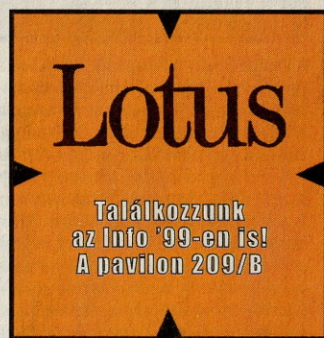




Telecomputer



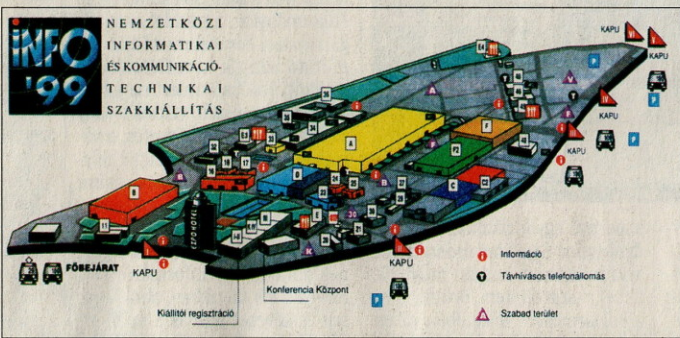
1999. április 26., hétfő

A Magyar Nemzet informatikai melléklete

IV. évfolyam, 8. szám

Holnap nyílik az Info '99

A tavaszi időszak legjelentősebb hazai informatikai kiállítása, az Info '99 nemzetközi informatikai és kommunikációtechnikai szakkiállítás április 27. és 30. között várja a látogatókat a budapesti vásárcsopontban a Hungexpo Rt. szervezésében, több szakmai szövetség – az Informatikai Vállalkozások Szövetsége, a Neumann János Számítógéptudományi Társaság, a Magyar Adatbázis-forgalmazók Szövetsége, a Hírközlési és Informatikai Tudományok Egyesülete – támogatásával. A Hungexpo Rt. létrehozott egy kiállítói tanácsot is, amely a kiállítás szervezőit segítette, segíti tanácsaival.



Az idén nem lesz szombat közönségnap, és

külön pavilonban lesznek az árusítást is folytató cégek. A kiállítás nettó területe meghaladja a 13 ezer négyzetmétert, összesen 316 kiállító lesz jelen, köztük jó néhány külföldi cég. A legtöbb cég az információtechnológia területéről érkezett, de jelentős az adat- és telekommunikáció, a repro- és másolóstechni-

ka, valamint a tanácsadás és információszolgáltatás témakörében kiállító száma is.

Szakmai regisztráció működik majd a kiállításon; akik regisztráltatják magukat, Info Magazin kapnak ajándékba, jövőre pedig kedvezményes belépőt küldenek részükre.

A szakmai szervezetekkel együttműködve készült el a kiállítást kísérő konferencia programja, melyben többek között olyan témák szerepelnek, mint a 2000. év problematikája, az elektronikus kereskedelem, a XXI. századba való átlépés, a távközlés és informatika konvergenciája, az információs közelművek és a vállalkozók közötti kapcsolat, illetve az információs társadalommal kapcsolatos kormányzati elképzelések ismertetése.

24 millió mobilos Európában

Köztudomású, hogy az európaiak kevesebbet telefonálnak hagyományos telefonon, mint az amerikaiak, viszont egyre több ember kezében látható mobiltelefon. 1998 első kilenc hónapjában az európai celluláristelefon-előfizetők száma elérte a 23,4 milliót, egy évvel korábban csak 12,4 millióan voltak. És ez még csak a kezdet.



A Salomon Smith Barney piac-kutató szakemberei úgy vélik, 1998 utolsó negyedében újabb rekord született, hiszen becslésük szerint nagyjából 12,7 millió új előfizető írt alá szerződést. Ezáltal a mobiltelefonok elterjedtsége 23,7 százalékra emelkedett a 12 hónappal azelőtti 9,3 százalékról. Érdekes, hogy az olaszok és a skandinávok jóval megelőzik a többi európai országot.

Finnország a mobilkommunikáció úttörőjének számít, itt használnak a világon a legtöbbben mobiltelefont, a lakosság 53,4 százaléka. De nem sokkal marad le Svédország és Norvégia sem. Olaszország 1998 harmadik negyedében lépte át a 30 százalékos határt, a két említett északi országhoz képest 15 hónapos lemaradással.

Ugyanakkor 1998 harmadik negyedében rengeteg, szám szerint 2,4 millió új előfizetővel gyarapodott az ország. Így az összes európai előfizető 23 százaléka olasz, és igen jól látszik a Telecom Mobile Italia szolgáltatáshoz.

(Folytatás a 14. oldalon)

PC-piaci robbanás



Az International Data Corporation (IDC) szerint 1998 negyedik negyedében világszerte 27,3 millió darab PC-t értékesítettek. Ez 15 százalékkal több az egy évvel korábbinál, s 23 százalékkal magasabb, mint a harmadik negyedévé. 1998-ban összesen 90 millió gépet adtak el, ami 12 százalékkal haladja meg az 1997-es 80,3 milliós eredményt. Nyugat-Európa egész évben kimagaslott a világ többi régiója közül. Az IDC úgy fogalmazott, hogy „irtózatosan nagy számú” PC-t vettek meg a térségben a negyedik negyedében, ugyanis karácsony előtt az átlagosnál nagyobb volt a fogyasztói kereslet. Az Egyesült Államok piaca továbbra is szilárd, a gazdaság egy vállrándítással túljutott a harmadik negyedévi tözsei mélypontra, és töretlenül folytatta útját előre.

1998 második felében leginkább Windows 98-as, iMac- és olcsó Wintel-rendszerekre tartottak igényt a fogyasztók. Éles árverseny jellemezte a piacot, valamint

erősödött a direkt csatornákon keresztül értékesítés. Az év vége mindenkinél remekül sikerült, mivel az alkalmi vételre tudatosan számított fogyasztók a karácsonyi ünnepek előtt vásárolták PC-t.

Európa és az Egyesült Államok ereje némiképp ellensúlyozta a japán, az ázsiai-csendes-óceáni és a kelet-európai gazdasági problémákat. Abból, hogy az európai piac szilárd, az amerikai és a japán PC-gyártók húznak hasznot, ugyanis az európai PC-gyártók száma és ereje egyre jobban megcsappan.

Visszafordíthatatlan az a trend – állítja jelentésében az IDC –, hogy az európai és az egyesült államokbeli informatikai piac egyre jobban integrálódik. Ahogy az informatikai piac globálissá válik, a gyártóknak sikerességük érdekében mindkét kontinensen jól kell teljesíteniük. Azaz az amerikai gyártóknak Európában is egyre jobban kell dolgozniuk és fordítva.

(Folytatás a 8. oldalon)

A fogyasztó igénye diktál

Továbbra is igaz marad, hogy a számítógépek teljesítménye, kapacitása minden 18 hónapban megduplázódik. Már megszokott dologgá vált, hogy a PC ára ezer dollár alatt van, az éles versenynek hála. Az Egyesült Államokban a monitor nélküli egységeket már 400 dollárnál is olcsóbban lehet megvásárolni. Bár a CeBIT elsősorban üzleti kiállítás, hiszen az otthoni piacnak is megvan a saját CeBIT-je, mégis érezhető volt a fogyasztói piac hatása. Az ezer dollárnál olcsóbb PC-k nyitották meg az utat a fogyasztói piac felé, melynek sikeressége megkérdőjelezhetetlen. 2001-re ugyanis a világszerte eladott asztali PC-k negyedét a fogyasztói gépek teszik majd ki, 1997-ben még csak 12 százalék volt a rész-

sedésük – olvasható egy IDC-jelentésben. Az üzleti felhasználóknak készültek a CeBIT-en bemutatott Pentium III-as processzorokon futó rendszerek, amelyek minden, magára valamit is adó gyártó (például Compaq, Dell) standján megtalálhatók voltak.

Minden egyes Pentium III-as lapka tartalmaz egy, a hardverbe beágyazott egyedi gyártási számot, amely – az Intel szerint – az online tranzakciók biztonságát hivatott fokozni. Eredetileg úgy volt, hogy ezt a sorozatszámot „bekapcsolva” szállítják ki a rendszereket. Majd a titoksértés miatti felháborodás és a lapkával szembeni esetleges bojkott miatt a cég úgy döntött, ezt a jellemzőt megsemmisíti be a chipen.

(Folytatás a 4. oldalon)

UNITIS Rendszerház

Egyesített cégerők

„Viribus unitis” – „egységben az erő” – mondja a latin közmondás. Ennek jegyében jelentették be április közepén az Apollo Computer Kft., a Creative Engineering Kft. és a Dialogic Consulting Kft. tulajdonosai, hogy a három informatikai cég egy vállalatban, UNITIS Rendszerház Rt. név alatt egyesül.

Az UNITIS Rendszerház Rt. jogelőd cégcsoportjának szolgáltatási területeit megtartja, illetve azokat folyamatosan bővíti. A Dialogic Consulting Kft. SAP-vállalatirányítási rendszerek bevezetésével az Apollo

Computer Kft. internet alapú elektronikus kereskedelmi és kommunikációs alkalmazásokkal és adattárházakkal, a Creative Engineering Kft. pedig CAD/CAM háromdimenziós mérnöki tervezőprogramokkal, létesítménygazdálkodási szoftverekkel és vizuális kommunikációs alkalmazásokkal foglalkozott, mindezek továbbra is az UNITIS Rendszerház Rt. legfontosabb termékei lesznek.

A jogelőd cégcsoport vállalatai 1990-ben alakultak. Munkatársainak száma mára meghaladja a 170 főt, míg a fejlesztésben, a

konzultációban, szolgáltatásokban mintegy 130 fő vesz részt. A jogelőd cégek 1998-ban együttesen 1,8 milliárd forint forgalmat bonyolítottak, hazai és külföldi ügyfeleik száma megközelítette az 1200-at. A bevétel harmadnegyede szoftverfejlesztési, konzultációs munkákból származik. A UNITIS Rendszerház Rt. alapítókéje 100 millió forint. A UNITIS Rendszerház Rt. partnere többek között a Hewlett Packard, a Compaq, a Sun Microsystems, a Cisco és a Microsoft, a Bull, az Oracle is.

Szeretettel várjuk április 27-30. között az INFO'99 A pavilon 311/a standján!

DeluxScan monitorok

HRP HUNGARY KFT 1133 Budapest, Véső u. 5-7. Tel.:452-4600, Fax:350-1351, www.hrp.hu

A DeluxScan természetesse teszi az életet

A munkám során gyakran kerülök
szembe nehéz döntésekkel.

Van másfél órám.
Vérfarkas vagy
A szerelem örvénye?

A HP Omnibook 900 egyszerre jelenti a kompromisszumok nélküli minőséget, és mindazokat a korlátlan lehetőségeket, amelyeket eddig csak egy asztali számítógéptől várhatott el. A hordozható számítógépek kategóriájában valóban a legkisebbek és a legkönnyebbek közé tartozik, hiszen vastagsága 3,2 cm, súlya pedig mindössze 1,8 kg. A sebességről az Intel® Mobile Pentium® II processzor 366 vagy 300 MHz, a kényelemről pedig az opcionális 2x DVD gondoskodik.

PUBLICIS



HP Omnibook 900:
Intel® Mobile Pentium® II processzor 366MHz, 32 MB RAM,
6,4 GB EIDE HDD, 12,1" SVGA TFT, Windows 95/98

További információért hívja a HP HOTLINE-t: 343-0310.
HP Magyarország Website: <http://www.hp.hu>

 **HEWLETT®
PACKARD**

Intel, Intel Inside Logo and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation


pentium® II
PROCESSOR

Operációs rendszerek

Hát én immár
kit válasszak?

A számítógépipar dinamizmusa a gyártóknak, a konzultánsoknak, az újságíróknak, az elemzőknek, de szegény felhasználóknak az állandó változás néha majdnem egy rémálom. Nézzük például a PC-s operációs rendszereket. A '80-as évek hálózati rendszergazdájának egyszerű volt az élete: a frissítésekkel nem volt túl sok munkája. Akkor még a PC-s alkalmazások körében nem volt domináns szereplő a Microsoft, nem úgy, mint most; a hálózatok piacát a Novell uralta, a nagyszámú gépek piacát az IBM és a DEC vezette; a PC és a (host) gazdagép összekapcsolását egy viszonylag egyszerű, DOS-os alkalmazás tette lehetővé. A hálózati rendszergazda frissítéssel kapcsolatos feladata csupán annyi volt, hogy eldöntse, áttérjenek-e a DOS következő változatára vagy sem.

Aztán megjelent a Windows 3.1, majd a Windows for Workgroups 3.11. A Windows 95 és az NT aztán újabb fejfájást okozott a hálózati menedzsereknek – ugyanis megjelentek a 32 bites változatok. Nemcsak az volt a baj, hogy dönteni kellett: frissíteni vagy nem frissíteni, a csere mellett technológiai indokok is szóltak.

Ha a szervereket nézzük: a hálózati operációs rendszer már 32 bites volt, így a kérdés csak az volt: Novell, NT vagy UNIX. Közben az asztali rendszerekkel kapcsolatban – már ami a hálózatot illeti – felmerült a kérdés: Milyen előnyökkel jár, ha áttérnek a 32 bites operációs rendszerre? Úgy tűnik, még sok hálózati rendszergazda nem tudja a választ. A kiszolgálókon 32 bites alkalmazások működnek, hiszen az elmúlt évek során bebizonyosodott, teljesítményük jóval meghaladja 16 bites társaikét. A PC-k esetében azonban nem ilyen egyértelmű a helyzet.

