

MONITOR

INFORMÁCIÓ-TECHNOLÓGIA



Őszi IT-paletta

www.webconsult.hu

- Arculattervezés
- Interaktív honlapok készítése
- Internetes alkalmazásfejlesztés
- Elektronikus kereskedelem
- Szaktanácsadás

Telefon: 432-9435, 432-9436, 261-2160

CSENDES CSEVEGÉSEK

Még több bér!

Indul a Családnét program

A megvalósult konvergencia

Állásbörze informatikusoknak

Szabadúszók világpiaca

Itt az ideje, hogy beszéljünk!

Az akció részleteivel kapcsolatban hívja a 235-7656-os telefonszámot! www.novell.hu



Novell szoftverlegalizációs akció 2000. október végéig!

Novell

Nagy sebességgel is lehet nagy forgalmat bonyolítani. Csak a megfelelő eszközt kell választani!



PSINet Magyarország/Elender Rt.
Tel.: 465-7859 Fax: 465-7899
1134 Budapest, Váci út 37.
sales@psinet.hu, www.psinet.hu

PSINet

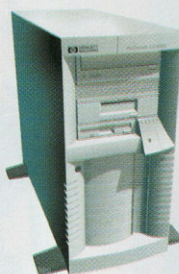


1 249 000 Ft+Áfa

Egyedülálló kedvezmények egy egyedülálló szerverhez.*

hp netserver lc2000 workgroup server

Modell D8521A: Intel® Pentium® III processor 600 MHz / duál bővíthetőség / 256 MB SDRAM (4 GB-ig bővíthető) / 3 x 9 GB Ultra2 SCSI forrócsérés merevlemez, 6-ig bővíthető, összesen 144 GB maximális belső tárolókapacitás / lemeztömb vezérlő / 10/100TX PCI hálózati kártya / 6 db PCI csatlakozás / Integrált HP Remote Assistant kártya / forrócsérés táp; redundáns, forrócsérés ventilátorok / Microsoft Windows 2000 Server OEM operációs rendszer / Ajánlott végfelhasználói ár 1 249 000 Ft+ÁFA



*Most fantasztikus áron veheti meg a hp lc2000 netservert és a Microsoft Windows2000 Server szoftvert! Szeptember 1. és október 31. között a szerverhez a Windows2000 ügyfél hozzáférési licenceket 33% kedvezménnyel vásárolhatja meg.



(1) 382-11-11 | www.hp.hu/lc2000

Intel, the Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks and Celeron is a trademark of Intel Corporation.

Szerdától: Nokia-játék

November első napján indul a Nokia interaktív játéka, amely az összes kommunikációs csatornát igénybe veszi. A játékban 18 európai ország vállalkozó kedvű és legalább 18 éves lakosai vehetnek részt, az indulónak egy kitalált történet főhőseként kell megfejtienük egy titokzatos rejtélyt. Szintről szintre, feladványtól feladványig haladva érhető el a megoldás, a nyomra vezető kulcsok az összes elképzelhető kommunikációs csatornán át, interneten, televízió, rádió, hangpostán, SMS-en, magazinokon és újságokon keresztül érik el a résztvevőket.

A legjobban szereplő játékosokat folyamatosan válogatják, így december elsejére országokonként már csak egy versenyző marad. A nyertesek 2001 januárjában egy csodálatos utazáson vehetnek részt, az MTV Europe Snowball eseményén, az olaszországi Madonna di Campiglióban.

Az érdeklődők október 30-áig a www.nokiagame.com internetoldalon jelentkezhetnek, a részvétel ingyenes, de a folyamatos játékhoz internet-hozzáférés, e-mail cím és SMS fogadására alkalmas mobiltelefon szükséges.

Haladjon a korrall, döntsön Vánca-horoszkóppal!

„Kos: Aránylag tűrhető hét van az Ön háta mögött, kivéve persze, ha Önt az elmúlt héten épp följelentették, tetten érték, elítélték vagy lecsukták; ha erről van szó, akkor nincs mit tenni, lazítson” – Így kezd az irodalmi ténykedése mellett szoftverkritikai munkássága nyomán is jól ismert *Vánca István* a múlt héten első alkalommal megjelent internetes horoszkópját, és így fejezi be a Halak jegyében születettekhez szólva: „az illető, akit Ön megsegít szorult helyzetében, idővel e miatt meg fogja gyűlölni Önt, áskálódni fog Ön ellen, Önnek minden lehetséges módon rossz hírt fogja kelteni, Ön így fölöttébb nehéz helyzetbe kerül, amit meg se tud oldani, kivéve, ha ezentúl minden héten figyelemmel olvassa a tanácsaimat. Ne feledje, jövő héten velem ugyanitt.”

A Heti Hetesben is rendszeresen feltűnő Vánca István ezentúl a Prím Online állandó vendége lesz, így az „ugyanitt” végző a webet, egész pontosan a www.prim.hu/horoszkop címet jelenti, ahol mostantól minden héten egy kis kikapcsolódást is találhatnak mindazok, akik a Prím Online infogazdasági hírével összefüggésben a bolygók jó vagy rossz együtállására is kíváncsiak.

A www.prim.hu látogatói számára az is kiderül, hogy ők maguk szerencsés csillagjegyben születettek-e, és szerencsés csillagjegyben olvasták-e a Prím-horoszkópot – ugyanis akire mindkét megállapítás igaz, akár egy nagy értékű internetes számítógépkonfigurációval is gazdagabb lehet, ha rendszeresen felkeresi a www.prim.hu/horoszkop oldalt.

A Minolta Magyarország első évtizede

Az elmúlt héten ünnepelte tizedik születésnapját a Minolta Magyarország.

Sokak számára talán meglepő, hogy a Minolta már az 1970-es évek derekán megvetette lábát Magyarországon – a kezdeti időszakban főként irodatechnikai berendezéseivel szerzett hírnevet –, de közel két évtizedet kellett várni, amíg 1990-ben teljes jogú leányvállalatként, Minolta Magyarország Irodarendszer Kft. néven megjelenhetett a hazai piacon. A vállalkozás közel 130 alkalmazottal, országos szervízhálózattal indította meg tevékenységét, és elsőként kezdett forgalmazni fénymásoló és faxkészülékeket.

Ma több tízezer eladott Minolta-termékkel büszkélkedhet a cég, amelynek termékpalalettája egyre gazdagabb, a kínálatban megtalálhatók az analog technológiára épü-

lő színes és fekete-fehér másolók, a színes és fekete-fehér lézernyomatók, lézerfaxok, újabbban pedig a digitális kamerák és az általános felhasználási célú szkennerek is. A Minolta folyamatosan jelenik meg a csúcstechnikát képviselő digitális irodai eszközökkel, többek között a kisvállalati és otthoni felhasználók számára fejlesztett multifunkcionális készülékekkel.

Az internetrobbanás, a hálózatépítés és az e-business kihívásaira válasznak a Minolta és a QMS tavalyi fúzióját követően megjelent termékek, például a színes hálózati lézernyomatók. A születésnapra ünnep előkészítésének időszakában a Minolta Magyarország megszerezte az ISO 9002-es minősítést, ami tovább növelte a cég termékeinek és szolgáltatásainak piacképességét.

Őszi IT-paletta

GUTTRAY LÁSZLÓ

Becsomagolás, szállítás, tülekedés, parkolás, kicsomagolás, standépítés, díszítés, csinosítás, szendvics, kávé, üdítő. A Compfairn kiállító cégek képviselőinek – azaz több ezer embernek – ez jelentette az elmúlt hétvége legfőbb programját, az utolsó napokon akár két műszakban, este tízig. Kiállítók mesélik, hogy standépítés közben kialakul valami nehezen megfogalmazható belső izgalom, az adrenalin szint folyamatosan növekedése jellemzi ilyenkor a kiállítókat, olyan ez, mint a színészeknél a premier előtti sminkelés utolsó percei vagy a sportolónál a startpisztoly elsülése előtti pillanat. A vásárváros pavilonjaiban igazi előadás készül, amelyre több tízezer látogató vált majd jegyet.

De készülnek a látogatók is, tavaly ősszel ezrek jegyezték elő napitárjukba a Compfair időpontját, mert látni pedig közelebb mindazt, amit az informatika 2000 végén be tud mutatni. Sokan készülnek a Compfair Áruházban már megszokott kedvezményes akciókra is, a gyakorló felhasználók elsősorban a szoftver- és hardverújdonságokra kíváncsiak, a kiállítók közül pedig sokan a szerda délutánt várják, ugyanis november 2-án 14 órakor a B pavilonban vehetik majd át a Compfair 2000 vásárdíjait a legeredetibb hazai termékek fejlesztői, kiállítói.

Két nappal később, szombaton aztán megérkeznek a diákcsoportok és mindazok, akik hét közben nem tudtak időt szakítani a vásár megtekintésére, a kereskedelmi céllal érkezők lassan megvonják az első mérleget, a cégvezetők összeférják, milyen üzleteket kötöttek vagy milyen szerződéseket készítettek elő az elmúlt öt napban, de listát készítenek arról is, hogy ők milyen érdekességekre figyeltek fel a standokon, milyen újdonságokat láttak az idei IT-palettan.

Talán nem titok, hogy a kiállítók többsége a zárás után rövid ünnepséggel búcsúzik a pavilonoktól, a bulikra persze meghívják a szomszéd standok kiállítóit és az üzleti partnereket egy részét, ilyenkor percenként hangzik el a „jövőre veletek ugyanitt” szlogenje, sokan gondolatban már a 14. Compfairre készülnek – aztán kezdődik a standbontás, a becsomagolás, a tülekedés, az eszközök visszaszállítása az irodákba, telephelyekre.

De addig még van öt jó napunk, érdemes órákat bolyongani a standok között, felfedezni az információtechnológia idei palettájának legújabb színeit és árnyalatait.

Árverés, hastánc, móka, kacagás

A Prím Online keretében működő arveres.com minden délután „életre kel” a Prím és a Computer Média standjai között lévő színpadon, a két kiadó termékei mellett *Gulyás Zoltán* színművész kikiáltásával kalapács alá kerülnek a november 7. tiszteletére éppen lendületbe jövő redcollection.com tárgyi emlékei is. Ugyanezen a színpadon a Computer Média hastáncosokat vonultat fel, totószelvényeket lehet kitölteni, s az idelátó-

gatók értékes ajándékokat nyerhetnek. Hogy a szakma se szoruljon háttérbe, bemutatkozik a Westel SMS-fala, ahová telefonjáról bárki „kiakaszthatja” saját „tacepaóját”, illetve az ott tolongók közül néhányan egy Psion-palmtopról elküldhetik helyben készített digitális fényképeket e-mailben szeretteiknek.

A „jamboree” kezdete általában délután 3 óra, irány a B pavilon közepe, a sajtósziget.

ALAPÍTÓ FŐSZERKESZTŐ: Vértés János Andor (vertes@prim.hu)

FŐSZERKESZTŐ: Guttray László (lguttray@prim.hu)

Kiadja: PRÍM Informatiótechnológiai Kft., 1116 Bp., Hunyadi Mátyás u. 32. III/1. Tel./fax: 228-3372

NYOMÁS: Regia Rex Nyomda, 8000 Székesfehérvár, Alba Ipari Zóna, telefon: 06-22-328-505

HU ISSN 1215-1548

Írásaink szerzői jogvédelemben részesülnek.

Kábel-
konfekció

Réz (RJ45) és optikai (SC, FC, ST, APC) patch kábelek megrendelés szerinti méretben



FIBEX KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

1047 Bp., Baross u. 91-95. T.: 399-5166 (-67, -68) F.: 399-51-69 • E-mail: info@fibex.hu • www.fibex.hu

PRIM

ONLINE

Itt az ideje, hogy beszéljünk!

Az akció keretében az új Novell Kisvállalati Csomag 5.1, valamint a NetWare 3.2 kedvezményes, upgrade áron vásárolható meg.

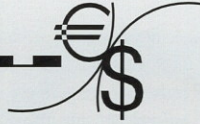
Novell szoftverlegalizációs akció 2000. október végéig!



Az akció részleteivel kapcsolatban hívja a 235-7656-os telefonszámot!
www.novell.hu

Novell

hazai gazdaság



NAH projekt: korszerű postai adathálózat

Miközben a Magyar Posta ügyfelei hamarosan találkozhatnak az Integrált Posta Hálózattal (IPH), és folytatódik az SAP alapú vállalatirányítási rendszer kiterjesztése, egy másik, az ún. Nagy területű Adathálózat (rövid nevén NAH) projekt révén új alapokra helyezik az internetes információáramlás biztosítását. Az infrastruktúra kiépítését célzó, közelmúltban indult NAH projekt eredményeként létrejövő korszerű postai adathálózat célja a teljes postai modernizációs folyamatban nem csak az IPH támogatása, hanem egyúttal az országos nagyvállalaton belüli telefónia továbbfejlesztése is. Ilyen módon – jelentős költségmegtakarítást eredményezve – a későbbiekben például megvalósulhat a regionális postai igazgatóságok mellékállomásként való hívhatósága.

Műholdas-kábeltévés kiállítás és konferencia Budapesten

A Compair 2000 nemzetközi információtechnikai szakkonferenciával és vásárral párhuzamosan, azzal azonos időben és helyszínen rendeznek Média – Infokommunikációs Technológia 2000 címmel nemzetközi CATV és satellite szakkonferenciát és konferenciát. A Budapesti Vásárcsopont területén 2000. október 31. és november 4. között a Magyar Kábeltelevíziós és Kommunikációs Szövetség (MKKSZ) által szervezett rendezvény a klasszikus kábeltévés technológiákon túl foglalkozik a távközléssel, az információtechnológiával, a műholdas műsorszórás adás- és vételtechnikájával. Idén a kiállítás és a konferencia a tévé- és rádióműsor-szolgáltatókkal, valamint korszerű stúdiótechnikai berendezésekkel egészül ki. A konferencia november 2. és 4. között az Európa Központban kerül megrendezésre.

Duplájára növelte bevételét a Sun Magyarország

A Sun Microsystems Magyarország az anyavállalat rekorderedményeit is messze felülmúlva, 121,5%-kal növelte bevételét pénzügyi évének első, október 1-jén zárult negyedévében. Az eredmények elsősorban a közép- és felső kategóriájú rendszerek eladásainak, az adattároló eszközök értékesítésében elért jelentős teljesítménynek és a Sun–Netscape Alliance iPlanet szoftverekből származó bevételnek köszönhetőek. A számottevő bevételnövekedés mellett a cég rendelésállománya is megháromszorozódott, ami a jövőbeni eladások hasonló mértékű növekedését vetíti előre.

Új szereplő az e-piacon

Évente öt vállalkozás összesen 100 millió forint támogatását tervezi a Videoton Holding, a Műszertechnika és a Gamax Kft. által létrehozott CeWeb Konzorcium napokban megnyitott inkubátorháza. A szeptemberben eredetileg internetes üzleti megoldások honosítására alapított konzorcium célja, hogy a közép-európai e-piac meghatározó tényezőjévé váljon. Ennek keretében támogatja a hazai vállalkozások bekapcsolódását az elektronikus kereskedelembe. A konzorcium 25 millió forint alaptőkével, kft. formájában alakult meg. A három alapító cég egyenlő arányban van jelen a tulajdonosi struktúrában. Fő feladatnak tekintik a hazai ötletek, fejlesztések felkarolását, valamint vezető nyugat-európai és amerikai internetes vállalatok szolgáltatásainak és termékeinek magyarországi bevezetését. A CeWeb Konzorcium rövid távú, egy-két éven belül nyereséggé váló üzletek, beruházások finanszírozását és megvalósítását tervezi. Hosszú távú megállapodásokra töreksenek vezető nyugat-európai és amerikai vállalkozásokkal oly módon, hogy a partnerek saját szakterületükön meglévő ismereteit a CeWeb piacismeretével és szakértelmével ötvözik.

Magyarok vezetnek a „FAST 50”-et

A Deloitte & Touche Central Europe megjelentette a technológiai ágazatról szóló idei új felmérést, amely a gyors növekedést mutató közép-európai technológiai cégek listáját is tartalmazza. Az ilyen cégek azonosítása érdekében útnak indított program részét képezi „FAST 50”-et az egyes cégek 1997 és 1999 közötti évi átlagos árbevétel-növekedési mutatója alapján állították össze. Élén a fenti időszakban éves átlagban 132%-os növekedést elért, olajipari szoftvereket fejlesztő magyar Comfort-Netshare áll, és 1313%-kal a második helyen is magyar cég található, a napelemeket gyártó Dunasolar. Előkelő helyen végzett még a len-

gyel telekommunikációs és hálózati szolgáltató Telecomm Systems (464%), a cseh Praxis (341%) szoftvercég és az információtechnológiai rendszereket fejlesztő és tervező lengyel ComArch (221%). A listára kerülés kritériumai közül néhány: a tevékenység középpontjában a „high-tech” fejlesztése vagy használata áll; minimum hároméves működés; független tulajdonosi struktúra (a külföldi cégek leányvállalatai kizártak).

