

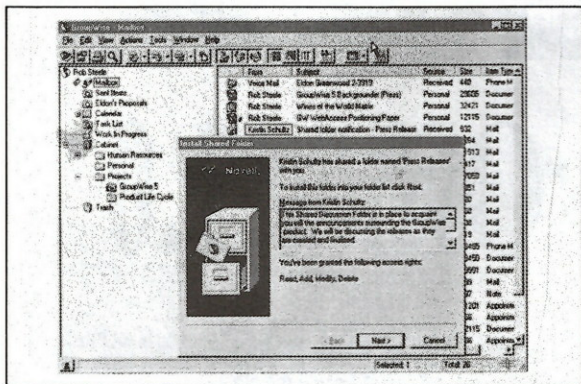
MONITOR

IRODATECHNIKA
TÁVKÖZLÉS
INFORMATIKA

VI. ÉVFOLYAM

38. SZÁM

1996. szeptember 20.



Az új Novell új szoftvere

Szeptember 12-én, New Yorkban, a Marriott szállóban találkozott először a szak-sajtó a Frankenberg távoztása után megújult Novell-vezetéssel, itt mutatta be a cég a GroupWise legújabb verzióját. A Novell által kiterjesztett kliens/szerver E-mail rendszernek nevezett GroupWise 5-ös több platformon is képes futni – ami Joe Marengi elnök szerint az első jelentős lépés a Novell megújítása felé.

Vic Langford, az Internet/Intranet szolgáltatási részleg ügyvezető igazgatója elmondta, hogy egy „új Novell”

szerepének felépíteni. Mostantól kezdve minden erőforrást a hálózati termékekre összpontosítják és új stratégia szerint fejlesztik szoftvereiket. A régi Novell-szoftverek a NetWare környezetre épülő erőforrás-megosztást és biztonsági funkciókat szolgálták. Most azonban a hálózati feladatok közül első helyre az üzenetek (pl. E-mail) és a World Wide Web került. A hálózati szoftverek pedig többé nem platformfüggők, UNIX, NT, NetWare, vagy bármilyen más, szabadon *(folytatás az 5. oldalon)*



EC-CO Kft.

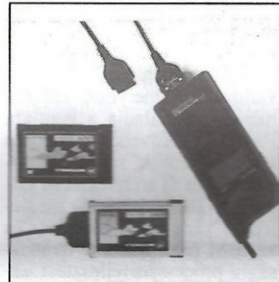
**1022 Budapest,
Fillér utca 44.
Telefon/Fax:
202-7456, 212-0144**

Komplett megoldások
✓ **24/48 órás szerviz**
✓ **a legjobb árak**

1986 óta forgalmaz személyi számítógépeket. Az Acer-, HP-, Compaq-gépek mellett hazai összeszerelésű komputeret is kínálunk. A garanciális és garancián túli javításokat saját szervizünkben oldjuk meg. Árunk helyszíni installálást és 1 éves garanciát tartalmaznak (vidékre kiszállási költséget számítunk fel). Budapest területén 24, vidéken 48 órán belül javítunk, szükség esetén cseregépet biztosítunk. A gyári összeszerelésű vagy egyéni konfigurálású gépek esetén személyesen vagy telefonon adunk árajánlatot partnereink részére.

Objektum orientált oktatás

Meglehetősen sajátos módon rendezte meg múlt szerdán sajtótájékoztatóját az Oracle Oktatás: pontosan délben egyszerre 12 országban kezdődött meg az sajtótájékoztató, amelyen az Oracle Oktatás vezetői egy tévéstúdióból, az Oracle Channel-en keresztül ismertették a világ-cég oktatási stratégiáját, a résztvevő újságírók pedig a tévékészüléken nézték és hallgatták az előadókat, illetve ISDN terminálokon keresztül tehetők fel kérdéseiket a Stúdióban ülőknek. Az ISDN kommunikáció és a műholdas televíziózás ezen kombinációja nem új dolog az Oracle arzenáljában, de ezidig csak belső nemzetközi értekezletek megtartására, konzultációkra használták, ezt a technikai lehetőséget kifelé nem értékesítették. A sajtótájékoztatót elhangzott bejelentések egyike – amit ilyen módon kellőképpen illesztették is az előadók – hogy az oktató irányításával zajló tantermi oktatás és számítógéppel segített egyéni tanulás (CBT, azaz Computer Based Training) mellé egy új oktatási forma is belépett a *(folytatás a 4. oldalon)*



Autobahnon a jövőbe a Motorolával

Második alkalommal rendeztek Motorola szakmai napokat szeptember 10. és 12. között a budapesti Marriott szállóban. Székely Tamás, a Motorola Információs Iroda vezetője az eseményt megelőző sajtótájékoztatón elmondta, hogy a Motorola napok remélhetőleg hagyománnyá fognak válni. A Motorola magyarországi kirendeltsége rádiós rendszerek, WILL telefonhálózatok, személyhívó rendszerek, felvezetők és mobiltelefonok forgalmazásával foglalkozik. Nemrégiben kibővült az általuk kínált termékek köre az autolektronikai, vezérléstechnikai eszközökkel is. Székely Tamás szerint nem csak eladnak, hanem beruháznak is Magyarországon – résztvesznek az egyetemi oktatásban és a műszaki kultúra fejlesztésében. Az anyavállalat létrehozott egy Motorola Egyetemet, melynek célja a munkatársakon kívül a *(folytatás a 2. oldalon)*

A gondtalan használat!



Packard Bell.

E-mail: packbell@mail.datanet.hu + dist@mail.datanet.hu



1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
Tel./Fax: 252-0545

A hordozhatótól.. BJ-30



BJC-70
BJ-200ex
BJ-230
BJ-300
BJ-330
BJC-210
BJC-610
BJC-800
BJC-4000



BJC-4100..a színesig.

Canon

BubbleJet nyomtatók
Viszonteladóknek raktárról,
most AKCIÓS áron!

Procomp-Hungary Kft. 1107 Budapest, Szállás u. 21
tel: 2626631, 2618235, 2604348* fax: 2606318

Netscape táborverés

Az Netscape Communications Corporation az elmúlt években gyorsabban növekedett, mint ahogy szervezetileg ki tudott épülni, talán ez a magyarázata annak, hogy egy ennyire ismert nevű vállalkozásnak oly hosszú ideig nem alakult ki a megfelelő értékesítési csatornarendszere. Értékesítés persze volt, hiszen a Navigatorból már a megszületése utáni első 19 hónapban 40 millió példány fogyott el, de az értékesítési hálózatra – mint egyes Web-oldalakra – még ma is az „under construction” felirat rakható ki. Ha lassan is, azért halad a dolog, ma már Európa 8 országában több, mint 100 Netscape alkalmazott dolgozik, s a nyár folyamán kijelölték a magyarországi Master VAR-t is, az ICON „személyében”, ami lényegében a hazai disztribútort jelenti.

Az ICON Kft. mintegy két éve kezdett foglalkozni Internet rendszer-integrációval - s mind jobban orientálódott a Netscape felé. Tavaszig a Netscape németországi csatornáján keresztül szolgált ki vevőit, ám nyáron sikerült elnyerniük a „Master VAR” státuszt, s ők kapták a feladatot, hogy építsék ki – elsősorban a Netscape más, korábbi forgalmazóiból – a dealert (elnevezés szerint: VAR) hálózatot. Szeptember közepére az ICON kilenc céggel írta alá

a hivatalos Netscape viszonteladói szerződést: az Axis-sal, az Easton Kft.-vel, a Formax Rt.-vel, a Freesoft Kft.-vel, a szolnoki Kern Communications System-mel, a Kim-Softtal, a Lias-Network-szel, és a Nest Kft.-vel.

A Netscape táborverésének egyik jelentős eseményére szeptember 27-én a KFKI Vencel napi rendezvényén kerül sor, amikor Jean-Francois Guyomar, a Netscape európai értékesítési igazgatója előadást tart a Netscape mai kínálatáról, stratégiai elképzeléseiről.

Bár a Netscape elsősorban Navigator Internet böngésző programjával alapozta meg nevét a felhasználók körében, ennél jóval szélesebb a termékkínálata. A cég az Internet alapú rendszerépítéshez gyakorlatilag mindent kínál, jövedelmének nagyobb részét már a közeljövőben is a szerverprogramokból fogja realizálni. A harmadik láb, amire a Netscape a jövőjét alapozza az alkalmazások, mindenek előtt az Internet vállalati, belső hasznosítása, s ehhez a Netscapek már ma megvannak a kereskedelmi, publikációs, pénzforgalmi alapszerei. A komplex alkalmazások bevezetésénél a Netscape maga vállalja a projektek vezetését, bevonva természetesen helyi partnereit is.

ALBACOMP STANDARD SZÁMÍTÓGÉP Pro



- ◆ Intel Pentium® Pro Processzor 200 MHz, 256 KB cache
- ◆ Intel Performance VS alaplap
- ◆ 32 MB RAM
- ◆ 1 GB hard disk
- ◆ 1.44 MB floppy disk
- ◆ SONY CDU 311 ATAPI 8x CD ROM olvasó
- ◆ ATX mini torony ház
- ◆ S3 Trio 64 PCI SVGA csatoló 1MB RAM
- ◆ 15" SVGA Color monitor 0.28, 1024x768, LR, NI
- ◆ 104 gombos WIN95 BTC taszt
- ◆ OEM Microsoft PS2 egér
- ◆ OEM Windows NT workstation
- ◆ AIWA SC 55 aktív hangszóró pár

1 év helyszíni garancia

439.400 + ÁFA

Amíg a készlet tart!

Albacomp Rt.

8000 Székesfehérvár, Hosszúsétátér 4-6.
Tel.: (22) *315-414, Fax: (22) 327-532

Szaküzletek:
1065 Budapest, Nagymező u. 25.
Tel.: 11-18-095, 13-18-108, fax: 13-18-108
1011 Budapest, Fő utca 31.
Tel.: 201-4409, fax: 201-4322
3525 Miskolc, Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266, Tel./fax: (46) 353-100



MINDENKINEK KELL A KELLÉK!

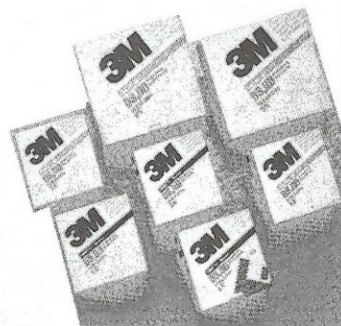


IRODATECHNIKAI KELLÉKANYAGOK



ADATREND Kft.

1098 Budapest, Toronyház u. 17/b. ☎ 1476 Budapest 100. Pf. 188.
Tel.: 178-4200, 280-1390
Fax: 280-6646



Autobahn a jövőbe a Motorolával

(folytatás az 1. oldalról)

ügyfelek és a kormányzati szervezetek oktatása. 13 országban 400 főállású és 600 részmunkaidős oktatóval 600 fős kurzust tartanak.

Sikerként könyvelték el a Matáv RLL projekt megnyerését. A szerződések szerint 1997-ig megszerezte 200 ezer vezeték nélküli mobiltelefont fognak telepíteni. A Motorola a szerződés aláírásától számított 5 hónapon belül már üzembe helyezte az első 600 darab, analóg 900 MHz-es készüléket. Az igazsághoz persze az is hozzá tartozik, hogy a többi telefon telepítése csak jelentős késedelemmel valósult meg – minek következtében a koncessziós kötelezettségek be nem tartása miatt a Matáv kénytelen volt kőbért fizetni.

Székely Tamás beszélt arról is, hogy egy tanulmány fog készülni a fejlődő iparral rendelkező országokról, többek között Magyarországról is, a telekommunikáció gyors változásának lakosságra mért hatását vizsgálják. A tanulmány két év alatt készül el, és feltehetően segíti majd a távközlési szolgáltatók terveinek elkészítését.