Kiderítendő, hogy hány felhasználó tért át a 32 bites ügyfél operációs rendszerre, a *Persoft* elvégeztetett egy felmérést. (A *Persoft* a PC és a gazdagép összekapcsolásának specialistája.) A kutatásba az Egyesült Királyság számos végfelhasználóját bevonták, a megkérdezett kétszáz vállalat minden iparágat (kereskedelem, kormányzat, oktatás stb.) lefedte. Arra voltak kíváncsiak például, hogy jelenleg milyen ügyfél operációs rendszert használnak, mik a jövőbeni elvárásaik. Különösen a Microsoft számára lehet érdekes olvasmány az elkészült jelentés!

A tanulmány egyik megállapí-

tása, hogy az Egyesült Királyságban és Európában még mindig sok 16 bites rendszer működik, a vállalatok több mint ötven százaléka használja, általában 32 bites társával párhuzamosan. Jó néhány esetben a 16 bites ügyfelek – elsősorban Windows 3.1 és 3.11 – voltak többségben. Mik az okai annak, hogy vonakodnak a 32 bites asztali környezetre való áttéréstől? A legkézenfekvőbb ok: a költség. Nemcsak az újabb Microsoft-verzió és a támogatás költségei jelentenek, hanem az ezzel együtt járó hardverfrissítéssel is számolni kell. Ennek ellenére a legtöbb cég úgy véli, rövidesen vagy a nem túl távoli jövőben lecsereleik 16 bites ügyfeleiket. Hogy miért? Leginkább azért, hogy az a használandó alkalmazásokészletek támogassa. A Microsoft és mások is arra törekednek, hogy alkalmazásaik minden eddigénél gyorsabban dolgozzanak, és ehhez 32 bit szükséges.

Talán még a Microsoft is meglepődik azon, hogy a vállalatok közül mennyien döntenek a Windows 95 és 98 helyett inkább az NT Workstation 4.x vagy az 5.0/Windows 2000 (majd ha megjelenik) mellett. Ennek oka kétfős. Először is, mivel a 32 bites ügyfél operációs rendszerre évekkel az első megjelenése után térnek át, minél nagyobb változást terveznek, s ezzel egy időben a hardverplatformot is lecserélik. Az NT Workstation inkább lehet „a” 32 bites kliens operációs rendszer, mint a Windows 95/98 bármelyik reinkarnációja, mivel az NT többszálú és szolgáltatásorientált eszköz. Vajon mikor lépi túl a Windows 98-at?

A kiszolgáló operációs rendszerek piacán még tartja magát a Novell NetWare, de lassan átadja a helyét az NT4-nek. A megkérdezett vállalatoknál már ez utóbbi volt többségben.

Arra a kérdésre is választ kérészt a felmérés, hogy az asztali operációs rendszer fontos tényező-e abban, hogy hány web-böngészőt és internetfelhasználót állítottak csatarendbe. A válasz cégenként más és más volt. Néhányuknál csak a 32 bites ügyfelekre telepítettek böngészőt, máshol minden operációsrendszer-platformon installáltak. Általában az interneteléréssel rendelkező felhasználók száma a megkérdezett cégeknél jóval alulmúlta a telepített böngészők számát – annak negyede vagy még kisebb hányada volt. Bármily meglepő, az internet nem olyan elterjedt, mint gondolnánk, és legfőképp nem a vállalati környezetben. ♦♦

(Folytatás az 1. oldalról)

A 32 bites Pentium III magja a Pentium II processzor, amit multimédiás képességekkel láttak el, tehát hasonlóan jártak el, mint az MMX esetében. Ezáltal a Pentium III-as PC-k úgy végezhetik dolgukat, mint a fejlett háromdimenziós kép- és videoalkalmazások.

A CeBIT látogatói megcsodálhatták a január folyamán bemutatott Intel-processzoros gépeket, így az új, 400 és 366 megahertzes Celeron-lapokat. Az Intel és más PC-gyártók standjain is megvizsgálhatták a Celeron- és Pentium II alapú rendszerek közötti különbségeket. Aztán megtekinthették a Pentium II Xeon processzorralad legutóbbi tagjait, a 450 megahertzes változatokat, amelyek 512 kilobájtos, egy és két megabájtos Level 2 gyorsítótárat tartalmazhatnak. A gyorsítótár ugyanazzal a sebességgel működik, mint a processzor, ezáltal azok jelentős teljesítményjavulást mutatnak a Pentium II processzorokhoz képest. A kiszolgálókra és a munkaállomásokra éhes felhasználók is találhattak újdonságokat a CeBIT-en. Már a tavalyi kiállításon beharangozták a Merced processzort, de az idein is hiába

kerestük, talán 2000-ben végre a maga valójában is megláthatjuk a terméket.

Legalább annyira érdekesek a versenytársak reakciói, mint maga az Intel. A CeBIT-en mindenkinél nyitva kellett tartania a szemét, mert ekkorra szokták időzíteni legfontosabb európai bejelentéseiket az Intel-riválisok, az AMD, az IBM és a Motorola is. Egyre nagyobb hangsúlyt kapnak a multimédiás és videokonferenciás alkalmazások. Ugyanis egy 500 megahertzes gép árát igen nehéz megindokolni, ha csupán szövegszerkesztésre szeretnénk használni.

Régi Wintel-vetélytárs az Apple. Az idei CeBIT-en úgy tűnt, iMac asztali PC-i által az Apple visszatért a kijelölt útra – új változatokat mutatott be a kiállításon, s a gépek öt új színben (eper, zöld citrom, fekete áfonya, mandarin és szőlő) pompáztak. És Európában először láthattuk a cég új hordozható gépeit is. A PC-k megjelenése azonban nem sokat változott az elmúlt években. Az LCD (folyadékkrisztályos) kijelzőké az egyetlen olyan terület, ahol hatalmas változás következett be. Az LCD-monitorok nagyobbak, élesebb képet adnak és olcsóbbak,

emiat egyre több és több látható belőlük az asztalokon, leváltva a rengeteg helyet igénylő katódugárcsőves elődjeiket.

A CPU-k is változásra mennek keresztül, ahogy az USB és IEEE 1394 kapuk átveszik a régi vágású soros és párhuzamos csatlók helyét, a bővítménykártyák szerepét pedig a szilícium, valamint a szoftverek töltik be. A versenyképesség megőrzése érdekében a PC-gyártók még mindig számos, az első IBM-PC húsz évvel ezelőtti megjelenésekor lefektetett szabályt követnek – növekvő számban észlelhetők azonban arra utaló jelek, hogy igyekeznek elszakadni a gyökerektől. Ez az igény a fogyasztói piacból eredeztetethető. A 15 éves gépekkel való kompatibilitás megvalósítása drága mulatság, és a fogyasztói piacon minden fillér számít.

Sok szó esett a CeBIT-en az információs eszközökről (Information Appliances); jó meghatározást nehéz megfogalmazni rájuk. Hamarosan átjárhatók lesznek a videojátékok konzoljai és a PC-k, az előbbieket rácsatlakozni az internetre, a PC-k játéktudása pedig rohamosan emelkedik. A digitális tévek előretörésével megélnék a kereslet a digitális televízióadások vételéhez alkalmas adapterek (set-top-box) iránt. Használatával az otthonok összekapcsolódhatnak például a tv-szolgáltatókkal és az internettel. Az asztali videotelefonok és az internetes eszközök elmoszák az üzleti és a fogyasztói termékek közötti határvonalat. ♦♦



A megállíthatatlan

Működik
és működik és...

Az üzleti életben nincs megállás. A gazdasági biztonsághoz hozzátartoznak azok az „örökmozgó” eszközök is, amelyek rendíthetetlenül működnek minden körülmények között. Ilyen a Windows NT™ Server hálózati operációs rendszer. A folyamatos működés ma már elképzelhetetlen szünetmentes áramforrás nélkül. Ha április 1. és június 30. között vásárol Windows NT™ Server 4.0-t, most extraként egy intelligens és sokfunkciós APC szünetmentes áramforrást is kap mellé.

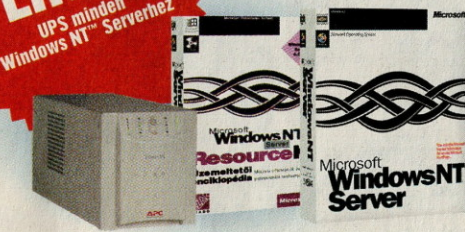
Ráadásul az ajándék alkalmazkodik az Ön felhasználói környezetéhez:

- 5-24 felhasználói licenc vásárlásakor **SMART UPS 420**
- 25-49 licenc esetén **SMART UPS 620**
- 50 vagy több licenc mellett **SMART UPS 700**

APC szünetmentes áramforrás gondoskodik rendszere teljes biztonságáról.

Plusz: Ingyenes ajándék minden szerver mellé egy magyar nyelvű Windows NT™ Server Resource Kit, a rendszergazdák nélkülözhetetlen bibliája a Windows NT™ Server lelkivilágához.

Extra: Az akciós csomag vásárlói 50%-os kedvezményt kapnak az 5 napos Windows NT™ Server rendszerüzemeltetési tanfolyam árából a Synergion Informatika Rt.-nél.



APC
LEGENDÁS MEGBÍZHATÓSÁG™

Microsoft

További információért kérjük, hívja a Microsoft Ügyfélszolgálatot a 2MSINFO (06 1 267 4636) telefonszámon. Menjen biztosra! Akciós termékeinket is keresse a Microsoft Hivatalos Megoldásszállítóinál

A BankSoft újdonságai
az Info '99 A/111/E standján

- TouchScreen-berendezések
- Önkormányzati Információs Rendszer
- BAN-KA bankjegy-azonosító szoftver+katalógus
- IBID Whiteboard (teljes felületén TouchScreen tábla)

BANKSOFT

1149 Budapest, Angol utca 38.
Telefon: 363-7442
web-site: www.banksoft.hu

Az ezredforduló irodája

Van, aki szidja, van, aki szereti, de abban mindenki egyetért: az irodai alkalmazások piacán a Microsoft meghatározó szereppel bír. Érthető tehát, hogy nagy érdeklődés kísérje az Office csomag legújabb, a Windows 2000-hez fejlesztett változatát. Úgy tűnik, a redmondi fejlesztők egyre inkább a felhasználót szinte operációs-rendszer-szerűen körülölelő és kiszolgáló alkalmazáscsomagot készítik. Az Office 2000 jóval több, mint egy szövegszerkesztő, egy számológép-program, egy levelezőszóftver és egy prezentációkészítő egy dobozba – és két CD-re – csomagolva.

A Microsoft új fejlesztésével egyértelműen a (nagy)vállalati ügyfélkörre célozta meg, ahol eddig még gyengébb pozíciókkal rendelkezett, mint az egyéni felhasználók piacán. Éppen ezért fokozott figyelmet fordítottak a szervezeti igények kielégítésére. Számos eszközzel támogatják a csoportos munkavégzést, például lehetőség van – belső hálózaton vagy az interneten keresztül – átküldeni külön e-mail írás nélkül az Office-dokumentumokat, egyszerűbb a találkozó egyeztetése és az adatmegosztás.

A szoftvercsomag alkotóelemeit sikerült még egységesebb rendszerré szervezni, ami nemcsak a használatot teszi egyszerűbbé, kényelmesebbé és gyorsabbá, hanem jelentősen lerövidíti a betanulási-átállási időt is. Az Outlook Today beállításával egységesebben ismerkedhet az alapfelülettel, hozható létre. Jelentős idő takarítható meg a telepítés során a Windows Installerrel. Ez naplózza a telepítés során megadott in-

formációkat, összegyűjti a szükséges dll-eket, így bármilyen fontos programállomány sérülése vagy törlése esetén a rendszer részben öngyógyító módon helyreállítható. Egy nagyvállalatnál akár arra is lehetőség nyílik, hogy az egyik számítógép leállása esetén a teljes szoftverinfrastruktúra felépíthető legyen a



szerveren tárolt installációs adatfájl alapján, s – amennyiben történt biztonsági mentés, illetve archiválás – alig egy óra múlva már az eddigivel megegyező környezetben, am már másik gépen folytathassák a munkát. Az installáció az eddiginél pontosabb testre szabhatóságot nyújt, amivel később a hibajavítás is könnyebben végezhető. Ugyancsak a pontosabb paraméterezésnek köszön-

hető, hogy a programcsomag az új funkciók ellenére a két CD-t megtöltő, szinte ijesztő méretű telepítőcsomag ellenére nem foglal nagyobb helyet a merevlemezben, mint elődje, s a hardverigénye sem haladja meg az Office 97-ét. A telepítésnél nincs szükség a Windows 2000 operációs rendszerre, a bővítésekkel a Windows 95, 98 és az NT felületen is képes futni a program, amely a Windows Installer is tartalmazza a telepítőkészletben.

