

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP XI. ÉVFOLYAM 27. SZÁM 1996. JÚLIUS 2. ÁRA: 98 FORINT

Bentley: a CAD és a GIS között I.

Kapcsolódva a budapesti GISUS konferenciáról és a szilárdítási előző számban megjelent beszámolóhoz, a MicroStation fejlesztő Bentley cég közép-európai igazgatóval készített interjú közzéadását. Ezzel kapcsolatban látja a Bentley a magyar piacot a térinformatikai üzlet szempontjából, ezért iters vöda felállítását tervezi

7. oldal

Tökéletes ellencsapás?

Bevallott célja a Corel Systems-nek, hogy a Corel Office 7.0-át integrált csomagként néztesd a Microsoft Word világá-ban. Csakúgy csak a szövegszerkesztő komponens bemutatását foglalkozik. Nem az egyes felhasználók személyzetét közelebb meg, hanem a vállalat döntéshozók számára hoz fel érveket az átérés mellett és ellen

9-12. oldal

Telefonálás az Interneten!

Az Interneten való beszéd-átvitelt tulajdonképpen a garancia! szövegszerkesztés mellett csak a háttérkezelést és a címszolgáltatásokat kell megfelelő szimulátor biztosítani, és máris elődél-hat újon szövegeket, amelyek a helyi hálókba kerülnek. A helyi hálókba kerülnek a szövegeket, amelyek a helyi hálókba kerülnek. A helyi hálókba kerülnek a szövegeket, amelyek a helyi hálókba kerülnek.

13. oldal

Másképp fog szallítani a HP

Felhasználóbarátosra bírta a Hewlett-Packard a számítógépek védelme biztonságát. Ezzel a megoldással az új verzió, hogy vízszintes 3000 legelőző az utáneredőket győztesen kibontás. A számítógépek védelme biztonságát. Ezzel a megoldással az új verzió, hogy vízszintes 3000 legelőző az utáneredőket győztesen kibontás.

17. oldal



Június legelején jelentette be a HP PC-inek új nemzedékét, amelynek tagjaiban a 200 megabites Pentium Prok működnek; közöttük a képen kétféle kivételben látható, 3000 dollár alatti árfehér HP Veritas VA modellre. Ezeket a PCI sines PC-eket a cég már a teljesen 32 bites Windows NT-korszakba való beépítésre, cégek általi felhasználásra szánja; 1,2 gigabites memóriával, 2 megajüt videomemóriával, nyolcszoros sebességű CD-meghajtóval, a torony kiépítésű változatban mindenel meg hangkártyával, valamint a Microsoft Windows NT-vel együtt szállítja

Microsoft fejlesztői konferencia

Emelt szinten

Gyanakszik az ember: ha Microsoft, akkor marketing. Ez éreztető a korábbi fejlesztői konferenciákon is. A lényeg láthatóan megváltozott: a Nizzában, június 11. és 14. között tartott Tech+Ed teljesen szakmai jellegű volt. Még a kulcselőadások sem eladni akarták a termékeket, hanem beágyazták őket az informatika világába, trendeket kijelölni, kitekintést nyújtani a fejlesztőknek, akik a hatalmas szakmai anyagok legelőjebb a saját szakterületüknek megfelelő részeket láthatják át. A korábbi konferenciáktól eltérően ezúttal fejlesztőgyűlésekbe ment, és egyes, nagyobb érdeklődést kiváltó előadásokat megismételték. A főkösz: az Internet. Múlt héti számunkban külön kiemeltünk a konferencia idején San Joseban tartott Internet Stratégiai Napnak, amelynek tárgyi bejelentését folyamatosan közlőjük híreink között. Ezeket a bejelentéseket a Tech+Ed-en is megismételték.

Természetesen nem volt egyetlen-egy az előadások és bemutatók színvonalára, de régi, gyakorlott fejlesztők véleménye szerint a műsor-nak legalább a fele igen hasznos volt; még a rendező Microsoft 2700 európai munkatársa, és a közvetlenül a fejlesztőket támogató 474 szakember közül (ez máig Bernard Verges európai elnök megnívójában szerepeltek) ide-

toztogatók is tanulságoknak illeltek. A 3000 résztvevőre tervezett konferenciára végül 3131-en érkeztek, Magyarországi 61-en.

A nizzai Acropolis konferenciakörnyezetben zajlott le az esemény, a Microsoft lebonyolított csapatának és a helyi rendezőknek elkészített profiműsával (a meg néhány körkörös rendező beavatkozással): fél óra alatt, zűzföldesre és vákroztatás nélkül képeztek voltak megebeledtetni több mint 3 ezer embert, a személyes figyelemesség szintjén – egyebekről nem szólva. A HP szállította az Internet Explorer 3.0 béta-változatával felszerelt kommunikációs hálózat 108 PC-jét, valamint a Compaqkal együtt a „Hands-on” részleg 150 gépét, amelyeken a látogatók igen sok szoftvert a gyakorlatban tanulmányozhattak.

„A stratégiai áttekintő” színtől az igen magas szintű terjedtek az előadások, bevezető nőjöv egyáltalán nem fordult elő. A több mint 230 előadás hat tárgykörre oszlott, ezek: az Internet, a vállalati számítástechnika, az OLE és a COM, az elektronikus üzetenkövetés, az adatszolgáltatás, valamint az Office-, a Visual Basic-fejlesztés. Jellemző, hogy az utóbbi kategória a teljes programnak csak a tizedét tette ki. A konferencián természetesen MCP-szigeteket is rendeztek. (Folytatás a 3. oldalon.)

Magis felhasználói konferencia

Magyarország a második

Június 17-18-án, Balatonfüreden tartották az izraeli Magis Software Enterprises Ltd. és magyarországi disztribútora, az Onyx Korányi László, az Onyx ügyvezető igazgatója emlékeztető arra, hogy im már hetedik alkalommal rendezték meg éves találkozóikat. A klubból felhasználói konferenciává avasztált rendezvényen közel 200 felhasználó vett részt, hogy megismerje a Magis új, 7-es verzióját; szakmai szemináriumokon tájékozódjon a Windows NT és a Magis kínálta lehetőségekről, valamint a fejlesztőkörnyezet és az Internet kapcsolatról; továbbá fejlesztéséhez felhasználható tippeket és trükköket gyűjtsön be. Technika és marketingérdekeltek ügyviszony megvitatnak a konferencián, és a felerült problémák megválaszolásában az Onyx mintegy 30 fős magices szakemberegység jól részt vett. *Eli Gonen*, az MISE vezérigazgatója, *Moshe Leder*, az európai kereskedelmi igazgató, valamint *Erez Levin* fejlesztési igaz-

gató. A konferenciához kapcsolódó nemzetközi sajtóedzőkötetben Eli Gonen kijelentette: Japán után Magyarország a legnagyobb Magis-disztribútora a világon.

Harminc országban 18 nyelven forgalmazták a rendszert, amely közel 100 ezer szoftverfejlesztő munkaadószerző. Korányi azt jellemezte a magyarországi eredményeket, hogy az eladott Magis-egységelyek száma több ezere níg, 350 kiképzett Magis-programozó dolgozik az országban, és évek óta folyamatosan a Magis-oktatók a fejlesztőkutató intézményekben. Tavaly az Onyx mintegy 150 millió forint értékben adott el a rendszerből partneri értékesítésével együtt az ország túlsápe a 200 millió forintot, a Magicez kapcsolódó forgalom (alkalmazások, oktatás, tanácsadás) pedig meghaladta a fél-milliárd forintot. Korányi kiérti arra, hogy az Onyx a romániai Magis-disztribúció indításába is „besetít”.

(Folytatás az 5. oldalon.)



Komoly vita alakult ki az amerikai átváltozt és az Apple között. Az állja az adósságot, hogy a számítógéppárti nem kevesebb, mint 140 millió dollárt tartozik neki.

A bíróság 1989 és 1991 között visszautasított fel. Onyx rendszernek valószínűleg számbeli bevétel képe a vita legúj. amelyek h országban forgalmazták, de az Egyesült Államokban forgalmazták. Valószínűleg bíróság ível kerül az ügy, mivel az Apple nem ismeri el az adósságot igényelnek jogosságát. Tavaly már több példát hoztak nyilvánosságba, akkor több mint egymillió dolláros adósságot ügyel skört meggyújtató módon elrendezte a cégnek.

Júlihus 13 számbanál volt a Software AG tavalyi átváltoztás, máj 50 millió német márkás (hosszúvélőleg 32 millió dolláros)

széleskörű volt helytörténelmi az ívet. Ennek oka, hogy a német adósságot visszamenőlegesen elkövetésig tartották, amelynek eredményeképpen 19 millió márkás adósságot állapított meg az 1990-ki 1990 új törvény előírása.

Ronin Neumann, a Software AG igazgatótanácsának perújváltás leírás tagja rámutatott arra, hogy a leni vesztés nem jerméni „üzemeltetőből átváltó” haragította a fejlesztőkre: az az adósságot egyrészt kedvelt tendenciát mutat az amúgy éb folyamán.

Xivizgálja az ívet parancsot az International Trade Commission: azaz véletl kélt tavaly elgel a Microsoft-ügy, hogy leszabadítsanak a szerkesztés meg. A United Microelectronics Corporation és a Silicon Integrated Systems – különös kiváltságosra híven – az Egyesült Államokba importálják, és ott forgalmazzák az illigósságot lapot technológiájuk készült félvezetőtermékekkel.

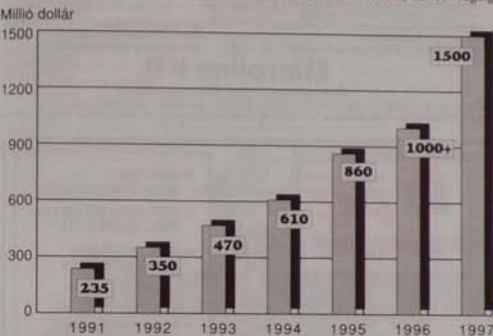
(Ez alkalommal a 21. oldalra helyeztük az GDG TELEX-t.)

SZÁMALK Rt. Disztribúció: Várjuk viszonteladók jelentkezését!
1115 Budapest, Etele út 68. Tel: 203-0299, 203-0306 Fax: 203-0367



→ Folytatás az 1. oldalról.

Néhány adat Vergnes megnyitójából: az elmúlt üzleti évben a Microsoft bevételeiből 2,5 milliárd dollár folyt be az Egyesült Államokban és Kanadában; OEM-eladásokból származott 2,3 milliárd; Európából, ahol 22 leányvállalat működik, és 20 nyelven 60 honosított termék forgalmaznak, 1,9 milliárd; a világ többi része 13 milliárd dollárt hozott. A cég fejlesztésre fordított erőforrásainak a növekedésére jellemző az alábbi grafikon:



Egy kis összehasonlítás: jelenleg körülbelül 160 ezer NetWare alapú kiszolgáló működik hálózatban, a 108 ezer Windows NT-szel szemben. Ezek a hálózatok 315 millió, illetve 250 millió PC-t foglalnak magukban.



Brad Silverberg

Brad Silverberg, a korábbi Windows 95-felelős, ma az Internet Platform and Tools Division vezére tartotta a nyitó

külselőadást. A Windows 95-t egyszerre a szoftvertörténet eddigi legsikeresebb programjának nevezte: máig 30 milliót értekesítettek belőle, az év végéig

összesen 50 millióra nő az eladások száma a tervek szerint. Az új PC-k 90 százalékát a Windows 95-tel feltöltve szállítják. Ezeknél a számoknál fontosabb azonban, hogy a szoftver segítette átterelni a fejlesztőket az NT-korszak 32 bites világába; s mellesleg az új számítógépes jártékok zöme a 32 bites Windows-hoz és a DirectX technika-hoz illeszkedik.

A Win95-ös termékmenedzser, Steve Gagenheimer bemutatásával az Internet Explorer 3.0 Java alapú lehetőségei tartókliott előadás rövid távú fejlesztési célokat és középtávú felfogást, trendeket foglalt össze, mind az Internetre, mind magára a Windowra vonatkozóan. Ezek részleteire, a konferencia mélyebb tartalmára a későbbiekben még visszatérünk, itt csak vázlatosan érintethetjük. A Windows fejlődésének állását 1995-ben az NT Server-NT Workstation-Windows 95 irányok jellemezték. Az első kettő idén internetes kiegészítést kap (részben már kapott), és a Win95-tel kipróbált felülettel ellátott, 4.0-á változatokat készítnék. E Jo-

Microsoft fejlesztői konferencia

Emelt szinten

vőre ígrik a Windows NT Cairo kódnevű nagyváltozatát, és a Windows 95 sem toroklik meg az NT Workstationben, mert Memphis kódnevű verzió fejlesztik az utódját. A fejlesztés fő irányai: a könnyebb kezelési, a „büroklás ösztönzőgének” csökkentése, a mértezhetőség (a Windows NT 4.0-nak, az SQL Servernek 8 processzorjig lineárisan növekszik a teljesítménye – Silverberg állítása szerint), a multimédia, az Internet-intranet és a kommunikáció. Steve Madigan (a Windows NT programigazgatója) külselőadása szerint 1998 körülre egybeolvad a Cairo és a Memphis kelméje.

Kisült részletekben: 64 bitesre válik a memóriakezelés, a Digital mellett a Tandemmel, a Compaqkal és másokkal is füzetségi együttműködést kezdett a Microsoft; az első ilyen termékkel 1997-re várják. Két-három éven belül újabb minőségi ugrást jósolnak a PC-kezt illetően, s az a multimédiás lehetőségek új korát nyitja meg, a DirectX technika, a DirectDraw, a DirectSound, a Direct3D, a DirectPlay, valamint az ActiveMovie, ActiveStream univerzális lejátéztatómagas piaca számára.

Tökéletesen összekapcsolódni látszik minden alkalmazás és minden operációs rendszer az Internettel-intranetekkel. Az ActiveX új lehetőségei Silverberg szerint a következő fejleményekhez ve-

zetnek: termékkatalógusok helyett megrendelésfelvétel, előjegyzési lehetőség; egyszerű hirdetések helyett üzleti találkozókat üzemeltetők; az eseménynaplók helyébe a közvetlen helyfoglalás, a fizetés-folyam-közlés helyébe a portfóliómenedzselment, a menestrendek helyébe a jegyrendelés stb. kerül a hálózatokhoz. Ezt az egészet nevezi a Microsofti Aktív Hálónak, amelyben a mai statikus tartalmakat adatszervelett, interaktív, testre szabható Web-jelenségek váltják fel. Eszközei a dinamikus HTML, a Java micro-softos licenccel, vagyis a Jakarta. Norman-dy a kódneve az internetes kereskedelem microsoftos platformjának, amelynek céljaira a cég megszerzte az eShopot.

Külön terület a hálózatos és vállalati rendszerbiztonság. Madigan részletezte ennek koncepcióját: az NT 5.0 a Kerberos eljárás, valamint a CAPA (Certificate API, az aláírás, igazolás és titkosítás közös fejlesztői környezete) alkalmazza. A CAPA 1.0 már az NT 4.0-ban és az Internet Explorer 3.0-ban benne lesz, a CAPA 2.0 bétája a harmadik negyedévben esedékes. Certificate Server-t is készítenek, amelynek béta-tesztjét már ez év végén megkezdik. Ennek egyik fő szempontja: a nem Windows alapú ügyfelekkel és böngészőkkel való együttműködés biztonságossága tétele.

Thányi László

Flag Rt.

Lezárult az átalakulás

Június 13-án Molnárka Zoltán, a Flag Rt. elnöke az új telephelyük megnyitása alkalmából tartott sajtóértekezleten bejelentette: 40 millió forintnyi törzsközléssel megalakult a Flag Informatikai Rt. A tevékenységi kör alapvetően nem változik, bővítés elsősorban az informatikával összefüggő szolgáltatások területén várható. Tavalyi bevételeik 360 millió forint volt, idei tervük 505 milliót irányoz elő. Ennek kevesebb mint egyharmadát az OKI, egyharmadát a Compaq termékeinek érté-

kesítése teszi ki, a maradéktól pedig a szervezetevesényességéből, illetve a Lucent Technologies Systimax kábelvezési rendszerének épülő hálózatok eladásától várják. Új szolgáltatásaik egyikét az informatikai képzéssel munkatársal nem rendelkező, kisebb vállalkozásoknak ajánlják, ellátva a cég rendszerének teljes hardver- és szoftverfelügyeletét. Hosszabb távon a távközlés felé kívánunk fordulni, a Lucent telefonközpont-jait forgalmazva. R. G.

Macbízható

Apple KeyWriter 1200

És új diszkenyő-rendszerként is megvásárolható, továbbá a legújabb 1200-as változatú Apple KeyWriter 1200 a legújabb diszkenyő-rendszerrel, illetve a legújabb Apple KeyWriter 1200-szal is megvásárolható. A KeyWriter 1200 a legújabb Apple KeyWriter 1200-szal is megvásárolható. A KeyWriter 1200 a legújabb Apple KeyWriter 1200-szal is megvásárolható.

Apple Computer

→ Folytatás az 1. oldalról.

Nyilvánosságra hozták a Microsoft és az Onyx által közösen meghirdetett pályázat eredményeit: az egymillió forint értékű, többfelhasználós Magic NT fejlesztésért és a Microsoft Windows NT 3.51 operációs rendszerrel a békéscsabai Prognit Kft. nyerte el, az Interneten lekérdezhető üzleti adatbank kialakítását megvalósító megoldásival.

A Magic 7-es verziójának primierje számított a konferencia legkiemelkedőbb eseményeként. A Windows 95, Windows NT, valamint Internet-környezetre kiegészített, 32 bites fejlesztésszoftverekkel való együttműködés új feladatokat old meg az OLE 2.0 támogatása, a grafikus felület, az ügyfél-kiszolgáló szerkezet kezelése. Sőt, adatainak tárolását és beépített WebLink lehetősége. A 32 bites üzemi ID és Alpha processzorú rendszerek egyaránt működők, így a platformfüggetlenség az eddigieknél jobban érvényesül.

Az új verzió erőteljesen segíti többnyelvű alkalmazások fejlesztését. Ennek során egy felhasználó felületet kell kialakítani, a futatórendszer a megjelölt szöveget automatikusan, külső konvertálásiállomány segítségével a kívánt nyelvre fordítja. Mivel az alkalmazásnak nem része a konvertálásiállomány, a programok módosítása nélkül állíthatók elő a szükséges nyelvi változatok.

Magice felhasználói konferencia

Magyarország a második

Vállalati szintű alkalmazások kiépítésében segít a meghibesítés esetén történő automatikus átváltás a tartalék (backup) kiszolgálóra, valamint az ügyfél-kiszolgáló szerkezet alkalmazásoknál a kommunikációs vonal felszabadításának lehetősége. Továbbfejlesztették a grafikus felületet: a Magic 7-es verziója hatékonyan kiaknázza az OLE 2.0 funkcióit. Az öszezkapcsolás biztosítja az együttműködést a Magic és az operációs rendszer különféle elemei között, a beágyazás pedig a külső objektumok és a Magic között. A fejlesztési környezet adaptív: a közeli helyet kapta a nagy bináris objektum (BLOB), az OLE osztyájkának megfelelően pedig Word-dokumentum, Excel-munkalap vagy egyéb objektum is.

Megújult a formátumszerkesztő, ezen belül a változópaletta, a vezérlés- és multiprogram-kezelés; és szintén a nyomdok közt említhető a széles körű táblázat- és vezérlésszerkesztés, az automatikus görgetés, a hatékony

nyabab-ablakmérés, valamint a felhasználó által leírt rendszereszköz és konfigurálás. Újdonság az átrendező (előző) állapot visszaállításának funkciója.

Bővült a grafikus nyomtatási funkciók köre is, és lehetőség nyílik a Windows 95 és a Windows NT szolgáltatásainak hasznosítására. A felhasználó ugyanazon a munkahelyen egyidejűleg több olyan Magic-alkalmazást is futtathat, amely képes szoros adatalomány cserére.

Szintén új elem, hogy automatikus programindítást, lekérdezőkezelést és HTML lehetőséget biztosító WebLink egészíti ki a fejlesztési környezet Windows NT változatát, míltal két- vagy háromszintű Magic-alkalmazások készíthetők és futtathatók az Interneten. Segítségével a Magic-alkalmazások kapcsolatba léphetnek olyan Web-kiszolgálókkal, mint a Netscape Commerce Server vagy a Microsoft Internet Information Server.