Alaptőke-emelést hagyott jóvá az AH közgyűlése

Az Antenna Hungaria Rt. (AH) közgyűlésének október 20-án tartott ülésén elfogadták azt az alapszabály-módosítást, amelynek értelmében a társaság igazgatósága az elkövetkező egy évben (2001. október 19-éig) egy alkalommal, legfeljebb 25%-kal (2,968 milliárd forinttal) az alaptőkét saját hatáskörében felemelheti. Ismeretes, hogy még az idén lezajló privatizáció részeként tőkeemelésre is sor kerül majd. Az ÁPV Rt. által értékesítendő, illetve a tőkeemelés során kibocsátandó részvények árfolyama az ajánlatok beérkezését követően, december elején válik ismertté, csak ekkor határozható meg a tőkeemelés pontos nagysága. Az ülésen a lemondott munkavállalói képviselő, *Dienes Edit* helyére a társaság felügyelőbizottságába választották *Arató Lászlót*, az AH logisztikai ágazatvezetőjét.

külföldi gazdaság



Az AT&T saját magát darabolná fel

A szövetségi bíróság rendelte el az AT&T első feldarabolását „Baby Bellekre”, most viszont a cég saját igazgatósági tanácsa fontolgat hasonló lépéseket. Többféle feldarabolási változat is kering a köztudatban. A legszimplább szerint csak az interurbán egységet választanák le és adnák el, de létezik egy négy részre vágási elképzelés is. Eszerint különválasztanák a kereskedelmi, az interurbán, a mobil és a széles sávú távközlési egységeket. Ezek már eddig is kvázi önálló entitásként működtek, a legsikeresebbnek talán a MediaOne bizonyult. Az osztódással az AT&T új „babyjei” tőzsdén szeretnének tőkéhez jutni, és jóval nagyobb eséllyel léphetnek fel, ha jól körülhatárolt projektekkel indulnak, mint a nagy konglomerátum.

Nem sikerül betiltani a cookie-kat

A Fehér Ház tiltása ellenére 13 kormányhatóság használ olyan technológiát (cookie), amelynek segítségével titkosan követhető a honlapot meglátogató személy internetes barangolása, mi több, legalább egy esetben a szerzett információt kereskedelmi cégeknek is eladták. A hatóságok között van többek között a Szövetségi Repülésügyi Igazgatóság és az Egészségbiztosítási Pénztár is. Az eset nagy vihart kavart a szenátusban, ahol a személyiségi jogok megsértését kérték számon a hatóságok vezetőitől. A Kongresszus most új törvény bevezetését fontolgatja. A tervezetet, amelyben kéri, hogy biztosítsák a személyiségi jogok fokozott védelmét a kormányzati komputerhálózatban, már elküldték az elnöknek.

Microsoft-eredmények

Mivel végre föllendült a jelenleg sorsdöntő termék, a Windows 2000 operációs rendszer értékesítése, a Microsoft a vártnál nagyobb forgalomról és profitról számolhatott be a harmadik negyedévet illetően – ez üzleti évének első negyedévére. A váratlan, de nem nagy profitnövekedés jó része azonban még így is két nagy befektetésből származott, és a működési nyereség visszaesett a tavalyi hasonló negyedévhez képest, habár nőtt az előző negyedévhez viszonyítva. A nettó profit 2,21 milliárd dollár volt a tavalyi harmadik negyedévi 2,19 milliárddal szemben – ez egy részvényre számítva ugyanúgy 40 cent, mint a tavalyi harmadik negyedévben. A Microsoft gondjai ezzel nem értek véget: miközben a Windows 2000 értékesítése javult, az Office kezelőrendszeré visszaesett. A teljes bevételnövekedés nem érte el a 8 százalékot, miután előző nap a fő versenytárs, a Sun Microsystems 60 százalékos bevételnövekedést jelentett a tavalyi harmadik negyedévhez képest.

Veszteséges az Apple

Az Apple már korábban jelezte, hogy utolsó negyedévi eredményei visszaesést mutatnak. A bejelentés hírére jelentősen estek az Apple részvényei, s most fele áron cserélnek gazdát. Elemzők szerint a cég nyeresége 31 cent lesz papíronként – ez az összeg még nem olyan régen 46 cent volt. A probléma oka főként az, hogy a cég zászlóshajója, az iMac lassan kezd kimenni a divatból. A high-end PowerMac G4

ugyan kedvező fogadtatásra talált, ára azonban egy kicsit borsos. Tovább csökkentek az iskolai eladások is, ahol az Apple erősnek számít. A cég egyáltalán nincs veszélyben, hiszen a 90-es évek közepéhez képest sokkal nagyobbak a bevételei. Korábban az Apple 20 százalékos növekedést ígért, de a Merrill Lynch elemzője, Steve Fortuna úgy véli, 10-12 százalék lehet reális. A Dataquest munkatársa szerint a probléma az, hogy az Apple jelenlegi rendszerei a G4-et kivéve kezdenek elavultak lenni.

hazai technológia



Négymilliárd IP-hálózatfejlesztésre

A Matáv Rt. ebben az évben 4 milliárd forintot fordít internetprotokoll-hálózatának fejlesztésére, amelynek bővítése a következő években is prioritást élvez. A szeptember elején indított, az internetszolgáltatások technikai háttérént szolgáló gerinchálózat több mint 300 ezer ügyfél kiszolgálását teszi lehetővé. A Matáv nem elsőként hozta létre IP-alaphálózatát, hiszen hasonló infrastruktúrával a konkurens is rendelkezik – így például a Novacom, az Elender és a PanTel –, ám a cég várakozásai szerint versenyképes lesz. A fejlesztés során a Cisco legmodernebb technológiai megoldásait alkalmazták. Az IP-alaphálózaton keresztül a Matávval szerződő internetszolgáltatók ügyfelei számára akár a távbeszélő-hálózatból kezdeményezett analóg vagy ISDN-hívással, akár bérelt vonali megoldással elérhetők a világháló nyújtotta lehetőségek. A szolgáltatás mind az 54 primer távközlési körzetben elérhető.

Internetes játékaruház

Az Eurogameport Európai Internet Játék Kft. október 16-án elindította Magyarországon első játékkereskedéssel, játékpublisherrel és szórakoztatással foglalkozó tematikus portálját. A site az első napon 12 000 oldalbetöltést regisztrált, a játékosok mintegy 1500 játékot játszottak egymás ellen, többek között a Játék a betűkkel interaktív változatát Egri János virtuális játékvezetésével. Magyarországon első és legnagyobb tematikus játékporthálón lehet játszani, beszélgetni, véleményt mondani, klubokba tömörülni – s persze játékot venni és eladni. Az Eurogameport Kft. online játékkereskedésre, internetes játékkereskedésre szakosodott vállalkozás, amely a teljes kelet-közép-európai régióban indít játékporthalokat és B2B-játékkereskedéseket.

Kalapacs.hu

Az apróhirdetés már a múlté: elindult a **kalapacs.hu** ingyenes online aukciós rendszer, ahol bármi vehető vagy eladható. A katalógust böngészve közel húsz kategória közül választhatunk, sőt az aukciókat nyomon követhetjük egy város kiválasztásával is, pl. Ajka, Baja, Kazincbarcika stb. Persze ha túl sok mindenre licitálunk, azt nehéz fejben tartani, ám az „én kalapacsom” ezt a gondot is megoldja: itt ellenőrizhetők „az aukciók, ahol ajánlatot tettem”. A netBridge Ltd. által indított online aukciós oldal már sikerrel vizsgázott a régió több országában.

Portál orvosoknak

Új internetes egészségügyi szolgáltatás indult elsősorban orvosok, később pedig betegek számára is a **www.medicentrum.hu** webcímen. A MediCentrum portált a napi orvosi munkát segítő tudás tárházának szánják, amelyen az egészségügyi piac szereplői hatékonyan tájékozathatják a szakmai közösséget. A szolgáltatás felhasználói többek között hozzájutnak nemzetközi és hazai folyóiratokhoz, napi híreket olvashatnak a Magyar Távirati Iroda és a Reuters brit hírügynökség anyagai alapján. A honlapra bejelentkező orvosok virtuális konferenciákon vehetnek részt, részletes tájékoztatást kapnak akár a legújabb gyógyszerekről is, és az internetes hálón keresztül kialakult klub keretén belül üzleti szolgáltatásokban is részesülhetnek. Az új internetes honlap várhatóan november elejétől a nagyközönségnek is lehetőséget ad a tájékozódásra az egészséges étellel és a betegségekkel kapcsolatban.

Új szerveren a fiatalok díjmentes internetszolgáltatása

A fiatalok számára díjmentes internetszolgáltatásokat biztosító Hálózat az Ifjúságért Kht. (**www.ngo.hu**) önálló szerverközpontot hozott létre a fővárosban. Az új számítógépes bázis segítségével korszerű technikai háttérrel tudnak biztosítani az ifjúsági közösségeknek, valamint azoknak a nem kormányzati szervezeteknek és intézményeknek, amelyek a gyermek és ifjúsági korosztály érdekében végeznek közhasznú tevékenységet. Az új szerver segítségével a civil közösségek ezentúl akár négy domainnevet is kaphatnak. Az ngo.hu, a civilport.hu, az iport.hu és a drogport.hu végződésű elektronikuslevél-címeket különböző feladatokra és tevékenységi körökre létrehozott szervezeteknek ajánlják. A rendszeres pályázati kiírás mellett szakmai és technikai tanácsadást is nyújtanak az érdeklődőknek. A közhasznú társaság HiNet programja keretében az Észak-alföldi Regionális Ifjúsági Szolgáltató Irodával közösen Debrecenben indítottak világhálós oktatást a napokban, amelyen 6 országos ifjúsági szervezet 22 képviselőjét készítik fel saját honlapjuk karbantartására, üzemeltetésére, valamint levelező- és keresőprogramok használatának elsajátítására.

külföldi technológia



Hírek új köntösben

Egy szabványokkal foglalkozó szervezet a napokban elfogadta azt az új specifikációt, amelynek segítségével híreket, fotókat, audio- illetve videoanyagokat és egyéb multimédia-elemeket lehet webes felületen összekapcsolni. Az International Press Telecommunications Council jóváhagyta a NewsML szabványt. A NewsML az XML (Extensible Markup Language) nyelvet használja arra, hogy multimédiás és egyéb hírelemeket összekapcsoljon. Az új szabványt úgy tervezték, hogy együttműködjön a tanács által már korábban elfogadott NITF (News Industry Text Format) technológiával. Az NITF adja majd azoknak a szövegeknek az alapját, amelyeket egy NewsML-fájlban kívánunk továbbítani az olvasók felé. A NewsML működését leginkább egy borítékhoz lehet hasonlítani, amely képes NITF szöveges fájlok, képek, video- és audiofájlok tárolására, összefogására. Újdonság, hogy a NewsML rendszer képes a csomagon belüli elemeket lecserélni és frissíteni. Az előbb említett tanács elsősorban olyan szabványokon dolgozik, melyek segítségével a hírinformációk könnyebben cserélhetők gazdát.

Hazaindulás előtt hívd fel a mosógéped!

Csak fel kell tárcsázni a helyi internetszolgáltatót, segítségével letölteni korszerű mosógépre a legmakacsabb foltok eltüntetését szolgáló mosóprogramot, és mire hazaérsz, vár a frissen mosott ruha. A dél-koreai LG Electronics cég bemutatta legújabb találmányát, a 2 millió font beruházással elkészített, internet alapú mosógépet. Az okos találmány gazdája egy négycolos képernyő segítségével kísérheti figyelemmel gépe működését. Az internetre kapcsolódva akár számítógépen, akár mobiltelefonon elindíthatja a programokat, bárhol legyen a világon, és mire megtér otthonába, kész a nagymosás. A jelentés arról ugyan nem szól, miként kerül a ruha a mosógépbe, illetve hogy az intelligens gép szét tudja-e választani a fehéret a tarkától. Azt sem tudni, mennyi lesz az ára az új szerkezetnek, bár minden bizonnyal csak a tehető, nagyon elfoglalt üzletemberek életének szervezését segítheti majd a masina.

Skót munkahelyi webfigyelő

Egy skóciai cég, az Actis Technology olyan programot készített, amellyel nyomon követhetők az alkalmazottak munkaidő alatti internetes keresései. A Net Intelligence a vállalat tervei szerint alternatívát kínál a különböző letiltást alkalmazó programok használóinak. A cég szerint a program százszázalékosan pontos, és elektronikus üzeneteket segítségével képes jelezni, ha valamely alkalmazott nem a cég érdekeinek megfelelő helyen keresgél. Meghatározhatók a tiltott területek, sőt még egy toleranciafunkciót is beépítettek, amely csak egy idő után jelzi a nemkívánatos letöltéseket. Az Actis meggyőződése szerint a program lehetővé fogja tenni a nagyvállalatok és a kormányzat részére, hogy betartassák internetes viselkedéskódexüket.

Több mint száz új alkalmazás Linux alá

A Chillware száznál is több Linux-alkalmazás kiadásával akarja felkavarni a Linux-felhasználói programok meglehetősen csendes vizét. Elsőként négy új alkalmazás kerül az amerikai boltokba a cég bemutatkozásaként. A saját, asztali gépekbe szánt Linux-verzió mellett egy Nexxus nevű kapcsolatmenedzselő, egy Mentor dokumentációvárló, egy IceSculptor kiadványterjesztő és egy Mohawk Apache szerverkonfiguráló programot dob piacra a cég a napokban. A szoftverek egyike sem fog 79 dollárnál többé kerülni. A társaság a kis- és középvállalkozásokat vette célba alkalmazásaival. November 15-étől a programok letölthetőek lesznek a cég saját weboldaláról, valamint olyan online bevásárlóközpontokból, mint amilyen a Linuxmall.com és a Buy.com. A jövőben számíthatunk egy – a Microsoft Office szoftveréhez hasonló – komplett irodai programcsomag megjelenésére is Linux alá.

Vírusadatbank

A vírusok minden számítógép-tulajdonos rémálma – főleg akkor, ha nem tudjuk, hogy álljunk hozzájuk. Ekkor segít *Eugen Kaspersky*. Az orosz szoftverspecialista létrehozott az interneten egy adatbankot a **www.viruslist.com** cím alatt, amely tele van információkkal a vírusokról. Megtudhatjuk, pontosan mi is a vírus, hogyan vehető észre, és kik azok, akik ezekkel bosszantják a számítógépek használóit. Az oldal orosz és angol nyelven olvasható. A keresőrendszer segítségével egy bizonyos vírusról külön is érdeklődhetünk, valamint felirathozhatunk az aktuális vírusokról szóló figyelmeztető híreikre.

Lapunkat rendszeresen szemlézi Magyarország legnagyobb médiafigyelője, az



»OBSERVER«
BUDAPEST MÉDIAFIGYELŐ KFT.

1084 Budapest, VIII. ker. Auróra u. 11.
Telefon: 303-4738, Fax: 303-4744
http://www.observer.hu

Compfair 2000 Törzskiállítók és újoncok

Nehéz előre megjósolni, hogy a Compfairon kiállított hardverek, a bemutatott szoftverek és szolgáltatások közül melyek lesznek a legnagyobb érdeklődést kiváltó termékek, az azonban biztos, hogy a törzskiállítók nem véletlenül jelennek meg évről évre az őszi kiállításon, jó néhány közülük mind a 12 eddigi vásáron önálló standdal jelent meg.

Lapunk következő oldalain néhány kiállító kínálatának bemutatásával próbálunk irányt adni a Compfair standjai közötti sétához.

A Cobra Computer is a visszatérő kiállító közé tartozik, évek óta sikerprogramjuk a folyamatosan fejlesztett CobraContoWin+ ügyviteli szoftvercsomag, amelynek legújabb verziója már integrált vonalkódos alkalmazást is kínál, miáltal a raktári bevitel és kiadás, valamint a számlázás egyre gyorsabbá válik. A 2.13-as verzió újabb funkcióval, nevezetesen vonalkód-nyomatási lehetőséggel is bővült. A legújabb változatban jelent meg a termelésirányítási modul, ezzel tizenháromra bővült a CobraContoWin+ programcsomag főmoduljainak száma. Az új funkció segítséget nyújt ahhoz, hogy automatikusan összeállítható legyen a folyamatos termeléshez szükséges alkatrészek és részegységek listája, s ugyanígy pontos adatokat szolgáltat a késztermékekre vonatkozóan.

Az irodai körülmények között is egyre fon-

tosabb adatvédelmet egy igazán korszerű eljárással, az ujjlenyomat-azonosítás lehetőségével biztosítja a CobraContoWin+. A cégnél ugyancsak beszerezhető a szükséges hardverkiegészítők, amelyek a számítógéphez csatlakoztatva biztosítják mind a program, mind pedig az adattároló eszközök védelmét.

Szintén a törzskiállítók közé tartozik a Holland Rt. A megalakulás óta eltelt 11 esztendő alatt többször váltottak profilt, újabban a márkás irodatechnikai és számítástechnikai termékek mellett Németországból importált használt számítástechnikai eszközöket (komplett számítógépeket, noteszgépeket, monitorokat, nyomtatókat) is találunk kínálatukban.