A szoftver többnyelvűsége elsősorban a vegyes nyelvű környezetben dolgozók számára jelent könnyebbé, kivált a helyesírás-ellenőrző és az el-

választó modul automatikus nyelvfelismerője. Az összekapcsolt felhasználók megoszthatják információikat, sőt akár hang- és képpel is, közösen használhatnak bizonyos dokumentumokat, illetve vehetnek igénybe vállalati és webes adatbázisokat. Kiemelt szerepet kap az internet és az internet használata. A dokumentumok HTML formátumba is kimenthe-

Korán kelő kártevő

A jelek szerint nem csupán a Microsoft fejlesztőmérnökei tevékenykednek eredményesen. A Office 2000 megjelenése előtt már több mint egy hónappal megjelent az azt befolyásoló első vírus. A W2000M/PSD névű makróvírus legalább egy, de adott esetben akár hetven különböző geometriai formát illeszt a dokumentumba, véletlenszerű színnel és formával, megakadályozva az olvasást. A Panda Software kiadott egy megtaláló-letisztító programot, amelyről bővebb információ a <http://www.pandasoftware.com/indexnet.htm> webcímen olvasható. Sok szakértő úgy véli, a legmegfelelőbb megoldás az lenne, ha – az Explorerhez hasonlóan – a felhasználó maga dönthetné el, hogy kitől fogad el makrókat, és kitől nem.

A böngészést beépített Access-támogatás segíti. Valamennyi alkalmazás egységes Visual Basic alapon épül fel, s támogatják az elterjedt ipari szabványok alkalmazását, például a HTML, az XML formátumokat, illetve a javás fejlesztéseket. A windowsos változat után körülbelül egy év múlva megjelenik a macintosh-os programcsomag is, ám érdeklődésünk megtudtuk, hogy Microsoft továbbra sem tervezi javás felület, illetve a sokat emlegetett ingyenes operációs rendszer, a Linux támogatását. Sajnos az alkalmazások nem rendelkeznek beépített védelemmel a rendkívül gyakori és egyre veszélyesebb makróvírusokkal szemben, bár a megnyitás előtt figyelmeztetnek, ha az adott állomány tartalmaz valamilyen makró, s lehetőség van csak olvasható változatban, a makró nélkül megnyitni.

A hónap végére a kiemelt felhasználók már valószínűleg kapnak az Office 2000 angol változataból. Az Egyesült Államokban a nyár elején kerül dobozos terméként a boltokba, s a honosítás várhatólag három hónapot vesz igénybe, azaz várhatólag szeptemberre már magyarul is elérhető lesz.

Az Office 2000 ötféle változatban kerül a felhasználókhoz. Az alapváltozat a Word-Excel-Outlook-PowerPoint négyes fogatot tartalmazza, a kibővített változatok a Publishert, a Small Business Toolt, az Access adatbáziskezelőt, a Front Page honlapkészítőt, a PhotoDraw képszerkesztőt, a leggazdagabb, fejlesztői csomagban pedig különböző fejlesztői és adatbázis-készítő eszközök is vannak.

Krepler István

Az IBM az Infón

Szakítva a hagyományokkal, idén az IBM a partnerekre igyekszik felhívni a látogatók figyelmét, de úgy, hogy a termékei se sikkadjanak el. Most kezd ott tartani a vállalati informatika, amikor a vezetői döntéstámogató rendszerek iránti igény növekedése várható. Az IBM kínálatában a DB2 OLAP képviseli ezt az irányt. A program automatikusan gyűjt és más eszközre támaszkodva grafikus megjelenítéssel többdimenziós összefüggéseket. Ugyanebbe a vonulatba tartozik az adatelemző, lényegkiemelő Intelligens Miner, amely az IBM szerint a mesterséges intelligencia eljárásait használva önállóan keres és felderít fel addig talán nem sejtett összefüggéseket.

Hasonlóképpen a vállalati információs rendszerhez kapcsolható az egyedi megoldások kialakításának új keretrendszere, a számtalan kész eljárás könnyed összerakását ígérő SanFrancisco Project, amelyet a magyarországi szakmai

tanácsadó, az IQ Soft munkatársai mutatnak be.

Aki komplex üzleti rendszer iránt érdeklődik, azt az IBM e-business-tanácsadói várják. Segítenek az elektronikus üzletvitel lehetőségeinek a megismerésében. Időről időre e-business-szemináriumot is tartanak, amelyen sok, gyakran feltett kérdésre adott válasz elhangzik. Előadásokon ismertetnek a gyakorlatban is megvalósult megoldásokat. Az egymás adatait, eredményeit használó, hálózatba kötött számítógépeken, rendszereken futó alkalmazások közötti információcsere különleges feladat. Ahhoz azonban, hogy igazán hatékony e-business-megoldások jöjjenek létre, szükség van rá. Az erre szolgáló szoftverről, az MQSeriesről is hallhatunk az Info látogatói. Az erre épített MQSeries Integrátorral az IBM szerint a hátterben, láthatatlanul foghatók össze egységes rendszerré a különböző korú és más-más gyártótól származó rendszerek. VaMá

Könyvespolc

Kiskapu-könyvek

Három saját kiadású könyvvel jelentkeznek az Infón a számítástechnikai könyveket forgalmazó Kiskapu Kft. Fred Butzen és Christopher Hilton műve a Linux-alapú hálózatokról szól, CD-mel kísérik. Külön fejezet szól a Windows 95 és a Linux integrációjáról, ismerteti a hálózati kapcsolat kialakítását, hálózati szoftver telepítését Linux rendszerbe, bevezet az intranet és az internetes gateway kialakításának rejtelmeibe.

A Windows 98 titkai (Ryan Livingston, Davis Straub) magyarul két kötetben jelenik meg. Az első kötetben a Windows 98 mindennapi használatával kapcsolatos információk találhatók, a később megjelenő második kötet a Windows 98 mélyebb rétegeit tárja fel a gya-

korított felhasználóknak. A második kötethez tartozik majd egy CD is hasznos programokkal, amelyekre már az első kötetben is sok hivatkozás szerepel.

Photoshop 5 Biblia címmel Deke McClelland, a könyv szerzője nemcsak a program lehetőségeit mutatja be – erre ott van a kézikönyv –, de azt is megmutatja, hogy ezeket hogyan lehet életközeli feladatok megoldására használni. A szerző a nyers adatok leírása helyett történetekbe ágyazva adja át az információkat. A mellékelt CD-n Photoshop Plug-in-ek, több száz mûrekek és sok felhasználható kép található. A könyv képei is szerepelnek a lemezen, így a példákat bárki kipróbálhatja. A CD-lemez Macintosh-on és PC-n is olvasható.

SEBESSÉG MEGBÍZHATÓSÁG TELJESÍTMÉNY



A Formula 1-ben nem lehet hibázni, ezért használja a Jordan Grand Prix az Imaton adathordozóit minden információ tárolására.

A futóműbeállításól a szélcsatornai mérésekig a Jordan csapat az Imaton adathordozóira menti adatait és ezzel is egy lépéssel előrébb kerül a célhoz.



Adathordozók

Ha Ön is szeretne részese lenni a csapatnak keresse Grand Prix Promo akciós Imaton adathordozóinkat.



Gyűjtse a pontokat és nyerjen az Imaton exkluzív ajándékai közül. A versenymackóitól kezdve az 1:18 méretarányú formula 1 autómódellekig mindenki talál magának kedvére valót.

További információért hívja az alábbi telefonszámot: 437-0999. Kapcsolatba léphet személyesen az Ön Imaton disztribútorával, illetve meglátogathatja web oldalunkat az alábbi címen: www.imationgrandprix.com



Felkészült az igazán élethű képekre? Győződjön meg róla az INFO '99 szakkiallittáson!

EPSON Stylus COLOR 900

Napjaink leggyorsabb tintasugaras, színes és fekete-fehér A4-es nyomtatója.

- Nagy kapacitású tintapatron
- Strapabíró irodai nyomtató
- Szabad szemmel nem látható pontméret
- 1440 dpi normál papíron is
- USB interfész

EPSON Stylus Photo 1200

Kiemelkedő nyomtatási minőség A3+ formátumig.

- Az irodai alkalmazásokon túlmenően kiváló fénykép és grafikai nyomtatás
- Nyomtatás 6 szín felhasználásával
- Szabad szemmel nem látható pontméret
- 1440 dpi normál papíron is
- USB interfész

További EPSON újdonságok:

- | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Tintasugaras nyomtatók: | Mátrix nyomtatók: | Lézer nyomtatók: | POS nyomtatók: |
| • Stylus Photo 750 | • FX-980 (9 tús) | • EPL-N1600 | • IR Intelligens pénztárgép |
| • Stylus Pro-9000 | • LQ-2080 (24 tús) | • EPL-N2700 | • TM-J8000 |
| | • LQ-2180 (24 tús) | • EPL-N4000 | • TM-H6000 |
| • Photo PC 750Z digitális kamera | | • EPL-C8000 | |
| • GT-9600 szkennelő | | | |
| • EMP-7200 projektor | | | |
| • EMP-7500 projektor | | | |

Kizárólagos importőr
Fax: 06 (23) 417 310
EPSON HOTLINE: 06 (23) 415 295
Keresse az üzletekben!

INFO '99
április 27-30.
A pavilon 205/a

EPSON®

Világtükör

SGI: új név, új logó » Az SGI-t 17 évig Silicon Graphics néven ismerte a világ. Az április 13-án bejelentett új arculati stratégia azt a változást fejezi ki, ami a cég életében e bő másfél évtized alatt történt. A vállalat új neve az eddig többször és internet rövidítésként használt SGI. Az átalakulás érinti a közel hatszáz regisztrált terméknevet is. A termékek ezentúl három fő kategóriába esnek, és elnevezésük konzekvens lesz. A váltást egy széles körű piacutatás eredményére alapozza az SGI. A felmérés szerint a vásárlók a Silicon Graphics névről egy szűk piacon dolgozó, nagy teljesítményű 3D grafikus munkaállomásokat gyártó cégre asszociálnak, függetlenül attól a tényről, hogy az SGI árbevételeinek ötven százaléka szerverek és szuperszámítógépek eladásából származik. Az új elnevezés célja, hogy újraépítse a cégről alkotott képet: az SGI-t a műszaki számítástechnika piacvezető cégeként pozicionálja, egyenlő hangsúlyt adva a szervereknek, szuperszámítógépeknek és vizuális munkaállomásoknak. Az új arculat szerint az SGI cég három márkanévet használ. A Cray reprezentálja a vektor-szuperszámítógépek családját, a Silicon Graphics ezentúl a vizuális munkaállomások megnevezése, a szerverekre pedig az SGI nevet márkanévként is használja a cég.

Új Toshiba laptopmodellek » A Toshiba legújabb Satellite sorozata, a 2520-as típuscsalád, melynek modelljeibe már az AMD 300 megahertzes K6-2 mobilprocesszorát építették be. A Toshiba jól átgondolt koncepció alapján döntött úgy, hogy nem az asztali, hanem a mobilprocesszort használja fel, hiszen a kifejezetten mobilfelhasználásra tervezett chipet eleve úgy tervezték, hogy a különböző energiafelhasználási módokat, illetve a hővezetést megfelelően kezelje. Az asztali processzorokkal gond a hővezetés hiánya, így a processzor kénytelen visszavenni erejéből a túlmelegedés elkerülésének érdekében. A Satellite 2520CDS kijelzője 13 collos DSTN passzív mátrixos színes képernyő, a Satellite 2520CDT pedig a hagyományos 12,1 collos TFT színes kijelzővel kapható. A Satellite 2520CDS alpmemóriája 32 megabájt EDO RAM (maximum 160 megabájt), míg a 2520CDT-be 64 megabájt EDO RAM került alapként (maximum 192 megabájt). Mindkét notebookba 2x Type II vagy 1x Type III CardBus ready PC kártya csatlakoztatható, valamint rendelkeznek USB és infravörös (FIR) csatlakozókkal is. Egyszerre található bennük hajlékonylemezes egység és egy 24-szeres sebességű CD-ROM-meghajtó. Az integrált V.90 modem és az internetbőngésző azonnali aktiválására szolgáló gyorsbillentyű segíti az internetre való csatlakozást.

Halló gép » Lesz olyan verzőja a Corel WordPerfect Office 2000-nek, amelyet a Philips FreeSpeech, azaz szabad beszéd elnevezésű beszédértő programjával is felszerelnek. A Corel a lehető legtöbb vásárlónak kíván anyanyelvi modulokat szállítani, s ebben partner a Philips, ahol sorra készítenek az angol mellett a többi változatot is. Nyár közepére folyamatos beszédet megértő változatot is ígérnek, ami mutatja, hogy a beszédérfelismerés tudománya gyors fejlődésnek indult. Az elégedettség és a várakozás kölcsönös, hiszen a Philips illetékesek szerint programjuk beillesztése a Corel WordPerfect Office 2000-be hozzásegíti őket ahhoz, hogy fejlesztésük eredménye a legjobb alkalmazásokban szolgálja a vásárlókat. A Philips több mint negyven éve fejleszt és gyárt diktafont, és egyike a folyamatos természetes beszédet feldolgozni, betűkbe áttenni képes programot készítő, szállító cégeknek.

Ellenzik az internetszabályozást » Egy washingtoni kereskedelmi szervezet, az U.S. Internet Council (USIC) szerint csak akkor tartható fenn az internet gyors növekedésének kedvező hatása az Egyesült Államok gazdaságára, ha a kormány továbbra sem szabályozza a háló forgalmát. Miközben az elektronikus kereskedelem és reklám megmozgatta a központi és helyi adószedők fantáziáját, akik úgy vélik, dollármilliárdoktól esnek el a közhivatalok a hálón lebonyolódó üzletek szabályozatlansága (értsd: nem kellően alapos adóztatása) miatt, a virtuális szabadság óriási gazdasági-szociális előnyökkel jár. Mindenekelőtt a fogyasztók – és végső soron a gazdaság – hasznát látják az online piacokért folyó erős versenynek.