Székely Andrea

PC-s hírek a Digitaltól

A HRP lesz a disztribútor

Június 5-én sajtótájékoztatót tartott a Digital PC-s üzletága, amelyen Németh Attila üzletág-igazgató nyilvánosságra hozta: a Digital stratégiai partnerkapcsolata lépett a Műszertechnikával. Ennek szellemében valószínűleg közös bemutatkozással lépnek a Király útcában, ahol a Műszertechnika irrodaszoftvertől (termékek), valamint a HP és a Computer 2000 által közösen létrehozott HP Pest bő bő mellett a Digital PC-k is helyet kapnak.

Németh Attila a sajtótájékoztatón bejelentette, hogy a Digital átszervezte kelet-európai tevékenységét, és Európára szerte új szállítmányozási stratégiát dolgozott ki. A jövő évi PC-s üzleti írv 64 millió dolláros forgalom, amelynek teljesülése szerinte 70 százalékban a logisztikán és a szállításon múlik. A július 3-tól életbe lépő szisztémának megfelelően egyetlen cég (a TNT) felel a szállításközt: az ő

feladata, hogy a skóciai gyárból – a mennyiségétől függetlenül – naponta eljuttassa a megrendelt PC-ket Bécsbe, ahonnan a számítógépek szállítási (is) szakosodott Carlogine cég szállítja tovább létesítésként. A vámolási procedúrát összehangolták a garantiált szállítási határidő (ő nap), ennek megvalósításában segítségét jelent a Digital PC-s üzletágban a közelmúltban bevezetett S.A.P. is.

Június elejétől egyetlen kizárólagos magyarországi disztribútorunk van a Digital PC-kek, és az HRP.

Technológiai és termékbejelentésekre is sor került a sajtótájékoztatón. Németh Attila hangsúlyozta, hogy a Digital egyre inkább az NT irányába fordul, és ehhez házon belül keresi azokat a legkiválóbb szereket, amelyek jól méretezhetőek és veresíthetőek, továbbá fokozott üzembiztonság jellemző rájuk.

Mogyoródi Zoltán, a Műszertechnika vezérigazgatója a stratégiai partnerkapcsolat bejelentésének apropóján elmondta: korábbi ilyen kapcsolataik (IBM, Siemens) már nem elnek, és az utóbbi években nem találtak stratégiai partnert. Kitér arra is, hogy a Műszertechnika jelenleg

11 egységbe álló országos szervizhálózatral rendelkezik, amely hamarosan újabb három vidéki egységgel gyarapszik. A Videoton és a Műszertechnika közötti tulajdonosi kapcsolat okán a Videoton közel 20-25 vidéki boltját is használják kereskedelmi és szervizelőtérre.

Cége további terveit illetően Mogyoródi kijelentette: a Műszertechnika szintén nem indul önállóan a tengerenken, hanem támogatási és szervizkapcsolatban jár el, vagyis egyáltalán rajthoz például a Digital-t. (Így volt az EOP-ánderen is.)

Sz. A.

Új PC-s modellek

Június 20-án tartotta következő sajtótájékoztatóját a Digital PC-s üzletága, amelyen Németh Attila üzletág-igazgató bejelentette: új modellrel (Venturis FX) gyarapodott a Digital szaktal PC-inek családja, a mobil gépek közül nagyobb tudású lett a változatlan áron kínált HfNode VP, és multimédiás fionhangolással esett át a HfNode Ultra-sorozatra. Németh Attila közölte a Digital PC-ket: Európában összesítésben a nyolcadik, a szűkebb peritumok piacán az ötödik, a világban pedig a tizenegyedik helyen állnak.

Az üzletág-igazgató szerint Venturis PC-ket értékesítettek a legnagyobb darabszámban (az összeladások közel 80 százaléka származott ebből), desztó és termékek az új FX jelű változat váltja fel. Az előző generációknál mintegy 20 százalékkal nagyobb teljesítményű kínáló Venturis FX-et olyan vállalati rendszerekben való használatra ajánlja a Digital, ahol gyakran az egyes komponensek bővítése, cseréje. A kétféle kivitelben forgalmazott gépében 100-166 meghertzű Pentiumok, Ultra-III-ek, az EDO memóriára 192 megabájtú bő

vítésű, a merevlemez miniret pedig 840 megabájtú indú. A gépében szabványos tartozék-egy 256 kilobájtú pipeline turbo gyorsít, amely beépíthető a belső színi 75 megahertzű, 12 gigabájtú kapacitású, mintegy 300 ezer forintos áron forgalmazható Venturis FX-E modellbe is. Az új gépcsaládot előre telepített ClientWORKS szoftverrel értékesítik, és biztonságos célból hájkörnyezet nélkül változtatás is-beszerezhető.

Németh Attila a mobil gépek frontján végrehajtott fejlesztésekre is. Mint elmondta, Európában akadémizáció a Digital a HfNode VP-ET, amelyből lényegesen többet tudtak volna adni. Erőteljes átalakítás mentek keresztül a modellek: előbb Pentium processzorokat és a 40 százalékkal hosszabb élettartamú akkumulátorral 1800 milli órára is lehet folyamatosan használni a Digital új noteszgépet. Megújult a HfNode Ultra-család is: határozottan bevezették CD-ROM-meghajtót tartalmazó, és az új VP modelléig hasonlóan ez is 11,3 hüvelykes LCD monitorral kerül forgalomba.

NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard

Informations Technology Distribution

ITD
Kft.

NetWizard

Rendszergazdák!

Problémájuk van a felhasználókkal?
Messe van a problémáegp?

Megoldás a NetWizard!

Távoli installálási lehetőség,
Hibajavítás,
Adatkezelés,
Hálózatkezelés,
Automatikus software letöltés (a felhasználó gépén is).

Mindezt kedvező áron kínálják Önnek az ITD Kft.

Elköltöztünk!

Új címünk: ITD Kft., 1147 Budapest, Dees ú. 73/A
Telefonszámunk: 252-0510

NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard NetWizard

Dávid és Góliát

Sonki nem felelt volna meg őket, ha nyereszlenl végének a Bullit ellen. A Seattle SuperSonics játékosai azonban, a máig is George Karl edző és a színes bírói szűrtájak, a 40-és mezt viselő Shawn Kemp vezényletével a "chicagoi bikák" útjára álltak. Az amerikai profi kosárlabdabajnokság idei rájátszásában két mérkőzés erejéig úgy tűnt, hogy Dávid legyőzte Góliátot.

A San José-i szálloda bárja megtelt vendégekkel, nekem a bárpultnál jutott hely, így egészen közelről nézhettem az itales ügyekről roszkodó polkok fölé helyeztet hatalmas képernyőn, amelyen a rájátszás ötödik mérkőzése kezdődött éppen az NBC-n. Az első harmat az Chicago nyerte meg, a negyedikén 107-86-ra a Seattle kelt fel a Michigan Jordanok száját.

Óriási volt a felhajtás. A seattle-i arena zsúfolásig megtelt, az első sorokban a Sonics őrztájakól és nevezetes személyiségek foglaltak helyet. Idős újságírók is kivételként a mérkőzésre a Sonics edzője, a szegény öreg kifejezetlenül arccal állt végig a játékok, talán nem is tudta, hol van, minék a részese.

Azon kaptam magam, hogy valami furdalt a felkísérem. A vége felé járt a meccs, amikor fölötök bentem, miért fészkelődöm egyre feszültebben a bírzsékn. Elszalasztottam figyelmem köztér, miként számoltak be a küldetésről az Interneten is, mondhatni online (a www finals.com). Pedig megtehettém volna, ha a szobámban nézem a meccset, és bekapcsolom a noteszgépet is.

A jövőt kutató neves informatikai személyiségek között nagyban folyik a vita arról, vajon veszt-e jelentőségéből, közéleti befolyásából erejéből a televízió, ha elterjed az Internet. Van, aki a kérdésre határozottan igennel válaszol. En is több ízben idéztem azt a jóslatot, miszerint az ezredfordulón már többet fogunk Internetezni, mint televízió, szabaddal nagyobb részben zsuadnak a számítógép képernyőjére, mint a jó öreg televízióra.

Vannak, nem is kevesen, akik ezt kétségbe vonják. Az állják, hogy a tévésítés szociális esemény, lehet, hogy egy lakásban több létezőt is találhat, de ha "jó a műsor", olyankor ösztöndíj a család a nappaliban, és azt nézi, a legyeketebb interaktivitás nélkül. A televíziót azt hangsúlyozták, hogy a televízió szűsásem – értd. a belátóható út-én ebben nem – előzi meg "nézettségben" az Internet.

A léve kontra Internet vitában a televízió mellett terzik le voksukat azok is, akik azt mondják: még hosszú évekbe (négy-öt évtizedbe is) telik, mire az otthonokhoz vezető kommunikációs telefon, kábeltelevízió, kábelk és rendszeres élvitelhető minőségű videótáv-átviteli tések lehetővé – még a legfejlettebb országokban, így az Egyesült Államokban is.

Márpedig a PC-t használók hozzákötötték egy bizonyos arbeszéghez – állítja például Bill Gates a Microsoft elnöke – törtenésben a személyi számítógépi merészlelésen elérni széleséghöz. Ha emél valamivel lassabban lehet elérni az információt, az elvezethet a felhasználó számára. Még a helyi – belső – számítógépes hálózatok adatátviteli sebesség is gyakorlati elvezethetlenné lassabbnak tűnik a felhasználóknak, mint egy zsuadányos háttérrel: mit mondhatunk akkor a "mezt" telefonvonalon elérhető – akár 48800-as – sebességéről?

Az Internet lényege az interaktivitás, ami egyáltalán azt jelent, hogy használata alapjánó véve csak egyedülálló lehet, akár a könyvtárhoz. Jelenlegi korlátja a nagy többség számára a lassú átvitel. A televízió erőssége a külső képműködés, élvitelhető többség többség számára ma az "interaktivitás" a csatornák választásához valóválasztásában merül ki. Úgyesztén fontos jelezni, hogy egyszerűen akár több embernek is nyújthat zsuadányos információt.

Napjainkban az információt nagyban elvezésének piacián, az Internet útjánra Dávid szerepét, míg a televízió Góliátját. Figyelemre az információteret, az interaktív kommunikáció – ha szabad ezt mondani – szegmensekben az online viták a prímet.

Lehet, hogy az Internet és a televízió nem is ugyanabban a sportágban lépnek pályára?

Mester Sándor

Adobe

Egy disztribútor maradt

Többéves kereskedelmi kapcsolat után a Trans Europe Management Kft.-t választotta egyedül magyarországi disztribútorának az Adobe. A cég ügyvezetője, Kafka György az Adobe új termékrészéről és a Trans Europe Management tevérséről nyilatkozott lapunknak.

A május közepén, San Franciscóban rendezett Internet-konferencián az Adobe valamelyest módosította stratégiáját is, amelelt hogy bemutatta a hagyományos területein működő termékek új változatait. E módosítás előfutára volt a Microsofttal kötött, a Type 1 és a TrueType betűcsomag-letöltő összevonására (az OpenType) névű, közös formátumba) irányuló megállapodás. Ez megoldást jelent az internetes betűkezelés számára. A multimediaszervezőrendszernek piacra lépésénél a jelenleg Vertigo kódnevét viselő alkalmazás, amely a szintén most bejelentett, kétdimenziós képalkotó model-

lel, a Bravóval együtt – pontosabban annak részeként –, valamikor a jövő évben jelenik meg. Tervek szerint a Vertigo lejátszója beépíthető Medija és a Navigatorok és az Internet Explorer, hogy a felhasználók a Weben megtekinthessék a vele készült programokat.

Web Presenter néven grafikai is tartalmazó PDF állományok megjelenítésére szolgáló alkalmazás készült. Ennek használhatóval, a vidd és dobd kezelési eljárásnak köszönhetően, a felhasználó HTML ismerete nélkül is előtűnhat a grafikaik, videókat és hiperkapcsolatokat tartalmazó Web-dokumentumokat. A program önálló termékként valószínűleg nem jelenik meg, hanem egyáltalán a most Amber kódnevű futó Acrobat 3.0-val (beta-változata rövidesen letölthető az Adobe betérőlapjáról). HTML képeskedőként egészül ki a Page-Maker, amely így alkalmas lesz a megtervezett oldal webesítésé-

re is. Végül egy speciális terület az Adobe kínálatában a Frame-Maker, amelyet elsősorban multimedialis nagyvitalatok nagyméretű dokumentációk elkészítéséhez használnak – tekintettel a cég választékát Kafka.

Kereskedelmi területek idén az Adobe termékeiből 35-40 millió forintot árbevételről irányoz elő, amelyet a korábbi gyakorlati ellentétben szinte kizárólag nagykereskedőket szeretnek teljesíteni. Ehez – elsősorban a PC-s piacra – további, adott területekre szakosodott viszonteladók keresnek. Továbbra is értékesítik a Macromedia termékeit, amelyek jól kiegészítik az Adobe kínálatát, így a coriol-ot valóbbi 10-15 millió forintot követő termék.

Végül partneri megállapodás köt a céget a Netscape-hoz, amelynek server- és keresőprogramjai iránt egyaránt élénk az érdeklődés.

Révész Gábor

WORD '96

Országos Számítástechnikai Verseny Zalaegerszezen

Május végén, Zalaegerszezen, a Landorhegyi Általános Iskolában rendezte a gyulai székhelyű APF-Stúdió a WORD '96 versenyt, amely 5 éves hagyományra tekint vissza. Alapját a cég által kidolgozott, a szakosított tanterv országoskörben, körülbelül 200 helyen okotató számítástechnikai tematika képezte. Az iskola ügyvezetője Dunántúli Bázisiskola lett e tematika oktatását illetően, és tevékenységének szakmai elismeréseként kapta meg idén a rendezés jogát. A verseny fő támogatója a ZalaZám Kft. volt.

Harmine iskola 3-7. évfolyamának összesen 100

diákja versengett Word-ismeretben, Quattro táblázatkezelésben, BASIC programozásban stb. A győztesek, emelkedő évfolyamsorrendben: G. Kovács Lóra (Veszprém), Toldi Bence (Tiszaújváros), Nagy Dóra (Csorvás), Kiss Viktor (Csorvás), Vadon Péter (Buj).

Armádaival a Föld körül

Június 19-én, a világbejelentéssel egy időben Scharek Viktor, a Compaq új kereskedelmi igazgatója bemutatta a saját képviselőinek a cég legújabb hordozható számítógépeit, a Compaq Armadát. A sajtóajánlókatól jelen volt *Közvetlen íróval* tengerész is, aki 1996-ban a Hong Kong Challenge földkerületi versenyen majd az Armada segítségével tartja a kapcsolatot a külvilággal.

Golubef Robert, a Compaq marketingmenedzser ismertette az Armada 4100-as gépcsalád tulajdonságait. A 3,8 cm vastag, integrált merevsíves-meghajtóval ellátott, 3 kilogrammos noteszgépből a lithiumionos akkumulátor 3,5 óra folyamatos működést tesz lehetővé. Legnyilvánosabban a lemez meghajtó egy második lemezt cserélhető, amellyel a gép üzemiideje 7 órára növelhető. Erődekesége az „akkumulátorforgóváltó”, amely kihajtható bilentyűzetű támaszként használható. Golubef hozzáfűzte: mozgatható CD egységgel és egy 10,5 órási eltartható akkumulátorral az Armada 4110-es multimédias gépként használható, így külső helyszíneken tartandó bemutatókra is alkalmas. (Az Armada 4100-as tesztjéről szóló írásunkat lapunk 29. számában olvashatják.)

Sz. A.

Nevezés – térképkiállításra

Kétnapos konferenciát rendez Térinformatika a környezetünkért címmel a Magyar Állami Földmérési Intézet (MÁFI) 1996. október 17-18-án, immár a 7. alkalommal. Központi témát a digitális térképészet, a térképészet esztétikai problémái jelentik. A kistérségi kiállítás digitális szervezettel-kereskedéssel, rajzológéppel kinyomatott térképek is be lehet mutatni, amelyekhez összehasonlító értékelésnek vetnek alá. A MÁFI ez úton is felhívja az érdekelteket figyelmére: 1996. szeptember 31-ig bejárólóg nevezétek be térképek a kiállításra.

Nevezési tisztoleges formátumban lehet a nevezés azonban föl kell tüntetni a nevezés azonosító (név, címét, életét, levelezési, elektronikus levelezési címét stb.), a térképek azonosító (címét, méretarányát) és technikai adatait (mértékét, a zsuadányos használati halver-, szoftverkönyvezet, a nyomatást).

A postacím: MÁFI Térinformatikai Osztály, Budapest XIV., Stefánia út 14. Telefax: (1) 251-0703, Térinformatikai Osztály hivatkozással. E-mail-cím: terinfo@vax.mafi.hu.



NETREND

ÁLTALÁNOS KERESKEDELMÉI
ÉS SZOLGÁLTATÓ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

A NETREND Rt. a 1066 Budapest, Karácsony S.-u. 19. alatt szolgálja ki Tisztelt Ügyfeleit.

Telefon: 114-0893, 113-3206, 133-4070, 210-2537 Telefax: 114-0066

Nyitva tartás: H-P: 9-17 óráig Sz: Hívjón!

PERFORMER KONFIGURÁCIÓK

Performer 75-100 MHz/20 MB cache 5A/PC alaplapi
Hardiskkal, AMB BIOS, NOR BICE, ZIPPI EIDE, 16M 3D
1 MB, 30 MB RAM
800 MB EIDE HDD, 1,44 MB FDD
63 Tite, 1 MB 2966, 2 MB, PCI SVGA kártyával
KÉZSÉ CS KÖZÖS átlak
Minibios/40 MB
Celer 44 SVGA LR, 80 MB kártya
100 g/min. átlak/átlak/átlak/átlak
Dekort wavy mouse 100.000 forint

486-OS BICEI SZERVENYEK

486, 50, 60 MHz cache, V30 alaplapi
Alaplapi SC2-2 kártyával
486/50 MHz CPU, 16MB
2 MB RAM
1,44 MB FDD
1,58 MB SCSI-HDD
20 g/min part
Minibios/40 MB
Celer 44 SVGA LR, 80 MB kártya
100 g/min. átlak/átlak/átlak/átlak
122.000 forint

ALAPLAPOK, FDD/HD-kártyák, átlakok/átlakok

AT 486/50 MHz 80 MHz cache, 30V BICE, 30V BICE
10/50MHz AMB, ADAPTEC SC2-2 kártyával
AT 486/50 MHz cache, 70/50, 30V BICE
80/50MHz AMB, 80MHz
AT 486/50 MHz cache, 40/50, 30V BICE
80/50MHz AMB, FDD, EIDE, 30V BICE
AT 486-75-100/50 MHz cache, 30V BICE, 1A/1B, 40/50
40/50MHz AMB, FDD, EIDE, 30V BICE 24.700 forint

FDX/HD kártyák SCSI-2, BICE, VESA LR, 2VIDE,
1850 Fax I/O 4.800 forint
FDX/HD kártyák SCSI-2, BICE, FORMAT, 15.900 forint
SCSI/AM (20-250) 15.900 forint
FDX/HD kártyák SCSI-2, VIDA, CACHE, 29.900 forint
TERMINAL-40/50 29.900 forint
FDX/HD kártyák SCSI-2, PCI, ADAPTEC, AMB-2940 38.900 forint

MULTIMÉDIA

GV450 UltraSound MAX
PANASONIC, az ICE
SONY CCD-17E, az ICE
SONY CCD-17E, az ICE
FLEXTOR az ICE
Stereó alák + DSP (MS-800)

ÁLLAPOTOK

GV450 UltraSound MAX
PANASONIC, az ICE
SONY CCD-17E, az ICE
SONY CCD-17E, az ICE
FLEXTOR az ICE
Stereó alák + DSP (MS-800)

Kereskedelmi leltárából 0%-os, 1-2% és 3% kedvezményekkel nyújtunk:

- szállítási díjmentes
- 30 napos visszatérítési
- 30 napos visszatérítési
- 30 napos visszatérítési
- 30 napos visszatérítési
- 30 napos visszatérítési

NÁLUNK OTP-HITELVELÉRE IS VÁSÁROLHATNAK!!!