A telefonok ma már nélkülözhetetlen „tárcsékai” egy kiállításnak. Többéves sikeres együttműködés eredményeként az Alcatel Magyarország disztribútori szerződést kötött a Hamex Rt.-vel, amelynek értelmében a társaság az Alcatel strukturált kábelezési rendszerének teljes választékát forgalmazza, de palettájukon megtalálhatók a hazai fejlesztésű Koratel telefonok, a legmagasabb igényeket kielégítő Casio telefoncsalád és a hazai piacon domináns helyet elfoglaló Koracell mobiltelefonok. Nagy érdeklődésre számíthatnak a Hamex által kínált Koracell notebookakkumulátor-család forgalmazójaként is, amelynek tagjait a gyári áránál lényegesen kedvezőbb összegért kínálják.

Office-verseny a Computer Panoráma standján

A tavaszi kiállításon rendezett nagy sikerű hardver-összeszerelő verseny után szoftveres feladatmegoldó vetélkedőre, pontosabban MS Office-versenyre invitálta a Compfair látogatóit a Computer Panoráma szerkesztősége.

A versenyőzöknek a két legnépszerűbb Office-programban, a Wordben és az Excelben kell megoldaniuk néhány olyan feladatot, amelynek nehézségi foka egyre nagyobb tudást feltételez. Akik nap mint nap ezekkel a programokkal dolgoznak, azok számára a Compfair idején remek alkalom kínálkozik arra, hogy ország-világ előtt bizonyítsák hozzáértésüket – akik pedig még nem ismernék az említett szoftvereket, a vetélkedő nézőjeként „ingyentanfolyamon” vehetnek részt a népszerű számítógépes magazin standján.

Az izgalmas szórakozás mellett már csak azért is érdemes benevezni a Computer Panoráma MS Office-versenyére, mert mind a résztvevők, mind a nyertesek értékes ajándékokkal térhetnek majd haza.

Szakmai összefogás

A Matávnet vezetősége saját lehetőségeire építve kívánta támogatni az őszi informatikai kiállítást, ezért szakmai támogatást ajánlott fel a vásár szervezőinek. Az együttműködés keretében, a vásár nagyobb sikere érdekében, a Compfair weblapjait a Matávnet készíti el és gondozza, ezenfelül az Origo címlapjáról is elérhető vásári újságot is működtet a kiállítás zárásáig, amelynek az interaktivitás biztosítása érdekében többek között egy online beszélgetőforum is része lesz.

A Matávnet ugyanakkor szakmai összefogásra kérte fel az ezen a területen működő médiát, amelynek képviselői a piacvezető internetszolgáltató szándékával egyetértve csatlakoztak a kezdeményezéshez.

Konferencia a hálózati biztonságtechnikáról

November 2-án az E épület tükörtermében a hálózati alkalmazások biztonságtechnikai kérdéseiről szervez konferenciát az Informatikai Vállalkozások Szövetsége (IVSZ). A résztvevők neves előadókat hallgathatnak meg az internetes kereskedelem biztonságáról, a standard biztonsági intézkedésekről, a biometrikus fejlesztésekről, valamint a sikeres hálózati biztonsági irányelvek kifejlesztéséről és használatáról.

B pavilon: Indul a Családnét program

A VGA Monitor is beszámolt már a Családnét programról, amelynek keretében kedvezményesen juthatnak számítógéphez és interneteléshez a szerényebb jövedelmű családok.

Az elmúlt napokban megjelent a részletes kiírás, amelyből kiderül, hogy a kísérleti program keretében meghirdetett számítógépek megvásárlásához november 10-éig várja a meghatározott feltételeknek megfelelő jelentkezőket a programot lebonyolító Családnét-PC konzorcium.

A számítógépet, internet-hozzáférést, 2 megabájtnyi saját tárterületet és e-mail címet magában foglaló csomagot kedvezményes részletfizetés mellett kaphatják meg a pályázók. Az összeállítás a Compaq multimédiás számítógépe (566 MHz-es Celeron processzor, 64 MB RAM, 10 gigabájtos merevlemez, CD-ROM-olvasó, hangszórók, modem, 15 inches monitor, magyar nyelvű Windows 98 operációs rendszer) mellett ha-

vi 20 órás telefonos internet-hozzáférést tartalmaz a kedvezményes időszakokban a Matávnet-től, illetve a Vivenditől. Mindez azt jelenti, hogy a felhasználóknak havonta 20 órányi internethasználatra nem kell telefonforgalmi díjat fizetniük azon internethívásokra, amelyeket munkanapokon 18.00 és másnap reggel 07.00 óra között vagy munkaszüneti és szabadnapokon kezdeményeznek.

Az 1400 csomagot a kedvezményes fizetési konstrukció keretében 29 ezer forint befizetése és három éven keresztül havi 6800 forint törlesztés mellett lehet megvásárolni.

A Compfair ideje alatt a B pavilonban is részletes információk kaphatók a feltételekről, illetve az érdeklődők tájékoztatást kérhetnek az ügyfélszolgálat 06-40-200-275-ös „kékszáman” vagy e-mailben az info@csaladinetpc.hu címről, de a teljes kiírás megtekinthető a www.csaladinetpc.hu weboldalon is.

Négy megapixeles Olympus Év végére az üzletekben

A Daten-Kontor Trade Kft. kiskereskedelmi üzletága, a Multimedia Meeting Point (MMP) 1999 novembere óta az Olympus lakossági termékeinek bemutatótermeként és szaküzleteként működik. Az eltelt időszakban e területen jelentős sikereket ért el a cég, mind a vásárlók, mind a viszonteladók körében jó visszhangja volt egy olyan kezdeményezésnek, amely a mai hipermarketes világban arra fekteti a hangsúlyt, hogy a vásárlókat ne csak árulással lássa el, hanem megfelelő színvonalú és szakértelmű szolgáltatást is nyújtson a termékek mellé. Négy termékcsoport forgalmazása folyik az üzletben: távsövek, hagyományos fényképezőgépek, digitális fényképezőgépek, valamint digitális és mikrovezetéses diktafonok – s természetesen mindezek kiegészítőinek teljes választéka.

A fejlődés irányának megfelelően természetesen a digitális fényképezőgépek örvendenek a legnagyobb népszerűségnek. Ezek fejlődésére jellemző, hogy az egy évvel ezelőtti modellekből egy-két típus van már csak for-

galomban. Az őszi újdonságok közül kiemelkedik az Olympus Camedia sorozatának négy megapixel felbontású, tükörreflexes gépe, az E-10, amely kereskedelmi forgalomba előreláthatólag az év végére kerül. Emellett a C-2100 Ultrazoom (10-szeres optikai zoom, 2,1 megapixel) és az E-100RS jelenti a megújulást a termékpalettán. Rövidesen forgalomba kerül az Olympus két új termoszublimációs nyomtatója is, melyek közül az egyik 8x11 cm méretű képek nyomtatására képes. Ez önmagában nem jelent újdonságot, azonban ha figyelembe vesszük, hogy áramellátását, méreteit és tömegét tekintve mobil használatra alakították ki, akkor a termék már komoly figyelmet érdemel. A másik – szintén termoszublimációs nyomtató – paramétereit tekintve hasonló tulajdonságokkal rendelkezik, ám A/4-es méretben képes nyomtatni.

A Compfair 2000 kiállításon az MMP a Compfair Áruház pavilonjában forgalmazza termékeit, némelyiket jelentős kedvezménnyel.

Vírus ellen: VirWare

Ha van hardware, van software, sőt van firmware is, akkor a mai világban, ahol annyira vesélyes lelekedik számítógépeinkre, adatállományunkra, programjainkra, feltétlenül kell „virware” is: olyan szoftver, amely mellett többi szoftverünket biztonságban tudhatjuk.

Az AD NetWorking Rt. a Comfarein mutatja be a VirWare általános vírusvédelmi menedzserrendszerét, amely hatékonyra teheti a rendszergazdák vírusvédelmi munkáját, és elősegítheti egy vállalat vagy köztisztviselő hálózatának biztonságos, megnyugtató védelmét ezekkel a támadásokkal szemben.

A cég szakembereinek megítélése szerint ugyanis a mai vírusvédelmi követelményeknek már nem felel meg egy egyszerű víruskereső-vírusirtó kombináció, sem egy víruspajzs. Egy vállalati hálózatos rendszer esetében olyan eszközre van szükség, amely megmutatja például azt is, hogy mely felhasználókat kell a hálózattól elszeparálni, és kik azok, akik bátran dolgozhatnak tovább. Meg kell állapítani, hogy honnan indult a fertőzés, hol vannak a gócpontok. Ebben segít a VirWare Management System (VMS) rendszer. A hálózatba kötött egyetlen gépről feltérképezhető a teljes informatikai rendszer helyzete vírusvédelmi szempontból. Jól láthatók a fertőző források, a vírus terjedési sebessége, terjedési iránya. Ennek segítségével lekaphatók a belső hálózatról a mentesítendő gépek, lokális hálózatok.

Megjelent egy új vírus, és szét kellene osztani a védekezéshez szükséges frissített szignatúraállományt. A VMS segédprogramja megteszi ezt, automatikusan szétosztja a megfelelő felhasználókhoz a megfelelő friss állományokat. Sőt ha szeretnénk, akkor akár az interneten keresztül automatikusan le is tölti nekünk az állományt, ellenőrzi a sértetlenségét, és máris szétosztja a megfelelő helyekre.

Ha belegondolunk abba, hogy egy rendszergazdának kell mondjuk havonta kétszer frissítenie egy 50 gépes hálózatot, és az egyes gépekre összesen csak 10 percet szán, akkor ez havonta $2 \times 50 \times 10 = 1000$ perc, vagyis valamivel több, mint 16 óra. Tehát két teljes munkanap, amelyet csak ezzel tölt el, ha minden optimális. Ezzel azonban még mindig nem tökéletes a dolog, ugyanis ezt a 16 órát nem tudja egyszerre ezzel tölteni, következőképpen a frissítés időtartama alatt a gépek egy része nem részesül a megfelelő védelemben. A VMS használata ezzel szemben kiküszöböli ezeket a problémákat.

Mindezeket túl a VMS még sok egyéb segítséget is nyújt a hálózat vírusvédelméhez. A VirWare programcsalád minden egyes tagja üzenetet küld a VMS-nek az egyes eseményekről (pl. ellenőrzés lefutott, régi a szignatúra, a program futását megszakították, hibát vagy vírust érzékel, stb.).

Ezek az üzenetek prioritással vannak ellátva 0-tól 7-ig. A rendszergazda döntheti el, hogy mely szintű jelenjenek meg azonnal az üzenetek a képernyőjén. A VMS a felhasználó egyéni igényei alapján egyedileg felkészíthető arra,

hogy a VirWare-en kívül másik, illetve több vírusirtó program hálózati menedzselését hatékonyan elvégezze.

A VMS rendszert támogatják a különféle, egyenként is használható vírusvédelmi szoftverek, név szerint a VirWare (hagyományos és bootvírusokat, ill. trójai programokat kereső és irtó), a VMacro (makróvírusokat kereső és irtó program, a VWShield (víruspajzs), a VWCheck (változásdetektor), a BDCheck (backdoorprogramok keresője és eltávolítója), valamint a frissítő és utilityprogramok.

Mindezek folyamatosan „jelentéseket” küldenek a VMS számára, és ezen adatok segítségével valósítható meg a fejlesztők által javasolt, összetett vírusvédelmi infrastruktúra.

A rendszer mögött egy kizárólag magyar szakemberekből álló, jól képzett, tapasztalatokkal rendelkező csapat áll. E csapat munkáját – kizárólag magyar tőkéből, gyakorlatilag önerőből – jött létre ez a szoftversomag. A csapat tagjai folyamatosan tartanak kapcsolatot más hazai és nemzetközi vírusvédelmi szakemberekkel, szervezetekkel. A vírusvédelem területén eltöltött több mint egy évtized, a baráti kapcsolatok, az új szakemberek képzése és a régiak továbbképzése megalapozza azt a biztonságot, amelyre ma egy ilyen

rendszer fejlesztése során szükség van.

A VirWare vírusvédelmi rendszer már több éve piacon lévő termék, amely az adott vírusvédelmi igényeknek mindig a legmagasabb fokon igyekezett megfelelni. A mai napig az energiaszektor, a vegyipar számos nagyvállalatának jelentős számítógépparkját védi hatékonyan a rendszer. Ugyanakkor magánszemélyek, kis- és középvállalkozások, IT-menedzserek sora fektette bizalmát a termékbe. Az 1995. évi önkormányzati választások országos informatikai rendszerét védte a VirWare, teljes sikerrel. Az említett eredményből is adódik, hogy igen jelentős az önkormányzati szféra, valamint az oktatási intézmények érdeklődése a termék iránt.



családinete-PC

Indul a Családinete program!

Információs vonal, ügyfélszolgálat: **06-40-200-275**

A Miniszterelnöki Hivatal Informatikai Kormánybiztossága által meghirdetett családinete programra a Családinete-PC konzorcium az alábbi feltételek alapján várja a jelentkezőket:

A jelentkező

- nagykorú és legfeljebb 67 éves,
- devizabelföldi természetes személy, aki érvényes adókarttyával, érvényes személyi igazolvánnyal, állandó bejelentett lakcímmel, saját nevében lévő vezetékessé telefonnal, és minimum 32 ezer Ft igazolt havi nettó jövedelemmel és legalább egy éves folyamatos munkaviszonnyal rendelkezik, valamint van a családjában két 18 év alatti gyermek és az egyik legalább 8 éves.
- A jelentkezés elfogadásának feltétele még, hogy az elmúlt 6 hónapban (2000 április - szeptember) a pályázó saját tulajdonú telefonvonalán a távközlési szolgáltató által egyirányúsítás nem történt és telefonszámláját rendszeresen fizette.
- A jelentkezők hitelképességének meg kell felelnie a Postabank által támasztott követelményeknek, amelyek ellenőrzése a jelentkezési lapon megadott adatok alapján történik.

A Családinete-PC csomag tartalma:

Telefonos internet-hozzáférés, mely egy e-mail postafiókot tartalmaz 2 MB tárterülettel, telefondíjmentes, internetcélú hívás – havi 20 óra – kedvezményes időszakokban, multimédiás számítógép, házhozszállítás és részletfizetés. A csomagot a kedvezményes fizetési konstrukció keretében 29 000 forint befizetése és három éven keresztül havi 6800 forint törlesztés mellett lehet megvásárolni.

További részletes felvilágosítást és jelentkezési lapot lehet kérni a programról a Családinete-PC program ügyfélszolgálati kék-számán: **06-40-200-275**

e-mailben: **info@csaladinetpc.hu**

valamint a **Compfair kiállításon** (BNV, 1101 Expo tér 1, B pavilon)

A feltételek megtekinthetők a **www.csaladinetpc.hu** weboldalon is.

A kitöltött jelentkezési lapok visszaküldési határideje: **november 10.** A konzorcium a jelentkezők között nyilvános sorsoláson dönt a szerződők személyéről. A sorsolást követően minden résztvevő levélben kap értesítést a sorsolás eredményéről.

Még több bér!

Sajnos nem a borítékban, hanem a Comfair kiállításon, de ha egy cég korszerűsíti ügyvitelét, hátha a borítékba is több jut...

A Comfairnek két elődkiallítása is volt, az Orgechnik és a Software, s az utóbbin bizony gyakoriak voltak az ügyviteli, munkaügyi, bérszámfejtési programok. Ezek száma azóta sem csökkent, és bizony most, a megfigyelt között kiállítói mezőnyben még feltűnőbb, hogy már előzetesen is be tudunk számolni három olyan standról, amelyen éppen e témában kínálnak új-donságot.

Ne egerésszen!

Ha a vásárlató megtekint a TGV Human Partners Kft. szoftvertermékét, a Prémium bér- és adóelszámolási, munkaügyi programcsomagot, akkor talán az első, ami a szemébe ötlik, hogy nem a manapság divatos, de sok esetben igen nehézkesen kezelhető, úgynevezett windowsos képernyőket látja. A hagyományos megjelenés mellett – amennyiben a részleteket is megvizsgáljuk – kiderül, hogy egy rendkívül korszerű, hatékony, a kezelő elvárásait messze figyelembevevő programot láthatunk. Tehát ne „egerésszen”, ne keresse az egeret, az egérrel a gombokat stb. – mondja a fejlesztő –, használja nyugodtan a billentyűzetet, egyszerűen és gyorsan minden feladatát meg fogja tudni oldani határidőre.

A TGV Human Partners Kft. – mint ahogy a nevéből is kitűnik – az ügyviteli feladatok közül a humánterület számítógépes támogatását tűzte ki célul. Ilyen értelemben a cég munkatársai a műszaki és közgazdasági képzettség túl a sok évre visszatekintő humánterületi tapasztalataikat kínálják ügyfeleiknek termékeikben és szolgáltatásaikban.