Web-audio háború » Miközben piacésszé érik a Microsoft MS Audio 4.0-s változata, a webes audiózás másik nagygútyja, a RealNetworks szövetségre lépett az IBM-mel a zenei anyagok internetes továbbítási szabványának létrehozására. A redmondi cég szerint saját szoftvere legalább olyan jó minőségű letöltést tesz lehetővé, mint a RealNetworks által használt MP3-as formátum, ám gyorsabb lesz, és automatikus szerzői jogvédelmi ellenőrzőrendszerrel látják el – az MS Audio 4.0-ás nem képes CD-minőségű zenei anyagok rögzítésére. Ez megvizsgálja, hogy a letöltést kezdeményező szerepel-e az adott zeneanyag megszerzésére jogosultak listáján. Bár mindkét cég mindent megtesz a nagy zenei kiadók szövetségesül (tartalomszolgáltatótól) való megnyerésére, azok még nem döntöttek el, hogyan válaszolnak.

Az Amazon.com profilt bővíti » Internetes árverési technológiát forgalmazó cég megvásárlásának szándékát jelentette be a legnagyobb online könyv-áruház, az Amazon.com. Az akvizíció célpontja, a LiveBid.com olyan szoftverekkel és szolgáltatásokkal üzletel, amelyek lehetővé teszik a gyűjtők számára, hogy az interneten keresztül a távolból részt vegyenek árveréseken. Egyebek mellett a segítségével árverezték el a Titanicra szóló egyetlen ismert fennmaradt jegyet.

Fejlesztőknek készül » A Microsoft útjára bocsátja az MSDN Online fejlesztői website-ot. A világszerte kétféle milliárdnál is több fejlesztő itt közvetlenül érheti el a legfrissebb fejlesztői információkat, miközben lehetővé teszi a személyre szabást is. Az új site-on elérhetőek az OSIG-ok (Online Special-Interest Groups), valamint kapcsolatba léphetnek az iparág kiemelkedő szakértőivel. A szolgáltatás a Windows- és a web-fejlesztők számára mindent megad, amire szükségük lehet munkájukhoz. A negyedmillió oldalon új keresőmotor teszi lehetővé a hatékony böngészést.

Megújul a Microsoft? » Bill Gates és Steve Ballmer bejelentették a Microsoft megújítására vonatkozó terveiket. Ezek egyik alapfogalata az, hogy az eddig termékek és technológiák köré strukturálódott cégen belül a felhasználók jobb és szélesebb körű kiszolgálását célzó alapvető szerkezeti átalakításokat végeznek. Az ezután létrejött öt önálló divízió és csoport munkája egymással párhuzamban folyik majd, kiegészítve egymást. A hangsúlyt emellett a közeljövőben megjelenő Windows 2000-re, illetve az erre épülő második generációs web-alkalmazásokra, valamint a felhasználóbarát, teljes körű megoldásokat nyújtó rendszerekre helyezték.

Itt az ötös Explorer » Március 18-án jelentette be a Microsoft, hogy elkészült az Internet Explorer 5-ös változata. Az új web-böngésző egyszerűsíti, az IntelliSense technológia használatával még gyorsabbá és rugalmasabbá teszi az interneten való kalandozást. Az egyszerűbb felhasználás mellett könnyebbé válik a webes megoldások bevezetése, kezelése és a fejlesztők számára webes alkalmazások, tartalom készítése. Újdonság a Windows Radio eszközsor, mellyel a felhasználók számára könnyen lehetővé válik rádióállomások hallgatása Internetezés közben. Ahogy már a korábbi verzióknál is megszokhattuk, a termék az internetről ingyenesen letölthető. Március végéig egymilliónál többen töltötték le az IE 5-öt, csak a legelső héten háromszor annyian, mint anno az IE 4 megjelenésekor azt a korábbi változattal tették. Az egymillió letöltés csak a Microsoft saját web-oldalára vonatkozik, a közel száz partnernévtől letöltött példányok ebben nem szerepelnek.

Barco-Texas megállapodás » Közös fejlesztésről szóló együttműködési megállapodást írt alá a kivetítőiről ismert Barco Projection Systems és a Texas Instruments. A két cég szakemberei úgy találták, hogy a Texas Instruments Digital Light Processing (DLP) technológiája ideális kiegészítője a projektorokat gyártó Barco által használt technológiának, ezért a Barcónál megkezdik egy új, a Texas Instruments DLP megoldásán alapuló készülék kifejlesztését. Az egyezmény nem érinti a Barco hagyományos termékeit.

Vizuális kártyák a Startól

Három új intelligenskártya-termékkel rukkolt elő a Star Micronics. A CeBIT-en bemutatott mindhárom egység – az MCD300, az MCP-X22 és az MCM490S – a „vizuális kártyák” sorába



tartozik. A vizuális kártya abban különbözik a többi intelligens kártyától, hogy van rajta egy szabad szemmel olvasható csík, amelyen változó, azaz minden író-olvasó egységbe vagy POS-rendszerbe (pénztártermi-nálba) helyezés után újabb üzenet jeleníthető meg. A vizuális kártya IC-chipet és/vagy mágnescsíkot tartalmazhat. Az üzenetek számára három sor, mindegyikben 29 karakter áll rendelkezésre, s a tartalom kevesebb mint két másodperc alatt írható felül. Hogy mire használhatók a kártyák? Lehetnek törzsvásárlórendszerek, melyeket repülőársaságok, szállodalánckok, üzemanagytöltő állomások, szupermarketek állíthatnak ki névre szólóan. Aztán tagsági kártyaként vagy elektronikus pénztárcaként is szolgálhatnak. Például sportklubok esetében a tagságra vonatkozó adatok, az érvényességi idő, kedvezményes időszakok stb.

jeleníthetők meg. De használhatják egészségügyi intézmények is. Ha a kártyaolvasó össze van kapcsolva a számítógépes rendszerrel, akkor a chipen tárolhatók a páciens bizalmas adatai, a csíkra pedig az orvossal megbeszélte találkozó helye és időpontja írható ki. Biztonsági kártyaként azt tartalmazhatja, hogy adott látogató a vállalat mely részlegében tartózkodhat, és meddig lehet az épületben.

Az MCD300-as egy 16 gombos numerikus billentyűzet kétsoros kijelzővel. Ez az eszköz a PC-től és a POS-rendszertől (pénztártermi-nál) függetlenül működhet. Használatához a billentyűzetet kívül író-olvasó egységre és magukra a kártyákra van szükség. Továbbá kiegészíthető a fogyasztói adatok letöltéséhez szükséges modemmel és egy hordozható PCMCIA memóriakártyával, amelyen maximum 512 kilobájtnyi fogyasztói adat tárolható.

A PC CD-ROM-meghajtóhelyébe építhető be az MCP-X22 író-olvasó eszköz, amely írja és ol-

vassa az IC-kártyákat, s kevesebb mint két másodperc alatt írja ki az üzeneteket a megjelenítő csíkra. Egyébként egy kártyát tízezerszer lehet használni.

S végül: az MCM490S-et kifejezetten az információkioszkok számára készítette a Star. Tartozik hozzá egy kártyaadagoló (card popper), amelyben 200 lapka fér el. Kártyák frissítésére és a redundáns kártyák összegyűjtésére is képes.

A Star hagyományos termékei közé tartoznak a nyomtatók. Új modellek: SCP700 POS-nyomtató, TSP552 II hőnyomtató. Az előbbi eszközt, amely egyben mátrix- és hőnyomtató is, leginkább a gyógyszeráraknak ajánlja a cég, mivel képes kinyomtatni az üvegcék címkeit, továbbá érvényesíteni a receptet. Ezzel egyrészt pénz, másrészt hely takarítható meg. Ezenkívül minden olyan helyen alkalmazható, ahol kettős tudása jól kihasználható. Papírszalagra (másodpercenként 3,1 sort képes kinyomtatni, s hőnyomtatóként a nyugtákat vagy címkeket 16,7 sor/másodperc sebességgel készíti el. A másik termék, a TSP552 II az egyik leggyorsabb hőnyomtató. „Bejött és nyomtat” módon dolgozik, amihez nincs szükség papírpozicionálásra vagy papírpótlásra, a papírt pedig automatikusan elvágja. Nyomatási sebessége 130 milliméter másodpercenként.

Hazánkban a Star termékeinek disztribútora a HRP Hungary Kft.

Számunkra nincs lehetetlen feladat



Az Alcatel
szakemberei
Önnel is szívesen
megosztják
tapasztalataikat,
hogy együtt
építhessük a jövő
kommunikációját
– ma már
nincs lehetetlen!



ALCATEL

Melissa: vadászat a világhálón

Vajon el szabad-e olvasni a más levelét az interneten? Most, hogy valaki elindított Amerikában egy hólabda levelet, kiderült, hogy ennél jóval többre is képes az amerikai szövetségi nyomozóhivatal, az FBI, no és az okos programozók. Az AOL-tól kapott jelzések alapján napokon belül találtak egy gyanúsítottat, akit – ha ügyesen foglalmazzák a vádat –, akár tíz évre is bevarrhatnak, a pénzbüntetést nem is számítva.

A Melissa március végén, egy pénteki napon jelent meg a hálón egy alt.sex levelezőcsoportban, hamis feladóval. A levelezőcsoport egy egyszerű sokrosított szolgáltatás. Beküld az ember egy levelet, és postafordultával visszakapja, mindazokal együtt, akik még feliratkoztak a listára. Nos ez a Melissa megjelent az alt(ernatív?) szexet kedvelők gépén mint pornóképek lelőhelyeit tartalmazó izgalmas lista, majd azonnal levelezőlistává változtatta a címzett gépét. „Important message from...”, fontos üzenet ...-tól, jelent meg a Melissa levél tárgysorában, a küldő nevével, hogy személyes legyen a dolog. A levél szövege szerint a mellékletet – egy Word-állományt – a címzett kérte. A list.doc-ot Wordben kinyitva a gyanútlan áldozat elindította a Melissa makróját, amely titokban elindította

az Outlookot, és a drótlevelelőcsoportból véletlenszerűen kiválasztott címekre – egyszerre akár ötvenre is – levélként továbbította magát. Néhány órával később már ideiglenesen bezárta magát néhány kisebb kapacitású levelezőkiszolgáló, majd – miután kiderült, hogy a helyet a Melissa foglalja, működésbe léptek a digitális nyomozók. A sikeres nyomozás eredményeképpen bezártak egy-két internetszolgáltatót, és lefoglaltak egy pár nyilvános világhálókiszolgálót. Víruscsinálót is keresnek – akit letartóztattak, az az FBI szerint nem azonos vele –, bizonyos VicodinES-t és Alt-F11-et, akik keze nyomát vélték felfedezni a Melissa kódjában. Az ő világháló-adatbázisát sejtje az FBI az egyik lefoglalt gépen lévő „Source of Kaos”-ban. Egy másik gépet is lefoglaltak, mert több helyről is rajta lévő Codebreakers világháló-adatbázisához jutottak el a Melissa útját visszafelé követő szoftverek.

Hírek szerint egy bizonyos *Richard Smith* bukkan rá a VicodinES-re és Alt-F11-re, pontosabban az említett világháló-állomásokra utaló egyedi bitsorozatokra a vírushoz tartozó Microsoft Word dokumentumban. Kiderült ugyanis, hogy a Word minden, általa készített állományban elrejtje a PC-ben lévő hálózati adapter

sorszámát – ez egy tökéletesen egyedi azonosító –, vagy ha nem talál ilyet, akkor maga létrehoz egy kódot. Akinek nem tetszik, az a Microsoft által közzétett programmal ki tudja kapcsolni a „szolgáltatást” – amiről ezek szerint még nem tudott, aki a Mellissát összerakta.

A vírusölgyártók azonnal bevetették magukat, és mindegyik elkészült a maga Melissa ellen való orvosságával. Addigra azonban a Network Associates megbízóinak egyikénél már 60 000 gépre került rá a Melissa, míg az America Online-nál nem regisztráltak kiemelkedő levélforgalomnövekedést, amiért a vírust lehetett volna okolni. Az alaposabb vizsgálat azt is kiderítette, hogy ha a vírus nem talál Outlookot a gépen, akkor bánatában belefészkel magát egy újabb dokumentumba.

A víruskutatókat Melissa a két évvel ezelőtt, 1997 márciusában megjelent „Share Fun”-ra emlékezteti, de az még nem volt ennyire hatékony. A Network Associates szakértői több százezerre becsülik azon számítógépek számát, amelyek elérhetők. Várható, hogy a Mellissával megjelent autonóm levelezőcsoport-technika a játékos kedvű vírusgyártók révén sokféle alakban bukkan fel a közeljövőben a hálón. Két ilyen már elő is került,

az egyik az X97M.Papa.A.Intended, a másik a W97M.Ping.A. Az előbbi a Microsoft Excelben szaporodik, a másik viszont, ami ugyanabban, a nemi étellel foglalkozó hírcsoportban bukkan fel, négy különböző gépen fejt vissza teljes URL-címet, ezzel esetenként hálózati torlódást és szolgáltatás-megszakadást okozva. A Symantec AntiVirus Research Center (SARC) kutatói viszont azt állítják, hogy olyan érzékelőlogikát fejlesztettek ki, amely véd a később megjelenő változatok ellen. Majd kiderül.