Márka termékek: HP, COMPAQ, DEC, GATEWAY, EPSON, SONY, FUJITSU, TOSHIBA, PANASONIC, PERIPHERAL
SPD APTO termékek

AKCIÓ A HÉSZLET ERÉJÉIG

SPD APTO 300 VA	14.900 forint	HP DeskJet 500	44.000 forint
CANON 500 5000	61.000 forint	HP LaserJet 500	225.000 forint
EPSON FX-1175	78.000 forint	HP LaserJet 500	250.000 forint
EPSON 500-8000	400.000 forint	HP LaserJet 500	150.000 forint

TOSHIBA NOTEBOOK-ok teljes választéka

T2030CPT, 486/45, 4 MB RAM, 1,44 MB FDD, 100 MB HDD, CD, 17", színes	752.000 forint
T2030CPT, 486/45, 4 MB RAM, 1,44 MB FDD, 80 MB HDD, CD, 17", színes	1.540.000 forint
T2030CPT, 486/45, 4 MB RAM, 1,44 MB FDD, 100 MB HDD, CD, 17", színes	200.700 forint
T2030CPT, 486/45, 4 MB RAM, 1,44 MB FDD, 100 MB HDD, CD, 17", színes	1.480.000 forint

ÉRTÉKES, HANGSZELEKTÁR, NYELVHATÁR CD-K

PlayStation 2, 1000/1000, 16, 3D digitális hangszóró	300.000 forint
17" Multimedia ZoomBook, 1200/1000, 16, 3D digitális hangszóró	100.000 forint

KÉRJE RÉSZLETES AJÁNLATUNKAT!

Heti 6 óráig + 3 óra 174 árnyékolt munkaidőben. Az árlistáinkat jegyzet formájában
Terveztetők 1-3-4 ár generációk után, 21000

WIN COMPUTER

Cím: 1067 Budapest, Szénelvő út 18
Telefon: 104-6000 Telefax: 111-0004

SZÁMÍTÓGÉPEK ÉS KÉSZLETÉK

486/50 MHz 80 MHz cache, 30V BICE, 30V BICE
10/50MHz AMB, ADAPTEC SC2-2 kártyával
AT 486/50 MHz cache, 70/50, 30V BICE
80/50MHz AMB, 80MHz
AT 486/50 MHz cache, 40/50, 30V BICE
80/50MHz AMB, FDD, EIDE, 30V BICE

Windows Digital EXE-k csomagjai:

Windows 3.11	29.900 forint
Windows 3.11 SP1	29.900 forint
Windows 3.11 SP2	39.900 forint
Windows 3.11 SP3	39.900 forint

MS-DOS (MS-DOS) csomagjai:

MS-DOS 5.0	11.900 forint
MS-DOS 5.0 SP1	29.900 forint
MS-DOS 5.0 SP2	29.900 forint
MS-DOS 5.0 SP3	29.900 forint

NETSZERVENYEK

NetShield 3.0 (3.0) (3.0)	20.000 forint
NetShield 3.0 (3.0) (3.0)	6.000 forint
NetShield 3.0 (3.0) (3.0)	2.000 forint
NetShield 3.0 (3.0) (3.0)	2.000 forint

COMPUTER KFT.

Cím: 1067 Budapest, Szénelvő út 18
Telefon: 104-6000 Telefax: 111-0004

SZÁMÍTÓGÉPEK ÉS KÉSZLETÉK

486/50 MHz 80 MHz cache, 30V BICE, 30V BICE
10/50MHz AMB, ADAPTEC SC2-2 kártyával
AT 486/50 MHz cache, 70/50, 30V BICE
80/50MHz AMB, 80MHz
AT 486/50 MHz cache, 40/50, 30V BICE
80/50MHz AMB, FDD, EIDE, 30V BICE

Windows Digital EXE-k csomagjai:

Windows 3.11	29.900 forint
Windows 3.11 SP1	29.900 forint
Windows 3.11 SP2	39.900 forint
Windows 3.11 SP3	39.900 forint

MS-DOS (MS-DOS) csomagjai:

MS-DOS 5.0	11.900 forint
MS-DOS 5.0 SP1	29.900 forint
MS-DOS 5.0 SP2	29.900 forint
MS-DOS 5.0 SP3	29.900 forint

NETSZERVENYEK

NetShield 3.0 (3.0) (3.0)	20.000 forint
NetShield 3.0 (3.0) (3.0)	6.000 forint
NetShield 3.0 (3.0) (3.0)	2.000 forint
NetShield 3.0 (3.0) (3.0)	2.000 forint



Hatékony és elérhető vírusvédelmi RENDSZEREK

VirusScan MUNKAAJLÓMÁS Windows 3.1, 95 és NT), DOS, OS/2, Solaris, Macintosh

NetShield SZERVER NetWare 3.x, 4.x, Windows NT

BootShield BOOT BOOT SECTOR DOS, Windows

WebScan INTERNET E-mail/INTERNET BROWSER (Mosaic, Netscape, ...)

MCAfee Inc. hivatalos képviselete:
PiK-SYS* Szolgáltató és Tanácsadó Kft.
H-1213 Budapest, Szentmiklósi út 18.
Telefon: (36-1)276-0864 • Telefax: (36-1)276-1235

Szines Canon

BubbleJet printerek

Viszonteladónak AKCIÓS áron!
Kérje árlistánkat:
Procomp-Hungary Kft.
1107 Budapest, Szénelvő út 21
tel: 2626631, 2618235, 2604348*
fax: 2606318

Ahol a fejlesztések találkoznak a jövő elképzeléseivel

Fullmark termékeire az ISO 9003 minőségű tanúsítványt 1987-től minden évben megkapjuk. A Fullmark kizárólagos magyarországi distributora a KVENTA.

Fullmark termékei: HP, Canon, Brother, IBM, Epson, Star, Facit, Citizen, Oki, Robotron

Reflex, patronek, EP-3 kártyák, Ágygyművek, Hard CD, Járókönyvek, Kézikönyvek, Nyomtatási kártyák, Műanyag lapok

Fullmark Kft. 1107 Budapest, Szénelvő út 21. Telefon: 2626631 Fax: 2606318



Corel WordPerfect 7.0 for Windows 95



Tökéletes ellencsapás?

Minden egyéb körülménytől függetlenül nagy léptékű vállalkozásnak lehet tekinteni azokat a kezdeményezéseket, amelyek a Microsoft Word-világ megbontására töreksenek. Hivatalosan is ez a célja a Corelnek a CorelOffice 7 irodai integrált csomaggal, amelyet a cég május 29-én jelentett be, emiatt egyelőre csak a Számalk Disztribúciótól ideszármazott 3. béta-változatról tudok beszámolni.

Dívatos kifejezéssel élve, pozicionálni szeretném az ismertetést: először is, terjedelmi okok miatt nem az egész csomagról általában, hanem csak annak szövegszerkesztő komponenséről szólok; másodsorban pedig, ezáltal nem a felhasználóknak szántam, hanem azoknak, akik elődöntik, szerveztéknek (legyen az akár mekkora) kell-e az (szóvet)ver. Ismernek titezem fel a grafikus kezelőfelületű szöveg- és kiadványszerkesztés alapműveleteit, amelyeket minden mai terméknek tudnia kell – tudja is. Rólam még az kell tudni, hogy több mint tíz éve használom a WordPerfectet. Jelenleg három változattal dolgozom rendszeresen (kollegáim szerint komoly vezetésűes elváltóságaim lehetnek).

♦ A DOS-os 5.1-esel, mert egy bizonyos rendszeres feladathoz még annak idején írtam egy makrórendszer, amelyet bonyolultság – és a későbbi változatok eltérő programozhatósága – miatt még nem tettem át;

♦ A DOS-os 6.1-esel, mert az általam ismert összes kassz közül – beleértve a 7-est is! – ez az egyetlen, amely egy lépésben több állományt tud behívni egy dokumentumba, és erre a funkcióra gyakran van szükségem; végül

♦ A windowsos 6.1-esel, mert alapvetően ezt szeretném használni, amióta 24 megabájt RAM van a gépemben, minek következtében a 6.1-es ugyanazon a 486DX2/66-os gépen a makró- és más műveletek végrehajtásában nem lassabb, mint a DOS-os 5.1-es, viszont amannál lényegesen többet tud.

Szerencsére a WordPerfect-változatok kompatibilisek egymással, vagyis az 5.1-esnek nevezett formátumú dokumentumot mindegyik rendszerbe beolvassa, és menti is (az állomány mérete persze nem lesz ugyanaz, a mentő WP-verziójától függően).

Két dolog biztos tehát: egyrészt, hogy vannak ismereteim a WordPerfect-verziókról, másrészt, hogy elfoglalt is vagyok az irányukban, bár az elfoglaltság előjele a pillanatyí hangulatától függ. No de lássuk most már a terméket.

Ez is egy csomag

Évek óta az irodai alkalmazások (szövegszerkesztők, táblázat- és adatkezelők, bemutatkoztatók stb.) nagyobbik hányadát már integrált csomagban vásároljuk. Többéközt ezert döntött a Corel úgy, hogy a WP7-et is ebben a formában fogja árulni (lásd a Csomagbontás című keretet), annak ellenére, hogy a reklámhadjárat jelmondata: „Önálló szövegszerkesztőként a WordPerfectből többet adtak el, mint az összes többiből együttvéte.” Ami teljes mértékben igaz, de hozzátartozik, hogy az önálló szövegszerkesztők (a WP és az összes többi) eladásai atig haladnak meg az integrált csomagbeli eladások 5 példányarázálekt. Egyébként a Corel hiszeseben teljesíti ama ígértetést első részét, amely ígértetést a WordPerfect cég megvásárlásaok tette, a WP-használók sokmillióes táborának számba nem fogja elhanyagolni sem a termék-

marketingjét, sem a fejlesztését. Arra, hogy a fejlesztéssel mi lesz, majd az idő válaszol: sok elbocsátás volt Oremben – a WP Utah állambeli székhelyén –, de például a felhasználók viselkedésének megfigyelésére szolgáló Usability Lab részleget megtartoták.

Vannak olyan cégek, amelyek (nem alaptalanul) nem bíznak a szakújságírók hézagatlan hozzáértésében, ezért azután *Reviewers' Guide*-okat adnak ki, vagyis a termék ismertetéséhez használható útmutató füzeteket. Abban különböznek ezek a prospektusoktól, hogy részletesebb információkat tartalmaznak a termékről, és a befogadót valamelyest finomabban, rejtettebb módon és eszközökkel manipulálják.

Kivételesen az iménti állítás alól a Corel WordPerfectly Suite guide-ja: ez ugyanis ugyanolyan hársányt és nyilvánvalóan túlzó, mintha csak egy óráspozster lenne az M1-es autópályá mentén. Jelmondatai szerint munkára fogja az Internetet; gyorsabb, mégis könnyebb munkavégzést tesz lehetővé; és maximálisan kihasználja a Win95-ot.

Utóbbi természetesen úgy kell értelmezni, hogy ha a csomag bármely alkalmazása fut egy olyan gépen, ami egyébként a Win95-re alkalmas – minimum 486DX2/66, 16 megabájt RAM –, akkor mást már csak óvatossá indítunk el, és számítsunk bizonyos lassulásokra, netán összeütözésekre.

A jelmondat „közepő” állítása pedig azért nem mond semmit, mert a személyes hatékonyságok alapvetően soha nem az eszközökön múlik.

Az Internetet viszont valóban többféleképpen célozzák meg az alkalmazások. Nem meglepő, hogy a csomagban van egy Netscape Navigator, hiszen lassan már a mosópor mellé is adják. Ha az embernek van állandó elérése (nem telefonos-modemes-tárcsázás, hanem bérleti vonalass, saját IP-címlel), akkor valóban fontosnak lehetőségek, hogy bármely alkalmazás dokumentumát illeszthetünk Web-címet (URL-t), amié kintvan a böngésző felhúzza a szöveget forgo Web-oldal (amennyiben még nem fut, természetesen elindul).

Már a 6.1-es windowsos WP-hoz kihozták (akkor még) a Novell egy Internet Publisher nevezett, makrókkal alapon felújírtott HTML szerkesztő mintalapot. Csak a válto a baj, hogy ugyan rengeteg képfarmatiumot ismert az a WP, de történetesen a GIF-et és a JPG-t, a WWW két leggyakoribb formátumát nem. Emiatt leggyőzőrd, a böngésző alapszintű alkalmazó, kizárólag szöveges Web-oldalakat lehetett vele előállítani.

Ötömel jeletem, hogy ez a butaság elúmlt a WP7-ből, már ismeri ezeket a

formátumokat. Eddigi tapasztalataim szerint meglehetősen jó minőségű (értés: a HTML-specifikációk előírásainak megfelelő, táblázatok is tartalmazó) Web-oldalakat lehet előállítani vele, ez irányú képességeiről részletesen külön cikkben fogok beszámolni a közeljövőben.

Indulás

Nem szabad megremélni a 120-valahány megabájtnyi helyigényről, ami település-kor jelez a WP7-csomag. Egyéni (custom) módot kell választani, és kíméletlenül figyelmen kívül kell hagyni azokat a komponenseket, amelyekre nincs szükségünk. Például 6 megabájtot takarítunk meg csak a DAD-n (Desktop Application Director), amely 1994 őszén jelent meg elő-

ször, a 6.1-es windowsos változathoz, és róla másolta a Microsoft a TaskBar, ez többet viszont a Windowsból nem lehet kiírni. Egyébként is a DashBoard, a SideKick és a Windows sajátja mellett éppen ez a negyedik héjprogram, amiből választunk. Hasonló méretri az IDAPI Database Engine is, amelynek figyelmen kívül hagyását ugyan kétségbeesett figyelmeztetéssel nyugtázza a telepítő, ámde vizsgálatlami eljárás, hogy kizárólag Paradox-avagy dBASE-adatállományok behívása-kor van rá szükség.

Já, hogy egyáltalán van egyéni telepítési lehetőség, de rossz, hogy több (sok-) szintű a komponensek fája, és a szinteken végül kell ragódní, amíg kialakul a végleges készlet. Hosszas válogatás (macintoshos, autodeskes állománykonvertálók kizárásé stb.) után a WordPerfect, a Pres-



Delphi 2.01 Update

Developer változat:

- ♦ Delta Point Quicksite Internet toolkit
- ♦ ISAPI támogatás

A Client/Server változat ezeken felül tartalmaz:

- ♦ CASE Expertet a harmadik utas eszközköz integrációjához
- ♦ DB2 SQL Links meghajtót
- ♦ Gyorsabb Reportsmith-t
- ♦ SQL Explorer kiterjesztéseket
- ♦ Módosított SQL Links meghajtókat

Ára: 4.300,- Ft + ÁFA



Delphi-Szoft

1085 Budapest, Horvátszky utca 26.
Telefon: 138-4144, fax: 118-0915
Internet: http://www.delphi.hu

Csomagbelsők

Corel WordPerfect Suite

- WordPerfect 7: szövegszerkesztő
- Quatro Pro 7: táblázatkezelő
- Presentations 7: bemutatókészítő, szentül ezt fogja írni a Corel, a kedvenc lemond a CorelPRESENTS-ről, a DRAW!-csomag egyik fő összetevőjéről. (Még az idein íromtári fogják - A Szerk.)
- Envy 7: "horoszkóp" dokumentumformátum-alkalmazás, mint az Adobe Acrobat
- CorelFLOW 3: egyzsidó irodai rajzoloprogram és szerkesztő, elvi, szervesváltatalkészítő
- SideKick 95: információt az ex-borlandos Philippe Kahn Starfish nevű új cégének internetes (?) személyi információkezelője és határátjárója. (Jelenköz a vásárlási lánc eredményeképpen előző licenctulajdonosi viszonyokra, hogy ezt az eredetileg Borland-terméket most a Corel is árulhassa...)
- Dashboard 95: a Starfish win95-ös felhasználói héjprogramja
- a Corelnél kötelező 1000 betűtípus és 1000 konyhakész rajzcsopa (olpárt)

Corel Office Professional

- Az újabb felszereléseken új beállítások meg:
- InfoCentral 7: objektumorientált személyi információkezelő
 - Paradox 7: adatbázis-fejlesztő nyelvi és környezeti
 - CorelDRAW! 8: vektoros rajzolószoftver
 - GroupWise Client: a Novell munkacsoport-környezetének egy ügyfélkiszolgáló
 - Corel Office Pro Software Developer's Kit: egyedi alkalmazásfejlesztő és integráló készlet (Sajátosan szent a WP Office parancsnyelvére és az OLE 2-re épülő fejlesztőkörnyezeti.)

Corel-termagalmazók

3Soft, Székely, Walton - és viszonteladók

entation, az Envy és néhány kiterjedtellen apróság (Setup, AddressBook, llyesmi) mintegy 88 megajót fogyasztott.

Ha már vannak futókész programok, akkor következnek a magyar beállítások kisiskarisa. A Win95-ben sajátos, intim viszony van az alkalmazások és az operá-

ciós rendszer között. Egészen addig, amíg létre nem hoztam egy magyar nyelv-előírást tartalmazó mintalapot, és alperletelmezésű nem tettem, a WP nem volt hajlandó felismenni és alkalmazni a (pán-európai) rendszerben egyébként hónapok óta jól működő és elfogadott magyar bil-

lentyűzetkiosztást, mindfuntalan vissza-lökte az egész Windowst a US English beállításba. (A jelenség pontos leírása: a WP7 kiárlógó egy, a dokumentumba be-szúrt (LANG:MA) kód - Tools/Language (Hungarian - után tñri el a magyar beállít-sz. Azért kellett a mintalap, hogy ezt ne keljen minden egyes dokumentumban megírni.)

Az egyé természetesen, hogy a WP - mint eddig is mindig - ismeri a magyar karaktereket (ő, Ő, ű, Ű), de a Times New Roman-tól eltérő betűfontokban csak akkor nyomtatja őket elfogadhatón, ha azokban a típusokban a hullámvonalas o (otilde) és a kalapos u (ucirc) át van rajz-olva - és a dokumentumban a szép, ke-tőrs ékezetes, WP-beli magyar betűket ki-helyezték, emez átírózolták. Színezi a helyzet, hogy a Win95-ben magyar a billentyűzetkiosztást, akkor a WP a nyel-villeg helyes magyar karaktereket illesz-tet be a szövegbe, és ez idő szerint még nem tudom, miképp lehetne rávenni, hogy a nyomtatásban jól mutatkozó hullámvonal-as-kalapos változatokat használja...

Szolgáltatások

Voltaképpen a HTML szerkesztés és a Web-kapcsolódási lehetőség kivül kevés olyan szolgáltatása van a WordPerfect 7-nek, ami nem volt a 6.1-es változatban, és azok is elsősorban a kezelőfelületet teszik jobbak (lásd a következő szakaszt). Rém büszke a Corel a Spell-As-You-Górá, ami piros aláhúzással jelöli ki a hibásan írt szavakat - azaz mindet, ha magyarul írunk. Nálunk, valamint az összes, úgynevezett "kis" nyelvet használó országban ezt a szolgáltatást véglegesen és örökre ki kell

kapcsolni (lásd erről a Következtetések című szakaszt).
Hasonlóképpen, csak a „nagy” (angol, spanyol, német, francia) nyelvet beszé-lők, tájékozatlan felhasználók kényeztetik, a szaktörténet-szerkesztés, a Perfect-Expert, amelynek segítségével természe-sen nyelven fogalmazott kérdések tehető-fel a sügérönmű, a kérdéshez leginkább il-lő sügérönműket, egyébként meglehető-szerűsikerel.

Az alábbiak rendre megtalálhatók a 6.1-es windows WordPerfectben is, de háttha valaki azt sem ismeri.

QuickFinder. Minden állománykezelő párbeszédablakban rendelkezésre áll a SoftSolutionstól megvásárolt teljes szö-veg-írelelő- és visszakereső rendszer (nemléleg leegyszerűsített, egyedi gépen használható változat). Nemcsak WP-for-mátumú állományok szerelhetnek az indexelt adatbázisokban, hanem minden olyan is, amit csak be tud hívni a Word-Perfect, a Navy DIF-től az ANSI DOS-Texten át a WinWord 7-estig. (Discsretra méltó következetessége a WP-nek, hogy amilyen formátumot behív, azt menteni is képes.) Szétfogles számú indexelést végezhetünk, nével különbözethetjük meg őket egymástól, egy indexelésben pedig több alkönyvtárban szetszört állomá-nyok is szerelhetnek. Az indexelés eredményeképpen a hagyományos, vég-igolozás keresésnél nagyságrenddel gyorsabban találhatunk meg olyan állomá-nyokat, amelyek a megadott kulcszava-ra a megadott logikai kombinációk szerint tartalmaznak (például azokat az állományokat, amelyek egy bekezdésben belül tartalmaznak a BSA és az annexzia szavakat).