A sajtótájékoztatón sok szó esett a személyhívás lehetőségeiről. A Motorola Magyarországon kizárólag a vállalati személyhívó-rendszerekben érdekelt. A mobiltelefonia rohamos térhódítása ellenére nagy jövőt jósolnak az egyre többet tudó, kétirányú személyhívó készülékeknek.

A szakmai napok előadásain távközléstechnikai újdonságokról számoltak be a Motorola szakemberei. Szó volt mobil és műholdas adatátvitelről, személyhívásról, a GSM rendszer fejlődésének lehetőségeiről. Foglalkoztak a kábeltelevíziós hálózaton megvalósított kétirányú információ és adatátvitel kérdésével, az Iridium műholdas telekommunikációs hálózattal, és a TETRA mobil rádiós rendszerrel.

A Motorola konferencia nem csak a Motoroláról szólt, azon egyes aspektusában túl is mutatott. Például a harmadik napon a Budapesti Műszaki Egyetem munkatársai mutatták be a legújabb termékeket és az elkövetkező 10 évben várható fejlesztési irányzatokat.

A félvezető technológia fejlődésének lehetőségeit 2007-ig Dr. Pap László a BME professzora vázolta röviden. Elmondta, hogy a fejlődés üteme továbbra is gyors lesz és új technológiák bevezetése is várható. A chipekre integrált alkatrészek mérete tovább csökken, ami lehetővé teszi azok számának növelését. A processzorok területén megnő a 64 bites processzorok részaránya és új – RISC utáni – architektúrák (VLIW) megjelenése várható. A sebesség fokozására új félvezető kombinációt vezetnek be,

amely gyorsaságban felveszi a versenyt a GaAs és egyéb Ga alapú technológiákkal, de előállítása jóval egyszerűbb és olcsóbb. Ez a kombináció a SiGe. A SiGe heteroátmenet a tiszta szilíciumnál 3-szor gyorsabban integrált áramkörök előállítását teszi lehetővé.

A Motorola egy, sok reményre jogosító, soros buszt és ehhez szükséges integrált áramköröket is fejlesztett. Az új technológiát Dieter May termékigazgató mutatta be. Az AutoBahn névre keresztelt koncepció egy forradalmian új technológia, amely gyors adatátvitelt tesz lehetővé, olcsó és sokoldalúan használható. Az új termékkel a Motorola a telekommunikációs, számítógép és ipar/automatizálás piaci szegmenseket célozza meg. A skálázható soros busz alkalmazható nagy sebességű rendszer buszknál, I/O buszknál és pont-pont összeköttetéshez. Sebessége jelenleg 400 és 800 Mbit/mp (50 MB/mp, 100 MB/mp), de rövidesen kaphatók lesznek ezek az áramkörök is, amelyek lehetővé teszik az adatátvitelt 1600 Mbit/mp (200 MB/mp) sebességgel is. A buszban további tartalékok is vannak. A terhelőképességek csökkentésével a sebesség tovább növelhető. Ezt igazolták a Budapesti Műszaki Egyetem Mikrohullámú Híradástechnikai Tanszékén Dr. Novák István professzor és csapata által elvégzett vizsgálatok. Megállapították, hogy az AutoBahn Supporting Device (egy kiegészítő IC) segítségével, mivel az minden terhelést leválaszt a terhelő kapacitások problémája megoldható és így az AutoBahn terhelhet sávszélessége több (4-5) GHz.

A Motorola úgy ítéli meg, hogy a párhuzamos optikai összeköttetések jelentős szerepet kapnak a kommunikációs és számítástechnikai berendezések következő generációiban. Az optikai adatátvitel kiküszöbölje a sávszélességi korlátokat, a sugárzást, az áthallást és a távolsági problémákat. Ezért új IC-eket, tokozást és csatlakozókat fejlesztettek, amelyek egyszerűbbé és olcsóbbá teszik az új technológia alkalmazását. Ez az ATM hálózatok gyors elterjedését is segíti, amely rövidesen nagy jelentőségű lehet az Internet szempontjából.

A teljesítmény elektronikai eszközöket – tranzisztorok (bipolár, MOSFET), diódák, IGBT – és fejlődési irányukat Denis Farison mutatta be. Ezeknél az elsődleges cél a feszültség- és áramtartomány növelése valamint a működési frekvenciák növelése. Például a tranzisztorok és IGBT-k kapcsolási teljesítménye ma már eléri az 5,5 kW-ot. Az új kapcsolóelemek lehetővé teszik az energiatakarékos izzók olcsó előállítását.

A Motorola félvezetőgyártásában nagy súlyt képviselnek a mikrokontrollerek, amelyeket 8-, 16- és 32 bites változatban egyaránt készítenek. Ezeket az élet szinte minden területén alkalmazható körömmi chipeket Tina Knight mutatta be. A 8-bitesek a 6800-as-, a 16 bitesek és 32 bitesek a 68000-es mag köré épülnek. A kontrollek teljesítményének fokozására bevezették a PowerPC mag köré felépített chipet az MPC 601-et és még ebben az évben további ilyen chipek megjelenése várható.

A DSP (digitális jelfeldolgozó processzor) eszközök a processzorok egy különleges fajtáját képviselik, amelyek gyors aritmetikai képességeikkel elsősorban analóg jelek feldolgozására alkalmasak. A Harvard architektúrán alapuló eszközök hasonlítanak a RISC processzorokra és különleges algoritmusokkal nagy fixpontos és lebegőpontos teljesítményre képesek, 16- (DSP 56000), 24- (56800) és 32 (96000) bites változatokban kaphatók. Egy érdekes alkalmazási területük az audió rendszerekben a 3D (térhatású) hang előállítására.

Az egyre nagyobb jelentőségű PowerPC processzorokat, azok következő generációját és a PowerPC alapú rendszereket Piotr Weglicky mutatta be. A PowerPC család jelenleg a 601-, 602-, 603-, 603E, 604-, 604E- és 620 processzorokból áll. Sebességüket folyamatosan növelték. A nyáron jelentették be a 604E jelű chip 225 MHz-es változatát, amelynek teljesítménye meghaladja a Pentium Proét. Az elkövetkező években a processzorok sebessége tovább nő és új architektúrán alapuló további generációk megjelenése várható. A Motorola és az IBM most hozta nyilvánosságra processzorfejlesztési terveit. Ezek szerint 1997 közepén kerülnek piacra a 3. generációs G3 jelű család első tagjai. A 0,35-0,25 mikronos technológiával készülő chipek 30 millió tranzisztort tartalmaznak és 32/64 bites változatban készülnek. 1998 végén már megjelenik az új mikroarchitektúrára épülő 4. generációs G4 család is. Ezek szintén 32/64 bites változatban kerülnek forgalomba. Az 50 millió tranzisztort tartalmazó chipek 0,25 és 0,18 mikronos technológiával készülnek. A két cég kutatói és fejlesztői azonban már dolgoznak az 5. generációs PowerPC chipeken is. A "Project 2K" néven fejlesztés alatt álló processzorok teljesen új architektúrán – VLIW-alapulnak és 2001-ben kerülnek forgalomba. A chipek 0,15 majd 0,1 mikronos technológiával (SiGe) készülnek, több mint 100 millió tranzisztort tartalmaznak majd és sebességük meghaladja az 1 GHz-et, teljesítményük a 10 GFLOPS-t.

Növekvő Kapacitás

A mobil- illetve a házon belüli vezeték nélküli telefonok terjedésével párhuzamosan egy korábban „periferiálisnak” tekintett alkatrész egyre inkább a reflektorfénybe kerül, így egyáltalán nincs mit csodálkozni azon, hogy a szeptember elején hirtelen kitörő eseménylázbán az egyik szállodai sajtótájékoztatót a Panasonic elemeknek, telepeknek szentelték.

A Kapacitás Kft. 1990-ben kezdte meg a Panasonic ipari elemek és akkumulátorok forgalmazását. Időközben a Kapacitás a Panasonic Industrial Europe egyetlen kelet-európai partnere lett, és a teljes standard választékot kínálja. A vállalat a forgalmazáson felül elvégzi az akkumulátorok telepcsoportba szerelését, ezen felül gondoskodik az elhasznált elemek visszagyűjtéséről, és újrahasznosításáról.

A Kapacitás Kft. ügyvezetője szerint érdemes akkumulátorral foglalkozni, hiszen évről évre dinamikusan nő a felhasználás. Főleg előnyös együtt dolgozni a piacvezető vállalattal. A Panasonic ugyanis világelső az akkumulátorgyártásban, éves forgalmuk csak ebből az ágazatból 2,65 milliárd dollárt tesz ki. A cég 35 gyárában 10.000 munkatársnak kizárólag

elemek és akkumulátorok előállítása a dolga. Szeptember 5-én kezdődött meg az a szimpózium, mely a Kapacitás Kft. szervezésében a legújabb technológiájú áramforrásokat hivatott bemutatni. Varga Zsigmond, a Kft. ügyvezető igazgatója szerint az újratölthető elemek fejlesztése során egyre kisebb méretű, ugyanakkor nagyobb kapacitású eszközöket sikerül előállítani. Bizonyos elektronikai eszközök gyártói megelégszenek a régebbi típusú, például NiCad elemekkel, de az olyan gyorsan fejlődő iparágaknak, mint a mobil telekommunikáció, csak a legújabb technológiájú akkukat lehet értékesíteni. A NiCad jelenlegi dominanciája egyébként csökken – jöhetnek 100%-osan újrahasznosítható anyagból készült az ilyen típusokat. Helyüket inkább a nagyobb kapacitású, könnyebb Nickel-fémhidrid, és Litium-ion elemek veszik át. Ezeknek a teljes újrahasznosítása azonban sajnos ma még nem lehetséges. 2000-re remélik a probléma megoldását – akkorra ugyanis a jósátlak szerint az eladott akkumulátorok között hússzor több NiMH és Litium elemet találunk majd, mint most.

Biztosítson irodájának megbízható hátteret:

Microsoft® BackOffice 2.0

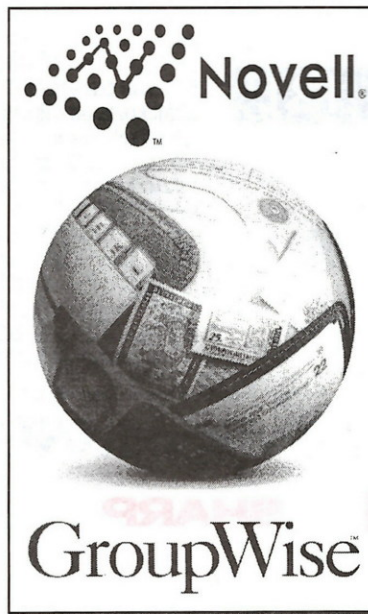
- Windows NT Server 3.51
- SQL Server 6.5
- Systems Management Server 1.1
- SNA Server 2.11
- Exchange 4.0



Számalk Rt. Disztribúció

1115 Budapest, Etele út 68. Tel.: 203-0306 Fax: 203-0367

Ha versenyben akarnak maradni, csapatban kell dolgozniuk a jó eredményekért. Ehhez azonban az elhatározáson és a megfelelő szakembereken kívül szükség van még valamire: olyan közvetítő közegre, amely lehetővé teszi az összehangolt munkát. Ezt kínálja a GroupWise: e-mail, személyi határidőnaplók, csoportmunka-ütemező és Taskmenedzser - egy alkalmazásban.



Egy csomagban, kedvező áron beszerezhet minden eszközt, amire a külvilággal való kapcsolattartáshoz szüksége lehet:

GroupWise Client&Admin, Message Server (NLM), Async Gateway (NLM&OS/2), MHS Gateway (NLM), X/25 Gateway (OS/2).