Az viszont már kiderült, hogy az interneten és a szövegszerkesztésben minden eszköz megvan arra, hogy akár jó szándékkal – egy vírus eredetét keresve –, akár rosszal – személyprofil készítése végett – tökéletesen lenyomozzák, milyen levelezést folytat valaki, milyen kapcsolatai vannak, hova és hogyan jutnak el az egy bizonyos gépen Microsoft Worddel készült dokumentumok. A legegyszerűbb felhasználása ennek az, ha a hálózati kártya azonosítóját online regisztrálják a Microsoft Office elküldi a Microsoftnak, ahol aztán csak azt figyelik, honnan küldenek regisztrálatlan példánnyal készült Word dokumentumot, és máris indulhat a szoftverkommandó. VaMá

Kalóz Lycos?



A zenei ipar érdekvédelmi szervezete pert fontolgat a Lycos norvég partnere ellen zenei felvételek kalóztérítésének vádjával. A felháborodást az váltotta ki, hogy a Lycos internet-adatbázisában hozzá lehet férni számos olyan webhelyhez, amelyek muzikusok kalózfelvételeit tartalmazzák MP3-as formátumú audioanyagok formájában. (Az MP3-at ismeretlen együttessel, független kiadók használják legális zenei anyagok terjesztésére.) A norvég cég azért került keresztútba, mert a Lycos adatbázisát licenccel bocsátotta a szörfözők rendelkezésére ezeket a felvételeket. A Lycos hivatalos védekezése szerint a keresők funkciója az, hogy az internetező számára könnyen hozzáférhetővé tegyék mindazt, ami a hálón egyáltalán megtalálható, ezért úgy gondolják, semmi illegálisat nem követtek el.

Merevlemezes gyorstárolás hálózatban

Merevlemezes gyorstárolást és nagyobb teljesítményt nyújt az Axis Communications új hálózati CD/DVD szervere. Az AXIS StorPoint CD E100-at a HRP disztribútorcég a közelmúltban sajtótájékoztatóra is bemutatta. Ez a közvetlenül hálózatra csatlakoztatott szerver gyors, egyszerű és könnyűvé teszi a CD-k és DVD-k hálózatra való csatlakoztatását úgy, hogy ehhez nem igényel fájlszervert vagy PC-t. Támogatja a merevlemezes gyorstárolást, és ezzel lehetővé teszi sok CD és DVD merevlemezre történő másolását, ami jelentősen növeli az adathozzáférési sebességet és a hálózati felhasználók rendelkezésére álló CD-k és DVD-k számát. A termék az Axis új, 32 bites, célorientált ETRAX 100 RISC processzorát tartalmazza, amely megnöveli a közvetlenül hálózatra csatlakoztatott eszközök teljesítményét. A készülék továbbfejlesztett, grafikus felületű web-interfésze megkönnyíti a telepítést és az eszköz-felügyeletet.

Az Axis többi termékéhez hasonlóan a StorPoint CD E100-nak is külön megrendelhető tartozéka a StorPoint Disco szoftver, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználók könnyen megnézhesék és használhassák az összes CD-t és DVD-t, amelyet akár több StorPoint CD-szerver a hálózatra csatlakoztatott. A StorPoint Disco automatikusan megkeresi és a felhasználó választása szerint egy vagy több könyvtárban megmutatja a CD-k és DVD-k címeit. Így fizikai helyétől függetlenül a hálózatra csatlakoztatott összes CD és DVD egyetlen helyről hozzáférhető.

Vizuális kávézó

Egyike a népszerű Java-programkészítő eszközöknek a Symantec Visual Café, ennek adták ki nemrég a harmadik kiadását. A fejlesztői környezetnek három változata létezik, a Symantec Visual Café Database, a Professional Standard Edition. A három éve piacon lévő készletek népszerűek a programozók körében. Az egyszerű, grafikus kezelő felülettel ellátott eszközök használata gyorsabb és előzékenyebb, mint elődei. E programfordító használhatóságát mutatja, hogy alkalmazására engedélyt vásárolt az Apple, a Novell, a Netscape, sőt a Sun Microsystems is.

A rugalmas kezelő felületen és a fejlesztési opciókon keresztül a programozó használni tudja a Sun Java Development Kit bármilyen változatát.

A Symantec jelentése kiemeli, hogy a Visual Caféval a kiszolgálón futó program is készíthető, tehát bővíthető vele az internet-intranet adatbázisok, állomások funkciókészlete. A harmadik kiadású Just In Time 3.1 fordító gyorsabb és előzékenyebb, mint elődei. E programfordító használhatóságát mutatja, hogy alkalmazására engedélyt vásárolt az Apple, a Novell, a Netscape, sőt a Sun Microsystems is.



Mindig szívesen vállalja a kockázatot?

Vannak szituációk, amikor túl sok forog kockán, és a legkisebb hiba is végzetes lehet. Ilyenkor nem mindegy, hogy kire vagy mire bízunk magunkat, munkánkat vagy értékeinket.

A Compaq számítógépei

mindig a legmodernebb technológiai fejlesztéseket tartalmazzák, ráadásul könnyedén upgradelhetők, és áruk is meglepően kedvező. Az Ön gépe így hosszú-hosszú éveken át értékálló marad, tartja a lépést a technika fejlődésével, és megbízhatóan ellátja a feladatát 2000 után is. Ön bizonyára gondosan megválogatja a munkatársait. Miért ne tenné ugyanezt a számítógépével? További információ a www.compaq.hu címen vagy zöld számunkon: 06-80-COMPAQ (266-727, 206-720).



Deskpro EP

Intel® Pentium® II processzor, 400 MHz,
64 MB RAM, 4.3 GB Ultra ATA HDD,
Matrox Millennium G200-SD AGP grafikus kártya, 8 MB VRAM, minden CD modellen
PremierSound™, 6 bővítményhely,
Windows 95 vagy Windows NT, fekvőből álló alakítható ház, 3 év garancia



COMPAQ Legjobb válasz.

Új vezető a HP Magyarországon élén

A milliárdos tenderekre is pályáznak

– Stabil a HP Magyarországon nemcsak a piacon, hanem szervezeten belül is. Ezt mutatja, hogy az utóbbi három évben mindössze két említhető változás volt, az egyik az orvosi műszerekkel kapcsolatos feladatok átadása a disztribútoroknak, a másik az indirekt értékesítésen belül az üzletházakkal foglalkozó részleg felállítása Miskei Gábor vezetésével. A HP organikus szervezet, amely igazodik a piac változásaihoz. Márpedig az folyamatosan alakul. Sajátos hullámmozgást mutat például a közvetett, disztribútorokon és viszonteladókon keresztül való és a közvetlen értékesítés közötti viszony. Tíz éve az volt, aki a közvetlen eladás korlátaiba ütközve erősítette meg viszonteladói hálózatát. Aztán változott a világ, és hatalmas sikereket lehetett elérni a fogyasztói, de akár a kis- és közepes vállalatoknál is a csomagküldő szolgálattal, mostanában pedig egyre inkább az internetes megrendeléssel. Tíz évben belül valamibe az egyiknek beletört a bicscája, a másik meg sikert aratott vele. Meggyőződésem, hogy ez nem azért történt így, mert feltaláltak valami egészen újat, hanem mert változik a piac. Felosztható aszerint, hogy a vásárló mennyi és milyen törődést, közvetlen kapcsolatot igényel, akár és tud megfizetni. A szakértőlemre, támogatásra legnagyobb az igénye ma az otthonra vásárlónak van. Ezeket a változásokat követi a HP, igyekszik a szervezetet úgy igazítani, hogy minden keresletre legyen megfelelő ajándéka.

– A legnagyobb változás most a számítástechnikai, valamint a teszt- és mérőműszeres, mikrohullámú rádiós oldal kivételével két külön vállalkozásba.
– A HP-n belül mindkét résznek jók az eredményei, de ez nem jelenik meg elég világosan a befektetők előtt. Számukra két sikeres cég több lehetőséget jelent, mint azt láttuk az AT&T szétdarabolása

Április elsejével nevezték ki *Pesti István* kereskedelmi igazgatót a Hewlett-Packard Magyarország vezérigazgatójának. Pesti István ahhoz az új generációhoz tartozik, amelynek tagjai a műszaki egyetem elvégzése után nem sokkal már komoly kereskedelmi feladatokat vállaltak a számítástechnikai multiknál. Magyarországon az ő irányítása mellett emelkedett a korábban főleg nyomtatóiról és UNIX-gépeiről ismert HP a PC-piacon is a vezető szállítók közé, növelte a viszonteladókon keresztül értékesített termékei forgalmát négy év alatt 30 millió dollárról 50 millió fölé. Pesti István arról kérdeztük, mire számít idén a számítástechnikai piacon Magyarországon, és azon belül hogyan látja a HP helyzetét.

után, ahol ma már az utódcégek együttes tőkeértéke háromszorosa annak, amit az AT&T fel tudott mutatni.

– A tőzsdei megfontolások mindenkit érintenek? A magyar alkalmazottak is hozzájárulhatnak HP-részvényhez?

– A HP él az 1997 nyarán meghozott PM-rendelet nyújtotta lehetőséggel. A fizetése egy részéért mindenki vásárolhat részvényt, ami erősíti a kötődést a HP-hoz, hiszen a sikerünk, a magyarországi is, lemerhető az árfolyam emelkedésén. Stabil és jó hozamú a HP-részvény, két év alatt dollárban akár száz százalékot is hozhat. Ritka az ilyen befektetési lehetőség.

– Milyen mozgást lát a PC-piacon?

– Azt látom, hogy a megbízható minőségű, vállalati munkaállomásnak alkalmas PC-k piaca nyugodt. A hírek az ilyen-olyan olcsó konfigurációkról, internet-előfizetéssel adott PC-ről ezt a szegmenst nem érintik. Ha az Intel hirtelen lejt a processzorárak, akkor persze lejjebb mehet a kész PC ára is, de az előállítási költség már nem enged további erőteljes áresést. Érdekes viszont, hogy ma Európában 15 százalékkal olcsóbbak a gépek, mint Amerikában. Úgy látom, hogy a márkás PC-k piacán stabil, jól tervezhető árak lesznek a közeljövőben Amerikában és nálunk, Magyarországon is.

– A tavalyi fellendülés után most milyen a magyar piac?

– Az első negyedév, ahogy én tudom, senkinek sem volt túl jó, senkiről sem tudok, aki túlteljesítette volna a terveit. De ez már látszott tavaly is, amikor az első három negyedév dinamikus, az előző év hasonló időszakához lépett 24-27-59 százalékos növekedését mindössze hatszázalékos követte a negyedikben. Különösen a novemberi-decemberi forgalomban volt ez érezhető, és a január is nehezen indult. Március volt az első pezsgő hónap. Nehéz jóslni, mert ez az év 2000 miatt egészen más, mint a többi. Az ipar jelentős része már privatizált, és ahol multi a tulajdonos, ott az év második felétől nem vásárolhatnak hardvert. Fejlesztés helyett krízispróbákat végeznek, igyekeznek jól ismert, bejáratott rendszerrel fogadni a következő évezredet. A magyar tulajdonú cégek viszont mintha még mindig nem vennék elég komolyan a dolgot, ott majd szeptemberben kezdenek beindulni a vásárlások, és az utolsó két hónapban hatalmas rohamra számítok.

Nehéz lesz ezt is levelezni, és közben segíteni azokat a régi vásárlóinkat, akik az utolsó pillanatban jelentkeznek. Igyekszünk ennek elbírni, minden beszállítónkat, a magyarokat is minősítetjük, folyamatosan küldjük a kérdőíveket, és ezzel párhuzamosan gondoskodunk és gondoskodunk a vevőinkről. A telepített bázisról tudjuk, melyik terméknel mi várható. A vevőlistánkon szereplőket



már értesítettük, és ahol nem jeleztek vissza, ott személyes megkereséssel lépünk tovább. Arra törekszünk, hogy igazolhatóan figyelmeztessünk mindenkit, akiről tudunk. Aki pedig segítséget kér tőlünk, annak megadjuk, erre külön csapattal állítottunk fel. December végén majd mindenkinek ez lesz a legfontosabb feladata. Témaként meghatározta a HP, hogy szilveszter környékén milyen szintű ügyeletet ad. A marketing területen, ahol nincs szervizszolgáltatás, csak ötvenszázalékos lesz a rendelkezésre állás. A többinél viszont közel teljes, százszázalékos.

– A HP Magyarországon nemrég nagyobb SAP-csomag két éven belüli értékesítésére vállalkozott. Részbe ez a 2000. évvel kapcsolatos váltásokra való felkészülésnek? – Inkább azt mondanám, hogy egyrészt a vállalatcsoportokhoz, holdingok-

hoz tartozó cégeknél az összehasonlítható, könnyen konszolidálható erőforrás-tervezés iránti növekvő igény kiszolgálása, valamint az SAP-nél a kis-közepes cégek, szervezetek számára kialakított csomagok megjelenése az, ami miatt ebben üzletet látunk. A kis-közepes cégekre hihetetlen hatása van a gazdasági optimizálásnak, a vásárlóerő erősen fluktuál, ezért nehéz, de nagy potenciállal bíró terület ez. Ha a verseny néz, akkor azért is jó, mert ha valamit jól csinál, azt a többiek nem tudják másnap lemásolni. Ész kell hozzá, kitartás és elkötelezettség. Ennek a stratégiának, a kis- és közepes cégek felé fordulásnak egyik eleme az SAP erősítése a kínálatunkban.