ÍRD-KÖNYVÚJDONSÁGOK!

KÖNYV CÍME		OLDALSZÁM	ÁR
WINDOWS 3.1 CONFIGURATION SECRETS	(D)	640	6580,-
WINDOWS 3.1 CONNECTIVITY SECRETS	(D)	960	6580,-
PARADOX & POWER PROGRAMMING	(A)	1022	6330,-
QUAROPRESS FOR WINDOWS		564	4100,-
MACWORLD PHOTOSHOP 3 BIBLE	(B)	790	8450,-
MACWORLD FREEHAND 5 BIBLE		738	6800,-
MACWORLD COMPLETE MAC HANDBOOK PLUS INTERACTIVE CD	(B)	1080	7570,-
MACWORLD MUSIC & SOUND BIBLE		1398	4800,-
MACWORLD PAGEMaker 3 BIBLE	(C)	592	8400,-
MACWORLD ILLUSTRATOR 5.0/5.5 BIBLE	(B)	796	8800,-
MACWORLD QUAROPRESS 3.0/3.3 BIBLE	(A)	662	6400,-
MACWORLD GUIDE TO SYSTEM 7.1		376	4100,-
MACWORLD SYSTEM 7.5 BIBLE		668	5800,-
HEAVY METAL VISUAL C++ PROGRAMMING		734	5800,-
60 MINUTE GUIDE TO JAVA		253	4100,-
ACCESS FOR WINDOWS 95 BIBLE	(A)	1112	7570,-
WIN95 SYSTEM PROGRAMMING SECRETS	(A)	778	9300,-
DELPHI DEVELOPMENT FOR WIN 95	(B)	784	7570,-
ACTOCAD FOR DXP/MS		356	3580,-
MICROSOFT OFFICE '95 BIBLE	(B)	794	7600,-
FOUNDATIONS OF WWW PROGRAMMING WITH HTML & CGI	(B)	648	7650,-
DELPHI '95 PROGRAMMING EXPLORER	(A)	627	7650,-
ALL IN ONE WEB STARTING & PUBLISHING KIT	(B)		16250,-
WEB EXPLORER, FREE STAFF FROM THE WORLD WIDE WEB			
NETSCAPE 6 HTML EXPLORER, CD-ROM			
NETSCAPE 6 HTML EXPLORER	(B)	723	7690,-
ACTION ARCADE ADVENTURE SET	(A)	610	7690,-
TYPE & LEARN WINDOWS PROGRAMMING	(A)	629	6580,-
VISUAL BASIC & MULTIMEDIA	(B)	743	7650,-
WORLD WIDE WEB SECRETS	(B)	710	7690,-
(A) 1 083 1/2" LEÍRŐMELLÉKLET			
(B) 1 083 1/2" LEÍRŐMELLÉKLET			
(C) 1 083 1/2" LEÍRŐMELLÉKLET			
(D) 1 083 1/2" LEÍRŐMELLÉKLET			

A KÖNYVEKET POSTÁN UTÁNYÍTÁSSEL SZÁLLÍTJUK SZÁLLÍTÁSÁRÁBÓL. MEGRENDELÉST KÖVETŐ KB. 1 HÓNAP ÁRANKÉNT AZ ÁFÁT TARTALMAZZÁK!

A könyvek megrendelhetők:
100 Lágkásdi Ár. 1537 Budapest, Pf. 306
Telefon: 156-0337 Telefax: 156-9773



COMPAQ Upgrade az ALR 64!!!

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

Erre a kérdésre új megoldást az ALR új Sequel 586 Upgrade Kitje

Kérjük hívjon, hogy igényeire kedvező megoldást ajánlhassunk Önnek!

A minőség, amit csak egyszer kell megfizetni!

traco

1137 Budapest, Váci út 18./ALR • H. an. (Inkább
beutalható) • Tel.: 269-3096 (fax: 269-3097)
4024 Debrecen • Széchenyi térrel út 15.
Tel. fax: (52) 431-297
7633 Pécs, Magyar út 26. • Tel. fax: (72) 313-774

PORTOCOM

MOBIL SZÁMÍTÓGÉPEK

Pentium vagy Cyrix 586 AMD x5 processzorral egészen 131 Mbit/s

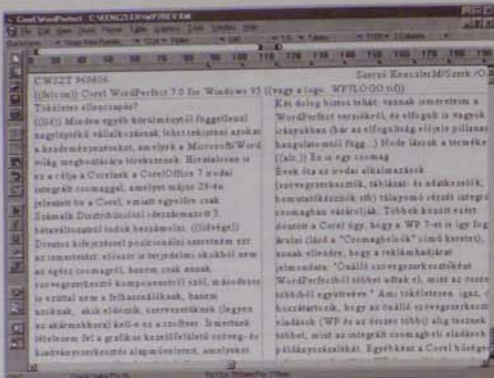
Eről leírásai megtekintéséhez

Az új, modern laptopok révén az Onok is megtekinthetitek

széleskörűen alkalmazható egészen a KÖRÖZÉS az internetes DTPY-ig

• 100% ITT képezés, ha CD-ROM megküldés mellett rendelés

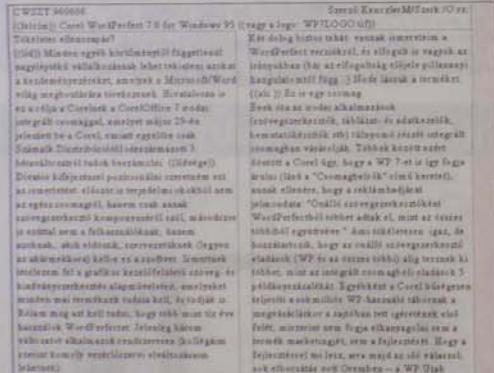
1115 BUDAPEST, BALLAGI MÓR U. 14. Tel.: 206-5578, 206-5579, 203-9276



1.a kép. A WPT normál munkaférgője 800 x 600-as felbontásban, amelyben még nem érdes a hal oldal látható eszköztárat vonthatóva tenni, a win95-os „hagyományok” megfelelően.

Györgymböcskák (QuickSpots). Már a 6.1-es WP-ben is ki lehetett jelölni egy teljes bekezdést, ha a margón kívül mellette kattintottunk. A 7-esben ez odáig fejlődött, hogy kis gomb jelenik meg a bekezdés mellett, amelyre kattintva a bekezdés formázására szolgáló ismétleni

körülkintésért jártak el, vagyis valamiféle felmérést végeztek, hogy miféle formázással élnek a leggyakrabban, és ezeket miképpen lehet kisebb terjedelemben belecipikanálni, akkor az így kialakított módszer soha senkinek a konkrét dokumentumára nem lesz teljesen jó.



1.b kép. Itt az állapot látható, amelyet kedvenc billentyűkombinációval az (Alt)-Shift-F3 érintésnyel: minden menü és eszköztárat eltűntek, csak a szerkesztendő dokumentum látszik (több mint 10 éves WP-hagyomány). Ekkor is működnek a gyorsbillentyűk, a WPT sajátos, fél-felbontású györgymből és persze a jobb egérgomb menük is, azaz csaknem a teljes szerkesztő eszköztár az újbegyűjtés közölteben marad

bukkan föl (nem az, amely egyébként is megjelenik a jobb egérgombra, és nem az, amelyik a Format/Paragraph/Format-ban található, lásd a 2. képet).

Méretezés (Make It Fit). A 7-es (és a 6.1-es) változat egyik leghangosabban reklámozott szolgáltatása, amellyel egy kétszoros dokumentum adott terjedelmű állatkutatást. Leírása szerint a margókat, a sortávolsággal és a betűmérettel operál (megadhatja, hogy mihez viszonyítsa). Megmondom őszintén, fél-kétszoros alkalmazz. Már csúsz a belezárított ábrák! Mi lesz a táblázatokkal? Anyiféle lehetőség van, honnan tudhatja, hogy melyiket alkalmazza? Miert gondja a programozó, hogy algoritmusra minden helyzetben megfelelő megoldásra jut? Ha pedig az elvárható legnagyobb

További felélmény, hogy szükségképpen korlátait van, vagyis leggyakrabban azt az eredményt kaphatjuk, hogy az adott dokumentumot a kért méretbe nem tudt bezsugorítani.

Meglehet, félreleítem indokolatlanok: több próbálkozásomat tulajdonképpen jól hatotta végre, igaz, a dokumentumok nem voltak sem túl nagyok, sem különösebben bonyolultak. Úgy tűnik, zsugorításban jobb, mint kiterjesztésben: amikor egy másfél oldalas levelet kívántam kétdoldalra alakítani, az eredmény, noha kiüresített, a kért oldalt elfoglaltatott volt.

Initiálék (Drop Caps). Mintalapot sokasága. Prospektusügyi dolgok. Bekezdések, diszkrét legálább három másik módszerrel is be lehet illeszteni a szövegbe, mint amilyen a konyhakész

mákró használ. A reneteg mintalapot Magyarországon éppen akkor lehetett használni, ha valaki honosított ákét: le kéne fordítani az előre beírt szöveget. ahogy azt a windowsos 6.0a magyartja. Masolat megnyitása (Open As a Copy). Mindenki aki hálozót használ, találkozik már azzal a jelenséggel, hogy egy állományt meg tud nyitni ugyan, az csomón néven nem mentheti ki, mert valaki más már előzőleg megnyitotta. Ezt a lehetőséget nyújtja önálló gomb is a másolat megnyitása, ekkor nem írhatjuk felül az eredeti dokumentumot.

(Ha valakinek a fenti rész is ismeretlen lenne, név téved: ugyanolyan módon - Copy, Paste - kerültek ebbe a cikkbe - a 96/2. számunk 04. a görzömözödhöz című, a 6.1-es DOS-os WP-t ismertető cikkéből, ahogy maguk a szolgáltatások a win95-os WP-változatba...)

Kényelmességek

Mindig látszanak azok az 1. képen is észlelhető szagattott vonalak, amelyek a margókat, hasabhatókat jelzik - és vontathatók. Már látnunk lehet igényes kiadvány szerkesztőkben, de itt tovább finomították



alapvetően az eszköztökön.

Az Internetet viszont valóban több csomagtban van egy Netscape Namadjak Ha az embernek van állandó bérelt vonalas, saját, különbözjára bármely alkalmazás dokumentum

2. kép. Kis területre összefoglalva látszik a WPT kezelőelemeinek sok ajdonsága. A szagattott vonal a margót jelzi, és vontatható; a bekezdések (hasabok, táblázatcellák) mellett egy kis gomb (QuickSpot) villan fel, amikor a kurzor sűrűl, ezt megnyomva az adott objektum szerkesztésére szolgáló menü bukkan elő (ez látszik a jobb oldalon). Szöveges szerkesztőkben szokások, hogy a kurzor (a nyíl) és a bezárási pont (fekete vonal) független, de a WPT-ben a kurzor mozgatóeszköz egy szárhoz vonal jel, hogy hova fog kerülni a bezárási pont, ha kattintunk

a segédvonalak használhatóágát, ahogy vonatás közben megjelenik a helyzet számszerű jelzése. Kellemes meglepetés, hogy az éljefe-, láb és a szövegtörök közötti távolságot is vontatható segédvonal jelzi. Ha pedig zavartok, a segédvonal is ki kapcsolható.

Minden win95-os program közös sajátossága, hogy ha valamely ikon fölött kitér is időzik a kurzor, megjelenik a gomb egy-két szavas leírása. Ebben is továbbment a WPT: minden gomb egy kérelemdokumentum, sőt a menüelemeknél is van kis margógyártás, ami hatékonyan gyorsítja a program futását. Természetesen ki kapcsolható ezek a QuickTip-ek.

Már a 6.1-es verziószámú windowsos WP-ben is minden kezelelem teste szabható volt, ikonok esetében a rajzolat képpontjainak szerkesztéséig, és az a jellemző megmaradt a 7-esben is. Mind a gombosra, mind pedig a Power Barra (ez Erősvá a magyar változatban...) helyezhetünk beépített szolgáltatásokat, billentyűsorozatot, makrók, sokkó alkalmazást.

Következtetések

Magától értendők, egyébként látszik a képen is, hogy a WPT-ben követtem el egy cikket, és eléggé hajban is vagyok. Epen kezdtem magamról ízezni a 24 megabájti RAM-ban kellemesen lubickoló win3.1x-es WP 6.1-tyel. De a win95-ös változatnak is vannak kellemes ízei (fel-

buknák györgymböcskák, segédvonalak). Mintha működne is kicsit gyorsabb lenne, amok ellenére, hogy lassabban jön fel infóinktor, mint közvetlen előző.

Továbbá makrónyelv is kérteltesen azonosnak látszik, bizonyára kiégyült a 7-es verzió számos ajdonsággal tüközött parancssal, de a 6.1-esben megírtak változtatás nélkül működnek. Ez nem termékesen a WP-nél, a 6.0-s verziók egyik felbontóbb tulajdonsága volt az, hogy a makrókat át kellett konvertálni az 3.0-formatúra, ami biztos eredményt csak kézi átírás esetén hozott.

Ugyanolyan azonos maradt az összes állományformátum: nemcsak a dokumentumok, hanem a QuickFinder-indexek, a helyesírás-ellenőrző szótárak, még a QuickCorrect-listák is használhatók, származzanak akár a DOS-os, akár a windowsos 6.1-es változatból.

Végül is úgy döntöttem, hogy egyelőre maradok a 6.1-es, windowsos változat mellett, de csak azért, mert gépem különleges videokártyájához még nem készült hibátlan win95-os meghajtóprogram.

Már a csaknem hét évvel ezelőtt megjelent DOS-os, 5.1-es WordPerfect is olyan volt, hogy nem kellett belőle kilépni, minden irodai és reneteg azelőtt jól fel-

adatra nyújtott megoldást. Ez a 7.0-s, 32 bites csomag a win95-os világban nyújtja ugyanazt.

Ha valaki a Windows 95 operációs rendszer mellett döntött, és (mégis) valami jobbat vágyik, mint a Word-Excel-páros, akkor - mind éjjele soha - most men fog csaldni a Corel WordPerfectben. Piáne akkor, ha felkészlünk némli áldozatvállalásra.

♦ nem lesz teljesen honosított változat (ha maga a program magyar lesz is, a nyelvi eszközök - helyesírás-ellenőrző, szöveglátás, zsinonimaszótár, szűrésfelvétel stb. - magyartalan is meg elfűszüljön hozzá, mert az akkori munka, hogy ilyen kis piacon nem érte meg a ráfordítást);

♦ a küllgálvalgát a 2.0-s Word-formátumot is fog kapcsolatot tartani;

♦ 4 megabájttal több memóriában lesz ugyanolyan gyors a rendszer, mint a WP7 telepítésé előtt;

♦ többet kell tanulnia, amíg ugyanolyan szép és okos dokumentumokat tud előállítani, mint a WinWordet, igaz, hogy akkor azonnal sokkal többre is képesé válik.

Szerebe viszont: a világ legjobb szövegszerkesztőjének felhasználója” címet nyeri el.

(A Corel cég tevékenységére vonatkozó információk *Izabella Borcsyánynál*, a Corel kelet-európai termékmenedzserétől származnak.)

Kenczer Mihály

Telefoniáljon az Interneten!

Válosztékra a képvisélt közbén szer- teté tapasztalatok adták az első ün- teket a képvisélt közbén szer- teté tapasztalatok adták az első ün- teket a képvisélt közbén szer- teté tapasztalatok adták az első ün-

nations Policy, RPCP) keretében olyan konzorciumiak akármak létrehozni távköz- lési cégekől, Internet-szolgáltatókól, hardver- és szoftvergyártókból, amelyek célja az együttműködési lehetőségek és az üzleti modellek kifejlesztése.

Mi kell megoldani az Internet-telefo- náláshoz? A hálózatelezést, a címár-

szolgáltatnak helyi hívások árán, bérlet vonalon vagy nyilvános központok útján

Mi lesz a bevétellel?

A távközlési cégeket persze leginkább a foglalkozással, mi módon pótolhatják a potenciálisan kieső bevételeiket, például,

dot az FCC-bez még márciusban, hogy az szabályozás azom szolgáltatók tevé- kenységét, amelyek számítógépes hálózaton (például az Interneten) kétértelmű kommunikációt lehetővé tevő szoftvert forgalmazzanak. A VocalTec cég elnöke a következőképpen indokolta az ACTA-val szemben képviseli állásponjtukat: „Az ACTA-petíció arra kéri a kormányt, hogy pontosan definiálja, mi szrazab az Interneten, és mint nem. Szabályozni kívánja a szoftvereszállítók működését, és ez teljes mértékben ellentétes azral az Egyesült Államok által képviselt politiká- val, amely az Internet szabvány és éle- nitőm fejlesztésére szólt föl.”

Nem sért szabályt az internetes telefon

A magyarországi szabályozótól Szilágyi Sándor, a HIF hírteljesítési szabályozási osztályának vezetője nyilatkozott lapunknak. „Az Internet alapvetően adatátviteli alkalmazás – mondta –, amelyre a digitális elérés a jellemző. Ez annyit jelent, hogy az Internet-szolgáltatásokhoz számítható kell, maga a hálózat pedig nem tekinthető közüzemnek, inkább a különállók közé sorolható. Azokra pedig nincs külön szabályozás, a rajtuk átvittől információ nem korlátozható, így ha az Interneten mászkálunk csak, akkor nem kell vélelmezés díjat fizetnem, és hangkapcsolat is léphető anélkül, hogy sértenék a telefontársaságok koncessziós jogát. Egyetlen dolog nem tehető meg: a távközlési hálózatok összeállításáról szóló rendelet értelmében az Internet-al- kalalmazás nem kapcsolhat össze két közeli hálózatot. De úgy, ahogy egy zárt telefonhálózat kapcsolatot teremthet a nyilvános hálózattal, úgy az Internetes telefon is használható.” R. G.

Jön a működő program

Egyelőre csak: ha a Web alapú telefóná- lási úntörve, a NetSpeak sikeresen veszi az ACTA által eléje gördített akadályokat, az Internet-telefonálás hamarosan már nemcsak a spórólki hívások eny- kére lesz. A cég egy teljes üzleti telefon- rendszert épít ki a Webhez. Már kapható a többi internetes készülékekhez képest könnyebben használható, egyszerűbb csatlakoztatható windowsos WebPhone 2.0, amelynek üzleti szolgáltatásai közül kiemelhető a hívásazonosítás és a kórré- lencialehetőség: a hamisposta vagy kár- vetlenül a felhasználó PC-jére kerül, vagy pedig az Internet-szolgáltatót céhez to- vábbították. A következő hónapokban a cég olyan helyioktópot-szoftvert dob pi- acra, amely a vállalatot belüli IP címek között kapcsolja a hívásokat. E funkciók használhatók szűkeg is a NetSpeak Windows NT vagy Solaris alapú kiszol- gátszóftverre is. Birtokában a felhasználó a WebPhone PBX-sztől távolhat például valamely cég bejelentkezlap-ka- lóságában; ha az operatóriál szótól, egyetlen kattintással kezdeményezhető egy telefonhívás a cég hívásazonosít- jára. Szentén júliusban várható a NetSpeak 2.0 Net-to-PSN átjáró, amelynek révén a Web és a nyilvános kapcsolt telefonháló- zat használói egymással is kommunikál- hatnak.

(IDG News Service)

A kulcs a sávszélesség

Egy új protokoll, az RSVP (Resource Reservation Protocols, más néven Res- ervation Setup Protocols) lehetővé teszi majd a kívánt sávszélesség feloglalását, mert az RSVP – az IP protokolltól élte- nen – módot ad az adattapsók elkülöní- tésére, így külön sávszélesség feloglalható az audio- és videoadatok számára, (eb- ből következően nagyobb tarifa számí- tható le). Ami a protokollhoz illeszkedő új termékekkel illeti: némi késéssel, a közelmúlban jutott el a tesztelőkhöz a Cisco és a Bay Networks RSVP-képes ú- tvalósztónak béta-példánya.