A Prémium bér- és adóelszámolási, munkaügyi programcsomag segítségével bármely gazdálkodó szervezet elvégezheti bérszámfejtési és munkaügyi feladatait. A program legfőbb funkciói – a teljesség igénye nélkül – a következők:

- törzsadatkezelés,
- a lehetséges bérszámfejtési tételek

– jogcímekek – működésének rugalmas beállítás,

– a jövedelmek, tb-ellátások, adók és adóelőlegek, valamint járulékok és levonások automatikus számfejtése,

– a bérszámfejtés eredményeinek automatikus könyvelése és utólagos bérfelosztás,

– munkabéruptól a dolgozók egyéni bankszámláira,

– különféle elektronikus adatszolgáltatások a központi szerveknek,

– listák, kimutatások, analitikák és összesítők,

– az éves adóelszámolás munkálatainak teljes körű támogatása.

A fejlesztő cég nemcsak a szoftvert forgalmazza, hanem vállalja a munkaügyi, bérelszámolási feladatok outsourcingban történő elvégzését is, ha egy vállalat úgy véli, hogy neki így kényelmesebb. Persze ha nem, akkor rendelhető egyedi szoftver is az emberierőforrás-gazdálkodás szakterületén, de fordulhatnak a TGV Human Partners szakembereihez azok is, akik szaktanácsadást vagy éppen oktatást szeretnének vállalkozásuk részére biztosítani.

Új kulcs a régi zárba

A Kulcs-Soft az idei Comfair kiállításon új programcsaládjának tagjaival képviselteti magát.

A nemrégiben bemutatott új, SQL-alapra helyezett számlázó- és készletnyilvántartó-rendszerek szép sikereket értek el a vásárlók körében. Ezen a kiállításon az érdeklődők először találkozhatnak a hamarosan megjelenő, a házipénztárak könyvelésére fejlesztett, szintén SQL alapú programcsomaggal. A készpénzmozgás hiánytalan elszámoltatása mellett a rendszer alkalmazható pénztárjelentések, címletezések kezelésére, valutapénztárak nyilvántartására, a könyvelt bizonylatok alapján különböző pénzforgalmi összesítők készítésére is.

Ahhoz, hogy az ügyviteli paletta a kisebb cégek esetében is teljessé váljon, a szoftver egyszerűen csatlakoztatható a számlázóprogramokhoz, valamint a tél elején megjelenő új főkönyvi, kettős könyvviteli programhoz.

Kinek terem itt babér?

BaBér a neve annak a bérrendszernek, amelyet az 1998-ban alapított Soft Consulting Kft. fejlesztett ki. A cég alapítói korábbi évtizedes bérügyviteli tapasztalatukat felhasználva készítették ezt a rendszert. A vállalat elsősorban a bérügyvitellel kapcsolatos tevékenység ellátására jött létre; a hét állandó és több külsős kolléga célja az volt, hogy olyan rendszert alkosson, amely könnyen kezelhető funkciókkal oldja meg a bérszámfejtéssel kapcsolatos tevékenységet.

A kiindulás alapja egy korábbi, 16 bites – több száz cégnél működő – rendszer volt. Elsősorban kisebb cégek, vállalkozások igényeit elégítette ki. A BaBér rendszer ugyanezen ügyfelek igényein túl megcélolta a nagyobb vállalkozásokat is.

A BaBér bérügyviteli rendszer egy, a mai kor követelményeinek megfelelő környezetben kifejlesztett, Windows alapú programcsomag. Olyan eszközzel és platformon készült, hogy könnyen lehessen igazítani a jogszabályváltozásokhoz, a cégigényekhez, s ez hosszú időre garantálja, hogy az ily módon készült program technológiailag nem amortizálódik. A fejlesztőeszköz a Borland cég Delphi 4-ese, az adatbázis

pedig a Paradox. Ez a szoftverbázis azt is biztosítja, hogy a felhasználóknak nem kell külön licencket vásárolniuk s ezzel nagy költségekbe verniük magukat csak azért, hogy egy bérprogramot működtethessenek.

A program a felhasználó igényeinek megfelelően parameterezhető, ugyanakkor nem szükséges elveszni a beállítások érdekében, hiszen egy olyan alapbeállítással kerül telepítésre, amely azonnal lehetővé teszi a jogszabályok alapján történő munkát. A rendszer moduláris felépítésű, az egyes modulok egymástól függetlenül is használhatók, ugyanakkor közös adatállományból dolgoznak, tehát egy adatot elég egyszer felvinni a rendszerbe, és az utána elérhető. A további tulajdonságok közül néhány: képes mind a sávós, mind a göngyöltet adószámítási eljárást használni; többszintű jogosultsági rendszere lehetőséget ad az illetéktelen elérések letiltására; többféle lehetőséget is biztosít a dolgozó adatainak mentésére, illetve visszatöltésére; kezelése megfelel az egyéb Windows alapú programoknál megszokottaknak, ugyanakkor lehetőség van a program billentyűzetről történő irányítására is.

A kör bezárult, visszatértünk a „Ne egerésszen!” szlogenhez – a többről a vásárlatóknak személyesen érdemes meggyőződnieük.

A megbízható Linux

A Linux térhódításának, erősödésének sok bizonyítéka van, az egyik ezek közül talán az, hogy az alig több mint egyéves Mission Critical Linux cégnek már magyarországi leányvállalata is van, amely az idei Comfairon mutatkozik be a nagyközönség előtt.

A vállalatot – amelynek központja a massachusettsi Lowellben található – 1999 augusztusában alapították a Compaq-Digitalból kiváló kernelfelesztő mérnökök. A cég erősen technikai orientáltságú, a közel százfős szakemberekből álló fejlesztőcsapatból áll. Alapításának legfőbb célja volt, hogy a Linux iránt érdeklődő – de attól különböző okokból még tartó – vállalati felhasználói réteg számára megnyugtató biztonsággal üzemelő, Linux alapú megoldásokat szállítson. E cél elérése érdekében egyaránt kínálnak:

- világméretű (a gyártófüggetlen operációs rendszerekkel összemérhető minőségű) linuxos technikai támogatási csatornát, akár napi 24 óras rendelkezésre állással és egy órán belüli reakcióidővel,
- technikai konzultációt és ehhez kapcsolódóan (ha az ügyfél igényli) rendszerintegrációt,
- egy olyan egyedülálló (kifejezetten Linuxra kifejlesztett) clustermegoldást, amely magas rendelkezésre állást biztosít az azon futó alkalmazások számára.

A cég magyarországi leányvállalata (Mission Critical Linux Kft.) a fentiekkel megegyező célokkal alakult meg idén júniusban, elsődlegesen a közép- és kelet-európai igények kielégítésére. Comfairre standjukon (B/13) bemutatják a Mission Critical Linux által Linux operációs rendszerre kifejlesztett Convolo clusterből és Netfinity szerverekből álló, magas rendelkezésre állást biztosító, komplett clustermegoldást. A kiállítás ideje alatt azok a látogatók, akiknél felmerül egy ilyen megoldás iránti igény, a rendszert kipróbálhatják és tesztelhetik.

6500 Baja, Déri F. stny 4.

Tel.: 79/523-340

Fax: 79/523-343

pmed@profi-media.com

www.profi-media.com

Szeretettel várjuk a Comfair B pavilon 12/7 standján.

ÚJDONSÁGAINK

MINIMANÓ TÉL
MANOMATEK 3.
ZÖLD ÖDÖN



A MINŐSÉGI OKTATÓPROGRAMOK GYÁRTÓJA

Profi-Média

A megvalósult konvergencia

Manapság a gyors, minden érintett számára könnyen felhasználható és hatékonyan kezelhető információ egyet jelent a piaci sikerrel. A kihívásokkal lépést tartani, naprakésznek lenni csak egyéni igényekre szabott, megbízhatóan megtervezett, tökéletesen kivitelezett technikai berendezések segítségével lehetséges.

Az Euronet Kft. által kínált megoldásokkal a hálózat képes lesz az épületben felmerülő összes lehetséges adatátvitel megvalósítására, az ügyfelek Windows operációs rendszer segítségével tudnak telefonálni, meghallgathatják hangpostájukat, faxolhatnak, e-maileket küldhetnek és fogadhatnak, igénybe vehetik egy korszerű telefonközpont kényelmi szolgáltatásait – kiemelkedően nagy teljesítményhátterrel –, illetve a felhasználók élvezhetik a vezeték nélküli hálózat mobilitását.

A fent említett ideális – vagy manapság közkezdvelt nevén: konvergencia – irodát a Network Alchemy termékcsalád valósítja meg. A termékek alapeleme egy ISDN-router, amelynek segítségével nagy sebességgel érhető el az internet, de emellett teljes alközponti szolgáltatást biztosít a felhasználónak. A család tagjai minden kis és közepes irodai környezetbe illeszkednek a már meglévő rendszerek korlátjaitól függetlenül, és lehetővé teszik az egymástól elkülönülő rendszerek fokozatos kiváltását egy teljes mértékben integrált kommunikációs rendszerrel.

A legtöbb üzleti vállalkozás számára továbbra is a telefon marad a legfontosabb eszköz a vevőkkel és az ügyfelekkel való kapcsolattartáshoz. Hogy ügyfeleink a lehető legjobban ki tudják használni az ISDN, illetve a digitális technika nyújtotta lehetőségeket, az Avaya Communication EuroGeneris és Definity telefonalközpontjait ajánlja a cég.

A strukturált kábelezés legfontosabb jellemzője, hogy önmagában alkalmas hang-, adat- és képinformációk átvitelére, az egyes végpontok azonos tulajdonságokkal rendelkeznek, és funkciójuk szabadon változtatható. Az Avaya Communication – korábban a Lucent Technologies kommunikációs csoportja – Systemax rendszere a legfejlettebb technológiát kínálja a felhasználóknak.

A nehezen vagy egyáltalán nem kábelezhető helyekre, az ideiglenes megoldást kereső partnerek számára, illetve a mozgó munkahelyek elérhetőségének biztosítására ideális a vezeték nélküli hálózati megoldás.

A hálózati kapacitás maximalizálása érdekében a Cajun Campus termékcsalád elemeivel a legnagyobb megbízhatóságú, könnyen skálázható, redundáns, konvergáló hálózatok alakíthatók ki.

A Compfairen kiállító Euronet a termékek mellett szolgáltatásait is felajánlja az érdeklődőknek, amelyek a forgalmazás mellett kiterjednek a szaktanácsadásra, a hálózatépítésre és a generálkivitelezésre is.

A TDK már nemcsak adathordozó

A Conflex Kft. mint a TDK magyarországi kizárólagos importőre a Compfair 2000 kiállításon először – a már meglévő adathordozók mellett – TDK márkanév alatt hirdert is kínál.

A CyClone CD-R/RW E-IDE/ATAPI belső író több olyan újdonsággal rendelkezik, amellyel kiemelkedik a hazai kínálatból. Megemlítendő a gyorsasága, ugyanis képes akár 12-szeres sebességgel írni, 10-szeressel újraírni és 32-szeressel olvasni. A BURN-proof technológiának köszönhetően nincs kidobott CD, nincs „buffer-underrun” jelenség, vagyis nincs selejt. A technológia lényege, hogy amennyiben a puffermemória kiürül, a CD írása időlegesen megáll, amíg a puffer feltöltődik, majd a rendszer az utolsó megírt frame-től folytatja tovább az írást. A CyClone további sajátossága, hogy a TDK Media Recognition System automatikusan felismeri a belehelyezett íratlan médiát, annak anyagát, illetve specifikációit, és ezekhez igazítva állítja be írási tulajdonságait.

A TDK-tól további újdonság és egyben egy új portfólió kezdete is, hogy saját PlayStation-programmal mutatkozik be a Compfairen. Elsőként a rajfilmekből már jól ismert Óslények országa (The Land Before Time) egyik epizódjából jelentetett meg egy kedves játékot. Ezt hamarosan – még ebben az évben – követi a szintén a mozikból és videokazettákról ismert kedves szellemfigura, Casper.

A TDKids szintén egy új „termékcsalád”, s nem véletlenül bújik a Kids mellé a TDK: a család tagjai ugyanis olyan játékos oktatóprogramok, amelyeknek főszereplői, figurái már régen ismertek és kedveltek a gyerekek között. Ilyen karakter pl. a már említett Casper, Az óslények világa, de folytathatjuk a sort Babe-bel, a kismalaccal vagy akár Curious George-zsal, a majommal.

Szintén új a TDK Mediaactiv portfólió: VHS-kazettán, valamint DVD-koronon komolyzenei és könnyűzenei koncertek kaptak helyet.

Természetesen a Conflex kiállítja a Compfairen az üres adathordozókat is, úgyhogy jelen lesznek a már jól ismert, fotóminőségű nyomtatópapírok és a még újdonságnak számító D-View írható CD-k is.

VÁSÁROLJON EGÉRREL!

Rendeljen Interneten az ARECONET irodaszer-áruházból! Minden kategóriában, folyamatosan bővülő választékunkkal állunk az Ön rendelkezésére!



www.areconet.hu és www.irodaszer.com
ARECONET VEVŐSZOLGÁLAT
1065 Budapest, Podmaniczky u. 9. Tel.: 302-0158, fax: 331-0340

Active Virus Defense	Total Network Security	Total Network Visibility	Total Service Desk
McAfee vírusvédelem	Adattitkosítás	Hálózati forgalom-elemző rendszerek	HelpDesk
	Tűzfalak		Lettár
	Behatolás-védelem		Távfelügyelet
VirusScan	PGP Security	Sniffer Basic	Magic HelpDesk
NetShield	Gauntlet Firewall	Sniffer Pro	ZAC 2001
GroupShield	CyberCop Scanner	Network Informant	Remote Desktop 32
WebShield	PGP VPN		Crystal Reports
Management Edition			
Adatvédelmi rendszerek tervezése, bevezetése Terméktámogatás • Biztonsági audit			
MINISÍTETT ADATVÉDELMI SZOLGÁLTATÁSOK			
PiK-SYS Kft.			
Network Associates, Inc. hivatalos magyarországi forgalmazó és támogató központ			
Partner az adatvédelemben!			
Aktív adatvédelem VI. Szakmai nap 2000. november 14.			
www.piksys.hu info@piksys.hu Tel.: (36-1) 455-6000 Fax: (36-1) 455-6005			

E-business üzletek

Az égben köttetnek, de a földön járnak

FEKETE GIZELLA

Lassan elérkezik az idő, amikor nem mi járunk a piacra, hanem a piac jár hozzánk. Magánemberként az interneten keresztül ennek lehetősége eddig is adott volt, de most már a vállalatok számára is lehetővé vált. Sőt idehaza is egyre-másra jelennek meg az elektronikus piacterekről szóló hírek, s perze ezzel együtt az interneten keresztüli üzletkötéseket realizáló áruszállítást, a logisztikát támogató megoldások forgalmazói is vigyázzállásban várják a kínálatuk iránti érdeklődés fellendülését. Minden jel arra mutat, hogy információszolgáltatási funkciója mellett mára valódi kereskedelmi útvonalá válnak az internet, a B2B erejét már sok cég felismerte, s a B2C is lassan-lassan helyre kerül.

Néhány, a fenti témával kapcsolatos hír, bejelentés és konferencia arra bátorított, hogy a Compfair idején körképet adjunk a jelenlegi történésekről – ez alkalommal a PwC november 1-jén megnyíló gyógyszeripari piactérét mutatjuk be.

A PharmaLink névű, a gyógyszeripar számára készült vertikális internetes megoldás mögött a PwC Vezetési Tanácsadó Üzletága áll, a próbaüzem résztvevői – egy gyógyszer-

gyár és egy kórház – ma még nem kívánják magukat megnevezni. A három hónap alatt, jelenlegi kiépítésében mintegy 100 millió forintos költséggel elkészült fejlesztésében tizenöt munkatárs és jelentős számú alvállalkozó vett részt.

A hatékonyságnövelő megoldás mellett döntést többek között olyan érvek támogatták, mint a folyamatosan és drasztikusan növekvő gyógyszeripari k+f költségek, a „kasszasikertermékek” csökkenő száma, a rövidülő termékciklusidők, a csökkenő bevételnövekedések és a most felnőtté váló új generáció. Ez utóbbinak az elődeikhez képest megnőtt a gyógyszerekkel kapcsolatos információigénye, sőt azok mellett (esetenként helyett) életviteli termékeket is igényel, így a gyógyszergyárak számára mind fontosabbá válik az eddig a közvetítők falával tőlük elzárt fogyasztó.

A PharmaLink gyógyszerpiaci portállal – Fidy Béla üzletágvezető szavai szerint – olyan vállalkozást kívánunk létrehozni, amelyben a gyógyszeriparic értékláncának optimalizálásában kulcsszerepet játszanak a legújabb technológiák felhasználásával fel-tárt tartalékok és nyújtott szolgáltatások. A

megvalósítás során – mivel mindez új üzleti modellek megalkotását is feltételezi – a PwC üzleti, vezetési tanácsadói is szerephez jutnak. A hatékonyságnövelést többek között az értékláncok elektronizálásával és integrálásával, új értékesítési csatornák megnyitásával és később az ügyviteli funkciók átvállalásával képzelik el.

Az első ütem a PwC saját finanszírozásában valósult meg, de ma már – az érdeklődés alapján – informatikai beszállítók (saját technológiájukat felajánlva), pénzügyi befektetők, gyártók és nagykereskedők egy-

aránt potenciális befektetők. Azt sem tartják kizártnak, hogy valamelyik szakmai csoport dominanciája érvényesül, azonban az informatikai cégek kínálati platformokkal szemben bizalmatlanok, mivel úgy érzik, nincs a megvalósítani kívánt funkcionalitást kellőképpen szolgáló képes rendszer.