Viszonylag új számunkra a milliárdos tenderek piaca is, ami az utóbbi időben nagyon jól ment. Tendert nyertünk a Matávnál és az APEH-nél, és most is vannak hasonló projektjeink. Ezeknél komoly hátrány, hogy nagyon látványosak, mindenki ott van, és mindig van egy-két „öngyilkos”, aki akár veszteséggel is elvállalja. Egy-egy milliárdos tender közvetlen profitabilitása ezért – ellentétben a kis-közepes vállalatok piacával – jóval bizonytalanabb. Viszont be lehet kerülni valahova, referenciához lehet jutni vele.

– És a hagyományos területek?

– Ott dinamikus a fejlődés. Mindig arra törekedtem, hogy nyomtatásban, PC-ben valamivel magasabb legyen a bevételünk, mint a Digital Magyarországon teljes forgalma, és ez sikerült is. Amikor beolvadtak a Compaqba, fél évre elvesztettem ezt a tájékozódási pontot. Most, hogy a HP teljes magyarországi forgalmáért felelek, ismét mérhetem magam hozzájuk.

Vargha Márton

PC-piaci robbanás

(Folytatás az 1. oldalról)

Az internet lerövidíti a globális piachoz vezető utat, csökkenti a korlátokat, és lassan ugyan, de eltünteti a regionális különbségeket – fogalmazott az IDC egyik vezető elemzője.

Az Intel úgy véli, 1999 folyamán eltűnik az Egyesült Államok és Európa között a technológiai el-fogadásával kapcsolatos különbség. Eddig az Egyesült Államokból szűrődtek át a trendek, bár kis késéssel. De ahogy egyetlen globális piac jön létre, az új fejlesztések egy időben jelennek meg a világ minden pontján. Az európai gyártók szeretnék megtartani területeiket. A Siemens Nixdorf erős Németországban, a Bull Franciaországban. Az ICL az Egyesült Királyságban vetette meg a lábát, ez azonban

nem akadályozza meg, hogy hardvercégeként megszűnjön létezni. Az ICL mostanában inkább szolgáltatató cégeként jeleníti meg magát, s hamarosan a legtöbb vállalat kénytelen lesz követni modelljét.

Folytatódik az OEM-ek (Original Equipment Manufacturer – eredeti berendezést gyártó) konszolidációja. 1998-ban az első öt amerikai OEM együttesen hat százalékkal növelte piaci részesedését. Ugyan a Packard Bell NEC nem került be az első öt amerikai OEM közé, azért a világranglistán benne maradt az elitcsoportban. A Compaq a tavalyi év negyedik negyedévében és az egész évre vonatkozóan is megtartotta első helyét mind az Egyesült Államokban, mind világösszesítésben. Tavaly a Dell növekedése felgyorsult, ezáltal

tal a harmadik hely jutott neki a Compaq és az IBM után.

Európa informatikai piaca a kisvállalatoknak köszönhető növekedését, hiszen azok egyre több pénzt költenek a technikai fejlesztésekre, szűkítve a kis- és nagyvállalatok közötti szakadékot.

Egy nemrégiben kiadott jelentés szerint az elmúlt két évben három európai kisvállalat közül kető növelte informatikai kiadásait, és minden ötödik több mint ötven százalékkal. A megkérdezett vállalkozások egyharmada teljes tökéberuházásának tíz százalékát fordította technológiai projektekre. A CeBIT látogatói is érzékelhették, hogy minden eddiginél több termék és szolgáltatás igyekszik megnyerni a kis- és közepes méretű cégeket.

A világ első öt PC-gyártója

Helyezés	Eladott gépek száma	Piaci részesedés	Eladott gépek száma	Piaci részesedés	Növekedés, 1998/97
Vállalat	1998		1997		
1. Compaq	13 289	14,8%	11 363	14,2%	17%
2. IBM	7 927	8,8%	7 190	9,0%	10%
3. Dell	7 687	8,5%	4 722	5,9%	63%
4. Hewlett-Packard	5 741	6,4%	4 483	5,6%	28%
5. Packard Bell NEC	3 812	4,2%	4 174	5,2%	-9%
Többi	51 506	57,3%	48 343	60,2%	7%
Összesen	89 962	100,0%	80 275	100,0%	12,1%

Megjegyzések:

- A számok nem tartalmazzák az OEM-eladásokat, csak az értékesítési csatornán keresztül vagy a felhasználóknak közvetlenül eladott egységeket mutatják.
- A Packard Bell NEC mind a Packard Bell-, mind az NEC-, mind a Zenith-gépek értékesítési adatait tartalmazza; Packard Bell NEC eredményében az NEC Japan és az NEC China teljesítménye nincs benne.
- A Compaq számai a saját gépeken kívül a Digital- és a Tandem-márkák eladásait is magukban foglalják.

MITSUI ■ EXABYTE ■ JVC ■ YAMAHA ■ SONY ■ PIONEER ■ RICOH ■ TEAC ■ KODAK ■ MULTIPORT

DVD OLVASÓ ami ír?!

PIONEER DVD-R ÉS DVD OLVASÓK
7X CD-kapacitás
sokkal gyorsabb
adathozzáférés

Storage System

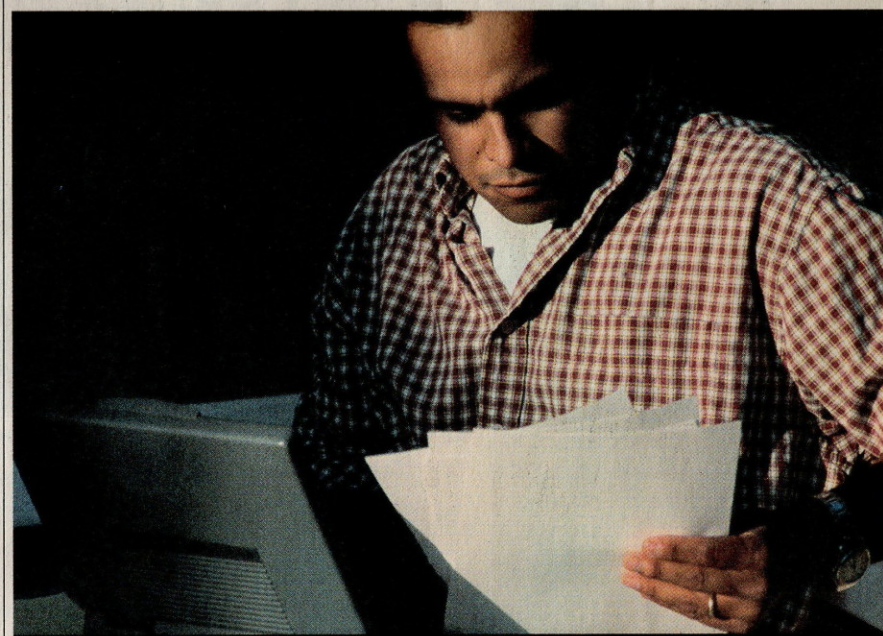
A JÖVŐ ADATTÁROLÓJA

az Ön partnere
Storage System Kft.
1051 Budapest, Vörösmarty tér 1. IV. em. 412.
Telefon: 266-1717, 266-1268 • Fax: 266-1292

TERMÉKEINK SZÉLES
SKÁLÁJÁT MEGTEKINTHETI AZ
INFO '99 D305/G STANDJÁN

Ericsson Magyarország
1057 Budapest, Labor u. 1.
Tel.: 457-7100, Fax: 457-7167
http://www.ericsson.hu

ERICSSON



Internet Mobilitás Konvergencia

Közeledések – az integrált kommunikáció új arca.
Látogassa meg standunkat az **INFO '99** kiállításon!
(„A” pavilon, 203/B stand)

A tér, az idő és az információ
szabadsága

Pocket Hyperbank

Zsebből fizetve

Ahogy terjed az internet használata, úgy jelennek meg sorra az e-business megoldások. Az Egyesült Államokban az adóbevallások mintegy fele már ma is az interneten keresztül érkezik az adóhivatalba, s a tervek szerint néhány éven belül el is tűnik a hagyományos papíros-postai módszer. A Hypermedia Systems legújabb, az Infón is megtekinthető fejlesztése is ebbe a trendbe illeszkedik. Sőt – mivel a Pocket HyperBank Windows CE alapon fut – kézi számítógépekben is elérhetővé teszi a távbanki megoldásokat.

A HyperBank, ez a Magyarországon jelenleg még egyedülálló megoldás, tavaly ősz óta lehetővé teszi a rendszert alkalmazó Inter-Európa Bank erre szerződő ügyfelei számára, hogy banki ügyleteiket számítógépük segítségével, távolról hajthassák végre. A rendszer lehetővé teszi a különféle megbízások – átutalás, illetve átvezetés, készpénzfizetés, devizaátutalás és egyéb megbízások – megadását és a legkülönfélébb, számlával, egyenleggel vagy éppen a korábbi megbízásokkal kapcsolatos lekérdezéseket. A HyperBank módot ad a bank és az ügyfél közötti üzenetcsere, beleértve a valamennyi ügyfélhez eljuttatandó közleményeket és a szabad formátumú levelezést is. Lehetővé van olyan funkciókra is, mint az adatrögzítés, adatlekérdezés és a törzsdatok karbantartása. A szervizfunkciók, a rendszer működéséhez szükséges belső információcseré, így a kódletöltés és a verziókövetés a felhasználó számára láthatatlanul a háttérben zajlik: a

rendszer kialakítása lehetővé teszi, hogy a kliensek távoli, automatikus frissítéssel igénybe vehessék az újabb funkciókat is.

A HyperBank-rendszer klasszikus kliens-szerver kialakítású. Az ügyfelek a kapcsolatot az interneten keresztül vagy telefonvonalon keresztül a banki szerverre történő behívással veszi fel – analóg modemmel, ISDN-nel, vagy akár mobiltelefonnal. A rendszert az illetéktelen behatolóktól védő tűzfal mögött található az NT Serverre, SQL- és SNA Server-re épülő HyperBank rendszer. Ezt egy újabb tűzfal választja el a bank saját belső hálózatától. A védelmet a rendszer eddigi működése alatt nem sikerült feltörni.



A HyperBank ügyfélkommunikációját erős titkosítás védi. Bár az Egyesült Államokban törvény tiltja az 56 bitesnél hosszabb kulcsú, az az erős titkosítások kódjának az exportját. Az ilyen erősségű kulcsok feltöréséhez 272 variációt kell a feltöréshez végigpróbálni. Ez azt jelenti, hogy még egy több száz-ezer dollárba kerülő célszámító-

gép is több napig próbálkozna a kód megfejtésével. A HMS által is alkalmazott SGC – Server Gated Cryptography – lehetővé teszi, hogy a banki műveleteket végző cégek 128 bites titkosítással védjék online műveleteiket. Az eljárás a Microsoft webszerver, illetve web-böngésző megoldásán alapul, azonban a magas szintű titkosítási eljárás alkalmazásához külön engedélyt kell kérni. Az SGC magas szintű titkosítását ugyanis kizárólag pénzügyi és kereskedelmi szolgáltatásokhoz lehet igénybe venni.

A Pocket HyperBank olyan „kis-testvére” a PC-s kliensnek, amely Windows CE platformon üzemel. A megoldást a Hypermedia Systems szakemberei fejlesztették ki az Inter-Európa Bank, a Microsoft és a Hewlett-Packard támogatásával. A Pocket HyperBank jelenleg HP 620-as kézi számítógépen fut, Pocket Outlookra alapozva. Mivel a HP 620 LX rendelkezik infravörös csatlakozóval, így lehetőség van ilyen csatlakozóval ellátott mobiltelefonnal hívni a bankot. A megbízásokhoz egy speciális formátumú levelet kell elküldeni. Az egyenleg pedig szintén e-mailként egy HTML állományban érkezik a bankhoz. Maga a banki művelet néhány másodperc alatt lezajlik, így nem okoz problémát a magas telefonköltség. A végrehajtott műveletekről tranzakciós lista készül.

Bár a rendszer jelenleg csak a HP kézi számítógépeken fut, természetesen igény szerint lehetőség van más hardvergyártók termékeihez is elkészíteni a Pocket HyperBankot.

Nyereséges az Apple

Huszonhét százalékos növekedés

Úgy tűnik, tartósan bizonyul az a növekedés, amelyet az Apple egyik alapítója, Steve Jobs visszatérte indított el a nehéz helyzetbe került cégnél. Azóta sorrendben a hatodik nyereséges negyedévet zárja a szivárványos alma cége. A március 27-én zárult negyedévben az Apple 135 millió dolláros adózás utáni nyereséget könyvelhet el, ami részvényenként 84 centet jelentett. Ez több mint a kétszerese az egy évvel ezelőtti eredménynek. A negyedév teljes forgalma több mint másfél milliárd dollár volt, ami csaknem tízszeres növekedést jelent. A nemzetközi értékesítések a teljes forgalom felét tették ki.

A rendkívüli eredményt árnyalja, hogy szerepel benne az ARM Holdings eladása, amely 42 millió dollárt jövedelmezett, azonban tartalmazza a tavalyi évben lezajlott nagyszabású átszervezés nyolcmillió dolláros költségét is. Ezek nélkül az Apple második negyedéves nyeresége 93 millió dollár lett volna.