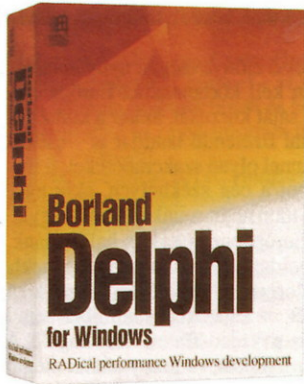
Az üzletet továbbra is Önnek kell vezetnie, de két dolgot a GroupWise-zal megtakaríthat:

Időt és pénzt.



Walton Networking Kft.

1139 Budapest, Frangepán u. 8-10. Tel.: 344 38 38 Fax: 344 38 34
Walton Szegedi Iroda: 6723 Szeged, Sándor u. 1. Tel./Fax: (62) 490 424



Borland legalizációs kampány

1996. szeptember 30-ig
az alábbi termékekre

upgrade alap bemutatása nélkül:

Delphi 1.0 Desktop C/Upgrade	14.900,- Ft + Áfa
Delphi 1.0 Desktop Legalization licence 2 user	19.900,- Ft + Áfa
BC++ 4.52 C/Upgrade	16.000,- Ft + Áfa
BC++ 4.52 Legalization licence 2 user	19.900,- Ft + Áfa
Turbo Pascal 7.0 Dos C/Upgrade	14.000,- Ft + Áfa
Turbo Pascal 7.0 Legalization licence 2 user	19.900,- Ft + Áfa

Mindegyik csomag teljes dokumentációt, adathordozókat, licencet és regisztrációs kártyát tartalmaz. Mind a szoftvercsomagok, mind a licencek a későbbiekben upgrade alapként felhasználhatóak!

**Ez az utolsó lehetőség...
Kár lenne kihagyni...**

Borland Delphi-Szoft 1085 Budapest, Horánszky utca 26.
Telefon: 138-4144, fax: 118-0915
Internet: <http://www.delphi.hu>

SiVert

Internet – kikötők – avagy Hálózsem

Böngésző rovatunk támogatója: a Microsoft Magyarország



Nyolc perccel a világvége előtt

Ötven esztendeje, hogy Hiroshima és Nagasaki után a világ sorsáért felelősséget érző atomtudósok folyóiratukban felállítottak egy jelképes órát. A különös, fél 12 és éjfél között ingázó időmérő képe azóta is rendszeresen megjelenik a Bulletin of the Atomic Scientists-ben. Minél nagyobbak érzik a lapszerkesztők egy végzetes atomháború kitörésének kockázatát, annál közelebb tolják a nagymutatót a világvéget jelző 12-es számhoz...

Ma az atomtudósok szerint 14 perc választja el az emberiséget a pusztulástól. Korai lenne azonban ha előlött némileg nyugalomba ringatnánk magunkat.

Nemrégiben ugyanis egy másik szakterület lelkiismeretes művelői ugyancsak megalkották a maguk világvége-órát – amely 11.52-t mutat!

Szinte hallom, amint kedves Olvasónk megállapítja magában: „Biztos a környezetvédők”. Jogos gondolat. Am az új – stílszerűen digitális kijelzőt alkalmazó – órásmesterek nem, vagy legalábbis nem közvetlenül anyagi romlás képét vetítik elénk, hanem a kommunikáció útjába épített akadályok kapcsán riogatnak. Arra a fenyegetésre hívják fel a figyelmünket, amely a kibertérből riogat bennünket.

Itt van például – mondják az óraigazítók – az az amerikai törvény, amely megtiltja „ízléstelen” dolgok hálózaton való közzétételét. Ezzel nem csak az oly fontos szólásszabadságot korlátozzák, hanem klasszikus műveket, orvosi és ismeretterjesztő anyagokat is elzárják a szörfösök elől. És mit gondol-

junk a nemzetközi szabvány státusára pályázó titkosítási kulcskezelési infrastruktúráról (KMI, Key Management Infrastructure), amely pár „kulcsbankba” helyeztetné letétbe az összes titkosítási kulcsot?

Ez lenne a „hackerek Szent Grálja” – hangoztatják a tiltakozó szervezetek, amelyek hosszasan sorolják a világ különböző tájain hozott, szerintük a demokráciát veszélyeztető kommunikációpolitikai intézkedéseket.

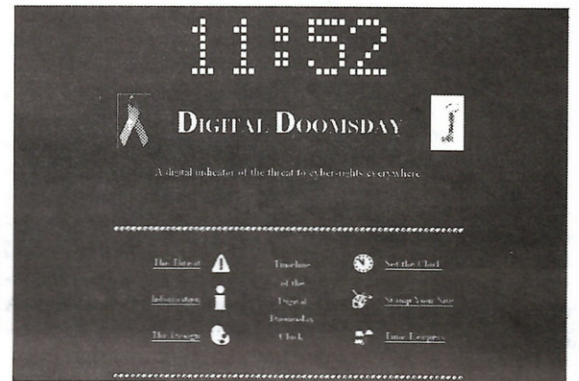
Hogy hol olvasható ez a lista? Természetesen a világhálón, azon is a <http://www.io.org/~sherlock/doom/doom.html> címen, amely egyszerűsített elklauzolja az érdeklődőt az atomtudósok bulletinjéhez is (<http://www.neog.com/atomic>).

Ha már egyszer efféle hálózati filozófiai kérdések tanulmányozására adtuk a fejünket (meg a szörfünket), akkor érdemes meglátogatnunk a kiberszólásszabadság egyik fő védőmezejét, a kaliforniai központi Elektronikai Határ Al-

pítványt, azaz az Electronic Frontier Foundation (<http://www.eff.org>). Ugye kedves Olvasónk is találkozt már két szalagot viselő hálózati szemekkel? Nos, az online vélemény-nyilvánítási szabadságért küzdő Kék Szalag mozgalom az EFF indította útjára. Oly sikerrel, hogy a jelvény világháló-lapjára büszkén írhaták ki: „Ez az oldal a világháló tíz leggyakrabban hivatkozott lapjának egyike.” Legújabb, hasonló kezdeményezésük a titkosítás szabadságáért sikra szálló Arany Kulcs kampány. Tegye ki a kulcs képét hálózati mére mindenki, akinek a magánélet a kibertérből is fontos! – hívják vonalas világtüntetése a szervezetek.

Végül adjunk egy kis aktualitást mai Hálózsem rovatunknak! A kanadai Ottawában szeptember 16-án tartották meg a Korszerű felderítési technológiák második konferenciáját...

Mikolás Zoltán



A kapcsolat biztonság

Az első közös fénykép a feleségemről és a gyermekünkről. A kicsinek még neve sincs, de ők ketten már bensőséges kapcsolatban vannak - minden másodpercben. Tudnak egymás rezdüléseiről, érzik, mit érez a másik. Akkor is sokat gondolok rájuk, amikor napközben távol vagyok. Kapcsolatban akarok velük lenni minden pillanatban, hogy ott legyek, ha szükség van rám. A mobiltelefonnal biztonságban érzem magunkat, és tudom, hogy nem fogom lekésni életem legfontosabb találkozását.



KAPCSOLAT TÖBB ÉS TÖBB Westel

Bárhol futtatható rendszerek

Az elmúlt hónapokban a Powersoft cég termékeiben gyakorlatilag teljes verzióváltás történt. Megújult a két zászlóshajónak számító termék, a PowerBuilder objektum-orientált fejlesztőeszköz, illetve az S-Designer CASE eszköz, s megjelent az SQL Anywhere, immár valóban bárhol futni képes adatbázis-kezelő, illetve az Optima++ Developer is. A Sybase és Powersoft termékek magyarországi disztribútora, az AXIS Kft., szeptember 24-én a Rubin Hotelben Powersoft szakmai nap keretében mutatja be a fenti eszközöket. Partnereik segítségével a rendezvényen több PowerBuilderes alkalmazást is láthatnak az érdeklődők.

A PowerBuilder termékcsalád Windows alapú, professzionális, objektum-orientált, kliens/szerver fejlesztési környezet. Munkacsoportos fejlesztést tesz lehetővé olyan alkalmazási környezetben, amely kliens/szerver adatbázisokat, különböző hálózati szolgáltatásokat és meglévő adatforrásokat integrál, ezáltal gyors fejlesztést tesz lehetővé alacsony költségű szint mellett. Az alkalmazói rendszer egységességét, belső elmentőmentességét központosított funkciók biztosítják. A termékek egységesített objektum technológiára épülnek, mely lehetővé teszi a fejlesztési feladatok megosztását a szervezet különböző egységei között, ugyanakkor a minőség, a külső megjelenési forma és a teljesítmény központi ellenőrzés alatt ma-

rad. A PowerBuilder intuitív, könnyen kezelhető fejlesztési környezetet biztosít, amely az összes Windows vezérlőt, eseményt és funkciót támogatja.

Az Axis Kft. a szeptember 24-i szakmai napot használja ki arra is, hogy bemutassa a Powersoft új CASE eszközét, az S-Designer 5.1 programcsomagot is, amely komplex kliens-szerver



adatbázisok és -alkalciók analízisére, tervezésére, karbantartására, dokumentálására és generálására szolgál. Moduláris felépítése rugalmas választékot kínál – a fejlesztő projekt méretének függvényében. A programok Windows 3.x, Windows NT és Windows '95 alatt futnak.

Az újdonságok sorába tartozik a Sybase Anywhere 5.0 is, mely az egyéni, mobil és munkacsoportos PC felhasználóknak a „nagy” adatbázis kezelők megszokott szolgáltatásait nyújtja. A mai korszerű relációs adatbázis-kezelő rendszerek egyik fő tulajdonsága a méretezhetőség. A gyártók igyekeznek termékekkel a teljes adatbázis piacot ellátni az egyszerű asztali szá-

lított gépektől a multinacionális vállalatokig.

A Sybase a termékcsalád legkisebb tagjával, az SQL Anywhere-rel a kisebb irodákat, vállalatokat, egyéni fejlesztéseket célozza meg.

A Sybase SQL Anywhere rendelkezik a hagyományos kliens/szerver felépítésű rendszerek tulajdonságaival az egyfelhasználós gépektől, a mobil user-eken keresztül, a workgroup-ban dolgozó felhasználókig. Kicsi az erőforrás igénye és támogatja a multi-plattformos felhasználókat. Fontos tulajdonsága a teljes SQL támogatás: a referenciális integritás, a tárolt eljárások, a triggerok, a lekérdezés optimalizálás, a sor szintű lock-olás, a üzemenkzbeni mentés és adatvisszaállítás.

Természetesen, mint minden adatbázis kezelőre építő céget, az Internet fuvalata a Sybase-t is megérintette, a cég legújabb, NetImpact Studio nevű eszköze az Internet-intranetes piacot célozza meg. A termék egy csomagban tartalmaz egy WYSIWYG HTML szerkesztőt, egy böngészőt, egy személyes adatbázist és a NetImpact Assistent-okat, a profi web alkalmazások generálásához. Utóbbi egy varázslószerű (wizard-like) eszköz, amely információkat gyűjt és alkalmazást generál, beleértve a szerver és browser scripteket, SQL utasításokat, és szerver objektumokat. Az egyéb web fejlesztőkörnyezetektől eltérően a NetImpact Studio teljes testkörnyezetet

is biztosít – web-szerver, dinamikus tartalom készítő szerver és SQL Anywhere adatbázis-kezelő. A termék idén béta változatban érhető el, s a jövő év elején kerül kereskedelmi forgalomba.

A magyar disztribútor AXIS Kft. már elkészített egy mintaalakalmazást, amelynek segítségével az Internetre fel-tett több millió tételből álló adatbázisok könnyen és gyorsan lekérdezhetők. Hasonló alkalmazás iránt már a közeljövőben várható a hazai telefontársaságok, kereskedelmi cégek vagy közigazgatási szervek érdeklődése is.

