkezelés számlakönyvet vezet az átutalással fizetendő számláról. A Bolti kisker nyitó- és zárókészletekkel dolgozik, beépített áfa-számítása ismeri a különleges módszerű áfa-kepletet.

A Pansoft Anyag- és Árukészlet-nyilván-



tartása több raktárban tárolt készletek egységes nyilvántartását végzi mérlegelt átlagáron és elszámoló áron, és elkészíti a mozgatókhoz szükséges bizonylatokat. A készletek ellenőrzését bármikor lehívható rovincsolási és leltározási jegyzékekkel támogatja.

BOI

Sok a
küldendő ?



Segít a



és az **OCR-B** !

HA OCR-B AKKOR NYOMTASSA MANNESMANN TALLY-VAL !

MANNESMANN
Tally

Kvint-R
Számítástechnikai Kft

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

Printert a KVINT-R-től!

Információs szám: 187

Kis méret, de hatalmas erő

Az a baj, hogy a legtöbb notebook nem túl karcsú. A karcsúbbaknak viszont a teljesítménye soványka. Nos ezért csodálatos az új Digital HiNote Ultra. 1486⁶-os 75 MHz-es processzor, 528 MB merevlemez és akár



24 MB RAM. Teljes méretű képernyő, kézhezálló billentyűzet valamint egy csinos kis floppy meghajtó, amely sosincs útban. Mindennek tetejébe egy 6

órás lítiumion akkumulátor! És akár hiszi, akár nem, az egész nem több mint 1,8 kilogramm és mindössze 2,5 centiméter vastag. A Digital HiNote Ultrával csak egy dolgot nem kaphat hátfájást.



digital
PC



Digital PC disztribútorok: • Computer 2000 Magyarország Kft. tel.: 267-1888, fax: 267-1900 • HRP Hungary Kft. tel.: 252-6300, fax: 149-1115 • Számak-CED Kft. tel.: 166-9311, fax: 166-5382 • Számak Hardware Distribútor Kft. tel.: 203-0358, fax: 203-0367

Digital PC viszonteladók: • Allcomp Rt. tel.: (23)315-414 fax: (23)327-532 • Csoport Kft. tel.: 163-6047, fax: 251-0721 • Duna Elektronika Kft. tel.: 270-5600, fax: 270-5660 • Incozop Kft. tel.: 160-8016, fax: 160-8316 • Integro Rt. tel.: 188-8361, 188-8364, 188-8372, fax: 188-8569 • Infoland Kft. tel.: 155-8560, 393-1154, fax: 155-8560 • KFKI Dronex Kft. tel.: 209-2760, 209-2761, fax: 209-2760 • Kian Kft. tel.: 203-3861, fax: 203-3848 • Master Informatika Bt. tel.: 133-0865, fax: 133-0865 • Profeszional Kft. tel.: 188-1507, fax: 167-0289 • Racóné Net Kft. tel.: (23) 317-313, fax: (23) 317-314

Információs szám: 188

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

Vállalati Informatikai Konferencia és Kiállítás helyszíne lesz Gyulán a Hotel Erkel (Várkert u. 1.) **szeptember 27-én és 28-án.** A kiállítás szervezője: A. A. Stádium Diagnosztikai és Menedzsment Kft., telefonszáma: 62-431-927, fax: 62-431-928, ahol további információ is kérhető.

Október 5-én, 8.30-kor a Híradástechnikai Tudományos Egyesület szervezésében (Budapest V., Kossuth Lajos tér 6-8.) előadás-sorozat hangzik el, *Korszerű moduláris áramellátó rendszerek* címmel. A Mecha-

nikai Művek Rt. és az Ascom Energy Systems A. G. 1993-ban megnyerte a Matáv Rt. világbanki tenderét. A kooperáció eredménye egy korszerű, moduláris, magyar áramellátó rendszer gyártása. Az érdeklődők képet kapnak a két cég együttműködéséről, a távközlési áramellátó rendszerekről, a nagy teljesítményű rendszerekről, a minőségbiztosításról. Információ és meghívó kérhető Tézslá Máriától a 153-1027-es telefonszámon.