Májusban az MIT-ben gyűlést össze a BT, a Norel, a GTE, az AT&T, az MCI Telecommunications, az Alcatel, a Bellcore, az NTT America, a Microsoft és más érdeklő cégek képviselői, hogy egyeztessék Internet telefonális elképze- léseiket az együttműködés, az ár és a szabá- lyozás kapcsán. Az MIT-hez forduló, a kommunikációs politikát célzó kutatási program (Research Program on Commu-

nications Policy, RPCP) keretében olyan konzorciumiak akármak létrehozni távköz- lési cégekől, Internet-szolgáltatókól, hardver- és szoftvergyártókból, amelyek célja az együttműködési lehetőségek és az üzleti modellek kifejlesztése.

Mi kell megoldani az Internet-telefo- náláshoz? A hálózatelezést, a címár-

szolgáltatnak helyi hívások árán, bérlet vonalon vagy nyilvános központok útján

Mi lesz a bevétellel?

A távközlési cégeket persze leginkább a foglalkozással, mi módon pótolhatják a potenciálisan kieső bevételeiket, például,

dot az FCC-bez még márciusban, hogy az szabályozás azom szolgáltatók tevé- kenységét, amelyek számítógépes hálózaton (például az Interneten) kétértelmű kommunikációt lehetővé tevő szoftvert forgalmazzanak. A VocalTec cég elnöke a következőképpen indokolta az ACTA-val szemben képviseli állásponjtukat: „Az ACTA-petíció arra kéri a kormányt, hogy pontosan definiálja, mi szrazab az Interneten, és mint nem. Szabályozni kívánja a szoftvereszállítók működését, és ez teljes mértékben ellentétes azral az Egyesült Államok által képviselt politiká- val, amely az Internet szabvány és éle- nitőm fejlesztésére szólt föl.”

A magyarországi szabályozótól Szilágyi Sándor, a HIF hírteljesítési szabályozási osztályának vezetője nyilatkozott lapunknak. „Az Internet alapvetően adatátviteli alkalmazás – mondta –, amelyre a digitális elérés a jellemző. Ez annyit jelent, hogy az Internet-szolgáltatásokhoz számítható kell, maga a hálózat pedig nem tekinthető közüzemnek, inkább a különállók közé sorolható. Azokra pedig nincs külön szabályozás, a rajtuk átvittől információ nem korlátozható, így ha az Interneten mászkálunk csak, akkor nem kell vélelmezés díjat fizetnem, és hangkapcsolat is léphető anélkül, hogy sértenék a telefontársaságok koncessziós jogát. Egyetlen dolog nem tehető meg: a távközlési hálózatok összeállításáról szóló rendelet értelmében az Internet-al- kalalmazás nem kapcsolhat össze két közeli hálózatot. De úgy, ahogy egy zárt telefonhálózat kapcsolatot teremthet a nyilvános hálózattal, úgy az Internetes telefon is használható.” R. G.

szolgáltatások támogatását, valamint ki kell dolgozni egy olyan módszert, amely garantálja a sávszélességet. Ha mindez megvalósul, hamarosan olyan cégek tén- nek föl, amelyek távolsági hívásokat

hogy a sávszélesség-igényes alkalmazá- sokat többet kérnek majd. Az a Nephone marketingigazgatója azonban nem tartja ezt előrangú problémának: úgy véli, ha eszben ugyanolyan árpótlóknál alkal- maznak, mint a hagyományos telefoná- lásnál, komoly mértékben visszafogják, beszűkítik az RSVP-vel a piacot. Szerinte a konzorciumnak oda kellene hatnia, hogy az Internet-telefonálás eszében az Internet-használatához hasonló árpótló- k alkalmazzanak – azaz hány fix díjakot rónának ki. Az MCI képviselője is azon a véleményen van, hogy a távközlési vállalatok számára a legfőbb üzleti hájé- rő korlátos az ár – hanem az a lehető- ség, hogy új, integrált szolgáltatásokat nyújtsanak.

Mit szól ehhez az FCC? Egy, többek között a Microsofttól, a Netscape-től, a Quarterdecktől és az SPA-ból álló szání- tógépes koalíció petíciót nyújtott be a szabályozótestülethez, kérvé, hogy ne tültsa meg az Internet alapú telefonálást. Ezzel szemben az ACTA (America's Car- riers' Telecommunications Association), amely mintegy 130 távolsági szolgáltatót, viszonteladót tömörít, épp azért folyamo-

Matáv

Elindult az EDI

Június 20-án indította meg, rEDNet né- ven, kísérleti EDI-szolgáltatást a Matáv. A részletekről Drégelyi Xenia, az EDI- osztály vezetője nyilatkozott lapunknak.

– Cégünk tavaly decemberben vásárolta meg a GEIS-ol (General Electric In- formation Services) az EDI-szolgáltatás elindításához szükséges programok licen- céit, valamint a bevezetéshez szükséges know-how-t. Ma a rendszer két, a célra vásárolt, és egymás tartáklék is szolgáló HP 9000 K200-as konfigurációban műkö- dik, a beruházás mintegy félmilliórd forint- rra tesztelt. A kísérleti szolgáltatás részvető konzultációs díjat fizetnek. A kereskedelmi szolgáltatás árait pedig a kísér- leti üzem tapasztalatai alapján alakít- juk ki, de előreláthatólag üzeneteknél a díjat számítunk majd fel – határozta meg a szolgáltatás környezetét Drégelyi.

– Hány előfizető és hány végpontra számít a Matáv az EDI-szolgáltatást illetően? –

– A most megindított kísérleti szolgál- tatót a nyolc áruforgalmazó, illetve gyártó cég veszi igénybe, a kereskedelmi szolgál- tatótán indítását augusztusra tervezük, és év végre 60-70 előfizetőre számítunk, a vég- pontok számáról még nincs felmérésünk.

– Milyen kapcsolatokat érthet el az EDI-szolgáltatás? –

– Annak érdekében, hogy a szolgáltatás bármely beföldő pontosan elérhető legyen, előként a mondes adatátviteli valósló- tok meg. De tevének között szerepel más elérésre utaló kidolgozás is.

– Elérhető külföldön is rEDNet? –

– Jelenleg csak Magyarországi területé- re lehet EDI-üzemeket továbbítani, de tárgyalások folytatnak a GEIS-szel a külföldi központokba való üzenetváltó- lásra is. Elsősorban Anglia, Ausztria jó- het számításba, mivel több más mellett

ezen országokban is a GEIS szoftverre fut. Fontos tudni, hogy ez a szoftver megfelel az EDIFACT ajánlásainak, így elvileg bármely EDI rendszerrel kompatibilis.

– Kereskedelmi rendszerrel nagyon fontos az üzenetközlés, illetve a hitel- lések. Az EDI-vel mi biztosítja ezt? –

– Az EDI rendszer teljesen zárt. Csak előfizetők tudnak hozzáférni a hálózat- hoz, és a küldött üzenetek csak a címzett postafiókjába jutnak el. Minden előfizi- tőtől egy azonosító kódot, amely azo- nos az EAN Hungary helyazonosító kód- jával, és a bejelentkezéskor azt kell haz- szállítani. Ami pedig a postafiókhoz való hozzáférést illeti, azt továbbá jelszóren- dzert védi. Nyugyan emelt a biztonsági szintet a rendszer intelligens volta. Ha például egy kapcsolatlévelet által valaki tíz különböző üzenetet akar eljuttatni a partnereinek, és közben a kapcsolat meg- szakad, akkor a szoftver a vonal újra- épülését után megkeresi az utolsó továb- bított üzenetet, és csak a maradókat vizi- ti. A küldő pedig ellenőrizni tudja, hogy a címzett üzenet-e az üzenetlet. Terve- zük a Matáv öt napig díjmentesen tá- rálja a beérkező üzeneteket, azután tá- rálási díjat szed majd. Üzenet törölni azonban csak a címzett ügyfél tud a pos- tafiókjából.

– Jelenleg a magyar üzenetek még utaltat sem tartalmazzák az elektronikus üzenetek hitelségére. Ez nem akadályozza az indítását? –

– A rendszer magánjogi szerződések alapján is üzemeltethető, de véleményünk szerint alapvető követelmény lesz nemcsak az, hogy az elektronikus ütem küldés- től kezdve érvényesnek ismerjük el különként helyesen.

R. G.

Egy monopólium műszaki végnapjai

Több oldalról támadják az utóbbi időben a telefontársaság monopóliumát. Em- lékszünk rá, hogy az OECD országok- nálamán külön is foglalkoztak az ügyel, ami után már a KHVH is áruhányol- sárról gondolkodik. Azonban a monopó- lium nem csak, sőt nem elsősorban a gazdaság oldaláról fenyegeti veszély, már ha lehet veszélyes beszélni. Egyre gyár- nek az olyan megoldások, amelyek piac- kerülnek után-műszakilik teszik érel- vetlenül a monopólium szűk használat. Nézzük a tényeket!

Sikeresen folytak a közvetlen műholts telefonrendszerek kipróbálása mo- kait, így minden esély megvan arra, hogy a jövő időpontjára – 1998 végére – egyzre- nbb ilyen rendszer lép működésbe. Bár ábrát hivatalosan még nem lehet tudni, többben a hívóváltóig függelékül és két- dollár közötti percdíjra beszélnek, egy

összevethető a jelenleg érvényes árralál is. Mítépedig a mobilis, ráadásul ha az a Föld bármely pontjára léphetünk – amit azt a GSM sikeréből is látjuk –, még en- nél is többet is.

Van azonban közéletből ellenfél is: az Internet-telefon.

Mert kinek van hatalma ellenőrizni egy hálózatot, amelynek – az amerikai távközlési törvényvel szembeni – szabadsá- gát egy nemrég meghozott amerikai bírósá- gi ítélet is megerősítette? Ki fogja szór- válogatni a híveket a hálózatot? Ki mondja meg, hogy egy digitális dróttel által éppen mi szóll? Az pedig, hogy a szolgáltatás nem lesz szert akkora nyere- ségre, mint eddig, a cég tulajdonosait ki- véve láthatóan keszveket szar. A technika pedig szavatolnánk üzemel.

Révész Gábor

Windows 95 Microsoft és NetWare hálózatokban

A Művelődési és Közművelődési Miniszterium támogatásával készült kötet (a Móricz-tankönyvek sorozat legutóbbi, 11. tagja) a Win95 magyar nyelvű verzióját ismereti olvasóknak. Első részében a telepítési mutatók, az első lépéseket, az adminisztratív hálózati telepítést és a munkaszerver használatát írta le. A 2. fejezet az szövegről való telepítést, a Windows 95 alapfogalmairól írtak. A 3. fejezet az hálózati hálózati telepítést, a Windows 95 alapfogalmairól írtak, eme kötetben környezetet, a képernyőelemeket (az ikonok, ablakok fájtorok, a munkaszerver ikonjáról stb.). Ami a harmadik fejezetet illeti, a Windows 95-ből állománykezelésről foglalkozik: a mappák használata, a Saját gép mappa tartalmával, a Lomtár és a Típus használataival, a Hálózati mappa tartalmával, az Intéző programmal és a rendszereszközökkel.

A 4. fejezet a vezérlőpulton végrehajtott rendszerbeállításokat tárgyalja: azt, hogy mi bova kéri, a képernyő, a billentyűzet, az egér, a botormány beállításait, kisegítő lehetőségeket, a kezeletés-és idő-beállításait, a területi beállításokat (számformátum, pénzszám stb.), a hangok, a multimédiás eszközök beállításait, a minden Windows-programra érvényes beállítás-beállításait, a nyomtatókat, a programok és új hardver hozzáadását, a rendszer hardverprofiljainak és teljesítményének (az állományrendszerek, a grafika és a virtuális memóriának) a beállításait, a modemeit, a Mail és a Fax beállításait, a hálózat (egyenrangú Microsoft-hálózat vagy NetWare-hálózati felhasználók közötti megosztás) kialakítását (a hálózati konfigurációját, azonosítást, hozzáférési jogokat és konfliktusokat: IRQ és B/K-cím megadása, hálózati komponensek összehangolatlansága miatti nehézségeket), a jelzővonal kapcsolatos tudnivalókat és teendőket, postahívó telepítést.

Az 5. fejezet a dokumentumkezelésről szól: ezen belül szövegszerkesztéssel (a váglópár-megjelenítéssel, a jegyzetombél és a WordPad szövegszerkesztővel), azután grafikai kezelésével, az alkalmazások közötti adatátvitellel (objektumok beágyazásával és csatolásával), valamint a nyomtatással foglalkozik.

Az utolsó, a 6. fejezet további kellekkel szól: leírja az MS-DOS-programok használatát, a jelszavak, a multimédiás lehetőségeket, ezenfelül képlettelapok képességét és az adminisztratív közt, egyenrangú hálózati létrehozását, fax-és modemekezelést, a regisztrációs adatbázist, valamint a futó programok közötti váltást. A kötethez tartozik még 53 oldalas referenciakönyv, amely mindent bemutat a Windows 95-ről az azzal ikonjáról kezdve az MS-DOS belső és külső parancsairól az általános Windows-billentyűkig és a színelőreg billentyűkombinációig.

A több mint 400 ábrát tartalmazó könyv jó szolgálatot tehet a Windows 95 használóknak.

(Móricz Attila: *Windows 95 Microsoft és NetWare hálózatokban. LIS Oktatókönyv, 49 oldal – a nyomtatott munkánk szertint 1996 – 428 oldal, ár nincs megjelölve.*)

NetWare Válaszok

"Kétségkívül a legjobb dolog van a világban, mint egy megoldatlan számítógépes bűbe. — Ezért fogok össze — a Corporate Software Incorporated szakértő csapata

az Osborne/McGraw-Hill kiadóval, és alkotta meg a Válaszok sorozatot. — A Corporate Software-ül működik egy tanácsadó csoportunk, mely havonta több mint 200 000 szoftverkérdésre keresi a választ. — Így ez a kiadvány sorozat naprakés és gyakorlati adatközlő alapul. — Ez a második leggyakoribb megközelítés a saját szakértőjükről érdeklődők — írják a Panem kiadó és az Osborne/McGraw-Hill jóváhagyó magyarral is megjelenő Válaszok sorozat előszavában a sorozat összeállítását.

A sorozat jelen kötetét a Novell (3.x és 4.x változatú) NetWare-elv kapcsolatos rendszerzsidó kérdésekkel foglalkozik, s nemcsak olyanokkal, amelyek rendszer-összeállításokról támadnak a rendszerzsidókban, hanem jóval ápróbbakkal — de nemegyszer gyakorlatiakkal — is hibás csatlakozó megkereséssel, elvesztett állomány visszaszolgáltatásával vagy felismeréssel nyomtatási helyreigazítással. A kötet 9. fejezetében egy-egy terület leggyakoribb kérdéseire adnak választ a szerzők, és a NetWare-ismerteték elmélyítését, valamint a nehézségek gyors megoldásának elősegítésére minden fejezetben közölnek a kérdésekkel összefüggő Fontos tudnivalókat, Tippeket, és ismereteket a Csapatok. A magyar olvasók felajánlja az olvasóknak: ha a NetWare-ne vonatkozó kérdésekre nem találunk választ ebben a könyvben, akkor megírhajják a kiadónak, s postafordulattal választ fognak rá kapni.

Az 1. fejezet a tíz leggyakoribb csapadást és lehetséges kivédését sorolja fel (az IPX és a NETX melyik verziója használható a Windows 3.1-hez; használhat-e a nyomtatott NetWare-felhasználói csatlakozást; miért okoz memóriahibát a CAPTURE végrehajtása a login scripben egy NetWare 4.x-verzión stb.), a 2. fejezet a hálózati adminisztrációval összefüggő kérdések és válaszok tárháza: a NetWare-nemcsak mint protokollal vagy operációs rendszerrel mutatja be, hanem mint fizikai eszközök (kábelek stb.) különféle topológiájú együttesítés is, és hangsúlyozza: egy konkrét feladat megoldására ne kizárólag a NetWare-ismertetéket próbálják megfogyni, hanem mindazokat, amelyek összefüggnek a hálózati működésével.

A 3. fejezet a szervertől és a rajtuk végzett telepítésről szól (mik a lemezelválasztások blokkok, mi a directory cache, hogyan vértelődik észre a serverrel a 16 megabyte feletti memóriahibák, készíthető-e biztonsági másolat hálózati megosztásról az 5-06 DOS háttérmasolat-készítő programjával, hogyan lehet a 4.01-es serveren át 3.11-es serverre csatlakozni, hogyan töltethető el egy kötet névtérrel stb.); a 4. fejezet pedig a Login Scriptekről (a 3.12-es és az azt megelőző változatok system login scripjeiről, user login scripjeiről) és a 4.x-es változatok container, profile és user login scripjeiről, hogyan szerkeszthető a login scrip, hogyan kerülhető el az alapértelmezés szerinti login scrip végrehajtása stb.).

Az 5. Fejezetet a NetWare-címzsidószolgáltatásainak jelentés a szerzők (ebben a tekintetben szánták a választás a 3.x változatok egyszerű ASCII állományokban megoldás bűnderyje és a 4.x-es verziók re-ferenciakönyvének) leírta NDS-szolgáltatás, a 6. fejezet kérdéseket a ügyfél-fogadó telepítés, illetve karbantartás körül forogtak (DOS-, OS/2-, Macintosh-ügyfél-kapcsolatok), a 7. fejezetet a nemzeti szolgáltatások körül (miért nem lehet a hálózati nyomtatás a Windowson keresztül nyomtatni, hogyan hozható létre az egész hálózat érvényes

standard nyomtatási leírás, hogyan tiltható le a nyomtatások előtti címlap stb.), a 8. fejezet kérdéseket a kommunikációs szolgáltatásokkal foglalkoznak (ez igen nehéz terület, hiszen például igen sokféle a kommunikációs használatos alkatrészek és eszközök, gyakran nem tudni, hogy ez vagy az az elem milyen protokollra van felkészítve stb.); a 9. fejezet tárgya: Szolgáltatások (néhány kérdés mutatója: hogyan íratható ki a serverre eddig ricsatlakozott felhasználók listája, hogyan tudható meg, hogy milyen felhasználóazonosító tartozik egy felhasználónál névhez, mi módon rendelhető jogok egy ügyvívóhoz a parancssorban stb.).

A kötetet rövidítésjegyzék, értelmező szótár és tárgymutató egészíti ki.

(James Nadler-Don Guarneri: *NetWare. Válaszok. Panem-Osborne-McGraw-Hill, 1996, 194 oldal, 1490 forint*)



Windows NT 3.51 Kezdőkönnyű haladó szoftverhez

A SZAK Kiadó immár második kötetét egyszerűsített nyitástágra egy másodú sorozatnak, a Windows-kapcsolatoknak (soron következő kötet a Windows for Workgroups helyét és távoli hálózati való használatáról fog szólni); *Kis Balázs* okleveles mérnök informatikus írta, láthatólag nem kis oktatói tapasztalat birtokában. Könyvével az NT 3.51-es változatának önálló használatba kívánja bevezetni az olvasót; a Windows NT-re épülő vagy végleges, Novell NetWare-t, UNIX-ot, netán Macintosh gépeket tartalmazó hálózati tervezést és üzemeltetést nem veszi célba, de azt mindenképpen, hogy olvasója — a kötet anyagát elsajátítva — önállóan használja a Windows NT alapon működő munkaadások, a hálózati szolgáltatásokat, s ha kell, kisebb munkacsoportos hálózati környezetet hozzon létre és üzemeltessen.

Munkájának első fejezetében bevezetést ad a Windows NT világába: körvonalozza, mit tud a Windows NT, tisztázza, hogy a Windows NT-nek két változata létezik, a Workstation és a Server, majd bemutatja a Windows NT használatának pár-alapoztatását (az elindítást), a bejelentkezést, a Windows NT-nek Windows-ként való használatát, ez után leggyakrabban előforduló gyakorlatokat a Program Manager használatát, a Windows 3.1-es változatával összevetve, a Ségítőbe fordultást, a biztonsági alapintézkedéseket — a jelszó megváltoztatását és a munkaadások lezárását —, majd a munka befejez-

tését, a kijelentkezést, valamint a gép kikapcsolását.