A DataWarehousing termékek és szolgáltatások területén a Sybase demonstrálta 4,4 Terabájtos valódi adatállomány kezelését a Sybase MPP-vel, amely a világ első olyan nyitott párhuzamos adatbázisa, amelyet a vállalati adatárúházakra optimalizáltak. A Sybase júniusban már a 100. eladást jelentette Sybase IQ nevű interaktív adatárúházi szerveréből, amely csak idén februárban került piacra. Ez a két termék az adatárúházak két különböző szegmensét célozza: a vállalati adatárúházakat és az interaktív adatpiacot. A Sybase MPP segítségével hatékonyan működőtetők a néhány száz gigabájttól több terabájtig terjedő méretű nagy központi adatbázisok. A Sybase IQ teljesen interaktív döntéstámogatást nyújt rekordsebesség mellett az ad-hoc lekérdezésekben.

Objektum orientált oktatás

(folytatás az 1. oldalról)

választható tanfolyami formák közé: a műholdas televíziózással támogatott oktatás.

Ez utóbbi formának első előnye eléggé nyilvánvaló: ha egy amerikai oktatónak nem kell körbeutaznia Európa országait, hogy mindenütt előadja saját kurzusát, akkor a költségek – beleértve a résztvevők által fizetendő tandíjat is – csökkennek. Rádásul az Oracle Channel olyan szakembereket, fejlesztőket is kamera elé tud állítani a cég székhelyén, akik egyébként nemigen rángathatók ki több hétre munkájukból, vagyis akiket – ezene mód híján – itt Európában sohasem hallhatnánk.

Ami a technikai megoldást illeti, a mai lehetőségekhez optimalizálták az oktatási formát. A csak tévésugárzás kizárná az interaktivitás lehetőségét, ez a módszer semmiben sem különbözik a VBT-től vagyis a Video Based Trainingtól. A túlsó véglet lenne a videó-konferencia, ez aránytalanul megdrágítaná a dolgot, ritka az a szituáció, amikor a hallgatóságot is látnia kéne a tanárnak, vagy éppen a más országbeli hallgatónak. Az az ISDN terminál, amivel a műholdas oktató-kabinetekeket felszerelték, olyan, hogy akár tesztek is tölthetnek ki vele a tanulók, lehet menüpontokból választani, lehet számokat bevenni, és természetesen lehet kérdései szándékukat jelezni.

Az 1989-ben alapított Oracle Education egyébként nem csak technikailag érkezett el egy újabb mérföldkőhöz, hanem szervezeten is, a vállalat belső hierarchiájában most vált önálló üzletgárgá – Oracle szóhasználattal élve „business line-ná” – az oktatás, amelynek irányítója immár senior vice president minőségben van jelen a vezetésben. (Ezideig a konzultációs üzlet részét volt az oktatás, a jelenlegi állapot szerint most mellérendelt a viszony.) Az oktatás jelentőségét természetesen már az elmúlt években is pontosan felmérte az Oracle, ennek eredményeként válhatott az információ-technológiai oktatásszolgáltató között a második legnagyobb, 1996-ban mintegy 300 ezren vesznek részt világszerte valamilyen Oracle-oktatásban. A több mint negyed milliárd dolláros oktatási bevétel a 4,2 milliárd forgalmat lebonyolító világégszerte viszonyítva nem annyira jelentős, de az Oracle a piaci lehetőségekhez igazítja lépteit, s úgy véli: érdemes tovább erősíteni ezt az üzleti vonalat. Mindehhez komoly elemzéseket és kutatásokat is bevetnek az Oracle-nél, vagyis olyan elmélyülten dolgoznak az oktatási módszerek elemzésén, mint mondjuk az újabb szoftverfejlesztő eszközökön. A hasonlat nem véletlen, ugyanis az egyik kutatási irány, hogy a mostani „kurzus” egységekre bontható oktatást apróbb elemi részekre, úgynevezett oktatási objektumokra kellene bontani, s ahogyan az objektum orientált programozás megújította a szoftverfejlesztést, ugyanúgy az ezekre az objektumokra épülő oktatási csomagok korszerűsíthetnek az ismeretátadást.

Babits Mihály mindenesetre sírva fakadt volna, ha megadott volna neki az az alliterációs gyönyör, hogy egyszerre ennyi O-betűvel lehessen leírni egy projectet: Oracle objektum orientált oktatás...



Powersoft

Meghívó!

39. HÉT

23 Héftő

24 Kedd

25 Szerda

*Powersoft
szakmai
nap!*

Program:

9:30-10:00 Érkezés, regisztráció
10:00-13:00 Előadások

- Megnyitó, Powersoft termékcsalád
- PowerBuilder 5.0
- Sybase SQL Anywhere 5.0
- S-Designer 5.1
- Optima ++ Developer, Visual Components
- PowerBuilder - Internet
- Kérdések és válaszok

13:00-14:00 Állófogadás
14:00-15:30 Alkalmazások és fejlesztőeszközök bemutatása
15:30 Zárszó

A rendezvényen a részvétel ingyenes, de a létszám korlátozott.

Kérjük, hogy részvételi szándékát telefonon jelezze a

(22) 327-631-es számon Katona Zsának vagy az

(1) 319-2691-es számon Arany Juditnak.



Számítástechnikai Kft.

Újabb adatfélésegek az adatbázisokban

Az Informix Technology Center Hungary Kft., „Államigazgatási referenciaprojekt” címmel – az anyacégtől meghívott előadókkal – félnapos szemináriumot és bemutatót tartott a múlt héten, amelyen (mint az egyik Informix hardverplatform) részt vett a Sun Hungary Kft. is.

Reinhardt Eckardt az InTeC Hungary Kft ügyvezető igazgatója megnyitójában elmondta, hogy az Informix Technology Center Hungary az Informix hivatalos kapcsolódási pontja a magyar piacra. Az InTeC többségi tulajdonosa a német Evosoft Softwarevertrieb GmbH, amely a részvények 51%-ával rendelkezik. A részvények maradéka a KFKI Számítástechnikai Rt. kezében van. A cég alapitójaként 20.010.000 Ft.

Az Informix térhódítása Magyarországon már 1993 végén megindult. 1994-ben már a magyarországi Informix forgalom 80%-át bonyolította le az Opensoft. 1995-ben az Opensoft s Westmount Technology/CADRE-val újabb vizionteladói szerződést írt alá, hogy támogassa az Informix üzletet. 1985 végén az Informix és az Opensoft az Evosoft német cég vezetése alatt egyesítette tevékenységét. A cégnél ma 16 alkalmazottja van – többségük műszaki diplomával és az RDBMS környezetben gyakorlattal rendelkezik.

Az Informix eredményeit, új termékeit és tevékenységét Jan Zakrewski az Informix közép-kelet európai igazgatója mutatta be. A közelmúltban bejelentett új termékek közül kiemelkedik az Informix-OnLine Dynamic Server Version 7.2, az Informix-NewEra Version 2.0 és a forradalmi új, páratlan skálázhatóságot biztosító Informix Universal Server.

Az Informix-OnLine Dynamic Server Version 7.2 az Informix nagy teljesítményű, többszálú adatbázis szervere, amely SMP (szimmetrikus multiprocesszor) és uniprocesszoros szervereken egyaránt futtatható és kiváló méretezhetőséggel, menedzselhetőséggel, valamint teljesítménnyel rendelkezik. Az OnLine Dynamic Server nagy technológia a Dynamic Scalable Architecture (DSA) konstrukción alapul, melynek célja a leghatásosabb párhuzamos adatbázis architektúra támogatása.

Az Informix-NewEra Version 2.0 egy nyílt grafikus objektumorientált fejlesztési környezet, amely üzletileg kritikus, vállalati kliens/gyártó alkalmazásokhoz készült. A NewEra átfogó, kiterjeszhető architektúra, amely a következő generációs jellemzők bőséges választékát kínálja. Ezek között megtalálható a nagy teljesítményű és rugalmas adatbázis alkalmazási nyelv, elosztott alkalmazások készítésének lehetősége, hozzáférés a produktív vizuális programozási eszközök sorozatához és számos egyéb fejlett megoldás. Ezek mind egy kész csomagban kaphatók, amelyek támogatják a nyílt csatlakozást a nem Informix relációs adatbázisokhoz.

Az Informix Universal Server korszerű megoldásaival nagy hatással lehet a relációs adatbáziskezelők következő generációjára, amelyeknek fel kell dolgozni a nem hagyományos adatformátumokat is (multimédia).

Az Informix Illustra szervere már most támogatást nyújt pl. multimédiatartalom kezeléséhez anélkül, hogy feláldozná a relációs modell hatékonyságát. Viszont az Illustra szerver igény szerint kiterjeszhető bármely adattípussal, így a felhasználási területek számára saját alkalmazás-specifikus adattípusok hozhatók létre. A szükséges új adattípusok meghatározása egy-egy speciális alkalmazási terület mély ismeretét feltételezi, minden ilyen tehát az ORDBMS szállító nem építhet be előre a termékébe. Az új típusú adatok igény szerinti kezeléséhez kiterjeszhető szerver technológiára van szükség.

A kiterjeszhetőség fogalma viszonylag új keletű az adatbázis szerverek területén. Az objektum orientált alkalmazás-fejlesztő mint az Informix-NewEra már évek óta lehetővé teszik, hogy az osztálykönyvtárakat a felhasználók könnyedén integrálják, ha az applikációtól kíván új funkciókat ezt megkövetelik, addig a szerver kiterjeszhetősége, új típusú adatokat tároló és kezelő funkciója forradalmian új.

A bemutatót számos alkalmazás közül kiemelkedik NASA projekt, valamint a Cseh Pénzügyminisztériumban és Adóhivatalban telepített rendszer. Az NASA projekt keretében olyan rendszert helyeztek üzembe, amely az egész Föld felszínéről érkező hőmérsékleti és egyéb meteorológiai adatokat gyűjti be és dolgozza fel bolygónk éghajlati változásainak felderítésére. A feldolgozott adatok mennyisége itt évente eléri a több terabájtot.

Az Informix és a Sun együttműködéséről Stark János, a Sun Hungary Kft. ügyvezető igazgatója, és Mester Attila, a cég munkatársa beszélt. A két cég már több éve szorosan együttműködik, mivel a nagy teljesítményű sokprocesszoros, UltraSPARC CPU alapú Sun szerverek kiváló hardver platformot jelentenek az Informix relációs adatbázis-kezelők számára. Számos közös projektben vettek részt a világ minden táján, így Magyarországon is. A Sun és Informix közös piaci fókuszában a Web/elektronikus kereskedelem, üzleti alkalmazások, adattárak, ügyfél-kezelő megoldások állnak. A Sun-Informix felhasználók között olyan neves cégek találhatók mint Rockwell, Harris Co., Westinghouse, Foxboro, British Telecom, Chase Manhattan Bank, Walt Disney, MCI, NASA, US Army, angol rendőrség és a Home Shopping Hálózat.

Cégünk papírkereskedelemmel foglalkozó vállalkozás.

Az elkövetkező időszakban tevékenységünket

FÉNYMÁSOLÓPÁPIROK

területén is szeretnénk tovább bővíteni.

E terület piaci lehetőségeinek felkutatásához és bonyolításához elsősorban

ÉRTÉKESÍTÉSÉHEZ keresünk papír-, vagy nyomdai végzettségű, jó üzleti kapcsolatokkal, tárgyalási készséggel rendelkező munkatársat.

Várjuk mielőbbi jelentkezését kézzel írott szakmai önéletrajzzal, fényképpel és iskolai bizonyítvány másolatával az alábbi címre:

BP
BUDAPEST
PAPIR

1131 Budapest,
Fiafistók u. 4-8.
Telefon: 149-0911, 269-8797

Az új Novell új szoftvere

(folytatás az 1. oldalról)

megválasztható szerver környezetben is futnak.