Felső- és középszintű vezetőket, vállalkozókat, gazdasági,

műszaki és számítástechnikai szakembereket várnak *A projekt menedzsment alapjai* interaktív szemináriumra **október 11-13.** között. Jelentkezni lehet Bánáti Jánosnéval és Vadász Jolánával a 166-8011-es telefonszámon.

Október 16-18-án a Híradástechnikai Tudományos Egyesület kilencedik alkalommal rendezti meg a *Electronic '95 Minőség és megbízhatóság az elektronikában* szimpóziumot. Részletes program és jelentkezési lap Mitók Katalintól kérhető a 153-1027 telefonszámon.



Informatikai hetilap
Megjelenik minden csütörtökön
Kiadja: **VOGEL Publishing Kft.**
a Magyar Terjesztési Ellenőrző Szövetség tagja
Feladók: Ivanov Péter ügyvezető
Főszerkesztő: Kelenhagyó Péter
Főszerkesztő-helyettes:
Mallás Judit, Vargha Márton
Szerkesztő: Szekeres Zsuzsa
Korrektor: Horváthné Cséki Ágnes
Tervezők: Marsosi Katalin, Olejnyik Jenő
Tördelés/szerkesztő: Dobos Imre
Műszaki vezető: Pécsi Gábor
Lapmenedzser: Fekete Gizella
Szerkesztésügyi titkár: Sipos Ágnes
Telefon/fax: 140-3703
Internet: hetichip@vogel.odin.net
BBS: CT BBS (36-1) 270-2963, PVT terület
Reklámiroda-vezető: Akossy Judit
Telefon: 120-8007
Terjesztési vezető: Ali Mehdi
Telefon: 120-8007
A szerkesztőség és a kiadó címe:
1138 Budapest, Váci út 202.
Telefon: 140-3703, 270-3377
270-0733, 270-2966 központi számok
1134, 1144, 1247 mellékelein
Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210
Hirdetéstípusok: Vogel Publishing Kft.
Üzletkötők: Balogh Csilla, Czémetny Zsolt,
Czidor Rózsa, Szabadné Véghegyi Anna
Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210
Telefon/fax: 149-8122
Méretmetszők: Vogel Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Gabriele Grotzsch, tel.: 49-931/418-2335, fax: 49-931/418-2090
Nagy-Britannia: German Media Services Ltd, Claire Byron, tel.: (01 71) 221-5462, fax: (01 71) 229-0795
USA/Canada: Global Media, Barbara Gough, tel.: (415) 306-0880, fax: (415) 306-0890
Tajvan: Taiwan Bright Int. Co. Ltd, Vivian Lu, tel.: (02) 755-7901-5, fax: (02) 755-7900
Sürgős hirdetés: üzleti közleményeit egy héten belül közzéteszük. Hívja a Vogel Publishing Kft.-t! A hirdetések körültekintő gondozását kötelességünk tekintjük, de tartalmuk felelősségét nem vállalhatunk.
A szerdés és a tördelés a Heti CHIP szerkesztőségében, Quark XPress 3.1 fényeződdel programmal készül.
Nyomásra előkészíti és nyomja:
Gutenberg Press Nyomda
1392 Budapest, Pf. 294 Telefon: 250-0679
Feladók vezetői:
Óvári László elnök-vezérigazgató
© **Heti CHIP**
Vogel Publishing Kft., Budapest
Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Würzburg
A Heti CHIP-ben megjelent írások másodközlésével, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatos minden jogot fenntartunk. A lapból értesítéseket átvenni csak a Heti CHIP-re való hivatkozással lehet. A szerkesztőség a feltételek nélküli bejelentő kérésokat és leveleket is körültekintően gondozza. A lapban megjelent cikkek tartalmát ellenőrizzük, ám forrásaink tévedéséért felelősséget nem vállalhatunk.
Terjesztési
a HÍRKER Rt., az NH Rt.,
a Vogel Publishing Kft. és az alternatív terjesztők
Ára: 67 forint.
Előfizethető a kiadónál, a hitelkártyásbeszélőnél és a HELIR-nél (9000 Budapest XIII., Lehel u. 10/A, levélcím: HELIR, Budapest 1900), valamint Budapestben a Magyar Posta Rt. Hírnyújtási Igazgatósága keretében ügykezelési hálóján, vidéken a postahivatalokban, közvetlenül vagy átutalással a HELIR 219-98636 (021-2799) pénzügyi jelzetszáma
Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.
HU ISSN: 1216-0482