E madártrávló — és az olvasói önbizalmat erősítő — két után következő a részletes ismerkedés: a második fejezetben a felhasználókkal, a felhasználói jogokkal (felhasználók felvétele, adatok módosítása, felhasználó törölése és kitérítése — mind ez gyakorlati formában, feltevé, hogy az olvasóknak rendszerzsidói jogosultságai vannak —, felhasználócsoporthoz, rendszerzsidó beállítások; felhasználói jogok biztonsági naplózás), a harmadikban a Windows NT beállításával (a felhasználói saját munkakörnyezete, egyebek között hogyan billentyűzet használata, az új rendszerzsidó beállítások; a Windows NT konfigurálása), a negyedik fejezetben a lemez- és állománykezeléssel (az NT-ben használatos állományrendszerek: a DOS-os FAT, az NT saját NTFS rendszere, az OS/2 HPFS rendszere, és a CD-ROM-ok CDFS rendszere, hosszú állománynevek, lemezkarbantartás, valamint -formázás, merevlemezek particionálása, partíciók konvertálása, állomány-törölés).

Az 5. fejezet az állományokhoz való hozzáférést, forrászsidó taglaltja (a jogok beállítását és értelmezését, az NT biztonsági rendszerét); a 6. fejezet a programok futtatását (a futtatás módjait; a védett üzemmodort, a többleteladást és többszálú programvégrehajtást, a programfutatót al-rendszereket — a virtuális gépeket —, a Windows 3.1-hez írt és az MS-DOS programok futtatását, az NT DOS-szerű parancsfutatót).

A 7. fejezet tárgya az NT és a hálózatok (rövid áttekintést kap az olvasó arról, hogy miért érdemes hálózatban dolgozni, milyen szolgáltatásokat kaphat a hálózattól, mik azok az ügyfél-fogadó alkalmazások, munkacsoportok és tartományok; hogyan használható a hálózati erőforrások, hogyan szabályozható a hálózati működés — a protokollok és a rege-szerkezet —, hogyan telepíthető és állítható be a hálózati komponensek, hogyan lehet levelezni az NT-ben a Microsoft Maillel, és telefonvonalat át kapcsolható lépi a hálózattal). A 8. fejezet címe: Nyomatás a Windows NT-ben (a részletekben tartalom: nyomtatás Windows programokból, nyomtatótelepítés és -beállítás, csatlakozás hálózati nyomtatóhoz, nyomtatás MS-DOS-programokból). A 9. fejezet tárgyköré már inkább a hálózati szótára megy: az NT telepítés iránt (a hardverkövetelményeket és a teletel módosítást, folytatást, az NT elindulását; a rendszerfelépítést, a sérült rendszer javítását; az NT és más operációs rendszerek — MS-DOS, Windows 95 és OS/2 — együttműködését). A 10. fejezet kitér az NT Server és a tartományok kapcsolata a témája (ismerteti a tartományokat és az NT beletételest tartományokban). A négy függelékkel az első az NT-vel működő hálózati kiszolgálók más rendszerekből (DOS-ból, Window for Workgroupsból és Windows 95-ből) való elérését írja le, a második az NT és a Novell NetWare együttműködését, a harmadik pedig a könyvben előforduló fontosabb szak kifejezésekre ad magyarázatot, a negyedik rövid iradalmjegyzékek szolgálnak.

A kötet kellemes küllemű, jó stílusban létezik megírva olvasmány; pontosan azokat a hűvöket pendíti meg az olvasóból mint a kiadó első, a World Wide Web szülő kiadványa. Egy fejt, nem szakmányban, hanem műhelyben készült.

(Kis Balázs: *Windows NT 3.51. Kezdőkönnyű haladó szoftverhez. SZAK Kiadó Kft., Bicske, 1996, 235 oldal, 2100 forint*)

TERMÉKEK

■ **Inter- és intranetes képességekkel ruházta fel a Borland a Delphi Developer 2.0-t és a Delphi Client/Server Suite 2.0-t.** Az új eszközök segítségével a fejlesztők az eddigi tudásukra támaszkodva írhatnak az Internet-re felkészített alkalmazásokat, és Web-böngésző, adatátviteli képességekkel, Web-kiszolgálókat építhetnek beléjük. Az alább fel soroltak találhatók az eszközök között:

■ **Borland Internet Solutions Pack.** Ez nyolc olyan ActiveX-verziót tartalmaz, amellyel internetes funkciókat építhetők be az alkalmazásokba.

■ **DeltaPort QuickSite.** Ennek segítségével gyorsan és HTML programozás nélkül hozhatók létre és kezelhetők Web-kiszolgálók. Az Internet Solutions Packkel együtt teljes körű ügyfél-kiszolgáló típusú funkcionálisit nyújt.

■ **ISAPI-támogatás,** amelynek révén kapcsolat teremthető adatbázisok és a Microsoft Internet Information Server között. Mindezeket ön integrálható külső fejlesztőkötő származó CASE eszközökkel, ellátják nagy DB2-kapcsolattal, és felgyorsult a jelentések elkészítése.

■ **Júniusban jelentette meg szoftveres híberesőjének a Softee-nak a Windows NT-re írt változatát a NuMeta Technologies.** A Softee for NT a közvéltlenül a hardverhez forduló szintre töltődik be, miáltal a program a rendszerelőzettsé hibáit is képes felfedni. A cég visszafejtette az NT-t, hogy hozzáférjen olyan rendszerekhez, mint például a virtuális memóriakezelő, az NT Executive, a kernel. Alkalmas a program a 16 és 32 bites Windows-, valamint a DOS-alkalmazások átvizsgálására, és kapcsolót vonalon távoli hibakeresésre is bevethető.

■ **Bejelentette Informis Online Dynamic Server** adatbáziskezelő-felügyeleti rendszerének 7.2-es változatát az Informis. A szoftver legfrissebb verziójában nagymértékben kibővített a párhuzamos feldolgozási képességeket. Megújított adaptálciklus funkciója az egyik adatbázisban végrehajtott változásokkorlattan azonnal hálózati adatbázisra tudja továbbítani. Jelenleg UNIX-ra kapható, szeptemberben jelenik meg a Windows NT-re írt változat.

lett az Office Web stílusú navigációs eszközökkel való ellátásáról; a Windows NT megújításáról Web-szerverrel, keresőmodullal, fejlesztőeszközökkel, valamint a Windows asztali gép- és webes böngészőjének összekapcsolásáról. Több felhasználó és elemző már jelezte, hogy támogatja a Windows NT-t és a Web-termékek közötti elvárt határonalakat összemészeli, lekinve, hogy az ötlet nem megalapozatlan: már most is kezelhető a nagyvállalati WWW-alkalmazások az NT-ben lévő segédprogramokkal.

A redmondói cég internetes stratégiája különböző a rivális operációsrendszer-szállítókatól: az IBM, a Novell vagy a SUN egymástól elkülönítve kezelik a rendszereszoftvert, illetve a Web-funkciókat, a Microsoft viszont hibrid megoldásban gondolkodik. De például a Netscape-ol is elvárhatatlanul magas kérdés: sem új utakon, hanem a vállalat intranetalkalmazások kérdéséig meg utóbbiak fel célja a ribáni a fejlesztőműhelyeket új Web-alkalmazások létrehozására, a redmondói szoftverház bőlecséppnek látja a meglévő szoftverek horizontját kitágítani a Web-képességekkel.

■ **Ehelszaltotta OpenServer operációs rendszerének frissítését a SCO.** A beígért új változat, a Comet bizonyos elemi júniusban mint az OpenServer Release 5 kiegészítését jelentek meg, a kórnalyab javításív viszont – például a Java támogatása – és a megnövelt memóriacímzési képességek – csak fokozatosan, folyamatos frissítések formájában lépnek napvilágra az év végéig.

■ **OLE-támogatással egészíti ki UNIX-os rendszereit az SCO.** E pillanatban a beta-tész szakaszában tart a Server OLE nevű szoftvert; UNIX-os gépeken futva ez bármilyen, Remote OLE-képességekkel felvértezett Windows-alkalmazásokat fogadhat hívásokat. (A Remote OLE a Network OLE előfutára; lehetővé teszi, hogy a PC folyamatokat indítson el megosztott gépeken.) Egyes vélemények szerint a CORBA az OLE-nél bővebb funkcionálisit kínál; az SCO illetékesei viszont azt mondják, csak a Windows- és a UNIX-alternatívák együttes működésétől várják ki célul, erre pedig az OLE kiválóan megfelel. A Server OLE beta-változata ingyenesen letölthető az SCO Web-lapjáról.

■ **Felgyorsítja termékeinek és szolgálatainak megjelentetését a Digital,** hogy OpenVMS-haszolóknál könnyebben beilleszthessék rendszerüket a Windows NT-környezetbe. A vállalat a St. Louisban tartott felhasználói konferencián jelentette be, a piacra kerülő termékek, amelyek a tavalyi nyilvánosságra hozott Affinity program részeként alkóztak. Nagyszámú statifikációs esnek át az alkalmazásfejlesztő csoma-

gok, a tranzakciófeldolgozó és az üznetvítő szoftverek. Az újítások között lesz a feljavitott kétrányú adatházalékos az OpenVMS és a Windows NT között. Jövőre mutatkozik be egy új tárolósziszolgáló, amely NT-ol állománykiszolgálóknak kínál központiag kezel, megbízható háttérrel. Atalalkul az OpenVMS-iv, egyebek mellett üzvegztálás és ATM-kapcsolattal is igénybe vehetőek majd a fűrtözésre.

■ **Falcon** kódnevén üznetvítő köztes termék jelent meg a Microsoft az év végén. Ez a szoftver összefogja a hálózati Windows-alkalmazásait, és összekapcsolja őket más környezetekkel: például IBM-es nagygépekkel vagy UNIX-rendszerekkel. Az adatátvitelhez tároló és továbbított architektúrákat használ, ezzel teremt megbízható üznetvítő gerincrendszert. Egyetlen API-készlettel futtatja az alkalmazásokat többprotokollal hálózatosított és különböző operációs rendszereken. Egyes szakértők szerint engeben ez a API-készlet az Exchange-ben és a Microsoft Mailben alkalmazott Messaging API lehet az alapja. Funkcióiban a Falcon hasonló az IBM MQSeries köztes termékhez, a Microsofti egységisétn kívánja a két terméket, hogy nagy, vegyes környezetben is használható legyen a Windows.

■ **Vagy száz példányban adta ki a Novell a GroupWise következő változatának első beta-verzióját.** A korábban GroupWise XTD-nek, most viszont GroupWise 5-nek nevezett elektronikus postai és munkacsoportos termékeke befoglalótták a SoftLutions dokumentumkezelő technikáját, így a kiszolgálón tárolt dokumentumok elektronikus postai üzenetként is hozzáférhetőek. Ezt a funkcióit egyelőre csak azok a felhasználók vehetik igénybe, akiknek van GroupWise 5-ügylettük. A nyelve azonban a jövőben más ügyfelek is ki kívánja terjeszteni az együttműködés lehetőségét. Az NDS-szel is összekapcsolható a szoftvert, ezáltal lehetges a kétrányú szinkronizáció a GroupWise 5 és a NetWare-között. Megváltoztak a felhasználói felület, egyes felhasználók szerint ehhez még hozzá kell szokni. A terméket felkészítették a TCP/IP-re, azaz felhasználható az Interneten keresztül is hozzáférhető a postadialékos. Szeptemberben megjelentek a GroupWise 5 NetWare 3.x-re és 4.x-re írt változata; decemberben pedig a Windows NT 3.51 és 4.0, a UNIX, valamint az OS/2 Warp Server platformokra készült kiadás.

■ **Új grafikus eszközt mutatott be a PC Expn a Fractal Design.** A Fractal Design Expression kapcsolatot teremt a vektoros programok és a bitábrékép festőszoftverek között, természetes anyagokat – ecetet, krétát, ceruzát – utánozó eszközei-

vel mind a kétféle programmal készített állományok szerkeszthetők Beta-térlethez szerint az Expression a vektoros szoftverek sebességével és képegeivel rendelkezik, de azokról természetesebben háló vonalok is képezhetőek létre vele. A támogatott állományformátumok között vannak az Adobe Illustration és a CorelDraw sajátjai, valamint a CGM és a PICT. A végredményt TIFF, BMP, PCX, AVI és QuickTime formátumban állíthatja elő. Az Expression a harmadik negyedében kerül piacra, Windows 3.1, Windows 95, Windows NT és Mac OS operációs rendszereken.

■ **A Lotus kiterjeszti minialkalmazásait, az úgynevezett Lotus Componentsszel kapcsolatos tervei.** Az idén bejelentett szoftverek eredetileg a Netoshor készült beilleszthető modulok lennének volna, táblázatkezelő, grafikusokkál, rajzoló és egyéb funkciókkal. Az elképzelés az volt, hogy a Netas-haszmló a programon belül maradvia érhesse el az eszközt a funkciókat, és ne kelljen egy teljes szoveszerkesztő vagy táblázatkezelőt elindítani.

A továbbgondolt tervek alapján a Notes továbbra is előléges „konténer” lesz a harmadik negyedében megjelent komponenseknek, de a Lotus most új platformon is elérhetővé kívánja tenni azokat. Lehetőgesként felmerült az OpenDoc és többféle Web-böngésző is. A Lotus a New York-i PC Expn ismertetni majd programját, amelylyel külső fejlesztőket akar megnyerni komponensek írására, bár a fejlesztőkészlet csak a nyegdik negyedében jelenik meg.

■ **Beta-tesztelésre bocsátotta az SGI hardwimerőzítés Web-böngészőjét, a Cosmo Playert.** A VRML 2.0 szabvány kiválóan megkellőg, Windows 95-től és Windows NT-chez szánt hálózó segítségével a fejlesztők interaktív, 3D-s tartalmakat hozhatnak létre online játékokhoz; továbbá vállalati intraneteket építhetnek ki. A Cosmo Player egy beta-peldányia letölthető a gyártó bejelentésközpontjáról: <http://vrm1.sgi.com>.

■ **Vásárolt szoftverrel bővítette internetes termékvásárlásait a Claris.** A cég a San Andreas Systemst vette meg a Loma Prieta keresztplatformos Web-szerkesztő alkalmazást, melylyel Claris Home Page-re készírteti át. A termék automatikusan előállítja a HTML kódot a szoveszerkesztőkéhez hasonló kézfelületre beír szövegével, illetve a meütköb és az eszközök közötti kijelölési elemekből. A hozzájáruló felhasználók bonyolultabb formázással is elláthatják Web-oldalaikat. Java alkalmazások szintén használhatóak az új programmal, amelyl Macintosh-, Windows 95- és Windows NT-platformokon fut. A nyilvános beta-verzió letölthető a <http://www.claris.com> címről, maga a késztermék a harmadik negyedéig végén jelenik meg.

■ **Megafóttá a Microsoft a FoxPro kihalását jövő hitesztéseiket,** bejelentve az 60ze és a jövő évi várható frissítések több novumát. A Visual FoxPro 5.0-val a felhasználó OLE automatizmusokat hozhat létre, valamint Xbase adatszázókat csatolhat OLE-képek alkalmazásokhoz. Hasonlóképpen módok az ActiveX vezérlők készítésére. Mindenekben át átalakul a kézfelület, csökken a program mérete, és növekszik a teljesítmény. Közben a Microsoft dolgozik a Visual FoxPro 6.0-n: az erők részleteket nem árultak el, csak annyit mondtak, hogy a korábbi szellemben folyik a fejlesztés, azaz lesz bizonyos funkciógyűmiködoz a különböző eszközközök között: a FoxPro-alkalmazások VBA-ban írt forgatókönyveket hívhatnak meg, és a FoxPro magját is beépíthi más szoftverekbe, például a Visual Basicbe.

SZÖVETSÉG

■ **Közösen munkálkodik az SCO és a DG az az UnixWare-változaton,** amely illeszkedik a DG NUMA (nonuniform memory access) architektúrájához. A NUMA-val megnevelhető a fűrtben dolgozó egy- és négyprocesszoros rendszerek méretezéséhez, mivel ez az eljárás a különböző kiszolgálók memóriáit egységes egész részeként kezeli, jókora feldolgozási erő szabaddá vál azáltal a memóriakezelés feladata alá. Az SCO-féle UnixWare, amely illeszkedik a NUMA-t, és képes levezényelni a kommunikációt a fűrtbe köttér serverek között, várhatóan 1997 derekán jelenik meg, azzal a céllal, hogy felváltsa a mostani UnixWare-t és az OpenServer. Fejlesztési kódneve: Gemini.

■ **Megállapodást írt alá a Microsoft az eShop cég megvásárlásáról.** A 35 munkatársat foglalkoztató eShop Plaza néven egy internetes bevásárlópontot üzemeltet, és kifejlesztette az úgynevezett eShop Technologyt, amelylyel online kereskedelmi vállalkozások építhetik ki működésüket. A cég fejlesztőeszközöket a Microsoft rugalmasab alkalmazások készítéséhez kívánja használni. Jelenleg a UNIX alatt fut az eShop Technology, de már készül a Windows NT-változat is. Az eszközkészlet beta-verzióját a Microsoft már megvásárolta, a késztermék az év végén kerül forgalomba. A Microsoft Merchant a kereskedelmi kompense lesz a Normandy kódnevű internetes kereskedelmi szolgáltatói platform. Az ügyel pénzügyi vonatkozásait nem hozták nyilvánosságra.

KITEKINTÉS

■ **San José-i Intranet Stratégia Napja** kapcsán a Microsoft részletesbe képt teni közértekléséről, például hogy a Windows következő változata milyen WWW-funkciókat épít be. Szó esett egyebek mel-

Ízelítő a PC World júliusi CD-ROM mellékletének tartalmából



Hasznos programok a Microsofttól

- Internet Explorer 3.0 Web-böngésző első béta-változata a Windows 95-höz
- Internet Mail and News, levelező és hírolvasó program második béta-változata a Windows 95-höz
- NetMeeting telekonferencia és állomány-megosztó szoftver első béta-változata
- Internet Explorer 2.01 Web-böngésző a Windows 3.1-hez, melyhez saját TCP/IP szoftver, tárcsázóprogram és levelezőkliens tartozik
- Visual Basic 4.0 Working Model fejlesztőkörnyezet, amely minden szolgáltatást tartalmaz, EXE állomány azonban nem készíthető vele

Lotus SmartSuite 96 alkalmazáskészlet 45 napig legálisan használható változata

Használja ki a lehetőséget, és győződjön meg személyesen a Windows 95-höz írt nagy tudású szoftveregyüttes – a Word Pro szövegszerkesztő, az 1-2-3 táblázatkezelő, az Approach adatbázis-program, a Freelance Graphics bemutatóprogram és az Organizer személyi információ-kezelő – képességeiről!

Novell NetWare Connect 2.0

Lehetővé teszi a NetWare-hálózatokra való rákapcsolódást telefonvonalon keresztül. 1996. augusztus 31-ig használható, kipróbálásra szánt változat.

*Válogatott shareware játékok és segédprogramok
a legfrissebb választékból*

A PC World július 3-án jelenik meg, keresse az újságárosoknál!

Másképp fog szállítani a HP



Ron Condon
(Computerworld)

Árálta kívánja felgyonítani a PC-k szállítási-átvitelét a Hewlett-Packard, hogy rendszerintegrátorokra bízva a végső összeállításra.

Emilio Ghilardi, a vállalat Corporate PC részlegének nemrégiben kinevezett marketingvezetője szerint rövidesen a viszonteladók fogják kézben tartani a HP-csoportok azzal a PC-s üzletágának mintegy 30 százalékát. Rendszerint, több PC-s szerződés teljesítésére kapunk megbízást, viszonteladók szerint azonban az utánrendelésekről lemaradunk amiatt, hogy nem szállítunk elég gyorsan – nyilatkozta. Jelenleg négy hetet vesz igénybe az, hogy a megrendelt termékek eljussanak a viszonteladóhoz.

A szállítási idő csökkentésére jó megoldás lehet – fejtette ki Ghilardi –, ha a viszonteladók közül azok, amelyek alkalmasak rá, rövid idő alatt maguk állítják össze a felhasználók igényeinek megfelelő gépeket. A rendszerintegrátorok a helyi raktárakból szerethetik be az alaprendszereket és a részegységeket. Ezek a raktárak a HP tulajdonát képezik, és a cég gondoskodik a felhőtőléről. Nem várja el a franchise-tagoktól (viszonteladótól) a HP, hogy a raktár költségeit hozzájáruljanak.