Stewart Nelson, a GroupWare részleg vezetője szerint a GroupWare 1991-ben még csak hetedik volt a piacon, 1996-ra viszont az első helyet foglalta el a csoportmunka-szoftverek között. 1991-ben félmillió volt az eladott példányok száma, jelenleg pedig már 7 millió felhasználóval rendelkeznek. Stewart Nelson előadásában nagyító alá vette a konkurencia két termékét, a Lotus Notes-t, és a Microsoft Exchange-et. Az összehasonlítás eredményeképpen az öt kontinensről New

Yorkba repült kétszáz újságíró megtudhatta, hogy a GroupWare a legjobb – mivel egységes kezelést biztosít a legfontosabb hálózati feladatokra és – ellentétben például a Microsoft termékével – platformfüggetlen. (Csak zárójelben jegyezzük meg, hogy a későbbiekben a platformok közül leginkább a Windows 3.11, a Win95 és az NT került szóba, márpedig a Microsoft szoftverek terén az Exchange is „multiplatformos”).

Maga a „launch event”, vagyis a GroupWare ünnepélyes bejelentése a sajtótájékoztató után, Manhattan egyik ele-

gáns klubjában történt. A bemutató természetesen egy jellegzetesen amerikai show-műsor keretében zajlott le. A Novell vezetői az amerikaiak éppen aktuális kedvenc filmje, a Tom Cruise főszereplésével játszott Mission Impossible-re alapozva készítették el azokat a klippeket, melyek a GroupWare rendkívüli képességeit hivatottak bemutatni. Azzal a különbséggel, hogy nem egy lehetetlen küldetésről, hanem a Misson Critical-ról, vagyis a stratégiai kritikuss fontosságú GroupWare-ról szóltak. Joe Marengi elnök a video-bemutató után egy füstfelhő közepéből

lépett elő (a „dezsavü” csak a három magyar újságíró érzésvilágában jelentkezett, a többiek nem voltak ott most egy éve az Operában). Köszöntötte a megjelent több száz Novell-partnert és újságírókat, majd bemutatta azon nagyvállalatok vezetőit, akik kiegészítő szoftvereket, vagy támogatást biztosítanak az új GroupWare számára. Több, mint egy tucatnyi, a hardver és szoftverpiacon tevékenykedő vállalat – köztük a Compaq és a Fujitsu – vezetői jelentették be személyesen együttműködési szándékukat.

Varga Zsigmond

Levelezés felsőfokon

A GroupWare csoportmunka támogatást jelent. A Novell GroupWare szoftvere, a GroupWare egyszerű levelező, dokumentumkezelő rendszerként indult, mely jelentősen egyszerűsíti a csoportmunkát olyan vállalatoknál, ahol a munkatársak között gyakori egyeztetésre van szükség. A GroupWare-t két évvel ezelőtt még úgy hívták, hogy Word-perfect Office. Miután azonban megvásárolta a Novell, új néven indult hódító útjára.

A GroupWare központi magja a postázó rendszer, vagyis a Universal Mail Box. A levelezés a legfontosabb, legtöbbet használt csoportmunka-feladat – a Novell ezért erre építette a rendszert. Így lehetséges, hogy „aki E-mail-t tud használni, az a GroupWare-t is tudja használni”. Az univerzális mailbox-ból minden elérhető, lehet napirendet tervezni, programokat egyeztetni, kezdeményezni, vagy elfogadni egy találkozó időpontját. Az egyszerűbb levelező programokhoz képest a Novell terméke nem csupán E-mailt, hanem egyéb típusú üzeneteket – időpontegyeztetés, telefon – is kezelni tud. Beállítható a feladatok automatikus végrehajtása is, például egy levélre az automatikus válaszadás. A munkafolyamat-kezelés is megvalósítható, nyomon követhetjük, hogy az elküldött üzenetekkel mi történjen, elolvasták-e. A munkafolyamat-kezelő rendszerben konfigurálható, hogy a beérkező üzenetekkel mi történjen, milyen válasz induljon vissza, vagy milyen további üzenetek elküldésével reagáljon a rendszer. Ezzel például a rendelések kezelése valósítható meg.

A képernyő felépítése rugalmasan követi az információ típusát. Az üzenetváltások beszélgetés formájában, az időponthoz kötött események kalendáriumként jelennek meg. A keresés az egész szövegben megvalósulhat, de szűrők is megadhatók, melyekkel bizonyos feltételeknek megfelelő – például egy feladatotól, vagy egy időintervallumban érkezett – üzenetek kereshetők ki.

A GroupWare felhasználói saját és közös telefonkönyvvel is rendelkezhetnek, ami a levelek küldéséhez, találozók megbeszéléséhez szükséges. Találozók egyeztetésénél – ha a konfigurálás lehetővé teszi – mások naptárába is bele lehet nézni, hogy mindenki számára megfelelő időpontot találjunk.

A GroupWare 5-ös verziója Internet/intranet kapcsolatot is kínál. A Mail box elérhető az Interneten keresztül is. A dokumentumok megoszthatók másokkal, különféle keresési algoritmusok alapján E-mail, fax, naptár keresési funkciók valósíthatók meg. Az új verzió Windows NT, Windows 96, Windows 3.1, Macintosh és UNIX alatt is fut.

Természetesen előkészületben vannak a honosított verziók is, október végén egyidőben fog megjelenni a japán, német, angol változat – alátámasztva azt a Novell által sokszor hangoztatott álláspontot, miszerint a GroupWare nem elsősorban az amerikai piacra készült szoftver. A fontosabb európai nyelvek honosításai december elejére várhatóak, és az ígéretek szerint 1996 végére a magyar verzió is megjeleneik majd.

Az új GroupWare szintén sokat hangoztatott előnye, hogy ugyanannyiba kerül, mint a régi – egy öt felhasználós változat ára 718 dollár, 250 felhasználó után pedig 32.625 dollárt kell fizetni.

V. Zs.

Nagy teljesítményű munkacsoport kapcsolók

Egyre fűrgebbek a munkaállomások, egyre nagyobb sávsebességet követelnek a rajtuk futó alkalmazások, ami komolyan próbára teszi a munkacsoportok helyi hálózatainak teljesítményét.

Az Ethernet teljesítményének a növeléséhez egyre többen kínálnak megoldásokat, ezek sorába tartozik a Madge Networks Ltd. is. A brit cég Visage néven összeköthető Ethernet kapcsolócsaládot tervezett a munkacsoportok számára, amely nagy mértékben növeli a hálózat teljesítményét, egészségesebb, hatékonyabb hálózat-tervezést tesz lehetővé, virtuális hálózatok segítségével behatárolja az adáskörzeteket, s a multimédia alkalmazásokhoz is megfelelő környezetet biztosít.

A 4 gigabit/sec-omodos nem blokkoló kapcsolórendszer induló ára pontonként 200 dollár alatt marad. A megoldás a Madge által tervezett és kifejlesztett berendezésorientált integrált áramkört lapkára épül, s olyan teljesítményszintet, méretezhetőséget tesz lehetővé, amelyre eddig ebben az árkategóriában nem volt példa. A Visage termékkel első ízben nyílik mód arra, hogy egyazon logikai kapcsolón építsünk ki kapcsoló Ethernet, Fast Ethernet, és ATM összeköttetéseket, a Madge SMON felügyelő szoftvere pedig olyan vezérlési funkciókat kínál, amelyekkel korábban csak osztott átviteli közegű megoldásokban találkozhattunk.

Az adat profittá alakítása

A time is money mondás elavultnak tekinthető, hiszen ma már az információ a pénz, ám ahhoz, hogy az adatból információ, az információból pedig profit legyen, megfelelő eszközökre van szükség. Az IBM a célból hívta össze a múlt héten partnereit, nagy és közepes ügyfeleit a Gundel Étterem nagy előadója, hogy bemutassa azokat az új eszközeit, amelyek segítenek a pénzt ki-bányászni az adatokból. Ezek az eszközök mindenek előtt a robbanásszerűen terjedő hálózati kereskedelembe lehetnek hasznos segítőtársak, tartalmaznak tekintve lefedik a hardvert, a hálózatkész alkalmazásokat, az operációs rendszerszoftvereket, sőt még a különféle nagy kapacitású tárolókat is.

A nagy tranzakció igényű ügyfelek jobb kiszolgálására két új S/390-es szerverrel mutatott be az IBM. Az úgynevezett G3 család a harmadik generációs S/390 CMOS mikroprocesszor technológián alapszik, és 13 új modellt kínál, amelyek lényegében megduplázzák a létező S/390 CMOS modellek ár/teljesítmény arányát. A közepes méretű ügyfeleknek az S/390 Multiprise 2000 szervereket szánták, elsősorban azoknak, akik meg akarják tartani létező VM, VSE és OS/390 operációs rendszerek környezetüket, de egyúttal növelni akarják flexibilitásukat és számítástechnikai háttérük erejét.

Ahhoz, hogy az új termékek kellőképpen segítsék a vállalatokat Interneten keresztül zajló üzleteit, egy sor kiegészítő csomagot is megismerhettek a szimpózium résztvevői. Az Internet Connection Secure Server for OS/390 bizalmas infor-

mációkat küld az Interneten keresztül, ehhez jelentős Internet biztonsági protokollokat használ, mint amilyen az ipari szabvány Secure Socket Layer (SSL) és a Secure Hypertext transfer Protocol (S-HTTP).

Az OS/390 Internet BonusPak II tartalmaz egy biztonságos Web-böngészőt, telepítő programot és segédleteket, mint a Web oldalakat, Common Gateway interface (CGI) kódot és minta alkalmazásokat, demókat és az IBM szolgáltatások bemutatását. A BonusPak II gyors és könnyű módját nyújtja a Web kommunikáció megvalósításának, meglévő alkalmazások Web-re telepítésének, és a Java alkalmazások beépítésének a szerver alkalmazásokba.

A fenti új szoftver verziókkal együtt a hónap végén piacra kerül az OS/390 Release 2 is, amelynek UNIX képességei ma már alkalmassá teszik, hogy az év végén megkapja a UNIX 95 védjegyet: új TCP/IP verziót, az Internethez kriptográfiai szoftvert, Parallel Sysplex fejlesztéseket, javított elosztott rendszer tulajdonságokat tartalmaz. A Parallel Sysplex külön is kiemelésre méltó, ezzel a technológiával 32 különböző S/390 szerver kapcsolható össze egy rendszerként való működéshez, ezzel a vevők számára gyakorlatilag határtalan alakíthatóságot nyújt. A Parallel Sysplex kulcsfontosságú data warehouse képességein túl az IBM S/390 ügyfelek IBM Intelligent Miner for OS/390 termékkel való ellátást tervezi, a cél, hogy a felhasználók megtalálják a fontos információkat a nagy üzleti adattengerben.

Az új S/390 modellekhez egy sor optikai, kazettás és DASD tárolókat jelentettek be.

PROFON

INFORMATIKAI Kft.