Hirdetési index

Allegro	18	E-Coop	18	Procontrol Electronics	23
AT&T	20	Gemofis	18	Sci-Modem	11
BPS	4	HDS	13	Seawing	23
Business Data Budapest	2	HP	20	Software Station	233
CHIP	23	Kvint-R	21	Storage System	11
Comfort	11	Lan	6	Sysland	12
Computer 2000	8	Lotus	2	Systems	24
Corwell	1	Lumina	11	Szenzor	5
Crown-Tech	10	Magnetic	2	Szoftver ABC	11
Datentechnik	6	Multi-Com-Press	18	Telegic	18
Digital	17, 21	Oki	1		
DTK Computer	11	Procomp	16		

Információ a mindennapokhoz

A Compfair végéig 30 százalékos kedvezménnyel fizethető elő a Heti CHIP!

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

Név:

Cég neve:

Cím (ahová a lapot kéri):

Előfizetés kezdete:

Előfizetés módja: csekken áttalással

.....

Dátum Cégszerű aláírás, bélyegző



*Informatikai hetilap azoknak,
akik nem csak a nagy durranásokra kíváncsiak.*

BELEPTETŐRENDSZEREK, MUNKADŐ-NYILVÁNTARTÓK, KÁRTYÁS ZÁRAK

SEAWING Systems
Motorola VingCard OMRON

Proximity (közelítő kártyás) rendszer

- széles olvasóválaszték
- örökös garancia a kártyákra
- speciális alkalmazások

Mágneskártyás rendszer

- beltéri/külséri
- nagy olvasási biztonság
- hotelrendszerek



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



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

Információs szám: 189

CHIP Special

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

Érdeklődni:

Bp. XIII. kerület, Váci út 202., III. emelet 328.
(10-tól 16 óráig), Szalay Zsóka
Levelezési cím: 1300 Budapest 3, Pf. 210
Telefon: 270-3377/1499, fax: 120-1636

Információs szám: 191



TERMÉKBEJELENTÉS

A legújabb faxgeneráció: KX-F750/PC DIGITAL

A Hírközlési Főfelügyelet kiadta a Tipusengedély okiratot és a Forgalmazási engedélyt a legújabb Panasonic KX-F750/PC típusú kombinált távmásoló berendezésre.

A készülék egyelőre a telefax, az üzemenegelőző és a telefon távmásoló funkcióit, lehetővé teszi az írott dokumentumok, valamint hang- és képfelvételek elküldését, illetve fogadását egyfajta telefonon keresztül.

Állásfoglalás jellemzők:

- fűzőszalag nélküli fűtés
- automatikus papírvisszajuttató
- csatlakoztatás telefonhálózatra
- fűtés nélküli másolás
- hangfelvétel

Telefax:

- automatikus fogadás
- 64 szövegváltozat
- 3000-as programozás

Digitális Üzemenegelőző:

- hangfelvétel
- hangfelvétel távmásolóval

Integrált telefonrendszer:

- kábelhívás fogadás
- kábelhívás távmásolóval
- 400 számú automatikus távmásoló
- automatikus hívásfelvétel (1.44)



**Faxok
Telefonok
Alkalmazások**



**díjméroló
telefon!**

A Hírközlési Főfelügyelet kiadta a Tipusengedély okiratot és a Forgalmazási engedélyt a legújabb Panasonic KX-T2070/PC típusú díjméroló telefonra.

Állásfoglalás jellemzők:

- látközléses távmásolóval együtt használatos
- 20 számú egyidejűleg távmásoló
- 20 számú távmásolóval együtt használatos
- 20 számú távmásolóval együtt használatos
- 20 számú távmásolóval együtt használatos
- 20 számú távmásolóval együtt használatos
- 20 számú távmásolóval együtt használatos
- 20 számú távmásolóval együtt használatos
- 20 számú távmásolóval együtt használatos
- 20 számú távmásolóval együtt használatos



PROCONTROL
Panasonic importőr és nagykereskedő

PC Budapest: VII. Városmegye u. 76. 1./f. Tel.: 322-2209
PC Szeged: Széchenyi tér 8. B. 1. (62) 473-3727, F.: 314-4477
PC Kecskemét: Lőrinc tér 1. Tel./fax: (76) 483-6393
PC Debrecen: (Hétsz.) u. 1. Tel./fax: (52) 418-3888
Az Országos Hírközlési Főfelügyelet engedélyszáma: 22-326-248/1999.