Az iMac és a G3-as PowerMacintosh-ok értékesítési sikere lehetővé tette, hogy az eladott darabszám 27 százalékkal emelkedjen az előző év azonos időszakához képest, ami csaknem kétszerese az IT-iparág átlagos növekedésének. Az iMac számos értékesítési statisztikát megdöntött, s tavaly az Egyesült Államokban a legnagyobb darabszámban eladott személyi számítógép volt. Ezzel az eredménnyel az Apple piaci részesedése a fogyasztói piacokon tizenkét

és fél százalékra emelkedett. Az elemzők szerint nehéz elválasztani az új sorozatú Macintosh gépek sítőkörében a valóban jelentős mértékben megnövekedett teljesítményt és a meghökkenőt, ám a jelek szerint rendkívül



sikeres dizájnt. A megjelenítővel egybeépített, újszerűen formatervezett, áttetsző és türkizkék burkolatú iMac sikerét újabb színes iMacek követték.

Az Apple a felhasználók lelkesedését követve asztali számítógépeit is színes házba építi. Jelenleg horstyan, citrussárga, málna és oportó fantáziaszínekben kaphatók az „almás” gépek. A legnagyobb teljesítményű asztali rendszer az 500 megaherces G3, 12 gigás merevlemezrel, 16 megás videovezérlővel. A napokban került piacra az új 333 megaherces G3 processzoros iMac-sorozat, amely a teljesítménynövekedés ellenére sem kerül többre, mint 266 megaherces társa.

Krlst

Nyilvános a Mac OS X Server forráskódja

A kereskedelmi forgalomba hozott operációs rendszerek gyártói közül elsőként az Apple hozta nyilvánosságra operációs rendszerének kódbázisát. A Cupertino-i cég annak érdekében, hogy szélesebb felhasználói táborhoz jusson, lehetőséget biztosít a közösségi szoftverfejlesztésnek. A merész vállalkozás a fejlődés korlátlan lehetőségére utalva a Darwin projekt nevet viseli.

A Mac OS X Server az Apple új operációs rendszere kiszolgálók számára, amelyben a tervezőknek sikerült a megbízható UNIX-os rendszernek a Macintosh-ok közismerten kényelmes és felhasználóbarát felületével ötvözni. A nyilvános kódfejlesztés számára a Darwin projekt forráskódállományai az Apple honlapján már hozzáférhetők. A legelső kiadás olyan kulcsfontosságú Apple-technológiákat is tartalmaz, mint például az AppleTalk hálózati csatlakozás, a HFS+ állományrendszer vagy a NetInfo elosztott hálózati adatbázis.

A fejlesztők a web-lapokról rendszeresen letölthetik a Darwin-komponensek legújabb változatait, illetve ugyanitt publikálhatják saját módosításait és kiegészítéseit is. A cég a web-lapot olyan fórumnak szánja, amely jelentősen élénkíti a külső fejlesztők érdeklődését.

Az Apple reményei szerint a kezdeményezés nem marad viszhang nélkül a szoftvergyártók körében sem, hanem arra ösztönzi a konkurenciát, hogy ők is tegyék hozzáférhetővé alapprogramjaik kódjait. A cég vezetői úgy vélik, a forráskódok felszabadításai rendkívüli mértékben felgyorsítaná a szoftverek fejlődését, hiszen számos programozó – köztük sok diák – kapcsolódhatna be a fejlesztésekbe.

A hiányzó részletet

nálunk keressse!

Az INFO '99 kiállításon (ápr.27-30.) az alábbi hiányzó részleteket kínáljuk:

-  **...a vállalatirányításhoz**
SAP R/3® Rendszerhárként a kis- és középvállalatoknak testre szabott megoldást*
-  **...az ügyviteli rendszer kialakításához**
Lotus Notes saját fejlesztésű alkalmazásainkat* (iratkezelő rendszer, ügyfélszolgálati rendszer)
-  **...az adatcseréhez**
EDI alapú megoldásokat*
-  **...E-Commerce-hez**
On-line FUVAR-t, SZIRINFO-t (az áruszállítást támogató rendszereink), amelyeket az elektronikus kereskedelem irányában fejlesztünk tovább
-  **...Műszaki igények kielégítéséhez**
tervezést, fejlesztést, bevezetést, hálózatmenedzs-elést, üzemeltetést, karbantartást

* Mindezeket speciálisan ÚJ kiszolgálási formában, Informatikai Közművek®-ként is!



Bővebb információ standunkon: D pavilon 304/b az INFO'99-en, illetve MÁV Informatika Kft. Értékesítés: 457-9330 zöld szám: 06-80-39-93-93 www.mavinformatika.hu

A kiállítás ideje alatt várjuk a naponta rendezendő szakmai előadásainkon is!



LIAS-NETWORX
HÁLÓZATI INTEGRÁCIÓS KFT.
A NFRI SZÁMÍTÁSTECHNIKAI CSOPORT TAGJA

ISO 9001

HÁLÓZATÉPÍTÉS



INFO '99
A/110 stand

A MEGBÍZHATÓ HÁLÓZAT ÉRTÉK, ÖN ÉS MUNKATÁRSAI NÉLKÜLÖZHETETLEN ESZKÖZE FELADATAIK ELLÁTÁSÁBAN.

A hálózatépítés sokoldalú tevékenységébe a **strukturált telephelyi kábelezés, a lokális és nagytávolságú adat hálózatok** kiépítése éppúgy beletartozik, mint a legkorszerűbb **hang-adat integrációs megoldások megvalósítása.**

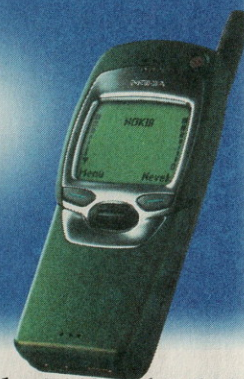
Az LNx szolgáltatásai megrendelőinket versenyelőnyhöz juttatják.

1135 Budapest, Hun u. 2. • Tel.: (1) 452-1400 • Fax: (1) 452-1401 • http://www.lnx.hu



NOKIA

Újdonságok az Infón



A Nokia a tavaszi seregszemlén elsősorban professzionális telefonújdonságait mutatja be. Ezek közül a két legjelentősebb a 7110-es és a 3210-es.

INTERJÉBEN

Az utóbbi időben a telekommunikációban az tapasztalható, hogy a hangsúly a hangátvitelről fokozatosan a képi megjelenítésre tevődik át, ezért hatalmas az igény a hangátvitelnél fejlettebb szolgáltatásokra. A készülékek tervezésekor meglehetősen komplex elvárásokat kell figyelembe venni: az in-

dig lehetségesnek tartott. Az újszerű szövegbeviteli módszer és a Nokia Navi Roller görgetőgombos megoldás alkalmazásával a Nokia 7110-es használata igen könnyű a sokféle szolgáltatási lehetőség ellenére is.

Mivel a Nokia 7110-est kimonodottan az értéknövelt szolgáltatások használatára tervezték, nagy gondot fordítottak a telefon még egyszerűbb használatára, megkönnyítve a szöveges információ olvasását és bevitelét. A nagyméretű kijelző lehetővé teszi a különböző betűméretek kövérést vagy egyéb főbb szövegformázás, grafika megjelenítését. A szövegbevitelt jelentősen meg-

A Navi Roller görgetőgombos megoldás szintén jelentős újítás, amely megkönnyíti a telefon által kínált funkciók közötti választást. A felhasználó lapozgathat a menüpontok és a telefonkönyv lapjai között. A menüpontok kiválasztása a Navi Roller görgetőgomb megnyomásával rákattintásával történik. A görgetőgombot szöveg bevitelére is lehet használni.

A Nokia 7110-es ezer nevet képes tárolni telefonkönyvében, és minden névhez két címet és maximum öt telefon- és faxszámot tud rendelni. Különböző ikonokat lehet használni az otthoni és munkahelyi telefon-, illetve faxszámok, valamint e-mail-címek jelölésére. A készülék maximum ötszáz rövid szöveges üzenet elmentésére és tárolására képes. Az üzeneteket a felhasználó által létrehozott és megszerkesztett aktákban lehet elmenteni.

A Nokia 7110-es naptárát napenkénti, heti vagy havi bon-

tásban lehet megtekinteni, és maximum 660 feljegyzést lehet bevinni. A naptárt egyszerűen szinkronizálni lehet a legelterjedtebb PC-naptárakkal is.

Kiváló szolgáltatásai mellett a Nokia 7110-es kisebb méretű, mint a 6110-es. Súlya a normál akkumulátorral mindössze 141 gramm, mely optimális körülmények esetében 260 óra készenléti, valamint négy és fél óras beszélgetési időt tesz lehetővé.

Csúsztható billentyűfedő-lappal rendelkezik, hajlított formatervezése pedig a híres 8110-esre emlékeztet. A hívást fogadni és megszakítani a fedőlap kinyitásával és lezárásával lehet. A fedőlapot azonnal ki is lehet nyitni a készülék hátoldalán található gomb megnyomásával.

Telefonba épített funkció a vibrálással történő jelzés. A Nokia 7110-es 34 nyelven beszél, és 35 csengetési hangot kínál. A tartozékok kompatibilisek a Nokia 5100-as és Nokia 6100-as sorozatokkal.

az első

formáció jó megjeleníthetőségét, könnyű szövegbevitelt, gyors és ötletes hozzáférést az információkhoz. Az értéknövelt szolgáltatások ma már mindennaposak, a Nokia 7110-es pedig a legjobb megoldás, amely hozzáférést kínál mobilterminálokra keresztül. A Nokia 7110-es kétsávos, GSM 900/1800-as médiatelefon minden mobil-előfizető számára elérhetővé teszi az interneten nyújtott tartalom- és egyéb szolgáltatásokat. Nagyméretű grafikus kijelzője megkönnyíti a szöveg bevitelét és olvasását. Kijelzője csaknem 80 százalékkal nagyobb a 6110-esénél, ugyanakkor a 7110-es mérete kisebb. Az új Nokia-telefon ismét túllép mindazon, amit a szakma ed-

A Nokia 7110-es hozzáférést biztosít az interneten található szöveges információkhoz (hírek, időjárás, tőzsdeindex, jelszó, menutrend, elektronikus kereskedelem). Ezen szolgáltatások közül igen sokat már jelenleg is kínálnak a legjelentősebb szolgáltatók, és a Nokia 7110-es nagyban elősegíti a szolgáltatások igénybevitelét.



A Nokia március 18-án mutatta be a felhasználó maximális kényelmét szolgáló, személyes funkciókkal felvértezett új mobiltelefonját. A Nokia 3210 kétnormás GSM 900/1800 mobiltelefon, a felhasználó ízlése szerint alakítható át a Nokia Xpress-On elő- és hátlappokkal. A tetszetős szürke külsőt könnyen bármiféle eszköz igénybevétele nélkül ki lehet cserélni a használó hangulatának és öltözkékének jobban megfelelő színűre. A készülék elő- és hátlapja hat színben tündökölhet. Ezen kívül festett és grafikai mintákkal díszített borítók széles választéka is kapható.

A Nokia 3210 vidám, dinamikus megjelenése igazolja, milyen nagymértékben figyel a Nokia a divattal és a technológiával is lépést tartó felhasználók igényeire. A telefon használója egyéni ízlésvilágát szabadon jelenítheti meg a Nokia

egyvénység

AZ EREDETI

3210 színein keresztül. Az 5110-eshez hasonlóan ez az új telefon különösen a fiatal és a fiatalos felhasználók között válik majd népszerűvé. Bár az új telefon sokkal kisebb és karcsúbb, mint a népszerű Nokia 5110-es, képes minden funkciót ellátni.

A prediktív szövegbeviteli funkció pedig lehetővé teszi, hogy a felhasználó kényelmesebben és gyorsabban gépelhesse be üzenetét. A telefonban beépített szótár található, amellyel a megfelelő kifejezés is egyszerűbben fellelhető. A képküldési lehetőség teljesen új funkció, a telefonáló rövid szöveges üzenetével képeket is küldhet.

A Nokia 3210 felhasználója a webről is letölthet kedvére való képeket, amit aztán továbbküldhet bármely más Nokia 3210 telefonra. Ezen funkciókat nagyméretű, kiváló kontrasztal rendelkező minőségi kijelző teszi lehetővé. A Nokia 3210-et ellátják a Nokia Navi Keyjel is, ami a telefon

funkcióinak kényelmes kezelését segíti elő. A Nokia 3210 érzékeny beépített antennával rendelkezik, így a telefon kényelmesen hordozható és használható. A telefon háromféle hálózatot támogat, a GSM 900-at, a GSM 1800-at és a GSM 900/1800 képnormás rendszereket. A telefon automatikusan megkeresi a legjobban elérhető frekvenciasávot, és a kétnormás hálózatban képes még akár hívás közben is átállni a 900 MHz-es sávra az 1800 MHz-es frekvenciára.

A Nokia 3210 belső akkumulátorát a Nokia Xpress-On hátlapja védi. A félig rögzített Ni-MH akku négy és fél órányi beszélgetési időt és akár 260 órányi készenléti időt is lehetővé tesz. A Nokia 3210 használóját gyengyvenféle csengőhangokkal vagy magával a Nokia 3210-zel lehet komponálni, vagy azok akár az éteren keresztül letölthetőek. A telefonkönyvben szereplő minden névhez hozzá lehet rendelni külön kiválasztott csengőhangot. Előre fizetett kártyák használata esetében a készülék kijelzőjén állandóan, vagy a menün keresztül kívánságra lehet megtekinteni a kártya egyenlegét.