Még nem szokott hozzá a PC-ipárához, hogy a raktárakkal zsonglörködjenek. Nem az értékesítési csatoma túlzásfólasa a cél, hanem összefüggő hierarchiába szervezése – mondta a marketingvezető.

A kijelölt viszonteladók a HP-nál működő SAP raktárkészlet-nyilvántartó rendszerrel dolgoznak majd, és naponta kapcsolódnak rá, hogy számot adjanak a megrendelésekről és az értékesítésről. A minőség fenntartása végett ISO 9000-es bizonyítvánnyal kell rendelkezniük a cégeknek, ez a követelmény korlátozza a viszonteladók számát.

Emilio Ghilardi azon a véleményen van, hogy Európában körülbelül tíz, a franchise szervezetebe bevont viszonteladók lesz, ennek ellenére ők bonyolítják majd le a forgalmat 30 százalékát. Simán megvalósítható ez a forgalmazási modell a vállalati PC-k piaci szegmensében, hiszen egyébként is a viszonteladók érté-

stik a rendszerek 80 százalékát, nem pedig maga a gyártó.

Teljes ellátórendszerrel átszervezi a HP, ennek csak része az előbbieken körvonalazott változtatás. Eközben folytatja a technológiai „hegy” megmászását is, azaz újabb képességekkel látja el rendszerét, amiért természetesen nem kér feladást. Fontosnak tartja a felhasználóknak nyújtott szolgáltatásokat, és velük egyenértékűnek a befektetett tőke megtérülését.

mindent pedig az ellátórendszer tökéletesítésével észrevehetően lehet javítani.

Bár csak egyetlen viszonteladóval, de az Egyesült Államokban már kipróbálta a franchise rendszerű értékesítést a HP. Úgy tapasztalja, hogy a korábbi álláscsoportból raktárkészletből a megrendelések 96-97 százalékát sikerült teljesíteni.

Cisco Systems are corporate partner of the Marlboro Marlboro Formula One team 1998



Féktelen szenvedély

Cisco Switching. A megfelelő sebesség!

Nem tudjuk fékezni magunkat.

Miközben arra törekedünk, hogy a hálózatiépítés technológiája a lehető legjobb legyen, nemcsak a router-ek piacán lettek az első, hanem, most már a Cisco a világ vezető switch gyártója is.

Ha jobban megismer minket, akkor az nem lesz annyira meglepő. Bármi, ami a hálózatokat olyan gyors, megbízható és egyszerűen kezelhetővé teszi, mint a kapcsolók, biztos befutó nálunk. Mindig arra törekedünk, hogy a hálózaton keresztül történő üzleti kommunikációt még jobb, még korszerűbbé tegyük.

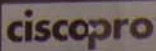
A kapcsolók lehetővé teszik, hogy az a törekvésünk végre munkához lásson!

Kiegészítve már meglévő rendszerét, a switching egy kézenfekvő továbblépési megoldást nyújt. Már működő hálózatot nem kell felzárkóztatni – pont ellenkezőleg! – ezzel még hatékonyabb lesz. És mindezek mellett (ami talán már túlzásnak is tűnhet), a CiscoPro család a skálázható megoldások igényelművé változtatja kiálta, hogy az Önökhez hasonló, növekvő szervezetek bővülő igényeinek megfeleljen.

Nem nehéz megbarátni azokat az embereket, akiknek az internetworking a szenvedélyük.

Nézzen utána a CiscoPro-nak az Interneten.
<http://www.cisco.com>

Forduljon hozzánk telefonon!



Füg. # 204 200 • Ism. # 201 200 • Post. # 206 200 • Gy. # 202 200 • Szolg. # 203 200 • Szaki # 204 200 • Pótl. # 205 200 • Hív. # 207 200 • Hív. # 208 200 • Hív. # 209 200 • Hív. # 210 200 • Hív. # 211 200 • Hív. # 212 200 • Hív. # 213 200 • Hív. # 214 200 • Hív. # 215 200 • Hív. # 216 200 • Hív. # 217 200 • Hív. # 218 200 • Hív. # 219 200 • Hív. # 220 200

IBM
Magyarországi KÖZ

Oktatási Központja

Fő- és mellékállású
munkatársakat keres

Novell, Lotus,
Microsoft

vizsgál PC oktatásra,
valamint

SAP,
AS/400, RS/6000

tanfolyamokhoz

Jelenleg keresünk önkénteskedőket Keszegi Andrásnál
Cím: 1119 Budapest, Kevélyház u. 1.
Telefon: 204-7230, 204-7237 Telefax: 204-1989

1997 júliusában Budábrón nyílik az

AuchanFranciaország egyik legnevesebb hipermarketláncának
első magyarországi bevásárlóközpontja.**INFORMATIKAI VEZETŐ**

(Hivatkozási szám: 260 155/A)

A sikeres jelölt feladata, hogy biztosítsa a hipermarket (üzemeltetéséhez és irányításához szükséges informatikai hardver- és szoftvereszközök beszerzését és működtetését, az előírt technikai paraméterek figyelembevételével.

Közreműködési területtel:

- informatikai hardver- és szoftvereszközök üzemeltetése • a felhasználók szakmai képzése • az informatikai eszközök által megkívánt normák és az árúházi eljárások szerinti helyes használat ellenőrzése
- az informatika területén felmerülő üzemeltetési kockázatok felmérése.

Végzettség: felsőfokú informatikai.

Kor: 25-30 év.

Idegennyelv-tudás: francia és/vagy angol.

Személyiség: pragmatikus, képes fontossági sorrend felállítására, gyors döntéshozatalra, figyelem, alkalmazási és öszegzőképességgel. Egyéb feltétel: kommunikációs és pedagógiai készség.

A pozíciót sikeresen betöltő jelölt több hónapos franciaországi képzésen vesz részt.**Csak az jöjjön, aki bírja, aki tudja, hogy végigcsinálja...
találkozunk!**

Kérjük, hogy magyar és idegen nyelvű pályázatát (önéletrajz, közel írott kísérőlevél, bizonyítványmásolatok, igazolványkép) juttassa el az alábbi címre, a fenti hivatkozási szám feltüntetésével.

Take it Személyzeti Tanácsadó Kft.
1068 Budapest, Benczúr u. 11.
Telefon: 322-1231 Telefax: 341-4336**take it**

2702

Wir sind ein weltweit bekanntes und führendes Unternehmen der Bekleidungs-industrie, in drei aus-
landsuropäischen Ländern betreiben wir Recherzentren die mit Siemens-Holzschuchern und PCs aus-
gestattet sind. Für die Pflege und Weiterentwicklung eines Schwarzpaketes suchen wir einen
ORGANISATIONSPROGRAMMIEREREr sollte auf einer qualifizierten Ausbildung und nachfolgenden Kenntnissen mit Schwerpunkt im
kaufmännischen Bereich aufbauen können:

- Selbstständigkeit und Organisationsakt
- Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift
- Beherrschung mindestens einer Programmiersprache (bevorzugt COBOL)
- Kenntnisse der Betriebs-systeme UNIX
- Siemens Hardware-Kenntnisse (bevorzugt RM 400)
- Kenntnisse im PC-Bereich und DB-Systemen

Die Erarbeitung ist in mehreren Schritten in Deutschland vorgesehen. Verhandlungsgeschick und
Freude am reisen sind gute Voraussetzungen für Ihre neue Aufgabe.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung in Deutsch an nebenstehende Anschrift.

TRIUMPH INTERNATIONAL (Budapest) Kft.

2046 Törökbalta, Pf. 85

2703

Ha egy sikeres cég szoftver-
fejlesztő csapatának szeretne
a tagja lenni, és gyakorlata van
a **C++** nyelvű programozásban,
s az **Internetet** nemcsak használni
tudja, továbbá az **OS/2** sem
ismeretlen a számára,
akkor jelentkezzen a 157-9969-es
vagy a 157-9997-es telefonszámon,
Szegedi Miklósnál.
Személyes beszélgetés után
próbateladatot adunk.**A Creative Engineering Kft.**
a magyar számítási műhely-közösségben az elmúlt
évek vezető magyarországi forgalmazója,
keres ambíciózó, és helyettes
gépész-mérnök CAD/CAM termékekben
működésére.Feladat: részleges pozíciót **PROENGINEER**
vezetői feladatokban.Szakmai követelmények a következők címre vágyok,
2046 Budapest, Pf. 174

Telefon: 06 20 443 900

2704

Fiatal, középfokú számítástechnikai
végzettségű operátort keresünk
A feladatok **Windows, DOS, Novell-
környezetben** kell végrehajtani.
Jelentkezés Szegedi Miklósnál a 157-9997-es
vagy a 157-9969-es telefonszámon.

2705

Schindler Hungaria Kft. felvez
INFORMATIKAI MUNKATÁRSÁTFoglalkozás: PC LAN üzemeltetés
szervezése az alkalmazásfejlesztés területén
- végfelhasználói támogatás
Foglalkozás: Helyettes műszaki vezetőként
- DOS, Windows, Novell környezet
- Unix, Solaris/SPARC környezet
- programozási gyakorlat Windows környezetben
- egyéb alkalmazásokJelöltségeknek, amelyek rendelkeznek magyar és
angol nyelvi ismeretekkel, kiképzés területén
végzettséggel, igazolt, előnyökkel bíró munkatapasztal,
műszaki, és területi megismeréssel, valamint az
igényelt szoftverterület megismerésével közzé
adottak címre.Schindler Hungaria Kft.
1087 Budapest, Kőbánya Kölcsey ut. 76.
Dr. Szabó Ágnes,
Humánpolitikai menedzser

2706

Magas szintű angol nyelvismerettel
és „B” kategóriájú
jognyelvvel rendelkező fiatal
számítástechnikuskollektív keresünk.
Fiatal csapatunkban
a bír nem élekor kezdése.
Telefon: 215-4398

2708

TOPOLISZ Tervezőinformatikai Stúdió keresműködésbe feladatokba
gyakorított Windows-, C++-fejlesztő,
valamint
termékmenedzser.Közvetítés díjmentesen!
Cím: 1113 Budapest, Baross Béla ut. 132.
Telefon: 204 0071

2709

VT-SOFTA VT-SOFT Kft. az INGRES adatbázis-kezelő magyarországi disztribútora
növekvő számu felhasználóknak szakmai támogatására műszaki szakembereket keres**RDBMS-szakértő (support)** munkakörbe.

- Amit keresünk:**
- felsőfokú végzettség
 - alapos RDBMS-ismeretek (INGRES-ismeret előny)
 - ártássalag a UNIX, Windows NT (vesszes VM) területén
 - angol nyelvtudás
 - jogviszony

- Amit kínálunk:**
- versenyképes jövedelem
 - dinamikus csapat
 - szakmai fejlődési és előrelépési lehetőség
 - újabb és újabb kihívások

Jelentkezés szakmai önéletrajzzal, írásban az alábbi címen:
VT-SOFT Kft. - Mikai Gabriella/Kiss Ágnes
1033 Budapest, Városvérs ut. 103-105.

2710

**Angol szoftverfejlesztő cég
keres tapasztalt, ambíciózó
PROGRAMOZÓKAT**Azok jelentkezését várjuk, akik az alábbi
követelményeknek megfelelnek:
- 5-évesnél több programozási gyakorlat
- jó angol nyelvtudás
(íráskés és szóbeli egyaránt)
A következő területeken vagy jártasság előnyként jellemt:
- UNIX
- X Window System
- C++Az angol nyelvű pályázatokat az alábbi címre várjuk:
PETER DARVAS KFT.
1108 Budapest,
Taszy Vilmos u. 16. I. emelet
Telefon/Telefax: 321-0600, 212-0623

2711

**Játéksoftver fejlesztéséhez
fiatal, gyakorlott
C programozót keresünk,
bruttó 100 000 forint fizetésrel.**E-mail: LAZI.O@HU.BONUS.COM
vagy Telefax: 155-2293**Internet Securities**Seeking young ambitious technical person to assist
a rapidly expanding information service on the Internet.
Must speak good English.
Experience at the Internet, UNIX, Windows
and HTML required.
Contact Contact at 260-8810, or via e-mail
csab@intsec.com
Visit our web site at www.intsec.com

2712

Schindler O

COMPUTERWORLD
SZÁMÍTÁSTECHNIKA
IDG**MEGRENDELŐLAP**Eldöntéssel megrendelem a
Computerworld-Számítástechnikahazai kiadású információs hetilapot példányban,

- egy évre: 4.500 forintért
 fél évre: 2.250 forintért
 negyed évre: 1.125 forintért

Név (közvetlen névvel):

Cím:

IDG

A megrendelésért a következő címre kérjük visszaküldeni:
IDG Lapkiadó Kft.
1537 Budapest, Postafák 366. • Fax: 156-9773

ŐN MÁR FELIRATKOZOTT?

Kilenc hónappal a nagy New York-i áramszünet után látványosan megnőtt az újszülöttek száma. Az iNeRNeTTo hírlevél június 17-i száma hibásan ment ki az olvasókhöz.

Büszkén tudatjuk, a hírlevél hiánycikk, ha nincs, és kíváncsian várjuk, hogy ez a kis baleset milyen hatással lesz a születések számára.

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo, van jól a csomagban, lapok
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Szerk. Műs. 17. Jún. 1998 08:22
Tárgyszó: az iNetNetTo
Küldetés: az iNetNetTo

Hogyan rendelhet meg az iNeRNeTTo ingyenes hírlevelet? Keresse fel az iNeRNeTTO-t a World Wide Webben a <http://www.kg.hu/internetto/> címen. Lapozza fel a Friss rovatot, írja be az e-mail címét a megrendelőlapra, és kattintson a Rendben gombra. A másik módszer: írjon egy e-mailt az abcd@ind.eunet.hu címre és a subject sorba írja be: hírlevél.

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS előminősítésre

Az előminősítés egy egyfordulós, zárt tender meghívott résztvevőinek kiválasztására szolgál.

A pályázat tárgya: Integrált informatikai rendszer megvalósítása a Békés Megyei Vízművek Rt.-nél

Az integrált információs rendszer alatt értendők a felhasználói alkalmazások, a rendszerszoftverek, az operációs rendszer, a hardvereszközök, valamint a hálózat kialakítása is.

Főbb felhasználói modulok:
Ügyfélszolgálat – ügyfélszámlás,
teljes körű ügyviteli rendszer, műszaki információs rendszer.

Jelentkezni az előminősítési dokumentum kitélésével és határidőre történő leadásával lehet.

Az előminősítési dokumentum igényelhető:

Békés Megyei Vízművek Rt.
5600 Békéscsaba, Dobozi út 5.
Telefon: (66)449-270
Czinege István informatikai vezető

Jelentkezési határidő: 1996. július 31.

**A Hewlett-Packard mobil számítógépek,
üzleti és tudományos kalkulátorok
teljes választékával várjuk!**

HP OmniGo 700LX A mobil iroda

Nokia felhasználóknak

PC XT/AT, DOS 5.0, 2 MB DRAM, 4 MB ROM

Üzleti kalkulátor funkciók

rapid állásfoglalás / telefonos / kézzel tartott
adatok / pénzügyi menedzser / költségvetés
penzügyi kalkulátor / DOS platform felhasználók

Kommunikációs funkciók

32 kommunikációs beállítás
max. 160 karakteres üzenetek
kiszáraz (SMS)
8000 szavak szótárunkkal
e-mail, internet hozzáférés
a Mail "Send" gomb

HP OmniGo 100 - a kisügyes

Max. 160 karakteres üzenetek
kiszáraz (SMS)
8000 szavak szótárunkkal
e-mail, internet hozzáférés
a Mail "Send" gomb



CIS
KISVÉDELMEZÉSI ÉS SZÁMÍTÁSTECHNOLÓGIAI
RÖVIDÍTÉS

D/S Hungary Kft.
2067 Budapest, Podmaniczky u. 43.
Telefon: (06-1) 302-4222
Fax: (06-1) 302-4224

Mi adunk a vonalainkra!

Ismerkedj a... szívesen... info...
IBM... HP... Microsoft... PHILIPS... VHS...
IDG... HUNGARY

Ismerkedj a Hewlett-Packard
mobil számítógépeket is
vizsgálataidokunkkal!

**HP HEWLETT
PACKARD**
Hivatalos
Nagykereskedő

ZENITH Z-Lite 425

1486SL-25 MHz CPU,
4 Mb RAM, FDD nélkül,
120 MB HDD,
8,5" Monó VGA LCD,
TrackBall, 2x PCMCIA II,
NiMH akku, Szoftverek.

99900,-

ZENITH Z-Lite FDD

Külső 1,44 MB/3,5" floppy drive.

27000,-

DIGITAL HiNote Ultra

1486SL-33 MHz CPU,
4 Mb RAM, rácsatolható 3,5" FDD,
170 MB HDD,
9,5" Monó VGA LCD,
TrackBall, 2x PCMCIA II/III,
Li-ION akku, Szoftverek.

150000,-

COMPAQ LTE Elite 4/50E

1486DX2-50 MHz CPU,
4 Mb RAM, 1,44 MB FDD,
250 MB HDD,
9,5" AKTÍV Monó VGA LCD,
TrackBall, 2x PCMCIA II/III,
NiMH akku, Szoftverek.

190000,-

Notebook

PLAN TREND

PLANTREND Kft.

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



számítógépek



nyomtatók

teljes választékával, nagy raktárkészlettel várjuk!

Érdeklődés neve:

Cég neve:

Cím:

Telefonszáma:

Ezt a lapot az IDG címre
MS-PA formában visszaküldeni

IDG
HUNGARY



**IDG Magyarországi
Lapkiadó Kft.**

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

2A PERIFÉRIA Kft.

Cégtulajdonosi nem disztribúció!
Az árak feltüntetése jogi felelősséggel!
Árakat ÁFA nélkül adjuk!

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

ÁLLÁSHIRDETÉS

A Magyar Posta Rt. vezérigazgatósága
felvételi hírdet

a számítévi és informatikai osztályon

2139 FEOR számú

számítástechnikai rendszerfejlesztési munkakör
betöltésére.

Feladat: számítógépes rendszerek - szerzése,
- programozása,
- üzemeltetése.

A munkakör betöltésének feltételei:

- felsőfokú állami iskolai végzettség (egyetem, főiskola),
- felsőfokú szakmai végzettség (szervéz, programozó),
- erkölcsi bizonyítvány.

A rendszernek fejlesztése PC-n és VAX számítógépen történik. Alkalmazott programozási nyelvek: FOXPRO, FORTRAN, Operációs rendszerek: DOS, Windows, VMS. Adatbáziskezelő: FOXPRO, RDB. Hálózati szoftver: PATH-WORK.

Alkalmazási területek:

pénzügy, számítévi, humánpolitika, ügyvitel.

A jelentkezésnek részletes szakmai önéletrajzzal kell benyújtani, valamint az iskolai és szakmai végzettséget igazoló dokumentumok másolatát. Postai szakismeret, valamint az angolnyelv-fuadás a munkakör betöltésénél előny jelent.

A jelentkezést **1996. július 15-ig** a Magyar Posta Rt. vezérigazgatósága számítévi és informatikai osztály vezetőjének.

Budapesti 1540 címre lehet megküldeni.

Személyes beszélgetésre telefonon történő értesítés után kerül sor.

A munkakör betöltésével kapcsolatos egyéb kérdésekről a **175-5993-as** telefonszámon, az informatikai csoportvezetőnél lehet érdeklődni.

A munkakör elnyeréséről

a jelentkezési **1996. július 30-ig** írásban értesítjük.



GEMOFIS Budapest, XIV. Hungária krt. 131. **Ami szava a Biztat, nekünk és is van!**
Tel./Fax: 121-1539, 343-0088 Reméljünk faxon! Csomagküldő
KFT. GSM: (30)-428-1322 szolgáltatunk postai útvenetelt küldi.