Információs szám: 190

Amerikai szakkönyvek legnagyobb választéka!

3D Studio Applied, w/CD-ROM (Advantan)	7.200	Internet Navigator, 2/E (John Wiley & Sons)	4.400
3D Studio Special Effects, w/CD-ROM (NRP)	8.600	Internet Programming, w/ásk (Jamsa Press)	8.600
3D Studio IPAS Plug-in Reference (NRP)	9.600	ISDN Explained, 2/E (John Wiley & Sons)	5.800
Access 2 Developer's Guide (SAMS)	8.580	Linux Bible, 3/E w/CD-ROM (Linux Sys.Labs)	5.800
Access 2 Unleashed (SAMS)	6.600	Network Interrupts (Addison-Wesley)	4.900
Advanced Adobe Photoshop 3, w/CD-ROM	8.600	ODBC Solution (McGraw-Hill)	8.600
Advanced Prog. in UNIX Env. (Addison-Wesley)	4.620	PC Interrupts, 2/E (Addison-Wesley)	6.020
Borland C++ + 4.5 Obj.-O. Prog. (SAMS)	7.800	PCI System Architecture, 3/E (Addison-Wesley)	4.480
CA-Visual Objects Developer's Guide (SAMS)	4.980	Photoshop Filter Finest, w/CD-ROM (RHS)	7.800
C++ Complete (John Wiley & Sons)	4.400	PostScript by Example (Addison-Wesley)	5.180
CA-Visual Objects Developer's Guide (SAMS)	8.580	Prog. Guide to EGA/VGA Cards, 3/E (ADWE)	6.720
Data Compression Book - in C (M&T Books)	6.800	SCSI and IDE Bus Interface (Addison-Wesley)	6.300
Encyclopedia of Graphics File Formats (O'Reilly)	11.220	Teach Yourself the Internet in 21 Days (SAMS)	4.400
i386/486 Advanced Prog. (Van Nostrand Reinhold)	7.200	Teach Yourself Visual C++ in 21 Days (SAMS)	4.400
Inside 3D Studio R4, w/CD-ROM (NRP)	10.340	Undocumented DOS / PC (Addison-Wesley)	6.720
Inside Adobe Photoshop 3, w/CD-ROM (NRP)	8.580	Using Linux, Special Ed. w/CD-ROM (QUE)	6.800
Inside Mac: CD Online Pack (Addison-Wesley)	14.840	Visual C++ + How-To (The Writ Group Press)	8.700
Inside OS/2 Database Pack (Addison-Wesley)	7.480	Whole Internet User's Guide & Cat. (O'Reilly)	4.400
		Windows 3.11 for Dummies (IDG)	3.000
		Windows NT Unleashed, 2/E (SAMS)	7.480

A felütitelt árak nem tartalmazzák a 12% ÁFÁ-t!

Könyvek több mint 100 kiadattal! Több száz könyv folyamatosan raktáron, 21.000 teljes adatbázis!

1111-Budapest, Karinty F. u. 25.

165-44-75
371-07-04

SOFTWARE STATION
SOFTWARE-K ÉS SZAKKÖNYVEK PROFIKNAK

Információs szám: 192

MESSE MÜNCHEN
INTERNATIONAL



MEET EUROPE AND COMMUNICATE

RIGHT TIME.

RIGHT PLACE.


Ön profi. Az Ön szakterülete a computer, software, telekommunikáció, multi-média, network vagy a C-technológia. Önnek van egy elkötelezettsége. Évente ősszel.

A SYSTEMS.



SYSTEMS 95

COMPUTER · SOFTWARE · KOMMUNIKÁCIÓ

14. Nemzetközi Szakvásár és Kongresszus 

München, 1995. október 16 – 20.

Információ: Messe München International - Hivatásos Magyarországi Képviselete PROMO Kft.
1084 Bp., Rózsa u. 55. · Tel.: 342-5104, 342-6748 · Fax: 342-5859