A 2000 májusában indított projekt szoftverfejlesztési szakasza (keretrendszer és alapfunkcionalitás) októberben zárult, a novemberi próbaüzem alatt a résztvevők rendszereinek integrációja mellett az értékesítési folyamat kialakítására koncentrálnak, majd a 2001. január 2-ától induló éles üzemben a háttérrendszer integrációja után már a szállításokat, készlet-előrejelzéseket stb. is bekapcsolják. Júliusban pedig, a nagy sebességű szolgáltatások beindítását követően a banki folyamatok integrálására is sor kerül.

eBolt
(T)elektronikus kosár

Nincs olyan nap, hogy ne találkoznánk Budapest valamelyik forgalmas pontján olyan furgonnal, amelynek oldalán az „eBolt” felirat olvasható. Ma már egyre többen tudják, hogy a kocsik rakterében az egyik legsikeresebb elektronikus áruházról megrendelt termékeket szállítják a vásárlók címére.

Mindez önmagában is bizonyítja, hogy az Areco Systems Kft. által tavaly nyár elején megnyitott elektronikus áruház minden előzetes elképzelést meghaladó mértékű forgalmat bonyolít le, amit tökéletesen igazolnak az eBolt látogatottságát regisztráló statisztikák is. A virtuális gondolkodás közé betérők száma már a nyitást követően is elérte a napi több ezret, a kiemelt érdeklődést azonban néhány azzal magyarázták, hogy az eBolthoz az Areco weboldala és a bolt saját webcíme (www.ebolt.hu) mellett két másik bejáraton át is el lehet jutni, nevezetesen a www.prim.hu és a www.szamitastechnika.hu lapokról.

Az eltelt közel másfél esztendő bebizonyította, hogy az eBolt Kft. alapítói jól döntöttek, amikor kizárólag az elektronikus kereskedelemre szakosodtak, s ma már az is egyértelműen látszik, hogy végiggondoltan alakították ki a virtuális áruház belső berendezését, jól választották meg a boltban kap-

ható árucikkek körét. Számítástechnika, szórakoztatóelektronika, fotó-optika, háztartási gépek, irodatechnika – csupa olyan termék, amelynek tulajdonságai pontosan megtudhatók.

Az elektronikus vásárlás egyik kritikus pontja a személyes adatok védelme, illetve a fizetés módja. Az Areco szakértői kitűnően, mindenki számára garantált biztonsággal oldották meg mindkét kérdést, az eBoltban többféle fizetési módra is lehetőség van, így a készpénz vagy utánvét mellett a 128 bites SSL titkosítással végzett online fizetés is választható, ami garantálja a visszaélésmentes, megbízható működést.

Természetesen a virtuális áruházban lehetőség van a gyártó vagy terméknév szerinti keresésre is, az újdonságokról, hírekről pedig a www.ebolt.hu földalán értesülhetnek a látogatók. A törzsvásárlók és rendszeres látogatók már tudják, hogy a folyamatosan változó napi akciók miatt is érdemes visszatérni az áruházba, ahol ilyen módon jelentős kedvezményekhez juthat a vásárló, ráadásul sem a sorbaállás, sem az áruk hazacipelése nem jelent gondot, hiszen a kosárba helyezett termékek házhoz szállítása Budapest területén 30 000 Ft feletti vásárlás esetén ingyenes, vidékre pedig futárszolgálat vagy posta végzi a kiszállítást.

Tízezer négyzetméter PSINet

Az amerikai PSINet óriás internetszolgáltató átadta legújabb európai Hosting Centerét a holland fővárosban; a 10 ezer négyzetméteres létesítményben az európai vállalatok számára többek között internet alapú e-commerce és e-business üzleti megoldásokat kínálnak. Az amszterdami PSINet-központ immár a hatodik az öreg kontinensen, amely nagy sebességű hálózattal kapcsolódik a világ-cég saját tulajdonú és üzemeltetési hálózatára.

A teljes körű informatikai szolgáltatásokra összesen mintegy 80 Gbps sávszélesség áll rendelkezésére, az adatáramlás a PSINet saját globális üvegvezeték hálózatán történik, amelynek helyi kiépítésére csak a létesítményen belül 180 kilométernyi adatkábel használtak fel.

Mint ismeretes, a PSINet a közeljövőben Magyarországon is tervezte hasonló központ kiépítését.

Válassza a szakértőt!

Outsourcing:
bérszámfejtés
bérmunkában

Szolgáltatásunk számos előnyt nyújt Önnek: növelheti vállalata hatékonyságát, adatai nagyobb biztonságban lesznek. Magasan képzett szakembereket, teljes körű anyagi és erkölcsi felelősségvállalást biztosítunk. Telefonos vagy internetes kapcsolattartás, igény szerinti helyszíni ügyelet. Munkatársaink a legmagasabb biztonsági előírásoknak megfelelően végzik feladatukat. A részletekről tájékozódjon személyesen!

Válassza a szakértőt,
és több szabadideje lesz!

Integrált programjaink:

Bérgyvitel

Beléptetés és munkaidő-nyilvántartás

Humán erőforrás-gazdálkodás

NEXON
Számolnak velünk

1051 Budapest
Szent István tér 2.
Tel.: 266 2057
Fax: 317 8442
www.nexon.hu



**Ember. Erőforrás. Érték.
Gazdálkodjon vele!**

Microsoft SideWinder GameVoice

Csendes csevegések – hangos parancsok

KÖVÁRI ÁDÁM



a GameVoice-szal próbálunk kicsit közelebről megismerkedni.

A mellékelt szoftverek egyszerű telepítése után két fő dologra leszünk képesek az ügyes kis eszköz segítségével: beszélgethetünk LAN-on vagy interneten keresztül, valamint játék közben vehetjük még hasznát, mivel az általunk kiadott szóbeli utasításokat a gép felismeri, majd végre is hajja.

Nézzük először az első funkciót, a hálozaton keresztüli csevegés lehetőségét. A GameVoice beépített hardveres hangtömörítést használ, így kisebb sávszélesség esetén is beszélgethetünk barátainkkal. A megfelelő opciók kiválasztásával egy 56 kbps adatátviteli sebességű modem is elegendőnek bizonyulhat a folyamatos beszélgetéshez, a hangkompresszió mértékét a gyenge minőséget jelentő 1,4 kbps értéktől egészen 32 kbps-ig változtathatjuk. Kábeles neten tesztelve az eszközt a Cable/ISDN opció aktiválásával elég jó hangminőséget érhetünk el, ha azonban a két fél egyszerre beszél (ami valójában ritkán fordul elő), akkor körülbelül 1 másodpercet késik a hang. Ez azonban nem túl zavaró – örüljünk inkább annak, hogy már azt elérték a fejlesztők, hogy a hangátvitel folyamatos legyen, és így végre kedvünkre „chatelhetünk” élőszóban akár a világ másik felén élő barátainkkal is, s ennek ellenére nincs horribilis telefonszámlánk. Ha minden szoftvert telepítettünk, és végre ott vagyunk a neten, akkor regisztrálnunk kell magunkat (és ismerőseinket) az MSN Messenger Service-en. Ha ez sikerült, akkor egy ICQ-hoz hasonlatos ablakban láthatjuk, hogy melyik ismerősünk van „online” vagy „offline” – ezután csak rákattintunk valakire a virtuális szobában, és máris indulhat a csevegés.

A Command Module-on több gombot találunk: számozottakat egytől ötig, valamint egy-egy „team”, „all” és „mute” feliratút. A beszélgetőpartnereket számokkal jelölhetjük meg, így ha mondjuk X. Y. ismerősünket a 3-asra programoztuk, akkor elegendő a panelen a 3-as gombot megnyomnunk, és máris hívja az adott számot. Az „all” (mind) gomb segítségével konferenciabeszélgetést rendezhetünk, ha megfelelő sávszélességgel rendelkezünk. A „team” (csapat) gomb segítségével csak a kiválasztott emberek vesznek majd részt a beszélgetésben, a „mute” pedig értelemszerűen elnémítja a szerkezetet.

A legjobb a dologban, hogy ezek a funkciók játékok alatt is működnek, így

például a Need for Speed Porsche, a Quake III vagy a Counter Strike futtatása alatt is tökéletesen funkcionál az eszköz. A CS-hez kell egy DirectX Sound-driverfrissítés, de ennek telepítése után már használhatjuk is a chat lehetőségét a programban. Talán ebben aknázhathatjuk ki leginkább a GameVoice-ban rejlő lehetőségeket. A játékban terroristák vagy antiterroristák lehetünk; az akció hevében is élőszóban tervezhetjük meg csapattagjainkkal az ellenfél eliminálására szolgáló legjobb stratégiát. Fantasztikus játékelményben lehet részünk! Mivel azonban a CS multiplayer módban elég sok adatot cserél a gépek között, a hang néha késhet vagy szakadozhat. Ezen várhatóan sokat fog javítani a nemsokára megjelenő, végleges DirectX 8.

A GameVoice fonetikai nyelvet használ. Ha begépeljük például, hogy „supergamez.hu”, akkor a gép lejátsza a saját hangján, hogy nekünk hogyan kellene ezt kiejtenünk. A legtöbb esetben tűrhetően működik, de a nem angol anyanyelvűeknél gondokat okozhat. Ezért érdemes egyszerűbb szavakra beprogramozni a különböző funkciókat.

Ha játék közben beszélgettünk társainkkal, és ezután használni szeretnénk a hangfelismerés lehetőségét egy parancs végrehajtására, akkor a „command” gombot kell megnyomnunk a Command modulon. Több előre elkészített játékprofil is raktak a GameVoice szoftverébe, de mi magunk is létrehozhatunk tetszőleges profilokat a különböző játékokhoz.



A GameVoice másik fő funkciója a beszédfelismerés, azonban ne várjuk tőle, hogy segítségével majd leveleket diktálhatunk a gépnek, hiszen nem is erre készült. De például ha a Quake3-ban kimondjuk, hogy „Grenade Launcher”, akkor a gép betölti az adott fegyvert. Háromból kétszer helyesen ismerte fel a szöveget, de egyszer mindig tévedett, ami részben a Microsoft-féle beszédfelismerésre vezethető vissza. Eddig a számítógépnek kellett megtanulnia a mi hangunkat, a Microsoft azonban megfordította a dolgot: ezentúl nekünk kell megtanulnunk a PC hangjához való alkalmazkodást.

Összességében elég jó eszköznek mondható a SideWinder GameVoice, de inkább csak az ISDN-nel vagy annál jobb csatlakozással rendelkezőknek ajánlott (bár 56 kbps sebességű modemmel is tűrhető). A beszédfelismerés lenne még mit csiszolni – a Microsoft-féle fordított hangfelismerési módszer nem a legjobb megoldás –, ám kis gyakorlással és egyszerűbb szavak alkalmazásával hasznát vehetjük e funkciónak is. A körülbelül 18 000 forintba (60 dollár) kerülő eszköz egy ideig nem lesz bestseller a hazai piacon, de külföldön akár gyors sikerekre is számíthat.



Microprocessor Forum 2000

64 és 32 bitesek pillanatképe

SZÉLL ZOLTÁN

Idén október 9. és 13. között tartották meg a minden évben lebonyolításra kerülő, hagyományos Microprocessor Forumot, amely a fejlesztés alatt álló és bevezetésre váró mikroprocesszorok legnagyobb seregszemléje. A rendezvény célja ezúttal is a már megjelent chipúj-donságok és a jövőbeni fejlesztések bemutatása volt, bár a 64 bites processzor-szegmensből ezúttal hiányzott a Compaq, az Intel és a Sun – viszont az IBM két 64 bites lapkát is bemutatott.

Ennek ellenére a résztvevők nem maradtak Alpha processzor nélkül, mivel a Samsung (az Alpha lapkák gyártója) egy saját fejlesztésű mutációt mutatott be. A tervezők a processzorok teljesítményének növelésére több módszert alkalmaztak: az egyik a méretek csökkentése és ebből eredően az órajel sebességének fokozása, a másik a ciklusonként, párhuzamosan végrehajtható utasítások számának növelése volt.

Mint a fórumon látottakból kiderült, 2001-ben már minden 64 és 32 bites PC- és mobilprocesszor 1 GHz fölött

ketyeg majd, és ebben a változásban a jövőre bevezetendő 0,13 mikronos (130 nm-es) SOI réztechnológia jelentős szerepet játszik.

Meglepő volt a több CPU-magot tartalmazó lapkák nagy száma is: a tervezők többnyire ezt a módszert választották a párhuzamosság növelésére, de voltak, akik a VLIW (Very Long Instruction Word, azaz nagyon hosszú utasításszó) technikát részesítették előnyben, illetve a kettő kombinációjával építettek processzorokat.

Az alábbiakban három nagy csoportba sorolva mutatjuk be a jövő leginkább jellemző processzorait.

64 bites CPU-k

IBM Freeway

Az IBM ezúttal két nagy teljesítményű 64 bites mikroprocesszor technikai részleteit tárta a fejlesztők elé. Az egyik a múlt évi rendezvényen részben már bemutatott Power4 mikroprocesszor, a másik az október 3-án bejelentett zSeries

900 e-szerverek szíve, a Freeway MPU. A „kék óriás” az új szerverek bejelentésekor az új processzornak csak kevés részletét fedte fel, a legfontosabb jellemzőket most ismertették.

A zSeries 900 e-server – korábban a család S/390 néven volt ismert – a mainframe-család első 64 bites tagja. Bármielyen hihetetlenül is hangzik, az IBM legnagyobb teljesítményű számítógépcsaládjának ez idáig csak 32 bites tagjai voltak, ami már fékezte a teljesítmény további radikális növelését. A tervezők ezért úgy döntöttek, hogy a család következő generációiba 64 bites processzorokat építenek be.

Az IBM folytatta a hagyományt, és a zSeries 900 e-szerverben is MCM-et (Multi Chip Modul, azaz többlapkás modul) használ. A Freeway fedőnévű MPU alkalmazása lehetővé tette a bipoláris logikai áramköröket tartalmazó mainframe-ek méretének ötszázalékosra való csökkentését. A 64 bites Freeway a 24, 32 és 64 bites címzést egyaránt támogatja, ami lehetővé teszi, hogy az új szerver végrehajtsa az akár negyven éve írt bináris kódokat is. A tervezők a korábbi egységes gyorsítótár helyett külön adat- és külön utasítás-gyorsítótárat alkalmaztak – és ez a megoldás egy csapásra megkétszerezte a sávszélességet. Az MCM-et, illetve a processzorlapkákat úgy tervezték, hogy 3-4-szeres teljesítménynövelést biztosítsanak a korábbi G6 MPU-val szemben. Megnégyesítették a processzor elágazás-cél bufferméretét, amely az ugró utasítások gyorsabb végrehajtását teszi lehetővé.

A Freeway lapkák jelenleg 770 MHz-es órajellel működnek, de sebességük jóval 1 GHz fölé növelhető. Még márciusban jelentették be, hogy tesztelik a processzor 1 GHz-es változatát, de a gyorsabb lapkák csak 2001-ben kerülnek beépítésre a család következő generációs változatába.

A 47 millió tranzisztort tartalmazó, 17,9x9,9 mm méretű lapkák gyártásához az IBM 0,18 mikronos CMOS technológiát használ hét rézréteggel. A fejlesztők a rendszer tervezésénél a minél nagyobb sávszélesség elérésére törekedtek a teljes rendszerben (a processzoroktól kezdve az I/O alrendszerig), hogy a szűk keresztmetszeteket kiküszöböljék.

Az új szerver 35 lapkát tartalmazó MCM-et használ a multiprocesszoros képesség növelésére. Az MCM 20 Freeway processzorlapkát foglal magában, mérete 125x125 mm. Az MPU-t 16+4 utas rendszerként konfigurálták. A 16 Freeway processzor hajtja végre az alkalmazási

programokat, míg a további négy processzor az I/O műveleteket kezeli, illetve tárolékként szerepel. Az S/390 alkalmazásokat a Freeway processzorokon 2651 MIPS teljesítménnyel lehet végrehajtani. Ez 50 százalékkal több, mint a G6 processzoré a 14 processzoros S/390-konfigurációban.

Power4

A konferencia résztvevői nagy érdeklődéssel várták a tavaly már bemutatott Power4 processzor prezentációját, ugyanis ez az újdonság két CPU-magot tartalmaz egyetlen lapkán, és teljesítményben felveszi a versenyt a Compaq EV7, sőt az EV8 processzorral is. A szuperskalár processzor 8 utasítást képes elindítani ciklusonként, utasításkészlete több mint 200 parancsot tartalmaz. A végrehajtó erőforrások két betöltő-tároló, két fixpontos, két DP FP (kétszeres pontosságú lebegőpontos) szorzó-összeadó, egy elágaztató és egy CR (állapotkód-regiszter) egységet tartalmaz. A mély pipeline 14 fokozatú fixpontos egységet foglal magában. Az L1 adatgyorsítótár 32 kB, az L1 utasításgyorsítótár 64 kB. Az adatgyorsítótár három kapuval rendelkezik, amelyek ciklusonként 2 betöltést és 1 tárolást tesznek lehetővé. A lapkára három 512 kB-os L2 gyorsítótármodul integráltak. A külső L3 gyorsítótár maximum 32 MB lehet. Az L1 és L2 gyorsítótárak között az átviteli sávszélesség 100 Gbps. Az előadók elmondták, hogy a processzor januárban kerül szilíciumra, az első minták márciusban várhatók.