Adobe PageMaker 6.0	118.520 / 33.820	WinWarp Connect Hun CD	34.310
Adobe Photoshop 3.05	120.660 / 40.270	Win 3.1 Hun, EE / 3.11 Hun	15.160 / 22.220
AutoCAD R13 Hun CD Sp.	271.000 / 84.000	Win95 EE és Hun / upgr.	30.770 / 16.020
Borland Delphi 2.0 for Win.	68.660	Win95 Office St. Hun	75.200 / 37.510
CorelDRAW 6 magyar	53.150 / 40.410	Win95 Office Prof. Hun	90.330 / 52.640
CorelDRAW 5 spec	56.000	Office 4.2 Hun / upgr.	75.300 / 44.030
Corel Visual CADD (Win95, NT)	48.000	Office 4.3 Hun / upgr.	90.330 / 59.370
DDS Navigator Office/Personal 4.590	42.900	Visual Basic 4.0 Prof.	74.310 / 14.200
Director 5.0 (multimédia fejlesztés)	794.860	Visual C++ 4.0 Prof.	60.110 / 28.410
Explore for Win (FTP-Navigator)	11.290	Visual FoxPro 3.0 Prof.	74.310 / 44.430
Freehand 5.0 sp/upg.	Corel® 87.800 / 47.010	Norton Commander 5.0 /	11.550 / 5.820
F-PROT Prof. 1 db / 10 db	45.220 / 81.120	Norton Utilities® Win95 upg.	28.930 / 12.880
FreeScan 2.1 / 5 db	9.250 / 42.690	Watcom C++ 6.0 3. sp./upgr.	87.250 / 30.110
WinWarp Hun CD	23.140 / 11.390	Statikai tervezés (kerje demokort)	150.000

Részletes árlista FAXBANK: 180-8611, kód: 1476 (*) és <http://www.idg.hu/internet/>
Az árak készpénzfizetésre vonatkoznak, és nem tartalmazzák az ÁFA-t. Az árvaltoztatás jogát fenntartjuk! E-Mail: gemofis@mail.datanet.hu

Öztrák szállítmányozó cég

budaörsi munkahelyre felvesz:

- 1 fő szervező-programozót

IBM AS-400 gépre

feladatok szakirányú végzettség, többéves tapasztalat, AS-400, RPG- vagy COBOL-ismeret szükséges

- 1 fő programozó-operátor PC-khez

legalább 1 év számítástechnikai gyakorlat, egy programnyelv ismerete szükséges.

Német vagy angol nyelvtudás előny.

Jelentkezési önéletrajzzal, írásban.

LAGERMAX Autótranszport Kft.

2040 Budárs, Vasút u. 4., Pf. 109

Simon Éva

Telefon: (23)430-0331/130-as mellék

Programozók, figyelme!

Übözős iródnak Access 2.0-ban kifejlesztett lokális hálózaton működő rendszerének fejlesztésére archíválásra történő továbbfejlesztésére, illetve a vállalatnál jelenlévő információs feladatok megoldásához 1 fő kálósú programozó keres budapesti belvárosi munkahelyre.

- Aspláléti,
- Access 2.0
- Windows NT
- SQL szerver és
- Delphi programozói ismeretek

Fizetés: nettó 80-120.000 forint/hó

Telefon: 268-0000

A szakmai önéletrajzokat a

HAPPY BALATON Kft. címre kérjük:

1241 Budapest, Pf. 151

1222 Budapest, Csaba u. 3/a
T: 266-1462, 262-0505, 262-0506 fax: 275-3104
<http://www.gamernet.hu>
e-mail: gamernet@post.hu

Új!
1 hónap Internet ingyen!

E-TECH 14.4 Kbps belfő
15.900,- +ÁFA
UFOMATE pocket 19.2 Kbps
31.900,- 29.500,- +ÁFA!!!

FRANCO

ÉRTESÍTÉS

Kereskedelmi (logisztikai és pénzügyi-számviteli) programcsomagot honosított cég -referenciákkal, keresi lehetőséget üzleti partnerrel (magán-üzemeltetők és cégek) a rendszer további hazai és regionális hasznosítására a következő feltételek:

- piaci munka,
- rendszertervezés, -szervezés és adaptációk,
- vállalkozás, közös fejlesztés, közös vállalat.

Minden eberődi IT platform alkalmas lehet.

Telefon: 214-6620 Telex: 214-6619

Netscape

Navigator

Navigálgon az Interneten!

A világ legnépszerűbb Internet böngészője, a **Netbrowsers Magyarul** megvásárolható az **Arco Systems Kft-nél**.

A licenz akciós ára: csak **5 900 Ft + ÁFA**

Kínálatunkban a teljes Netscape termékcsalád szerepel, kérjen tájékoztatást!

További akciós ajánlatunk:
FTP Explore for Windows + Netscape Navigator: **9 900 Ft + ÁFA**
Viszonteladók jelentkezősét is várjuk.

Arco Systems Kft.
1119 Budapest, Fehérvári út 83.
Tel.: 204-3620, Fax: 204-3019
E-mail: info@arco.hu
WWW: <http://www.arco.hu>

N

A CW Számítástechnika 1996/27. héti számból a következő kódszámú hirdésekről szeretnénk tájékoztatást kapni.

04038	25006	27008	27032	27050
04050	25016	27010	27034	27051
08034	25032	27011	27036	27052
09056	25035	27014	27039	27054
14058	26035	27017	27041	27056
15068	26053	27018	27042	27057
17005	26056	27019	27043	27058
17006	26057	27020	27044	27059
17069	26058	27023	27045	34031
23069	26062	27028	27048	48034
24061	26066	27031	27049	

A megfelelő kódszámokat kérjük szíveskedjék megjelölni



Késik a Gupta jelentése

Jánius közepére ígerte a Centura Software (korábbi nevén Gupta), hogy közzéteszi az 1995-ös évre vonatkozó pénzügyi jelentését. E határidő lejártá utáni az közöl-e a cég, hogy tovább késik a jelentés elkészítését, és várhatóan az 1996-os második félévi adatokkal együtt hozza majd nyilvánosságra azokat. A késlekedés oka az, hogy egy per miatt cégviszályas folyók, ami azért vezet igénybe a szokásosnál több időt, mert nem közbén az Arthur Andersen-ot a Price Waterhouse-kom adta át a feladatot a Centura – nyilatkozta a cég szóvivője.

„Amint azt már korábban is bejelentettük, még folyók az 1993-as és 1994-es pénzügyi év adatai. Az elmúlt év ellenőrzését ugyan már befejezték, de a régebbi számviteli elemzése miatt még késik a jelentés. Természetesen tudjuk, hogy a hosszabb audittalal idősek lesznek a következőkben. De mindenkit biztosíthatunk arról, hogy semmilyen könyvelési csalásra sem derült fény” – mondta a Centura ügyvivője.

Bezárja moszkvai raktárúrházát az Apple

Egyelőre nem költségsökkentési okok miatt zárja be moszkvai raktárúrházát az Apple Computer. helyi lényevallat. A Függelék Államok Közösségét (FAK) kiszolgáló központ felzárkózása követően az Apple Europe Hollandiában lévő raktárából bonyolítja le a szállításokat. Egyúttal azt is bejelentették, hogy felzárkózik az orosz fővárosban működő logisztikai részlegét.

Az új értékesítési formával a vállalat megkarbantartja a szállítással, váromlásal és tárolással kapcsolatos költségei egy részét. Úgy tudni, hogy az Apple FAK néhány helyi partnere megkapja azt a jogot, hogy közvetlen beszerzéseket eszközöljön Hollandiából.

Jean-Jacques Mauclair ügyvezető igazgató szerint ez a megoldás várhatóan felgyorsítja majd a szállításokat. Tavaly oroszországi felhasználók vásárolták meg annak a mintegy 25 ezer számítógépnek a felét, amelyet az Apple Kelet- és Közép-Európában adott el.

BSA-iroda Tallinnban

Értesítette az észterországi Tallinnban a Business Software Al-

liance (BSA). Jó oka van erre a nemzetközi szervezetnek, hiszen az Észterországon használatban lévő programoknak csaknem 100 százaléka illegális másolat – állítja az ipari elemző.

„Kezdetben az információterjesztésre helyezték a hangsúlyt, de őszintén beszélhetünk a visszaélések felhárításáról” – jelentette ki Kaido Uudiste, a BSA Észterországi tevékenységét igazgatója. „Tallinnban valamivel jobb a helyzet, mint az ország más részében, mivel itt legalább a bankok és más nagy társaságok jogtiszta szoftvert használnak.

Uduste szerint Észterországon igen sok felhasználó egyszerűen nem fogja fel az illegális és a legális szoftver közötti különbséget, s ennek következtében nem is támaszt igényeket a forgalmazókkal szemben. A BSA első akar adni a felhasználóknak és a forgalmazóknak arra, hogy megbizonyosodjanak illegális jogszabályokról.

Észterországon jelenleg háromévi börtön a szoftveralkalmazókat érő maximálisan kiszabható büntetés.

Internet-elérés a Magyar Telekomtól

Számos hardvergyártóval – közöttük a Packard Bell-el és a Compaqkal – folytat tárgyalásokat a British Telecom (BT) arról, hogy olyan megállapodásokat kössenek, melyek keretében közzösen, csomag formájában kínálják hardvertermékeiket és távközlési szolgáltatásaikat.

Vonó ajálattal szerezte Internet-elérést biztosítani ügyfelei számára a BT – jelentette ki Peter Berrie, a British Telecom internetes termékmenedzser. Amint azt a párizsi Global Internet Summit 96 elevezésű ipari konferencián kifejtette, rendkívül fontos a hardverforgalmazók és a távközlési szolgáltatók közötti kapcsolat.

Egyelőre nem határozta meg pontosan a BT, hogy mit is tartalmaznak a „záró díjközlésű” célú megállapodást megállapodások”, de Berrie hangsúlyozta a hardveralközleg csökkentésének fontosságát az Internet-használat elterjesztésének érdekében mind Nagy-Britanniában, mind egész Európában.

PC-eladások Európában

Ország/rangjara	1995. évi negyedévi forgalom (ezer darab)	1996. évi negyedévi forgalom (ezer darab)	Változás (százalék)
1. Német	247,7	286,9	11,7
2. Brit	291,3	305,9	5,2
3. Svédország	156,1	161,5	3,4
4. Hewlett-Packard	100,0	212,7	212,7
5. Itál	132,8	138,3	3,4
6. Ausz	221,4	174,2	-21,4
7. Francia	220,2	172,1	-21,4
8. Dánia	107,3	140,0	30,3
9. Japán	161,7	126,3	-22,5
10. Svájc	144,5	118,9	-18,3

(Forrás: Dataquest, 1996. május)

Berrie azonban elvetette azt az ötletet, hogy egy online hozzáférési csomag részeként kínálja a BT az Oracle által készített számítógépi, az újítás az Olivetti csoport leányvállalat, az Italia Online SpA már bevezette. Hozzátette: a British Telecomnak nem áll szándékában ingyen kínálni a berendezéseket. Először is a modernhasználat oktatására fekteti a hangsúlyt; egyúttal biztítja a modellem meg nem rendelkező felhasználókat a kommunikációs segédeszköz bezerzésére.

Információk szerint egy hónapon belül szerezne bejelenteni a csomagszolgáltatás beindítását a British Telecom.

Elektronikus postai címár hat nyelven

A chicagói Internet Expox jelentette be a Bigfoot Directory Inc., hogy mostantól német, francia, olasz, spanyol és japán nyelven is használható a Bigfoot Internet nevű elektronikus postai címár. A Web alapú szolgáltatás (<http://www.bigfoot.com>), amely korábban csak angol nyelvi változatban létezett, több mint 100 millió személyes elektronikus postai címét, telefon- és faxszámát, valamint postacímét tartalmazza. Ahhoz, hogy a címárhasználatot egy adott nyelven lehessen igénybe venni, a felhasználóknak rendelkezniük kell egy böngészővel, amely a választott nyelven képes megjeleníteni az oldalakat. Új funkcióval is kiégyesztették a szolgáltatásokat: a felhasználók eldönthetik, hogy a nem kéri elektronikus le-

veleket érkeztetése a program, avagy sem.

Lenneig havoza több mint egymillió ember küldi el adatait a Bigfoot rendszer számára – állítja a cég. „Úgy gondoljuk, hogy a fejlesztésnek köszönhetően a szolgáltatás többnyelvűvé válik, még több felhasználó vonzom majd” – mondta Leonard Barshaw, a vállalat egyik alapítója.

Apróságok a Hálóról

- ♦ Dél-Korea figyelmeztette állampolgárait, hogy az Interneten keresztül ne lépnek kapcsolatba az észak-koreaiakkal – állta hírül a Reuters. Azok a dél-koreaiak, akik ellenkezően eljárhattak az észteruki Web-helyen, megbüntették a nemzeti biztonsági vonatköröz jogszabályok alapján, amelyek tilják az észterukiakkal való engedély nélküli kapcsolatartást – nyilatkozta az államigazgató.
- ♦ Az Egyesült Államok Munkaügyi Minisztériuma által működő telet amerikai állásbörze (Job Bank: <http://www.jobd.com>) Web-helyen, amely állandóan frissítet és kereshető adatbázis tartalmaz, 500 ezer állásajánlatról olvashatnak az érdeklődők.
- ♦ Egyesült kir korábbi Web-hely az ElectionLine és a PoliticsUSA), amely az Egyesült Államok politikai életéről informálható. A létrejött új Web-hely neve és címe a következő: PoliticsNow, <http://www.politicsnow.com>.

Mekkora bevétel hoz az online kereskedelem?

Számos észak-amerikai vállalat még javában azt mérlegeli, hogy lesz-e jövője az Interneten újul kereskedelemnek, a Sharper Image szert azonban már megvan a pozitív válasz erre a kérdésre. Magas ott túzón ki maga elé a San Francisco-i cég: három éven belül a Hálón kívánja elérni az eladásokból származó bevételnek egynegyedét. Tavalyi árbevétele 204 millió dollárra nőtt: ezen belül az online eladások hozzávetőleg 250 ezer dollárral képviseltethet magukat.

Aggresszív online forgalmi célkitűzések hátterében az áll, hogy

az elektronikus csúcstechnológiát gyártó cég úgy látja: a jóval mondható forgalom elérésére is veszélyesek érik hagyományos (katalógus alapú) üzletgát. Ügy-szerzőkén nőnek a papírárak és a postaköltségek, ami kedvezőtlenül hat a Sharper Image nyereségének alakulására. Tavalyi csúcspont 444 ezer dollár volt egy nettó bevételre, szemben az 1994-ben elért 3,7 millió dollárral.

Tervei szerint megvalósítás érdekében újra kellett szervezni a vállalat World Wide Web-helyét. Úgy módos, hogy módosítsa és kezelje könnyebb legyen, és szorosabban illeszkedjen a vállalati információk rendszer infrastruktúrájához.

Amikor legelőször kezelté élesen működött, így gondolt, hogy a Sharper Image Web-helye a lehető legkorábbi. Rajta volt a cég 700 terméknek adatait tartalmazó adatbázis, a fogyasztók megrendelhetik a termékeket, és bizonyos tranzakciós adathaték be távközlési áramzatok. Az Interneten uralkodó közlésművelés képtelen egészen jól működött a rendszer – egészen az elmúlt év tavaszáig. Akkor azonban már kezdte látni Web-helyének korlátait a Sharper. A megrendelések az intelligens Web-szerverre futottak be, amely Phoenix egyik külföldi városán van, majd a megrendeléseket és a hitelkártya-információkat faxon küldték meg a vállalat rendeléstelevisi központjába, az Arkanzasban lévő Little Rockba.

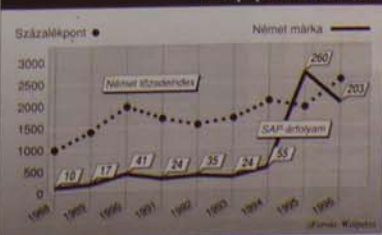
Be kellett újraszámolni a Web-helyet megvált üzletmenet-típusát – emlékszik vissza Joshua Trevisoli, a Sharper Image alternatív média menedzser. „Átvezetni viszont nem akartuk üzletmenetünket egy kis önkéntes online forgalom kedvéért.”

Nekilátott tehát a kérés munkájának a Next Software-vel és az Evergreen Internettel, amely a Sharper Image Web-helyét és speciális katalógusszoftvert tervezte.

Május közepén már működött az újtervezett Web-hely: a Sharper Image vállalatától könnyedén tudták aktualizálni a Web-helyét egy szabványos Web-böngésző használatával, nem kell ismernük a Hypertext Markup nyelvet. Tervek szerint nyár végére készül el a Next a Web/Office szoftver kibővítése: ekkor már közvetlen elektronikus kapcsolat valóditóhat meg a Sharper Image AS400 készlet-nyilvántartó és számlázó rendszerrel.

Az ügyfelek megrendeléseit elektronikuson irányítják a rendeléstelevisi központba, és az ügyfél azonnali online információkat kap a csomagköltségszámról, továbbá a szállási időpontjáról. Itt kerül be a kaliforniai cég információk részlege a projektbe, megpárd a belső rendszerekkel való kapcsolat okán. A Sharper Image Internet-helye partnerkapcsolat létesít a vállalat marketingrészlege és külső tanácsadók közöl.

SAP-papírok a tőzsdén



ÉRIK A GYÜMÖLCS

Már az alma sem esik messze az Escomtól! Mától az Escom üzletekben is megtekinthető, hogy mi az Apple különleges ízeinek titka, milyen remek programok, multimedia-alkalmazások, játékok köthetnek a Macintosh gépekhez. Keresse az Apple számítógépeit és programjait az Escom Bathányi téri és Andrássy úti üzleteiben. **Július 10-én minden asztali gép 20% engedménnyel kapható!**

<http://www.escom.hu>

29.990,-

HP DJ 600



HP DESKJET
600 - 64-es
tombnyomógépes
nyomtató,
MS-DOS + PCL
Cable Driver
technológiával
széles szí-
nytartomány

HP DJ 400: 37.990,-

HP DJ 660C: 74.990,-

HP DJ 850C: 94.990,-

HP LJ 5L: 99.990,-



ESCOM AZ INTERNETEN! Elkészült az Escom Computer Kft. magyar nyelvű Web oldala. A <http://www.escom.hu> név alatt mindig megtalálja aktuális ártáblánkat, tájékoztatást kaphat termékeinkről, akciók ajánlatainkról. Ugyanitt elérhető számos driver, amelyekre szüksége lehet az otthoni vagy az irodai felhasználásokhoz. Az európai Escom képviselői is elérhetők a magyar Web oldalról. Az Escom e-mail címe: info@escom.hu

A **Microsoft** termékek teljes választékával találkozhat az Escomnál. Irodai programok, játékok, hálózati operációs rendszerek. Kérje ingyenes tanácsadásunkat!

commodore

PC-S KIEGÉSZÍTŐK

MPEG PLAYER CARD	37.990,-
DYNAMIC MICROPHONE DM 302	1.190,-
SPEAKERSET-25 WATT	4.000,-
MULTIMEDIA KEYBOARD W95	9.400,-
CAME PAD	1.100,-
MINI KEYBOARD MK 10	6.400,-
MOUSE ERGONOMIC	2.500,-

MOUSE WIRELESS	5.000,-
MOUSE BASIC	2.200,-
MOUSE PAD	400,-
HAND-SCANNER COLOR	77.990,-
POWER-SCANNER 1200 II	74.990,-
STREAMER KIT-800MB II	22.990,-
STREAMER KIT-3.2GB II	49.990,-

Az árak az árak eredetiek.

A SZOLNOKI BODEX IRODATECHNIKAI KERESKEDELMI KFT. KERESKEDELMI IGAZGATÓJA:

Bodnárné Szántó Éva

Kérje! Kapcsolatrendszerek van Budapesttel is, mind az érdeklődés, mind a beérkezett levelek. Mégis félve félve emegreg új kapcsolatot tudnak a termékkel és a beszállító közelek bővebbre térni a katalógus alapján képleteni.



Fiók: 5602-1901 KFT
Cím: 1506 Budapest PF-99
Telefon: 227-5647, 240-2755
Fax: 228-1994, 240-2755

És ne felejtse! Már 10 éves az **Info-Katalógus.**

WESTERN COMPUTER

1442F 1442FX 1442VLY
FAX MODEMEK

BEST DATA
PRODUCTS, INC.
SONY

WESTERN DIGITAL

A leggyorsabb kapcsolat az INTERNET-en is!

Budapest, XIII. Cserni ut 20. Lévélcsinál 099, Budapest PF.701/422.
Tel.: 302-0990, 263-1449 Fax: 129-4644

COMPAQ



DIREKT DEALÉRE A

SELECTRADE
computer

1182 Budapest, Hargita tér 16.
Telefon: 292-6226*, Fax: 294-5609*