AMI
MINDIG
MINDENT
ÖSSZEKÖT

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI RENDSZEREK KOMPLETT HÁLÓZATÁNAK TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE

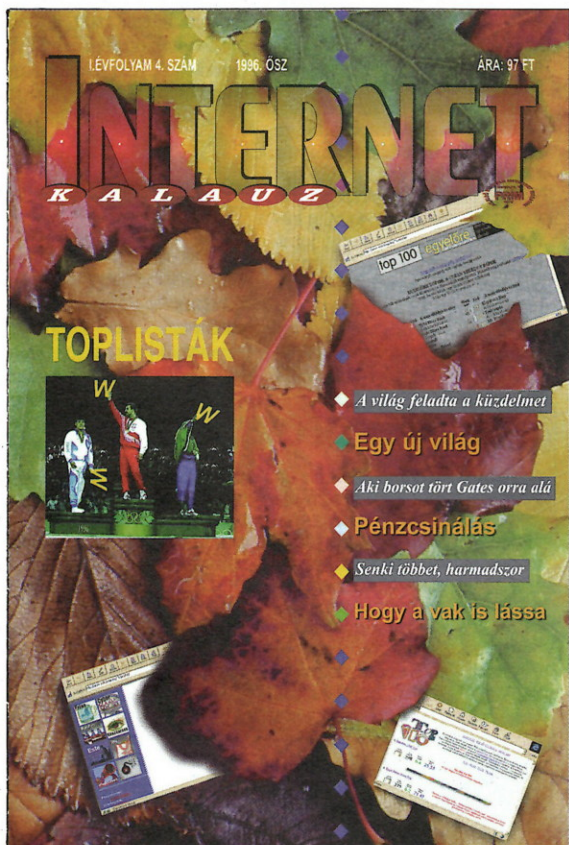
- **ADATHÁLÓZATOK**
UTP, IBM Cabling System; ETHNET, TWINAXIÁL, OPTIKAI hálózatok
- **ERŐSÁRAMÚ HÁLÓZATOK**
Számítástechnikai rendszerek főhálózattól független speciális energiaellátása
- **HÍRKÖZLŐ HÁLÓZATOK**
Alközponti, modemes, fővonal hálózatok
Hírközlő és számítástechnikai hálózatok egy nyomvonalon
- **EGYEDI NYOMVONALAK KIÉPÍTÉSE**
Egyedi facsatorna, fapapapet tervezése és kivitelezése
- **ÖSSZEKÖTŐ KÁBELEK**
- **RACKSZERELVÉNYEK, RACKSZERELVÉNYEK**
- **BIT HÁLÓZATÉPÍTŐ ELEMELK**
- **PROFON, ÉS PACKARD BELL SZÁMÍTÓGÉPEK**

Rövid kivitelezési határidő, hároméves garancia!

1138 Budapest Cserhalom út 4.

Tel.: 270-6227, 270-6235 Tel./Fax: 270-50-93

SZEPTEMBER 25-TŐL ISMÉT AZ ÚJSÁGOSOKNÁL!!!



Ha pedig a
Compfair után
immár havi
rendszerességgel
megjelenő Internet
kalauzt egyszer
sem akarja
elmulasztani, akkor
a legjobb, ha
előfizet.

MEGRENDELŐ

Megrendelem 1980 forintos áfás áron (1946 Ft plusz 12% áfa az Internet kalauz 1996 évi hátralévő, és 1997 évi számaival).

keltezés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani (a lap természetesen november elejéig közreadja a következő évi előfizetési díjat), amennyiben nem teszem, hozzájárulok az automatikus meghosszabbításhoz, és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

keltezés

aláírás

Az idei számok közül nem mindegyik jutott el hozzám, kérem az előfizetés nyugtázásával egyidejűleg – ha még tart a raktárkészlet – küldjenek nekem ingyenesen

mutatványszámot tavaszi számot nyári számot őszi számot

Megrendelő neve (OLVASHATÓAN):

Postázási cím (OLVASHATÓAN):

Számlázási cím OLVASHATÓAN:

Kérjük, ezt a lapot – kitöltve – postázza el (1506. Bp. Pf.: 140.) vagy faxolja el (228-3372, 228-3373) a Kiadónak.

Rövidesen JÖN!!!

A Compfairre megjelenik a második magyar Internet magazin, a BUSINESS ONLINE. Míg az Internet kalauz szabadidő magazin, tehát azoknak szól elsősorban, akik ismeretszerzés vagy kapcsolódás céljából barangolnak a Hálón, a Business Online a Web másik oldalának lapja, a web-szerver gyártóké (legyen szó akár hardverről, akár szoftverről), az intranet építő vállalatoké, s mindenkié, aki akár felhasználóként, akár gyártóként érintett az üzleti kommunikáció business-ében. Tekintve, hogy a Business Online-t gyakorlatilag csak előfizetés útján lesz kapható, már itt és most lehetőséget biztosítunk a lap megrendelésére. Egy-egy lap-szám ára 980 Ft plusz áfa lesz, a magazin évente tíz alkalommal jelenik meg (nyári szünettel), az alább jelzett, 1997. évre szóló 9800 forintos ár azonban tartalmazza – kedvezményként – az idén megjelenő számokat is.

MEGRENDELŐ

Megrendelem a Business Online 1997-ben megjelenő számaival 9800 Ft plusz áfás áron (Bonus: az 1996-ban megjelenő számokat jelen megrendelő aláírói ingyen kapják.)

keltezés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani (árváltozás esetén a lap természetesen november elejéig közreadja a következő évi előfizetési díjat), amennyiben nem teszem, hozzájárulok az automatikus meghosszabbításhoz, és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

keltezés

aláírás

Megrendelő neve:

Postázási cím:

Számlázási cím:

Kérjük, ezt a lapot – kitöltve – postázza el (1506. Bp. Pf.: 140.) vagy faxolja el (228-3372, 228-3373) a Kiadónak.

STAFFWARE WORKFLOW KONFERENCIA

INFORMÁCIÓTECHNOLÓGIA'2000

Vonjuk jobban ellenőrzés alá venni mindennapi működését! A döntéshozatal gyorsításával növelje cég környezet-érzékenységét!

Ma már egyetlen szállító sem képes birtokolni az intézményi szintű komplex informatikai rendszerek által igényelt összes technológiát. A legjobb forrásokból származó rendszer elemek azonban megfelelő kötőanyag nélkül nem állnak össze. Ez a kötőanyag a workflow rendszer.

Tisztelettel meghívjuk Önt
és munkatársait konferenciánkra

Helyszín: Hotel Mercure Buda
1013 Bp. Krisztina krt. 41-43.
Időpont: 1996 október 10., 13.00-17.00 óra

Program:

A UNISOFTWARE workflow stratégiája
A STAFFWARE WORKFLOW pozicionálása
A workflow piac áttekintése
Workflow Management Coalition - Szabványok az együttműködésért
STAFFWARE WORKFLOW automatizálási demonstrációk
Workflow automatizálási lehetőségek az államigazgatásban
Nyitottság/partnerség: Világcégek és a Staffware

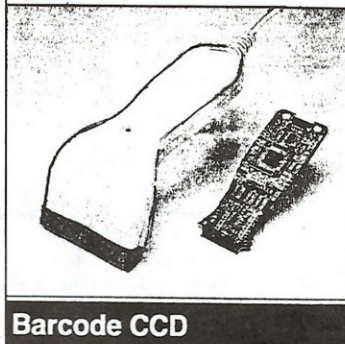
dr. Vinkovits László, Unisoftware
Bernhard Roseleur, Staffware Plc.
Gerl Zsolt, Unisoftware
Harald Raetzsch, CSE
Unisoftware szakértők
Horváth János, MEH
partnereink szakértői

unisoftware RENDSZERHÁZ

H-1027 Budapest, II. Csalogány u. 23.

Telefon: (36-1) 213-1951, (36-1) 201-6333 Telefax: (36-1) 212-2587

Kézi Barcode olvasók 39.900 forintért



Barcode CCD

a

COMP'FORT Bt.-től.

Budapest. XI. Andor u.60.
Tel: 06-20-341-341, 06-20-427-954

KORES



RAKTÁRUNKRÓL ÁLLANDÓAN
KAPHATÓK:
irodaszerek, iratrendezők,
írógépszalagok és printerkazetták,
tintasugaras- és lézernyomtató kellékek.

KORES KERESKEDELMİ KFT.
A KORES TERMÉKEK KÖZVETLEN FORGALMAZÓJA

1155 Budapest, Dembinszky u. 1. Telefon/Fax: (1) 307-6886

MONITOR

IMPRESSZUM

Kiadja: PRİM Információ-technológiai Kft.

Alapító főszerkesztő:
Vértes János Andor

A szerkesztőség postacíme:
1506 Budapest Pf. 140.

A szerkesztőség címe:
XI. Hunyadi Mátvás u. 32. II/1b.

Tel.: 228-3372, 424-0015

Fax: 228-3373

Mobil: 20-343077, 20-343078

E-mail: vga.monitor@prim.hu

Hirdetésfelvevő:

A szerkesztőségi postacímen,
Tel.: 228-3372, Fax: 228-3373

Nyomja: Regia Rex Nyomda
Székesfehérvár Seregélyesi út
113. Tel: (22) 328-505

Terjeszti:

A Magyar Posta, az Extra-Hír,
valamint a számítástechnikai üzle-
tek, oktatási intézmények.

HU ISSN 1215-1548



COMFAIR 96

9. Nemzetközi Számítástechnikai és Telekommunikációs Szakkiállítás és Vásár

Budapest, 1996. október 22-26.

Budapesti Vásárcsopont

Témacsoportok:

hardver, szoftver, hálózatok, nemzetközi adatbázisok, telekommunikáció, kiegészítők, computer design, multimédia, szórakoztató elektronika, államigazgatási informatika, nyílt rendszerek, automatikus azonosítás, oktatás, irodatechnika, irodabútorok, szakkiadványok, kereskedelem.

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI, IRODATECHNIKAI ÉS SZÓRAKOZTATÓ ELEKTRONIKAI TERMÉKEK VÁSÁRA A COMFAIR ÁRUHÁZÁBAN

Kiállítói helykiválasztás jelentkezési sorrendben!

Rendező:

COMPEXPO Számítástechnikai, Rendezvényszervező és Kereskedelmi Kft.



1053 Budapest, Kálvin tér 5.
Telefon: 117-6760, 117-1933
Fax: 117-0436

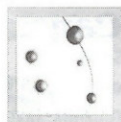


Regia Rex
Nyomdaipari Kft.

SZÉKESFEHÉRVÁR
Seregélyesi út 113.
Tel.: (22) 328-505
328-120/156
Fax: (22) 328-110

MEGHÍVÓ

A KFKI Számítástechnikai Csoport cégei tisztelettel meghívják Önt az 1996. szeptember 27-én, pénteken



KFKI
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI CSOPORT
1121 Budapest, Konkoly T. M. u. 29-33
Tel: 169-6499, Fax: 175-8401

VENCEL - NAPI TALÁLKOZÓ

címmel megrendezésre kerülő termékbemutatóval összekötött előadásorozatra.

Helyszín: Thermal Hotel HELIA
1133 Budapest, Kárpát u. 62-64.

PROGRAM

9.00 A KFKI Számítástechnikai csoport
A legnagyobb magyar rendszerintegrátor

10.00 Internet ma és holnap Netscape

BÁL TEREM

11.00-11.30 Csoportmunka az interneten
Az EUnet értékknövelt szolgáltatásai
EUnet Kft

11.30-12.00 Egységes megoldások heterogén környezetben
ICON Kft

12.00-12.30 Informix Universal Server
A következő évtized adatbázis-technológiája
InteC Kft

12.30-13.00 A Netscape Magyarországon
A böngészőtől a vállalati Internetig
ICON Kft

13.00-14.00 Ebédszünet, termékbemutatók

14.00-14.30 Kapcsol a világ
A strukturált kábelvezetéstől a menedzselt router-hálózatokig
LNK Kft

14.30-15.00 CADvec eszközeink
Gyors és hatékony műszaki tervezés
CADserver Kft

15.00-15.30 Hétköznapi térinformatika
GIS a gyakorlatban
GEOCOMP Kft

15.30-16.00 WinCenter Pro
Windows ablakok X-környezetben
NCD

16.00 Fórum
Baráti beszélgetés partnereinkkel

MERCURY TEREM

Integrált vállalatirányítás
CADserver Kft

Vezetői információs rendszerek
ISYS Kft

Dokumentumkezelés és munkafolyamatvezérlés a gyakorlatban
ICON Kft

Mi van a postás táskájában?
Az LNX hálózatalkalmazási profilja
LNK Kft

A KFKI a bankok szolgálatában
IBIS Kft

Az alkalmazási rendszerek integrációjának lehetőségei
IBIS Kft

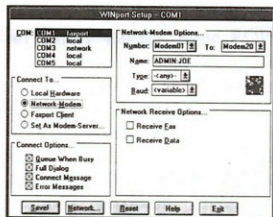
Az alkalmazásfejlesztés technológiai kérdései
IBIS Kft

Nyitás a nyílt hálózatok felé

Eddig elsősorban csak a lokális hálózatokkal foglalkozott a Crown-Tech Kft., ám az utóbbi időben kiléptek az adatátvitel, és a távközlés nyíltabb terepére is. A szeptember 10-én megrendezett V. Crown-Tech Hálózati konferencián az egyik slágertermék például a Chase Research NetChaser nevű ISDN vonali berendezése volt, amely az ISDN vonalon internetező PC csatlakoztatásán túl egy hagyományos telefon és egy fax csatlakoztatását is lehetővé teszi, vagyis feloldja a kisebb irodáknak azt a gondját, hogy Basic Rate ISDN vonalukhoz ezentúl csak ISDN telefonokat csatlakoztathatnak, aminek induló ára 60 ezer forint...