Pannon GSM Minimum tarifacsomag

- *Havi nettó 1200 (bruttó 1500) forint ingyenes belföldi beszélgetés*;*
- *nettó 16 (bruttó 20) forintos hétfélig percdíj**;*
- *havidíj-mentes Privát hangposta, PannonHívó szolgáltatás havi 20 db ingyenesen küldhető rövid szöveges üzenettel, roaming és nemzetközi hívás*** lehetősége.*

Továbbá havidíj-mentes PannonIndex szolgáltatás, havidíj-mentes Hívástartás, havidíj-mentes Hívásvárakoztatás, havidíj-mentes Hívásátirányítás, ingyenes Hívófél-azonosítás.

Illetve előfizethetsz a Pannon Mobil Posta szolgáltatásunkra, amellyel rövid szöveges üzenetet küldhetsz e-mail címre, vagy rövid szöveges üzenetet fogadhatsz e-mail címről.

*Minimum tarifacsomaggal rendelkező régi és új előfizetőinkre egyaránt vonatkozik. **A hétfélig nettó 16 (bruttó 20) forintos percdíj a Pannon GSM hálózaton belül kezdeményezett, illetve hangposta hívásokra vonatkozik, szombaton, vasárnap és munkaszüneti napokon 00.00 és 24.00 óra között. ***Új előfizetést vásárló előfizetőink a nemzetközi hívás és teljes körű roaming szolgáltatásainkat 1999. szeptember 1-ig előleg befizetése mellett, 1999. szeptember 1-től pedig havidíj-mentesen vehetik igénybe. További részletekért hívd a Pannon GSM nonstop ügyfélszolgálatát a 06 20 920 0200-as telefonszámon!

PANNON GSM
Az élvonal.

URH-rádiózás az üzleti életben



Az üzleti világban a mobil kommunikációs eszközök beszerzésekor többnyire a GSM-telefonok vásárlásán gondolkodnak a vállalkozók. Vajon hányan gondolkoznak a professzionális URH-rádiótechnológia alkalmazásán?

A köznyelvben „walky-talky”-ként

emlegetett URH-rádiók mindig is integrált kommunikációs lehetőséget nyújtottak a felhasználók széles körének. Napjainkban az URH-kommunikáció az állandóan mozgásban lévő dolgozók számára lényeges, mindegy hogy egy üzletemberről, egy építési vállalkozásról, tűzoltóságról vagy egy nagyszabású szállodai rendezvényről van szó. Bizonyos szolgáltatásoknak kizárólag az URH-technológia felel meg. Manapság az URH-rádiókommunikáció dinamikusan fejlődő iparág.

Új Motorola-sorozat

A Motorola legújabb rádiócsaládját, a professzionális URH GP rádiósorozatát úgy tervezték, hogy minden korábbi értékes jellemző megmaradjon, a hangminőség még jobb, a kezelhetőség még egyszerűbb, a szolgáltatások köre még szélesebb legyen. A készülék fejlesztői arra törekedtek, hogy felhasználói területtől függetlenül – közszolgálati, ipari, építkezési, szállodai – a készülékek minden szükséges igényt kielégítsenek.

Tom Szóke, a Motorola magyarországi képviselőjének vezetője szerint: „A különféle felhasználói területeknek különbözőek a kommunikációs igényei. Felmérést készítettünk a világban a különféle felhasználók között, és kiderült, hogy a felhasználói oldal igényli, hogy a rádiók minél könnyebbek legyenek, és különféle speciális alkalmazásoknak tegyenek eleget. Ezeknek az információknak a birtokában terveztük és fejlesztettük ki a professzionális URH-rádiók új sorozatát.”

A Kapsch Intézményi Hálózatnak köszönhetően az információ behálózza az irodát



A gyors és problémamentes információ-továbbítás jelentősége napról napra növekszik. Amire Önnek szüksége van, az egy, a kommunikációt leegyszerűsítő és tökéletes adatátvitelt biztosító műszaki rendszer.

A megoldás neve: Kapsch Intézményi Hálózat. A számítógépek, telefonok, nyomtatók, faxok és beszéd-üzenetrögzítők mind-mind ehhez az egyedi igényekre kidolgozott belső kommunikációs rendszerhez csatlakoznak.

A beszéd- és adatátvitelen kívül képek, videofelvételek és multimédia programok továbbíthatók simán, gyorsan és pontosan: helyben, regionálisan és globálisan egyaránt.

A Kapsch Intézményi Hálózatok terméksalád a digitális irodai rendszerektől és az ISDN-től a rádióhálózatokig és adatrendszerekig terjed. A felhasznált technológiánál természetesen csak egy lehet fontosabb: az Ön cége számára kifejlesztett, testreszabott szolgáltatás.

Ha szeretne ennél is többet megtudni a Kapsch integrált beszéd- és adatátviteli Intézményi Hálózatokról, már most beszéljen a Kapsch-sal: Kapsch Telecom Kft., 1113 Budapest, Bocskai út 77-79, telefon: (1)-209 2110, fax: (1)-209 2111, vagy keresse fel internetes honlapunkat: www.kapsch.net.

KAPSCH
the communications company

Miben különbözik az URH-rádiózás más kommunikációs technológiáktól, például a vezetékes vagy vezeték nélküli telefonoktól? Az URH-rádiózás egy bázisállomásból és ahhoz csatlakozó egyedi vagy beszédcsoportban használt rádiókészülékekből áll. A csoportkommunikáció lényege, hogy a beszélő felet egy tucat, vagy akár száz felhasználó is tudja egy időben hallgatni. Ez teszi lehetővé, hogy egyetlen hívással a csoport összes mobil munkatársa irányíthatóvá váljon, illetve hogy a megfelelő személy folyamatosan ellenőrizhesse munkatársai tevékenységét, és kapcsolatban tudjon maradni velük. A csoport minden tagja hallhatja a beszélgetést, és egyetlen gomb lenyomásával részt tud venni benne. Ez igen nagy hatékonyságot jelent még olyan csoportok számára is, ahol nincs telefonvonal vagy celluláris lefedettség.

Az URH-kommunikáció biztonságos kommunikációs forma, hiszen kevés esély van a rendszer túlterheltségére vagy foglaltsági jelzésre, szemben a hagyományos hálózatokkal. Ez különösen fontos a fokozottan veszélyeztetett munkahelyeken, például olajfinomítóknál vagy olyan gyárakban, ahol a munkavég-

zés biztonsági követelményei kritikusak, vagy egy esetleges katasztrófa elhárítására is sor kerülhet.

A rádiózás kiépítésének ára viszonylag gyorsan megtérül. Költségszempontból az URH-rádiózás olyan felhasználóknak megfelelő, akik gyakori és rövid információcserét igényelnek, mint például a taxisok vagy a futárszolgálatok, a speeditőr cégek, az építési vállalkozások. A celluláris telefonok költségét a hívott szám, a beszélgetés ideje és az alapdíj határozza meg.

A költségkülönbségek könnyen kiszámíthatók. Az URH-rádiórendszer bevezetési költsége viszonylag magas, magas mobil kommunikációs megoldásokhoz képest. A rendszeres használat során felmerülő költségek ugyanakkor alacsonyabbak, így az URH-rádiózást hosszú távon gazdaságossá teszik. Nincs havi díj, a beszélgetési idő után nem kell díjat fizetni, így a költségek mindenkor előre meghatározhatók.

A professzionális URH-rádiórendszer rugalmasan bővíthető, változtathatók a cégek növekedési ütemének megfe-



lőlen, a rendszertől elvárt új szolgáltatások egy már meglévő rendszerbe integrálhatók.

A trónkölt rendszernek a számítógépes vezérlőegység folyamatosan ellenőrzi az elérhető csatornákat, így a szabad csatornákat az igényeknek megfelelően azonnal ki tudja osztani. Ezt leggyakrabban a közszolgálatban dolgozók – például a rendőrség, tűzoltóság, mentők – veszik igénybe, akik külön felhasználói csoportként használják a rendszert, ugyanakkor szükségük lehet arra is,

hogy adott esetben egy csoportként működjenek.

Az URH-rádiózás fontos szerepet játszik a magyar gazdasági és kereskedelmi életben is, lehetővé téve a hatékony és költségkímélő kommunikációs megoldásokat.

Vízálló mobiltelefon

Ipari környezetben, piszkos munkahelyen is építésben marad az Ericsson R250 PRO víz-, por- és ütésálló kétsávos telefonkészüléke. A tervezők arra is ügyeltek, hogy a készüléket érdemes legyen virtuális privát hálózatban használni. Ez azt jelenti, hogy a készülék dolgozik 2+ GSM fázisteknikával és GSM Pro rendszerben. Az ütésállóságot adó magnézium-ötvezet dobozt gumitömítésekkel védik a víz és más folyadékok behatolása ellen. Az akkumulátor a szokásosnál erősebben rögzül a készülékhez,

hogy ha az leesik, ne röppüljön el. A GSM Pro képesség adja többek között az egygombos csoporthívásnak, csoporthíváskor az azonnali bekapcsolásnak vagy az automata üzenetrögzítőnek a lehetőségét.

A professzionális rádiótelefon használók táborát világszerte negyvenmillióra teszi az Ericsson, ami komoly lehetőséget jelenthet a GSM-szolgáltatók számára is, nemcsak azoknak, akik speciális rendszert, például csak erre a célra használható Tetrát üzemeltetnek.

Belép az Ericsson is az elektronikus kereskedelmegoldás-szállítók közé. A norvég Telenor Mobillal közösen mutatták be, hogyan képzelik el a drót nélküli vásárlást. Az első szolgáltatás a mozijegyvásárlás lesz, de érdekes módon az ár nem a telefonszámlán jelenik meg, hanem a hitelkártyáról emelik le.

Bejelentkezéskor egy menü jelenik meg a készülék kijelzőjén, mutatva a mozikat és a programot. Az előfizető rendel, fizet, majd kap egy azonosítót, aminek a bemondata a pénztárban megkapja a jegyet. A szolgáltatáshoz szükség van speciális SMS-eszközökre a jól áttekinthető menü megjelenítéséhez, valamint egy újfajta SIM-kártyára, kiterjesztett memóriával és titkosítással. A megoldás nyitott, továbbfejleszhető a drót nélküli alkalmazási protokoll szabvány irányába.

A fizetés történhet hitelkártyával, bankkártyával vagy elektronikus kereskedelmi azonosítóval. Amit választ az előfizető, aszerint regisztrálják és töltik fel a SIM-kártyát. A számla továbbításáról a telefonközpontban gondoskodik a program, ami a jogosultságot is figyeli a jegyrendeléskor.



Sokan bosszankodtak tavaly karácsony körül, akiknek megtesztelt az Ericsson MC16 jelű zseb-

számítógépe, amelyet felkészítettek a mobiltelefonos munkára is. A gépet ugyanis az Ericsson éppen az idő tájt vonta ki a forgalomból. Most viszont, hogy Stockholmban bemutatták a rövidesen Magyarországra is megérkező MC 218-at, lehet, hogy már örülni fognak – hacsak nem vettek időközben inkább valami más terméket, például egy Nokia Communicator-t maguknak. Az Ericsson bejelentés az MC 218-ról írva első helyen az EPOC alaprendszert és a drót nélküli alkalmazáscsatolót, a WAP-ot emeli ki. A Symbian szövetség tavaly nyári bejelentése óta ez az első kapható EPOC-os zsebszámítógép. Az Ericsson MC 218 a mellé lett, infravörös adatátvitelre képes mobiltelefonon keresztül tud távmásolatot vagy SMS-t küldeni és fogadni, valamint alkalmas internetezésre.

Az MC 218 az osztott telefon koncepció egyik fele, a másik természetesen a mobiltelefon. Ez a megoldás nagyon rugalmas megoldás, az előfizetőnek nem kell magával hordania a számítógépet is, amikor csak beszélgetni akar a telefonon, és amíg dolgozik a zsebszámítógépen, azért közben telefonálni is tud. Az EPOC alap-szoftver fejlesztői a drót nélküli kapcsolatra koncentráltak, vagyis nem kiegészítés benne a kommunikáció, hanem a rendszer szerves része. Ebben ott van a gyorsaság, a kis fogyasztás, a könnyű kezelhetőség, de természetesen a teljes személyes információkezelési szolgáltatáskészlet is. A szoftver mögött pedig felsorakozott a világ vezető mobil számítógépes és távközlésszolgáltatói közül az Ericsson mellett a Nokia, a Motorola és a Psion. Mindenképpen az EPOC a zsebszámítógép legígéretesebb része, egyes vélemények szerint komoly versenytársa lehet a Microsoft CE-nek.

Ki beszél itt alközpontról?



Mind a hatan.

Az új Panasonic digitális, vezeték nélküli telefon alapkészülékéhez további 5 kézibeszélőt kapcsolhat. Bárhol is jár 300 méteren belül, mind külső hívás, mind a többi kolléga számára elérhető lesz. Ha egyszer feltölti, a készülék 150 órán át készenlétben várja, és akár 12 órát beszélhet rajta egyfolytában. Állítsa munkába! Párhuzamosan egy belső és egy fővonalis beszélgetés válik lehetővé...

...és egy jól működő csapat minden tagja utolérhetővé.



KX-TCD950HG

További információért hívja a 311-7492 telefonszámot

www.panasonic.hu

Panasonic
Kicsit előbbre másoknál