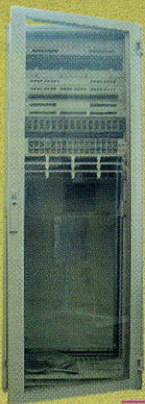
Samsung Alpha

Alpha processzorral a Samsung jelentkezett, a cég bemutatta az Alpha 21264E lapkát, amely a 21264A módosított változata (EV6x), de független az EV7-től, és képes helyettesíteni a korábbi Alpha-változatokat. Az új processzor egy EV68-magot kapott (területe: 113 mm²). A tervezők a chipre 2x64 kB-os L1 és 1,85 MB-os, 14 utas „set assziatív” SRAM L2 gyorsítótárat integráltak. Az Alpha 21264E processzor 1250 MHz-es órajellel fut, és több mint háromszor nagyobb – 13 Gbps – sávszélességgel rendelkezik, mint a külső gyorsítótárat használó Alpha lapkák. A bonyolult, 7 fokozatú gyorsítótárkoherencia-protokollok három L2 gyorsítótár-vezérlőt használnak, és max. 128 MB külső L3 gyorsítótárat kezelnek.

A Samsung jelenleg 0,18 mikronos, 7 réz vezetőrétet használó technológiával készíti a 297 mm² méretű Alpha lapkát, de később ezt kombinálja a SOI technológiával, amely lehetővé teszi a sebesség növelését 1,5 GHz fölé. Egy-két év múlva a Samsung továbblép a 0,13 mikronos SOI réztechnológiára, s az így gyártott Alpha processzorok több mint 2 GHz-es sebességgel száguldanak majd.

Strukturált hálózati anyagok

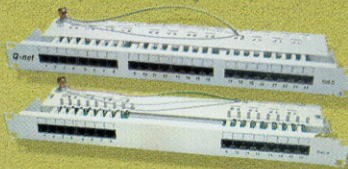
Rack szekrények



Fali csatlakozók



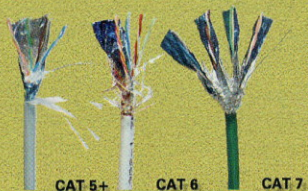
Patch panelek



Patch kábelek



Kábelek



NEW NETWORK
HÍRADASTECHNIKAI ÉS KERESKEDELMÉRT

1035 Budapest, Szentendrei út. 19. Tel.: 1-436-0874, fax: 1-250-1652
http://www.newnetwork.hu; E-mail: newnetwork@newnetwork.hu

32 bites CPU-k

Az Intel gigahertzesi

Az Intel új gigahertzes klub alapjait rakta le az 1 GHz-es mobilprocesszor bemutatásával. Az új processzor mellett a fejlesztők egy különlegesen alacsony energiafelvételű CPU-t is bevezettek, amellyel jelentősen növelhető a mobilgépekben használt telepek élettartama.

Az Intel négy mobil-PC-szegmenshez készít processzorokat, ezek: a teljes méretű, a vékony és könnyű, a mini hordozható, valamint a kézi-PC-k. Érdekeség, hogy az Intel egyetlen platformon alapuló lapkákat kínál valamennyi szegmenshez.

A chipgyártó óriás az első 1 GHz-es mobil Pentium III processzort várhatóan 2001 első felében vezeti be a teljes méretű hordozható PC-k szegmenséhez. Szintén 2001-ben mutatja be az ultraalacsony feszültségű (1 volt alatti), 500 MHz-es, telepbarát lapkát kézi-PC-khez, ezeket a lapkákat a gyártó a QuickStart technológiával kombinálja, amely csökkenti a CPU energiafelvételét, amikor a processzor használaton kívül van.

A vállalat az új lapkák gyártását gyorsan átviszi majd a 0,18 mikronos gyártósorokról a 0,13 mikronosokra, ami lehe-

tőve teszi az 1 GHz-es, sőt gyorsabb processzorok gyártását a korábbiánál kisebb energiafelvétellel. A mobillapkák gyártásához az Intel a 0,13 mikronos technológiát rézvezetőkkel kombinálja, ami lehetővé teszi 700 MHz-es mobilapka előállítását 0,5–1 watt energiafelvétellel, valamint 1 GHz-es lapkák bevezetését legfeljebb 1,5 watt energiafelvétellel. Az új processzorok további növekményeket is tartalmaznak, ilyen az a funkció, amely a korábbiánál „mélyebb alvást” tesz lehetővé, és sokkal nagyobb mértékben konzerválja az energiát. Az új megoldások a telepek élettartamát közel kétszeresére növelik. A kisebb, könnyebb hordozható PC-k egyre népszerűbbé válnak.

Motorola Apollo (G4)

A Motorola saját Apollo programjának keretein belül fejleszti a PowerPC G4 lapka új generációját, amely hamarosan áttöri az 1 GHz-es határt.

Az Apollo lapkák a Motorola 0,18 mikronos réz-SOI kombinált technológiával készülnek, amely lehetővé teszi a processzorok sebességének növelését 1 GHz fölé. Az Apollo szintén használja az AltiVec technológiát és a Velocity Engine néven ismert, grafikus renderelő-kiterjesztést.

A SOI technológia 20-30 százalékkal növeli a lapkák sebességét, és egyharmaddal csökkenti energiaigényüket. Az architektúra némi módosításával (többfokozatú pipeline) és a méretek csökkentésével a lapkák sebessége jóval 1 GHz fölé növelhető.

STM x86 és RISC alapú CPU-k

Az STMicroelectronics egy x86 alapú mikroprocesszorsort és egy Hitachi RISC-mag köré felépített processzorsort jelentett be. Az európai chipgyártó három olyan processzor bevezetését tervezi, amely a 64 bites, 133 MHz-es RISC-mag köré épül. Az új lapkák az internethez csatlakoztatható eszközökben – set-top box, web-tv – használhatók. Az új x86 alapú termék az STPC Atlas, az STPC Consumer II és az STPC Elite.

Mind a három eszköz több komponenset tartalmaz: ilyen például az ISA- és a PCI-vezérlő, az IDE-port, az SDRAM memóriavezérlő és a JTAG-port. A lapkák maximum 128 MB SDRAM memóriát kezelnek.

Az STPC Consumer II és STPC Atlas grafikus és videofunkciókat is tartalmaz, míg az STPC Elite 16 bites általános célú I/O-blokkot foglal magában. Az STPC Atlas PS/2 billentyűzettel és egérvezérlő-

vel, 2 UART-tal, kétportú USB-hosthubbal és PCMCIA-vezérlővel is rendelkezik. Mind a három eszköz olcsó, műanyag BGA tokban kerül forgalomba. Az STPC Consumer II és az STPC Elite novemberben lesz kapható, tömeggyártásuk decemberben indul, az STPC Atlas pedig két hónappal később kerül forgalomba.

Hitachi és STM

A Hitachi és az STMicroelectronics is a Microprocessor Forum 2000-en jelentette be, hogy közösen fejleszti a Super SH-6 és SH-7 architektúrát beágyazott processzorokhoz, amelyek digitális, közhasználatú elektronikus eszközökben használhatók. Az új architektúra az SH-5 következő generációját reprezentálja.

A két cég együtt fejleszti az SH sorozatú RISC processzorok következő tagjait: a 64 bites RISC SH-6/SH-7 jelű eszközöket a Hitachi, az ST160/ST170 jelű lapkákat az STMicroelectronics fejleszti és dobja piacra.

Az SH-6 architektúra maximum 1 GHz-es órajellel fut, teljesítménye több mint 2 GIPS (2000 MIPS), az új eszközök kompatibilisek az SH-5-tel. Az SH-7 architektúra az SH-6 bővítése, és egy sokkal fejlettebb CPU-t tartalmaz a multimédiás alkalmazásokhoz. A SH-7 architektúra további jellemzőit a következő években határozzák meg.



Net World 2000
AZ INTERNET NEKÜNK DOLGOZIK

ELEKTRONIKUS KERESKEDELEM

BIZTONSÁGTECHNIKA

MOBILKOMMUNIKÁCIÓ

HÁTTÉRTÁMOGATÁSOK

SZAKMAI KONFERENCIA

BEFEKTETŐI FÓRUM

Informatikai szakkiállítás és konferencia

2000. NOVEMBER 14-16.

BUDAPEST KONGRESSZUSI KÖZPONT

www.networld2000.hu

További információ: Tel: 470-0530 · e-mail: Bela.Balog@expont.hu, Greta.Hajdu@expont.hu



PANNON GSM
Az élvonal.



index



HIS
Your Partner for IT Security



PRIM
ONLINE



Szervező és kivitelező:
EX PONT
KIÁLLÍTÁS TERVEZÉS KIVITELEZÉS
Designed by: **alchimedia STUDIO**

Az olimpiai tévéadások háttére

Napjaink televíziózása elképzelhetetlen fejlett informatikai háttér nélkül. A televízióműsor-gyártókra óriási nyomás nehezedik, hiszen egyfelől a nézők igényeinek is maximálisan meg kell felelniük, másfelől ezen igények lehetőleg gyorsabban és leggazdaságosabban történő kielégítése határozza meg működésüket. Minden eddiginél gyorsabban kell az eseményeket feldolgozni, miközben a rendelkezésre álló források nem feltétlenül bővülnek ilyen ütemben.

2000 szeptemberének második felében a világ Sydneyre tekintett; a Magyar Televízió által sugárzott sportközvetítések zökkenőmentesen zajlottak, ami részben a Vektor Rendszerház megoldásának köszönhető. A televíziós feldolgozáshoz szükséges technikai berendezéseket a Vektor Rendszerháznak a Unisys Magyarország Kft. szállította.

A Vektor Rendszerház és a Unisys Magyarország Kft. idén nyáron kötött együttműködésében több egyedülálló újítást ta-

lálunk; úttörő megoldásnak számít ugyanis, hogy a televíziózásban jártas és a rendszerintegráció területén nagy múlttal rendelkező cég kötött egymással szövetséget.

A Unisys név nemcsak az informatikai szakembereknek lehet ismerős, hiszen több sikeres hazai banki projektet sorolhat fel referencialistáján, többek között az egyik legismertebb nagybanki megvalósítást az Országos Takarékpénztárnál. A Vektor piaci részesedése az informatikai megoldásokra épülő tévés rendszerek te-

rületén csaknem 100%-os. A televíziós társaságok és az informatika ilyen szintű együttműködésére mind ez idáig nem volt példa, így kapcsolatuk egy korszerű, hosszú távú kezdeményezés csúcsja.

A két cég első közös munkája az MTV sydneyi olimpiaközvetítése volt, a Vektor műsorgyártó, koprodukciós partnerként biztosította az eszközrendszer működtetését. Az olimpia kezdete előtt mindössze két hét állt rendelkezésre a teljes műszaki háttér felépítésére, installálására és a betanításra.

Nem elhanyagolható eredmény, hogy a közvetítések során alkalmazott katalóguskészítő, adás-előkészítő és -lebonyolító szoftver teljesen hazai fejlesztés eredménye. Az olimpia során a műsor feldolgozása a következőképpen zajlott: az anyag összesen hat csatornán jutott be a rendszerbe, ez napi 30-40 órányi vágatlan „filmet” jelent. Ezek után ki kell választani az érdekesnek ítélt részeket, és összefoglalókat kell készíteni belőlük. Ezek kezelése valós idejű, online katalogizálással történik. Az olimpiai játékok megkezdése előtt hat munkaállomást telepítettek, amelyek mindegyikén egy-egy újságíró dolgozott, feladatuk az események online, vagyis azonnali katalogizálása volt. Megszülettek a kulcsszavak (mint például: „gól”), ezek bekerültek a rendszerbe, ezáltal az eseményekkel teljesen egy időben történhetett meg az anyag feldolgozása, ami lehetővé tette az egyszerű visszakeresést is.

A legfontosabb elem az egyidejűség, ugyanis egyszerre rögzítik a kereséshez szükséges alacsony felbontású, MPEG-1 tömörítésű és az adásmínőségű MPEG-2 videoanyagot. Az alacsony felbontású rendszer mintegy 1600 órányi (2 terabájt), az adásmínőségű rendszer 180 órányi (2,1 terabájt) – RAID3 eljárással védett – tárolókapacitással rendelkezett, az adásba kerülő anyagokat vagy közvetlenül a szerveren, vagy a hozzájuk csatlakoztatott három darab, natív MPEG-2 video-tömörítésre képes vágóberendezésen vágták. Az így szerkesztett anyagok nem a szokásos videomásolással, hanem Fibre Channel összeköttetést használva, száloptikán keresztül, minőségromlás nélkül jutottak a szerverek háttértáira.

A rendszer része volt továbbá a műsorelőzetesek gyártását végző, szintén minőségromlás nélkül dolgozó és a videoszerverrel soros digitális 270 Mbps sebességű videokapcsolatban álló Avid Media Composer video-utómunkarendszer. A megosztott háttértár itt is száloptikás összeköttetésű Fibre Channel RAID3 rendszerű volt, mintegy 300 gigabájt kapacitással.

Nemcsak a televíziósok, hanem a nézők is hosszú távon élvezhetik a digitális képrögzítés előnyeit, hiszen a hely- és költségtakarékos megoldás jellemzője, hogy a későbbiekben sem romlik az anyag minősége.

AKIK együttműködtek velünk, tudják,...

VELÜNK EGYÜTT MŰKÖDIK.

WINDOWS
UNIX
INTERNET
TRANET
BIZTONSÁG
WORKFLOW
E-COMMERCE

ICON SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT. · 1134 Budapest, Tüzér u. 39-41.
Tel.: 452-1250 · Fax: 452-1251 · www.icon.hu · pr@icon.hu

InfoBörze 2000

Az első állásbörze informatikusoknak

WESSELÉNYI ANDREA

A frissen végzett, illetve felsőfokú tanulmányait a közelmúltban befejezett fiatalok mellett minden érdeklődőt örömmel várnak november végén az InfoBörze 2000 elnevezésű álláskereső rendezvényre.

Az információs társadalom, illetve az e szakterületen tevékenykedő cégek sokasága egyre növekvő igényt mutat a fiatal informatikus szakemberek iránt. E felfokozott érdeklődést felismerve a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Karrier Központja a Hallgatói Önkormányzat, valamint a Schönherz KKB támogatásával 2000. november 28-29-én a BME informatikai épületében megrendezi az első szakállásbörzét InfoBörze 2000 néven.

A kétnapos rendezvény lehetőséget teremt arra, hogy az informatikai, telekommunikációs, valamint bankinformatikai tanulmányokat folytató végzős, illetve frissen végzett hallgatók megismerjék a munkaerőpiac igényeit, illetve azokat a praktikus tudnivalókat, amelyek nagymértékben hozzásegítik a megfelelő állás megtalálásához. Ugyanakkor a cégek is képet kaphatnak a jövő szakember-generációjáról, ráadásul közvetlen forrásból: már az egyetem falai

között felvehetik a kapcsolatot a leendő munkatársakkal.

Mivel az informatika már mindenütt jelen van, ezért a szervezők az egész gazdasági szférából több mint 50 cég részvételére számítanak. Elsősorban a telekommunikáció, a bankinformatika, illetve a szoftverfejlesztés területéről, de az internetes szolgáltató-, valamint a tanácsadócégek is képviseltetni fogják magukat. Emellett az InfoBörzén megtalálhatóak lesznek azok a hazai, illetve multinacionális nagyvállalatok is, amelyek a közeljövőben tervezik informatikusok felvételét.

A szervezők többéves tapasztalattal rendelkeznek e területen, így számos fiatal pályakezdő informatikus találhatja meg a számára legmegfelelőbb állást. A börzére a Magyarországon, illetve a határokon túl informatikai tanulmányokat folytató magyar diákokat várják. A szervezők célja felhívni a figyelmet arra, hogy a végzős, illetve friss diplomás informatikusok, programozó matematikusok, villamosmérnökök számára a sikeres álláskeresés egyik legkiválóbb fóruma az InfoBörze.

A rendezvényre 2000-2500 egyetemi, főiskolai hallgatót, illetve friss diplomást várnak. Az információtechnológiai iparág hatal-

mas fellendülésének ismeretében, illetve a cégek között lebonyolított előzetes felmérés eredményének birtokában a szervezők teljes bizonyossággal kijelenthetik, hogy az érdeklődés hatalmas.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen az 1998-ban végzetek elhelyezkedési esélyeit vizsgáló felmérésből kiderül, hogy a Villamos és Informatikai Karon végzetek számára a munkanélküliség szó szinte ismeretlen. Az exhallgatók képzésük sok pozitívuma mellett hiányosságként a csekély szakmai gyakorlatot, illetve a szakmai anyagon túlmenően kevés ismeretet jelölték meg. Az oktatás magas színvonalát a mérnököket alkalmazó cégek is elismerik, amelyek a karon oktatott szakmai tudás piac-képessége jeléül igen magas jövedelmekkel próbálják megnyerni az itt végzetteket.