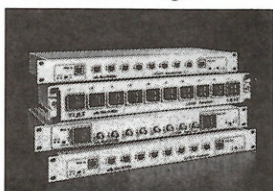
Na, de ne vágjunk a dolgok elébe, maradjunk egyelőre a konferenciánál, amelynek díszvendége Idriss Garboub volt, a GlobalISDN világszövetség elnöke. A GlobalISDN azzal is a rendezvény központjába került, hogy Györi Bélát, a Crown-Tech ügyvezetőjét a GlobalISDN közép- és kelet-európai alelnökévé választották. Természetesen nem csupán a GlobalISDN, hanem a Crown-Tech más partnerei is vezető szakemberekkel képviseltették magukat; előadott Motti Blau, az izraeli-amerikai NBase keres-



kedelmi igazgatója, Cynthia Weeden, a kanadai LanSource szoftvergyártó cég európai képviselője, Peter Mollnar, a már említett Chase Research európai igazgatója, Vito Vasani, a PairGain európai igazgatója, és mások.

Világújdonságokról is esett szó, talán nem túlzás ide sorolni az NBase legújabb generációjú Ethernet kapcsolóit, amelyek már 1Gbps sebességű gerinchálózaton is képesek kommunikálni, ami a legújabbnak számító Fast Ethernet technológiánál is tízszer gyorsabb. Mint megtudtuk, a Comfairtól már Magyarországon is forgalmazza ezeket a termékeket a Crown-Tech.

A Crown-Tech, amely korábbi nagy sikerű termékeihez, partnereihez sem lett hűtlen, az idén előreláthatólag megduplázza tavalyi árbevételét, amit részben a hagyományosnak számító D-Link, Tornado eszközök sikerének, részben pedig a folyamatosan bővülő partnerkapcsolatoknak köszönhet. A cél továbbra sem változott, a kábeltől a szoftverig „minden, ami egy hálózathoz szükséges.”



MICRONICS

Pentium Pro 200 MHz
Windows NT 4.0 Server

100 Mbit LAN

Pentium 166 MHz
Windows NT 4.0 Workstation

COMPFAIR '96.
"A" pavilon 213/16.



S SERVER
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78. Tel./fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708

LNK ősz

Az ősz a rendezvények időszaka. A KFKI Számítástechnikai Csoporthoz tartozó két hálózatok cég összeolvadásával májusban létrejött LIAS-NETWORX Hálózatiintegrációs Kft. (LNK) sem hagyja ki a lehetőséget, hogy beszámoljon a szélesebb szakmai közönségnek: hol tart, mivel foglalkozik.

Mint azt lapunk 1. oldalán a Netscape táborverés kapcsán beharangoztuk, szeptember 27-én a Thermal Hotel Héliában az érdeklődők teljes körű áttekintést kaphatnak a KFKI Számítástechnikai Csoport tagjainak egymásra épülő tevékenységéről. Az LNK, mint a Csoport egyik meghatározó cége, természetesen szintén jelen lesz hálózat-alkalmazási és hálózatépítési profiljával, de az egynapos konferencia kereteibe aligha férhet be egy részletetbe menő bemutatkozás, ezért az LNK október 9-én külön szakmai napot tart, ezúttal a Hotel Aquin-

cumban. Október 9-én elsősorban az LNK hálózatalkalmazási profiljába eső termékekről, technológiákról lesz szó, de jut azért egy kis idő arra is, hogy a hallgatóság tájékozódjon az LNK által megtett útról, jövőbeli terveiről.

Az LNK kínálatában megtalálható levelező rendszerek (cc:Mail, Exchange, Messenger 400) újdonságai, a csoportos munkát támogató eszköztárszer (Lotus Notes) mellett az elektronikus adatcsere (EDI) technológia helyzete, hazai kilátásai adják a fő témát. Az előadásokon elhangzottak működés közben is megtekinthetők.

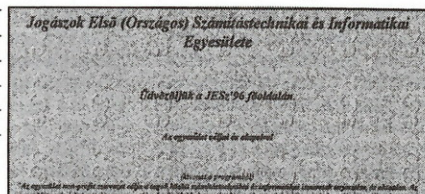
Az előadásokat konzultáció egészíti ki, szakértők válaszolnak a felmerült kérdésekre, de mód nyílik arra is, hogy a megjelentek hangot adjanak véleményüknek a tárgyalt témákban.

Jogászok és informatika

A különféle CD-s törvénykönyvek, jogszabálygyűjtemények tulajdonképpen előre vetítették, hogy előbb vagy utóbb lesz valami olyan szervezet, amely valahol az informatikai és a jog mezsgyéjén helyezkedik el. És lőn. Az idén megalakult a Jogászok Első (Országos) Számítástechnikai és Informatikai Egyesülete – rövidített néven: JESZ – amelynek legfőbb célja, hogy a számítástechnikai, informatikai eszközök beépülhessenek a jogászok munkájába, azokat az ügyvédek, közjegyzők, bírók, ügyészek mind teljesebb körben használni tudják.

A Dr. Nagy Gyula Tibor elnöklétével működő egyesület ezen cél elérése érdekében egy sor akcióba kezdett. Megállapodást kötöttek pl. a Profeszional Kft.-vel, hogy az egyesületi tagok meglévő – és esetleg elavult – számítástechnikai eszközeit, a régebbi 286-os, 386-os számítógépeket új Pentium processzoros számítógépre cserélik, a régi gépet értéken beszámítva. Ugyancsak különféle akciók indultak a jogászokat érintő szoftvercsomagok kedvezményes beszerezhetőségére, míg a HBW Express Takarékszövetkezet egyfajta homebanking szolgáltatásra kínál együttműködést.

Informatikai egyesületről lévén szó, természetesen elég hamar kiépült a szervezet web-site-ja, a www.datanet.hu/jesz96/URL-címen bárki áttanulmányozhatja az egyesület alapszabályát. Ahhoz, hogy ehhez, és más Internetről szerethető tudnivalóhoz a JESZ tagjai hozzá tudjanak férni, az egyesület belső oktatási órarendjébe felvették az Internetet is, a különféle hardver- és szoftverismeretek mellé.



INTERNET ÁRBOMBA A TOPSEC Kft.-nél!

PRIVÁT CSOMAG

Havi előfizetési díj: 2 000 Ft
(10 óra teljes körű hozzáférés.)

EXTRA CSOMAG

Havi előfizetési díj: 5 000 Ft
(Korlátlan, teljes körű hozzáférés.)

KOMBINÁLT CSOMAG

Havi előfizetési díj: 3 000 Ft
(20 óra teljes körű hozzáférés.)

Telefon:

138-1977

138-0944

www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu

Megashow'96 ősz

A Megatrend Kft. a margit-szigeti Termal Hotelben tartotta idei őszi Megashow szemináriumát. A rendezvény vendégei között 70-80 százalékban vállalati felső vezetők voltak, akik a meghívásnak eleget is tettek, minden biznissal bokros teendőik ellenére, ami nem kis szó. A családok persze mindjárt a kora reggeli beköszöntőnél kezdődött, hiszen azt az ipari miniszteri széklet is megjárta Dr. Pál László, a MOL Rt. elnöke tartotta a kis konferenciatermet zsúfolásig megtöltött vendégsereg előtt.

A folyosókon és a kisebb termekben is további bemutatók és előadások folytak. A Megatrend műsor szinte teljesen belakta a hotel rendezvényekre tartogatott termeit. A programot a Monitor előző száma szóróműve érintette, de az leginkább meghallgatva volt értékelhető. Aki nem tudott eljutni rá, az igazán sajnálhatja. Nem azért, mert a program a más ilyen rendezvényekhez képest még vacsorával is folytatódott, amihez ráadásul még vendégművész fellépése is társult, hanem a mely szakmai ismeretanyag miatt, ami akár egy komplett, új technológiáról írott könyvet is nyugodtan betöltött volna.

A szakmai program élén K. Szabó Imre, Megatrend igazgató, már többször kifejtett, de egyre jobban kiérlelt előadása volt a *korszerű integrált vállalati információs rendszerekről*. Ennek fő mondanivalója a sok közül az volt, hogy az *integrált rendszer egyik legfőbb mutatója a hibátűrő képessége*. Ha egy tranzakció nem hajtható végre valamilyen menetközben felfedezett hiba folytán, akkor a rendszernek az összes érintett részrendszerben is vissza kell görgetnie a tranzakciót a végrehajtás megkezdése előtti állapotra. Különböző a rendszer üzemeltetőinek folyton értelmetlen és nyugtós adategyeztetési hajszásokat kell vívniuk, ami a kísérleti tapasztalatok szerint a rendszer üzemeltetésére alkalmazott munkaerő akár 20%-át is lekötöheti. A hibátűrő filozófiájú integrált rendszer hosszabb időszakra kalkulált költsége olcsóbb, ráadásul több sikerélményt is ad a felhasználóknak, mivel mindig biztosak lehetnek abban, hogy az adataik integritása megfelelő. Nem csoda viszont, hogy egy amerikai felmérés szerint minden 4. informatikai projekt nem a kitűzött paramétereknek megfelelően, vagy egyáltalán nem teljesül, ami mögött döntően a felmérés során elkövetett olyan hanyagság húzódik meg, ami alapján nem lehet megfelelően hibátűrő rendszert készíteni. A hibátűrő rendszer tehát nem holmi technizmus, például RAID hardver vagy NetWare SFT III. szoftver, hanem az egész rendszeren következetesen végigvezetett rendszerszervezési szakmai színvonal kérdése. K. Szabó Imre gyakorlati példaként természetesen a cég tavaly Compfair díjat nyert termékét, az INFOSYS integrált vállalati

információs rendszert mutatta be.

A szakmai nap következő előadói sem hétköznapi elméleti és gyakorlati ismeretekkel gazdagították a résztvevőket. Dr. Novotny László, az Ernst&Young munkatársa, az információs rendszerek auditálásának a szükségességét húzta alá. Kell egy független tanácsadó szerv, aminek nincs elfogultsága a helyi adottságok folytán sokszor értelmetlen és veszélyes korlátokat állító megoldások mellett vagy ellen. A beüzemelés előtt végrehajtott audit rengeteget meg tud spórolni az éles üzemeltetés során. Radnai Szabolcs, az Oracle Hungary munkatársa, az OLAP Express Servert mutatta be, amit Steve Van Niman, a Sterling Software munkatársa, az adatáruházakról szóló előadása követett. Ezután ismét Megatrend előadótól hallhatunk mely szakmai részleteket a Business Process Reengineering (BPR), azaz az üzleti folyamatok újraszervezésének az elméletéről és a Megatrendnél már - éppen a Sterling Software eszközeinek birtokában - gyakorlatiá vált tapasztalatairól. (Délután két esettanulmány is elhangzott ezzel kapcsolatban, az egyik az Egyesült Vegyiművek, a másik a BKV tapasztalatait foglalta össze.)