Mindezek mellett a hallgatók körében 100%-os a továbbképzési igény, szakmai és közgazdasági oldalról egyaránt. Ennek megvalósulási formáját a posztgraduális képzésben túlmenően tanfolyamokban, illetve vállalati tréningekben látják.

A felmérésből az is kiderül, hogy a műegyetemisták több mint negyede az egyete-

mi kapcsolatokon (karrierközpont, állásbörze) keresztül találta meg munkahelyét. Ezt az egyetemi segítséget a hallgatók 78%-a igényelte volna.

A BME-ről kikerülők közül a Villamos és Informatikai Karon végzetek helyezkednek el a legtöbb eltérő profilú vállalatnál, ami a számítástechnika és az informatika általános elterjedtségével és széles körű felhasználásával magyarázható. Az elhelyezkedett mérnökök háromnegyede első munkahelyén van még, 54% tervező-fejlesztő munkakörben, 10% a gyártás-üzemeltetés, 6% pedig a kereskedelem területén talált munkát.

A villamosmérnökök és informatikusok túlnyomó többsége (81%) szakmailag elégedett a munkahelyével, és a várakozásoknak megfelelően körükben a legmagasabb a kezdő havi bruttó jövedelem is (216 ezer Ft). Közöttük 43% mondhat magáénak 201 ezer forint feletti keresetet. A kezdő villamosmérnökök, illetve informatikusok 25%-a multinacionális, 18%-a kizárólag külföldi tulajdonú cégnél helyezkedett el, a tisztán magyar tulajdonú cégek aránya 31%. E cégek többsége 100 fő feletti alkalmazottat foglalkoztat. Fontos még megemlíteni, hogy a hallgatók 36%-a budapesti lakos, végzés után mégis 91%-uk helyezkedett el budapesti székhelyű cégnél, ami nagyon erős főváros-központúságra utal e szakterületen.

(A felmérés részletei a www.karrier.bme.hu internetcím „felmérések” alpontjában találhatóak meg.)

A SEBESSÉG MEGVÁLTOZTAT!





64 MB DDR VIVO

Charisma Engine



32 MB SDRAM TV out

Digitális TV, MPEG-2 DVD támogatás



32 MB DDR

32 - 128 MByte, 200 MHz,
DDR vagy SDRAM

Csillogás, tükröződés, részletes textúra, EMBM és más bump mapping módszerek és ezek kombinációinak tökéletes megjelenítése

Kiemelt viszonteladóink:
 ALBACOMP: 201-4409
 FLAXCOM: 221-3940
 KFKI DIREKT: 372-0840
 MMC Multimedia Center: 342-3982
 MÜSZERTECHNIKA Rendszerház: 432-9430
 Sio-System (Siofok): 84/316-978

axico[®]

www.axico.hu

1074 Budapest, Dohány u. 67.
tel.: 342-3255, fax: 351-2576

Hivatalos disztribútor



TÜV
Rheinland EUROQA
EN ISO 9002

WWW.PRIM.HU

Abol a tehetség és a lehetőség találkozik

Szabadúszók világpiaca

WESSELÉNYI ANDREA, WWW.WESSELENYI.COM/TAVMUNKA

A VGA Monitor előző számában *Dan Pinket*, a szabadúszóvilág guruját mutatuk be, ezen a héten, mintegy folytatásként, a mind nagyobb tömegű célcsoportot kiszolgáló munkaközvetítő-szolgáltatások, az interneten keresztüli megbízászszerzés és portfólióépítés világába pillantunk be.

Ahogy az online állasközvetítés, úgy a szabadúszók piacán is a Monster robbantott elsőként, amikor tavaly elindította TalentMarket elnevezésű szolgáltatását. „A világ első árverés jellegű szabadúszópiaca – ahol a tehetség és a lehetőség találkozik” – olvashatjuk a site nyitólapján a küldetést kifejező szlogent, melyet alátámaszt az a tény, hogy a rendszer ma már több tízezer szabadúszó profilját (tömör szakmai önéletrajz, képességlista) és a jelenlegi állapot szerint mintegy 3000 megpályázható projektet tart nyilván. A TalentMarket lényege, hogy nem az állás-keresők, hanem az alkalmi, időszakos megbízást keresők számára ad lehetőséget a megbízásos munka keresésére, rugalmas és költséghatékony módon. Egy évvel ezelőt e rovat hasábjain már beszámoltunk a www.talentmarket.monster.com indulásáról, akkor még nem sejtve, hogy az újszerű kezdeményezést a szabadúszóvilág növekedésére alapozva rövid időn belül legalább tucatnyi, hasonló elven működő internetes start-up vállalkozás követi majd.

Bár a Monster az online állasközvetítő-piac élmezőnyében helyet foglaló és ma már az egész világon – a legújabb hírek szerint hazánkban is – terjeszkedő óriás lett, ez a szolgáltatása egyelőre csak az amerikai szabadúszók számára elérhető.

A versenyre kelő, újonnan indult szolgáltatások közben igyekeznek minél tágabb területeket felölelni, a regisztrációt bármely ország polgárai számára lehetővé teszik. A szélesebb földrajzi lefe-

dettséget egyesek a több nyelven való megjelenéssel biztosítják, az Ants.com például az angol mellett németül is, a SmarterWork már ma 8, a jövőben pedig a tervek szerint még több nyelven teszi globálisan használhatóvá online munkaközvetítő rendszerét.

Működésük alapelve hasonló a már ismert állasközvetítőkéhez: a munkavállalók felé minden szolgáltatást ingyenesen kínálnak, sőt a béta-tesztelés során hónapokig a hirdető is ingyen teheték fel projektajánlataikat. Ezen időszak alatt a hirdető cégek is megbarátkozhattak a gondolattal: ha egy feladat megoldására nincs elég kapacitás a cégen belül, akkor azt érdemes egy adott területen profi szaktudású külsősnek kihelyezni. A megfelelő egyéni vagy kisvállalkozó kiválasztásában, valamint az együttműködés lebonyolításában nyújtanak segítséget a „freelance” munkapiacok. A koncepció elnyerte a vállalatok tetszését, így mára a legtöbb közvetítő hirtelen beindult, üzleti alapon hirdetési díjat kér, vagy jutalékot számít fel a kirakatba tett alkalmi munkajánlatokért.

A munkavállalók próbálkozásait semmilyen díj nem terheli, sőt ingyenreklámot, számos felhasználóbarát funkciót (pl. minihonlap, online portfólió, ingyentárhely, biztonságos munkafelület) élvezhetnek azok, akik regisztrálták magukat valamely közvetítőrendszerben.

Aki profi módon szeretné használni, kihasználni ezeket a szolgáltatásokat, annak érdemes néhány órát rászánnia a rendszer megismerésére, a sikeres profilok, a saját szakmájába vágó projektek, valamint a versenytársak, a projektekre jelentkezők és a nyertesek adatlapjainak tanulmányozására.

A sikeres megbízászszerzés alapja a jól felépített szakmai adatlap. „Meghalt az önéletrajz, éljen a portfólió!” – olvas-

hatjuk a FreeAgents.com oldalán. Ellenében a hagyományos álláspiaccal, a szabadúszóvilágban nem dátumok és betöltött pozíciók, hanem kézzelfogható referenciák, dokumentálhatóan elvégzett munkák jellemzik a versenyképes munkaerőt.

A munkavállalók két úton indulhatnak el a konkrét munka megszerzéséért. Az egyik út a portfólió elkészítése során a fix áras szolgáltatások meghirdetése, a másik pedig a virtuális piacon közzétett projektekre való „licitálás”. A dolog hasonlóképpen működik, mint bármely online árverés, tehát bárki szabadon megetheti tétjeit az éppen futó projektekre, sokszor egymás alá ajánlva. A megrendelő nem feltétlenül a legalacsonyabb árat kínálót választja, sőt nem is ez a jellemző, hiszen a döntő szempont a megbízhatóság, a biztos szakmai ismeret és a munka várható minősége, amellyel kapcsolatban a projektekre kihelyező cég a megbízott referenciamunkákból tud következtetni.

Azok a munkakeresők járnak el tehát helyesen, akik szaktudásukat, képességeiket termékként próbálják – az „áru” minőségét hangsúlyozva, tehetségüket minél kézzelfoghatóbb módon bizonyítva – profi marketinggel eladni.

A virtuális projektpiacokon azonban nem csupán alkalmi és időszakos munkák közvetítéséről van szó, hanem annál jóval többről. Az egymásra találó megbízó és megbízott az adott szolgáltatás keretei között dolgozhat tovább, saját jelszóval védett területet kap a konzultációra, a részeredmények megbeszélésére, s ugyanitt, a rendszer csatornáin keresztül valósul meg a biztonságos szerződés-kötés, fizetés és a visszacsatolás is.

Visszacsatolást nem csak a munkaadó, de a munkát elvállaló egyén is küldhet egy adott cégről, így hosszú távon akármelyik félnek lehetősége van

a jó hírnév, a megbízható image-t sugalló megrendelői/vállalkozói kép megerősítésére. A munkavállalók adatlapján szerepel a megbízóktól kapott átlagos osztályzat, és mindez keresési opciók közé is beépül, megnövelve a jó átlagosztályzattal rendelkezők esélyét a sikeres pályázásra.

Az „elance” rendszerében a négyesnél jobb átlagos értékelést kapott vállalkozókra keres az elsők között ugrik ki LogoMan profilja. A mintaszerűen megtervezett portfólióból kiderül, hogy LogoMan – valódi nevén *Mark Fertig* – német grafikus, designer és illusztrátor – több mint 60 logót készített különböző megbízások alapján az „elance” közvetítésével, darabját fix 200 dolláros áron. Mintaként érdemes átnézni LogoMan meggyőző, szakmai munkájára koncentrált képes-szöveges bemutatkozását s mellette a teljesített megbízások (logók, grafikák, illusztrációk) könyvtárát.

A profilok tanulmányozása mellett érdemes megfigyelni, milyen széles skálán mozog a felajánlott szolgáltatások ára. A globális piacon jelentős árelőnyre tehetnek szert azok az országok, ahol a megélhetési költségek alacsonyabbak: kelet-európai kisvállalkozók részéről nem ritka a 10 dolláros órabérgény, szemben a nyugat-európai 30-50 dolláros díjakkal.

Nagy a szóródás a kínált szolgáltatások terén is. Százak kínálnak például asztrológiai tanácsadást, de teljesített projektnek nemigen látni nyomát. Annál kelendőbb az online információkutatás, a programozás, a webfejlesztés, a dokumentációkészítés, a grafikai, szerkesztési, tartalomfejlesztési és komplex fordítási munka.

Egy újabb párhuzam az online állasközvetítőkkal: a szolgáltatások száma egy idő után már nem nőhet gyorsan tovább, a mennyiségi növekedés helyébe a minőségi fejlesztés lép, és ezzel egy időben megindul a specializáció. A legnagyobb célcsoportok számára külön szakmai site-ok jönnek létre, így például a SkillsVillage és a Guru.com az IT-szakemberek, a TalentX pedig a művészi szinten alkotó grafikusok, designerek, fényképészek számára.

Állásajánlatok az INTERNETEN

www.job4smarts.com

minden szakmában,
minden képzettségi szinten.

Az OKI Pictures
meghívja Önt a

THE
COLOUR
OF BUSINESS

LIGHTS COLOUR ACTION!

európai bemutatójára!

NOVEMBERTŐL A FORGALMAZÓKNÁL!

NAGYKERESKEDŐ PARTNEREINK CHS KFT. 06 1 451 3500 • CORWELL KFT. 06 1 306 9060 • FLAG RT. 06 1 383 0155
HS PRINT KFT. 06 1 270 7650 • SVED RT. 06 1 452 9020 **SYSTEM PARTNEREK** ALBACOMP RT. 06 22 315 414
GETRONICS MAGYARORSZÁG KFT. 06 1 206 3250 • MONICOMP KFT. 06 1 452 9020 • SZINVANET KFT. 06 1 252 0545

OkI, Network Solutions
for a Global Society

OKI

OKI Systems (Magyarország) Kft.

1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. Telefon 327 4070 Fax 327 4076 e-mail: oki@nyomtato.com
www.okihu.hu

Humansoft-nap Egy új üzletág bemutatkozása

KOVÁCS GYÖZŐ

Ha lenne Magyarországon olyan kitüntetés, amelyet az év legdinamikusabb vállalatának ítélnék oda, a Humansoft bizony pályázhatna ennek az elismerésnek az elnyerésére. A valamikor „csak” programokat fejlesztő Humansoft vállalkozás ma már a Dell-számítógépek milliárdos forgalmat bonyolító disztribútora, de egymás után jelenik meg az információtechnológia más piaci szegmenseiben is.

Idén a Comfair előtt, október 19-én rendezték meg a Margitszigeten a Humansoft-napot, ahol kül- és belföldi partnereikkel együtt mutatták be felhasználóinknak újdonságaikat, valamint azt, hogy mi várható az elkövetkezendő időszakban.

A szakmai nap főszereplői egyértelműen a Dell termékei voltak. A bemutatósorozat végén egy jól sikerült kerekasztal-beszélgetés zárta a napot, s a résztvevőkhez csatlakozott John Miller, a Dell térségünkért felelős igazgatója és Pal Kalsi termékmenedzser is. A népes hallgatóság kiváló előadásokat hallgathatott meg többek között az Intel, az OKI, a Scala, az SCO és a 3Com szakembereitől. A „zárórát”

követően Illés Antal ügyvezető igazgatóval ültünk le összefoglalni a szakmai nap eseményeit.

Illés Antal: – A Dell kelet-európai igazgatója és termékmenedzsere a cég fejlesztéseinek fő irányvonalát kívánta ismertetni a hazai felhasználóknak, de hagyományos üzletágaink mellett bemutattuk a legújabbat is, amely az információtechnológia és Tanácsadás nevet viseli. Mint elhangzott, szeptember 4-én igazoltunk át nyolc szakembert az Ernst & Young tanácsadási üzletágától...

Monitor: – Ezt nem úgy kellett volna mondani, hogy átcsabítottunk?...

I. A.: – Nem, annál sokkal bonyolultabb a helyzet, mintsem hogy egy szóval lehetne jellemezni. Ismeretes, hogy a „Big Five”-ot az amerikai versenyhivatal kötelezte, hogy az auditot és az IT-tanácsadást szétválassa, mert ez a két tevékenység nem működhet egy cégen belül. A magyar Ernst & Young tanácsadási üzletágát a Procontnak adta el, mire az említett szakemberek úgy döntöttek, hogy munkájukat nem ott, hanem nálunk kívánják folytatni, így szó sincs csabításról.

M.: – Visszatérve a Humansoft-naphoz: a programnak valóban nagyon sok külső szereplője volt...

I. A.: – Igen, ez is mutatja, hogy a számítógép-eladások mellett alaposan megerősítjük nemcsak a tanácsadói, de az információtechnológiai és a rendszerintegrátori vonalunkat is. Ezért felkértük mindazokat a meglévő, illetve jövőbeni partnereinket, akikkel a továbbiakban dolgozni szeretnénk, hogy vegyenek részt a Humansoft-nap programjában. Ilyen intézmény például az adatbányászaton a SAS Institute vagy a Consec, ez utóbbi a hot-site, azaz katasztrófa esetén egy másodlagos telephely biztosítását vállalja.

M.: – És a hallgatóság?

I. A.: – Csak végfelhasználókat hívtunk meg, ugyanis a Humansoft Dell-forgalmában körülbelül 90% közvetlenül a felhasználókhöz kerül, csak a gépek egytizedét forgalmazzuk viszonteladókön keresztül.

M.: – Mekkora a cég Dell-gépek értékesítéséből származó bevétele?

I. A.: – Forgalmunk az idén 2,6-3 milliárd forint körül várható. Ami a gépek egész éves eloszlását illeti, a notebookok aránya körülbelül 25%, az asztali gépeké nagyjából 55%, míg a szervereké 15% körül alakul. A maradék 5%-ot az alkatrészek és egyéb kiegészítő elemek teszik ki. A Dell minden egyes gépet egyedileg, a megrendelő kívánsága alapján gyárt.

M.: – Az operációs rendszert is megválaszthatja a megrendelő?

I. A.: – Természetesen igen, jelenleg a következők közül lehet választani: Windows 2000, Win98, de vannak olyan ügyfeleink, akiknek a gépei megragadtak a Win95-nél, ezeknek a vevőknek az újakat is Win95-tel szállítjuk. Mint az előadásban is elhangzott, hat hónapja Linuxszal szintén megrendelhetők az asztali konfigurációk, az pedig szinte természetes, hogy nagyon sok szervert adunk el ilyen operációs rendszerrel. Azt is sokan tudják, hogy a Dell támogatja a Linuxot, sőt arra már vegyesvállalatot is alapított. Így azután a Humansoft szakemberei nagyon jó kapcsolatban vannak a Linux magyarországi egyesületével. SCO Unixszal még csak kevés eladásunk volt, de a helyzet hamarosan változni fog.

M.: – Közismert, hogy a Dell-gépek egy részét a Humansoft is elektronikus kereskedelem formájában adja el. Mekkora ma cégünknek az e-business részesedése a teljes forgalomból?

I. A.: – Március 8-án indítottuk el Magyarországon a **dell.hu** webcímen elérhető online vásárlási lehetőséget; akkor az volt az elvárás, hogy az elektronikus megrendelések az év végére elérjék a 30%-ot. Ma már nagyon közel jár a Humansoft ehhez az arányhoz, így nagy valószínűséggel a gazdasági év végére – azaz 2001. január 31-ére – még túl is szárnyaljuk a tervezett értéket.

InterPest

Virtuális áruház Floridában

Ötödik éve foglalkozik internetes webszolgáltatásokkal a www.interpest.com címen elérhető InterPest Kft. A cég elsődleges szolgáltatása a saját domainnevek regisztrálása, de legtöbb ügyfelük részére felépítik a név mögötti tartalmat, és biztosítják a megfelelő számú e-mail címet is.

Szolgáltatásaikba azonban nemcsak a tárhely és az e-mail címek biztosítása tartozik, hanem számos ingyenes „extra”

is, például a részletes napi statisztika, a saját vendégkönyv, a formanyomtatványok használata, a látogatószámoló vagy a saját CGI-programok használata. Legújabb csomagjukban felkínálják olyan virtuális áruház kialakítását, amelyben a vásárló akár hitelkártyával is fizethet. A vásárlás után a szerver e-mailben több adminisztrátornak jelezheti az új megrendelés tényét, és természetesen visszaigazolást küldhet a megrendelőnek is.

A cég nem az internetkapcsolat létesítésére helyezi a hangsúlyt, hanem az említett webes szolgáltatásokra, ezért a regisztrációs és egyéb technikai feladatokat a hagyományosnál rövidebb idő alatt tudják teljesíteni. Az InterPest jelentős költségmegtakarítást kínál azoknak a cégeknek, amelyek nem rendelkeznek nagy sávszélességű, állandó internetkapcsolattal, és nincs lehetőségük a webservert folyamatos felügyeletét biztosítani. Az ügyfelek mind az e-mail címekben, mind pedig a webcímekben a saját domainneveiket használhatják, ezért a szolgáltató InterPest neve teljesen a háttérben marad.

Különlegesség, hogy partnereik nem csupán a díjsomagok közül választhatnak, hanem azt is eldönthetik, hogy az InterPest floridai vagy budapesti szervereinek használatára kívánják-e előfizetni, ami nagyban meggyorsíthatja a weblapok letöltési sebességét.

Új fejezethez érkezett a Berenc

Az utóbbi hónapokban tovább erősödött a Nexon Kft. Berenc elnevezésű bérszámfejtő ügyviteli programjának elterjedtsége. A szoftvert ez év közepén vezették be a Belügyminisztérium intézményeinél, ahol 60 000 munkaválasztó (hivatásos, közalkalmazott, közviszélő) illetményelszámolását végzik az ország területén összesen 47 önállóan gazdálkodó szervezetnél. A Nexon Kft. szakemberei két hónapos rekordidő alatt végezték el az adatok konvertálását, valamint a rendszer üzemeltetésre történő felkészítést, nyár végén pedig már a Berenc segítségével végezték az illetmények számfejtését. Tekintettel a kivételesen nagy létszámú állományra, a BRFK csak augusztus végén állt át teljes körűen a rendszer használatára.

A KIMSOFT '99 novemberi ajánlata

Akciós árak (amíg a készlet tart)	Fejlesztő rendszerek	Multimédia CD ajánlatunkból
Adobe InDesign 1.5 Special 164 900,-	Borland C++ Builder 5.0 Prof. Upgr. 105 900,-	Airport Inc. (mk) /Atlantis 2 5 592,-/6 392,-
CorelDRAW 9 Amnezia 54 900,-	CA-Visual Object 2.5 Professional 104 200,-	Alpha Centauri /Croc 2 5 592,-/7 192,-
CorelDRAW 9 Office Edition (Ujl) 54 900,-	Compaq Visual Fortran 6.1 245 000,-	Black Moon Chronicles (mk) 4 392,-
Corel Painter 6 (Fractal Design) 54 900,-	Delphi 5.0 Standard 46 200,-	Command and Conquer Gold 1 992,-
McAfee VirusScan 5.0 Deluxe 14 900,-	Delphi 5.0 Prof. Upgrade 123 900,-	Driver /Disney Tarzan 4 792,-/6 392,-
MoBiMouse 2.1 (alap + Acrobates) 6 241,-	Macromedia Shockwave Studio 8.0 456 900,-	F1 Grand Prix 3 /FIFA 2000 7 992,-/4 792,-
MS Office 2000 Pro (magyar) 159 900,-	MS Office 2000 Development Tools 119 900,-	Fighter Squadron 7 192,-
Norton Antivirus 2000 magyar 12 400,-	PkWare Data Compression Lib. for Win32 124 600,-	Faust /Final Fantasy 8 4 792,-/6 392,-
Norton Commander 2.0 Win95 11 400,-	Turbo Pascal 7.0 for DOS 41 200,-	Gabriel Knight 1 /Gorky 17 2 392,-/5 592,-
Novell Netware 5 for SBS + 5 Clients 194 900,-	Visual Basic 6.0 Learning 33 300,-/16 900,-	Johnny Herbert Grand Prix 2 392,-
Recognita Plus 5.0 Special Upgr. 34 900,-	Visual Basic 6.0 Prof./Up. 171 992,-/86 900,-	Knights & Merchants (magyar) 3 992,-
Windows Millennium Upgr. Win98-ről 17 900,-	Mastering: Visual Basic 6.0 3 600,-	MS Age of Empires II: Age of Kings 15 192,-
Ügyviteli szoftverek nov. 3-ig 10 % kedvezményel	Visual C++ 6.0 Prof./Upgr. 171 992,-/86 900,-	MS Close Combat 3. (Russian Front) 5 592,-
	Visual J++ 6.0 (Java progr.) 32 300,-/16 400,-	MS Flight Simulator 2000 Pro 24 792,-
	Visual Studio 6.0 Pro/Up. 339 900,-/171 992,-	Need for Speed 3 /NHL 99 3 192,-/2 392,-
Adatbázis-kezelők	Grafika, képfeldolgozás	Pinball Madness 2 3 592,-
MS Access 2000 /Upgrade 104 400,-/33 300,-	3D Home Architect 3.0 Deluxe 23 900,-	Prince of Persia 3D (mk) 7 992,-
Crystal Reports 8.0 Prof. 116 400,-	Adobe Illustrator 9.0 /Upgr. 184 900,-/69 900,-	Populous 3 /RayMan 2 (mk) 2 392,-/3 192,-
FileMaker 5.0 Prof. for Win. 103 000,-	Adobe PhotoShop 5.5 angol 279 300,-	Settlers 3. Gold (Akció!) 8 792,-
R & R Report Writer 8.1 SQL Ed. 164 900,-	AutoCAD LT 2000 /Upgr. 159 900,-/39 900,-	Settlers 3 /Settlers 3 Amazon 3 992,-/3 192,-
MS SQL Server 2000 Standard + 5 Client 471 200,-	CorelDRAW 9 Amnezia csomag 54 900,-	Thief 2 /Tomb Raider 4 5 592,-/4 792,-
Visual FoxPro 6.0 /Up. 171 992,-/86 900,-	Corel Gallery 380 000 19 200,-	ABC Professzor (olvasás oktató) 3 192,-
Irodai alkalmazások	DesignCAD Pro 2000 72 900,-	Budapest kalauz /Európa 5 348,-/4 902,-
EXCEL 2000 /Upgr. 104 400,-/33 300,-	Kai's Power Tools 6.0 (Corel) 54 900,-	Dinoszaurus vadászat 7 946,-
Lotus SmartSuite v9.5 C. Upgr. 59 900,-	Kai's SuperGoo (Akció!) 11 992,-	Encyclopedia Britannica 2001 Deluxe 30 900,-
MS Office 2000 Pro magyar upgr. 97 400,-	Lakástervező 3Dimenzióban 3 992,-	Irodalmi /Művészeti lexikon 5 350,-/5 350,-
MS Works 4.5 (Akció!) 8 996,-	Macromedia Freehand 9.0 (Ujl) 177 400,-	Kutyatár /Verstar '98 4 455,-/5 900,-
MS Word 2000 /Upgrade 104 400,-/26 700,-	Micrografix iGrafix Business 69 900,-	Micsoda sorozat elemei (egyenként) 1 777,-
Multi Edit 8.0 for Win32 62 900,-	PaintShop Pro 7.0 for Win32 40 900,-	Mikszáth Kálmán összes művei 4 900,-
TextPad 4.3 for Win32 18 400,-	PhotoFinish 4 (JC) (Kíarúsítás!) 4 792,-	MS AutoRoute Euro 2001 31 600,-
Ultra Edit 7.2 for Win32 19 200,-	TurboCAD Prof. 6.0 Comp. Upgrade 56 800,-	MS Encarta Reference Suite 2000 29 900,-
WordPerfect Office 2000 St. Upgr. 56 400,-	VideoWave 3.0 (videószerszert) 43 400,-	Nagy képes világtörténet 4 455,-
Szegedprogramok, kommunikáció	Visio 2000 Standard/ Upgr. 64 700,-/32 600,-	A Pallas Nagy Lexikona (Akció!) 5 348,-
ACDSee 3.1 Win32 (Single user) 20 800,-	Operációs rendszerek	Révai Nagy Lexikona II. (XI-XXI.) 3 027,-
ARJ 2.7 (tömörítő program) 17 400,-	SuSE LINUX 7.0 Personal Ed. 12 800,-	Wandor Boot 4.0 (útvonaltervező) 6 500,-
DisKeeper 5.0 for Win32 Workstation 21 400,-	SuSE LINUX 7.0 Professional Ed. 16 800,-	Angol-magyar „nagyszótár” CD-n 15 170,-
Easy CD Creator 4.0 Deluxe 29 900,-	Novell NetWare 5.1 Server + 5 user 264 900,-	Lopva Angolul 1./2./3. (Egyenként) 4 455,-
F-PROT Prof. 5.11 (antivirus pr.) Hívjoni!	Novell hálózati rendszerek Hívjoni!	Manó Angol 1./Angol 2. 4 455,-/4 455,-
Mac Opener 2000 for Win. 25 900,-	Windows Millennium /Up. 98-ről 66 300,-/17 900,-	Manó Német 1./Német 2. 4 455,-/4 455,-
McAfee VirusScan 5.0 10 400,-	Windows 2000 Prof. /Upgr. 99 992,-/47 900,-	Manó ABC /Olvasás 1. 4 455,-/4 455,-
Norton Ghost 2001 /Upgr. 18 800,-/9 800,-	Kiadványkészítő programok	Magix MP3 Maker 6 392,-
Norton Antivirus 2001 angol /Upgr. 14 800,-/7 800,-	Adobe Acrobat 4.0 for Win. 109 900,-	Angol-magyar, m-a hangos szótár 7 900,-
Norton Internet Security 2001 18 900,-	Adobe InDesign 1.5 Special 164 900,-	Német-magyar hangosztár 11 600,-
Norton pcANYWHERE 9.2 Win32 63 900,-	Corel PrintHouse Magic Premium 16 900,-	Német-magyar nagyszótár (Halász) 15 170,-
Norton SystemWorks 2001 /Up. 27 900,-/14 200,-	Corel PrintOffice magyar 19 900,-	Tarkabarka Fizika 2.0 (6 - 8. oszt.) 5 800,-
Norton Utilities 2001 /Up. 15 200,-/7 800,-	DesignPro 2000 (WinLabel 3) 11 992,-	Tell Me More angol/német (egyenként) 8 214,-
PkZip 2.6 for Win. (Akció!) 9 992,-	MS Publisher 2000 32 200,-	UFológia /Vadvirágok 5 348,-/4 400,-
Veritas Backup Exec 4.2 Desktop Ed. 25 900,-	QuarkXPress 4.1 for Win32 319 900,-	Virtuális Origami, 3D 5 348,-
WinZip 8.0 (tömörítő program) 11 992,-	Helyes-e for QuarkXPress 54 900,-	Zöld Odón a földgömbön 4 286,-
WinFax Pro 10.0 Win95/Up. 25 200,-/12 800,-		A természet enciklopédiája 8 839,-
Windows Commander 4.5 11 900,-		

A köztölt árak nem tartalmazzák a 25, illetve a 12 %-os áfát, és a helyszíni üzembehelyezés költségeit!

MS Office 2000 Prof. magyar a standard verzió áráért!
MS Office 2000 Prof. magyar teljes: 159 900 Ft Upgr.: 97 400 Ft

KimSoft '99 Szoftverkereskedelmi Kft.
1118 Budapest, Hegyalja út 70. fszt. 2.
Telefon: 319-8973, 319-8967 Fax: 319-9760
Részletesebb információk az Interneten: www.kimsoft.hu



- Kínálatunkból:**
- PHILIPS monitorok
 - PHILIPS diktafonok
 - HSM iratmegsemmisítők
 - DVD tokok
 - Videokazetta tokok
 - Számítógép asztalok
 - Számítógép-tartozékok
 - Használt márkás számítógépek, notebookok, monitorok, nyomtatók

HOLLAND

1124 BUDAPEST, MEREDÉK U. 27.
 TELEFON: 319-3295, FAX: 319-3291

ABB minőség, kedvező árak!

Optikai kábelek

széles skálája



- single és multi mode
- bel és kültéri
- behúzó és légkábelek

Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
1138 Budapest, Váci út 152-156.
Telefon: 443-2100/2375, 2224
Kábelértékesítés
Telefax: 443-2144

ABB

Ő nem a PROFON-t választotta.

**KOMPLETT INFORMATIKAI RENDSZEREK
TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE**

Rövid kivitelezési határidő, 15 év rendszergarancia!

1138 BUDAPEST, CSERHALOM ÚT 4.
TELEFON & FAX: 350-5093 TELEFON: 350-6227, 350-6235
E-mail: profon@matavnet.hu

ISO 9001
SGS
90344

http://www.profon.hu

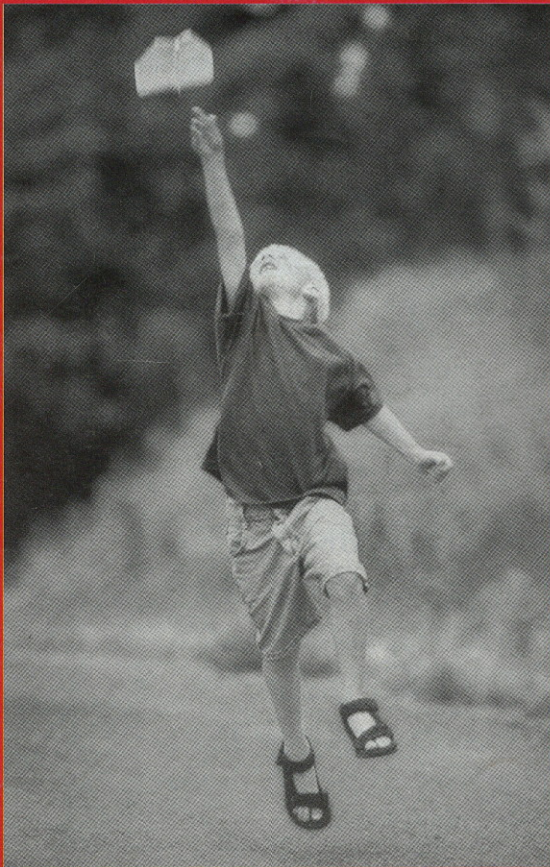
A **Computerworld-Számítástechnika** szerkesztősége büszke arra, hogy immáron 15 éve piacvezető a magyar informatikai lapkiadásban. A mögöttünk álló nemzetközi hírszolgálatra és a hazai piacon egyedülálló tapasztalatra támaszkodva 15 éve igyekszünk Önt a lehető legjobban kiszolgálni.

Október 31-én a Computerworld-Számítástechnikában születésnapit ünnepelünk első 15 évünkről.

**Reméljük,
hogy Ön is velünk ünnepel!**

*Legjobb gondolataim mindig spontán
születnek. Így volt ez gyermekkoromban,
így van ez most is. A legnagyobb
örömet számomra mindig is a szabad,
korlátok nélküli alkotás jelentette.*

A SZÁRNYALÓ GONDOLATOK TESZNEK IGAZÁN NAGGYÁ.



*Jó érzés tudni, hogy ezt ma is megte-
hetem, hiszen az alkotásban van egy
partnerem, a Compaq. Mint a legna-
gyobb hazai rendszerintegrátor
és informatikai szolgáltató, mögöttem
áll a nap 24 órájában, és immár
az eBusiness és internet világába is
együtt léphetünk be. Így gondolataim
kötöttségek, határok nélkül, szabadon
szárnyalhatnak. Mert legjobb gondo-
lataim mindig spontán születnek...*

*Az információs technológia mától
az inspiráció technológiája. A Compaq
üdvözli Önt az informatika új világában.*