A délutáni program a Microsoft Windows NT 4.0 újdonságainak a gyakorlati bemutatásával kezdődött a nagyteremben. Tarsoly Balázs, a Microsoft Magyarország munkatársa, bulldog következetességgel hajtotta át magát a bemutatón, az egyetlen, egyébként csúcstechnológias 600x800-as felbontású InFocus kivetítőnek laptop és NT-szerver közti átdugdosásával fékezett. Aztán a műsort Ernst Schmid folytatta a ProModel szimulációs szoftverrel, ami kiváló grafikus interfésszel felszerelve a legképtelenebb szimulációs feladatokat megszervezését is impresszív demonstrációval párosítható alkalmazható a szimulációs problémák megoldására. Valami konkrét példa: ezzel például komplettül meg lehet tervezni egy igen veszélyes hulladékot (mondjuk, atomszemetet) szállító szerelvény teljes útját, alternatívákkal, utolsó pillanatbeli döntési pontokkal és katasztrófaelhárítási megoldásokkal együtt. Reméljük, nem sok ilyen feladat lesz a gyakorlatban, de némely gazdasági feladat ma még ennél is sokkal veszélyesebb helyzeteket teremt. Gondoljunk csak a fekete gazdaságra, aminek a folyamatait a cikkről szerint minden biznissal igen szemléletesen lehetne modellezni és elemezni. Már ha akarná valaki.

Közben egy kis teremben hardver szekciós előadások hangzottak el. A Megatrend az INFOSYS integrált vállalati információs rendszeréhez ugyanígy hardverben (de alapszoftverben) is a legjobbkat igyekszik ajánlani. Az általános bevezetőt Prikk János, a Megatrend munkatársa tartotta, majd a fejlett technológiás cégek képviselőinek a sora következett.

Dobos Lajos a Digital csoportgépés (clustering) Windows NT megoldásait mutatta be, míg a Tricord cégtől érkezett Björn Grabek a Tricord Intel alapú szuperszervereiről dicsekedett.

Majdnem a végén jött, így hát a végére hagytuk a slusszpoént. A Novell Magyarország Drajkó László helyébe lépett új vezetője, Szittyta Tamás, aki frissen érkezett egy Novell fejtaigától, lelkesen számolt be arról, hogy a Novell, az Internet korszakra koncentrálandó, még arra is képes volt, hogy évtizedes munkával bevezetett termékeknek a nevét is megváltoztassa, hogy Internet elkötelezettségét kellően bizonyítsa. Nem kis meglepetés volt ugyanis, hogy a régóta Green Riverként emlegetett, funkcionálisan alaposan átalakított, mégis csak egy harmadik változatjegyvel megkülönböztetett új Novell terméket *IntranetWare*-nek nevezték el. A 4.11-es változattól kezdve tehát ez lesz a Novell NOS neve. Szittyta Tamás rámutatott még a szintén most megjelenő GroupWise 5 jelentőségére, amibe teljesen beintegrálták a dokumentumfeldolgozás és a munkafolyamat vezérlés (workflow) funkcióit, rendkívül hatékony csoportmunka támogatást biztosítva ipari, kutató-fejlesztési és állami feladat számára. A Novell termékei egyébként a Netscape szoftvereire építenek. A Novell környezetek üzemeltetését könnyíti a másik fontos Novell termék, a ManageWise, bár nem csak Novell környezetben használható. Folyik az NDS, X.500-as hálózati erőforrás nyilvántartó címért implementációja a legkülönbözőbb platformokra, a UNIX-októl a Windows NT-ig.

Néhány szót még a kiállításokról és a bemutatókról. Az IOMEGA cég legújabb tároló eszközei, a ZIP maximum 100 MB-os és a JAZ 1 GB-os cserélhető Winchesterrel mellett nagy kapacitású szalagtár is bemutatásra került. A Digital mind a PC, mind a szerver kategóriában csillogott a termékekkel, valamint RAID-modulja, a StorageWorks is ott volt. A népszerű INFOSYS bemutatók mellett volt érdeklődés a Sterling Software BPR eszközei és a ProModel szimulációs szoftver iránt is. Igaz, az előadások eleve olyan érdekesek voltak, hogy gyakorlatilag elvonták a közönséget a bemutatóktól, pedig azok is igen magas színvonalat mutattak. Hogy még említsünk egy-kettőt: a McGraw Hill kiadó Byte és LAN Times magazinja szintén sikeres volt, de nem kevés sikert aratott a BIOS-áról ismert American Megatrends Inc. (AMI) Goliat PentiumPro PC-alaplapja és a Thomas-Conrad 100 MHz-es hálózati eszközei se.

Zsadányi Pál

Venus születése

Tulajdonképpen nem csak a Venus, hanem az Orlando és a Rhineston születéséről is beszámoltak a Packard Bell magyarországi vezetői a cég szeptember 17-i sajtótájékoztatóján, de hát a klasszikusokhoz való ragaszkodás némiképp lerövidítette tudósításunk címét... Pedig hát a klasszikusokhoz nem is kell annyira ragaszkodni, különösen nem az informatika világában, ahol naponta változnak a szabványok, s az új dolgokhoz a Packard Bell épenséggel az elsők között csatlakozik. Ilyen újdonság a különböző jellegű külső perifériák egységes csatlakoztatását lehetővé tevő USB (egységes soros busz), vagy a nagy kiterjedésű számítógépes rendszerek felügyeletét megkönnyítő DMI, amikre a Packard Bell új generációs alaplapjainál - az Orlando-nál, a Rhinestone-nál és a címben is említett Venus-nál - már mind gondoltak a tervezők. Sőt a Venust (talán ezért mégiscsak megérdemli a kiemlést) már az új ATX szabvány szerint tervezték, így ehhez az alaplaphoz már egy teljesen új házat is építettek. A Venus annyival is több az előző kettőnél, hogy míg azok pentiumos alaplapok, ez már Pentium Pro-s. Mindegyik alaplapon helyet kapott egy rendkívül gyors VGA vezérlő és egy 16 bites FM szintetizátoros hangmodul is, messziről elárulva a Packard Bell elkötelezettségét a multimédia iránt. Ezt külön is hangsúlyozza az Orlando, azzal, hogy ezt az alaplapot felszerelték egy külső kompozit vagy S-VHS - video jel fogadására alkalmas modullal is, ami nagyon jó alapot biztosít egy videokonferencia-rendszer kialakításához. Egy szintén Packard Bell újdonságának számít és nagyon kedvező árú TV tuner kiegészítve, a fenti konfiguráció a televíziós adások vételére is alkalmassá teszi a számítógépet.

Természetesen a hardvert multimédiás szoftverek is kiegészítik, ezek közül talán a Wave Stream hangkártya drivert érdemes megemlíteni, amely egy 8 MB-nyi kristálytisztaságú hangszerminta segítségével szoftveres úton éri el azt a hangminőséget, amit csak a hardveres Wavetable-let ellátott drága hangkártyák produkálnak. Ugyancsak bővült a szoftverkiínlat néhány kommunikációs programmal, ami a multimédiához az Interneten keresztül kapcsolat örömet is hozzáadja.

A Packard Bell gépekké megszoktuk már, hogy átmenetet képeznek a szórakoztató elektronikai eszközök és a számítástechnikai berendezések között, ezt az idei őszi újdonságok még tovább erősítették, ugyanakkor a SOHO

piac másik ágán, vagyis a Small Office alkalmazások irányába is lépett néhányat a Packard Bell, ezt mondjuk a Top Drawer fantáziánévű szkennelrel kibővített „home office” számítógéppel tudnánk illusztrálni, amivel szöveg vagy képszerkesztő nélkül is tudjuk gépünket faxbe-rendezésként használni. A Packard Bell Magyarország egyébként erre a piacra egy speciális pentiumos, modemes, faxos, telefonos, rádiós konfigurációt állított össze, aminek ára is kedvező, a hozzáadott szoftverekkel, 1 gigás Winchesterrel, 8x-os CD-vel, 14 collos alacsony sugárzású monitorral együtt 249.000 forint.

A sajtótájékoztatót elhangzott az is, hogy az év első hat hónapjában 1000 darab Packard Bell PC-t sikerült eladni, amit a jelenlegi nyomott piaci helyzetben a cég képviselői jó eredmények tartottak.

A Packard Bell európai vezetői egyébként szokásos évi kereskedelmi és műszaki konferenciájukat az idén Budapesten tartják, az időpont október 11-13. között. Ebből olvasóink számára különösen a 12-ére érdemes felhívni a figyelmet, mégpedig arra, hogy reggel tíztől délután négyig a Magyar Rádió Márványtermében bárki megnézheti a legújabb Packard Bell gépeket, a szombat ugyanis nyílt nap lesz a konferencián.




db boeder floppy bevezető áron!

számítás- és irodatechnikai kellékek,
kiegészítők bő választéka.
Viszonteladókát keressünk!

CASIO menedzserkalkulátorok
SHARP Canon fénymásolók

General Electric **Panasonic** **SAMSUNG**
telefonok, üzenetrögzítők, faxok
NAKAJIMA

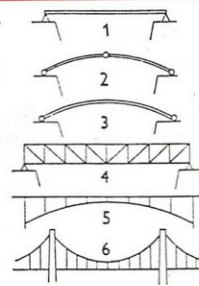
szövegszerkesztő írógép, számítógép
és fénymásoló asztalok, lámpák.

Keresse fel:
IRODATECHNIKAI SZAKÜZLET

1133 Bp., Váci út 78/b.
Tel.: 129-6457

hid: 1. akadályok felett átvezető műszaki létesítmény, amely alépítményből (alapzat, pillér, hidfő) és felszerkezetből (~pálya, pályatartó, főtartószerkezet, saru) áll. - 2. (orvost) hiányzó fogakat pótló fogmű. - 3. (sport) birkózási és torna-testhelyzet. 4. ARLAN 640 Ethernet Multipoint Wireless Bridge

hidalgó: spanyol alsó és középső. A ~knak jelentős szerepük volt a mórok elleni küzdelmekben, győzelmek hasznát azonban az egyház és a főurak fölőzték le. A gyarmatosító vállalkozások hódítóit is jórészt közülük kerültek ki. Hidas Antal (1899-): Kosuth-díjas költő, író, műfordító, 1925-től 1959-ig a SZU-ban. hídgháború: a II. világháború után kialakult fogalom az imperialisták azon törekvésére, hogy a fegyverkezés fokozásával, elszigeteléssel, a demokratikus jogok elnyomásával megakadályozzák a különböző társadalmi rendszerű országok békés együttélésének politikáját.



Hidfajták: 1. gerendahíd, 2. háromszöklős ívhíd, 3. kétszöklős ívhíd, 4. kéttámaszú rúdszoros híd, 5. felsőpályás ívhíd, 6. lánchíd, 7. ARLAN 640 Ethernet Multipoint Wireless Bridge

Wireless Bridge

hidnyílás: hidak két szomszédos pillére közötti távolság. hidra: sokfejű görög mitológiai szörny, amelynek levágott feje újránő.

hidrác (Hydraria): a csalánozók (Cnidaria) törzsébe tartozó tömlős állatok.

hidratáció: 1. a vízben oldott ionok körül vízmolekulából álló, többé-kevésbé lazán kötött burok kialakulása. - 2. az élő szövetek víztelített, feszült (turgor) állapota. hidrátok: lazán, de sztochiometriai arányban (egyenértékűsúlyok szerint) megkötött vizet (hidrátvizet) tartalmazó kristályos anyagok, pl. a rézgálic (CuSO₄ · 5 H₂O). Ha a hidrátvizet melegítéssel eltávolítjuk, a kristályok szétesnek, ezért a hidrátvizet kristályviznek is nevezik.

hidraulika: folyadékok egysúlyú állapotával és mozgásjelenségeivel foglalkozó tudományág.

megamicro ELEKTRONIKAI ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
1145 Bp., Róna utca 127/b. • Tel./Fax: 252-1500 • Fax: 22-3153