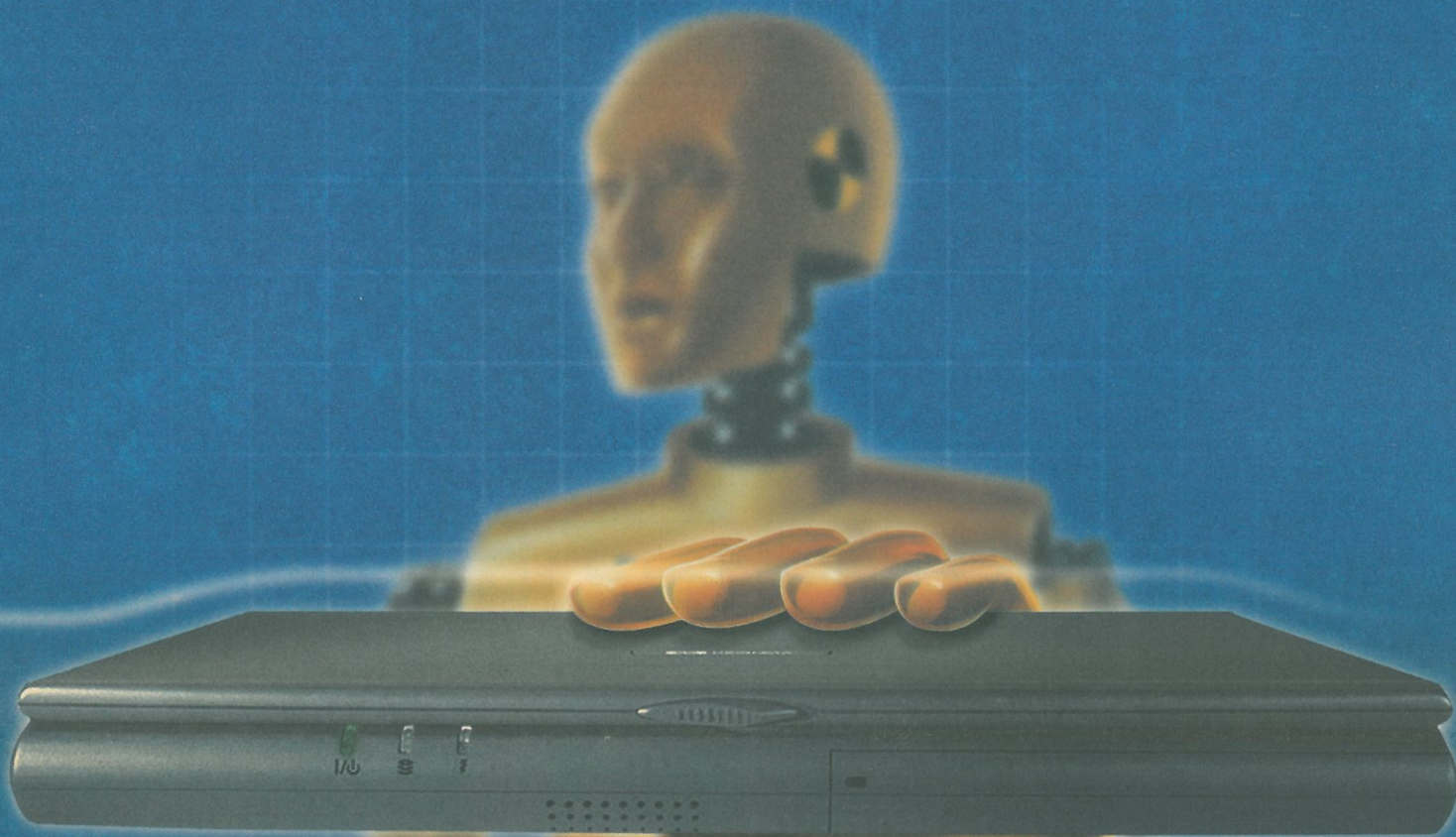


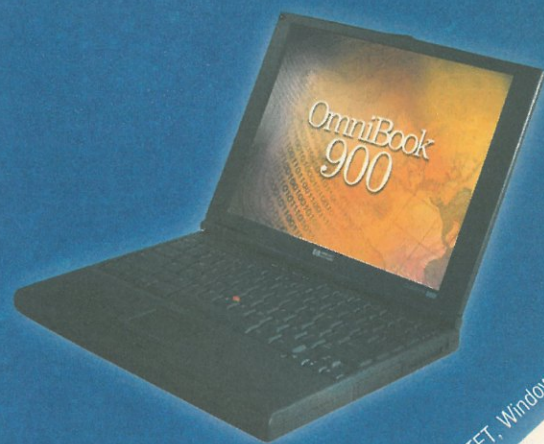
HP OmniBook 900:

Egy notebook azoknak, akik nem szeretik,
ha valami visszafogja őket.



PUB L I C I S

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.



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



**HEWLETT®
PACKARD**

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



pentium® II

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**

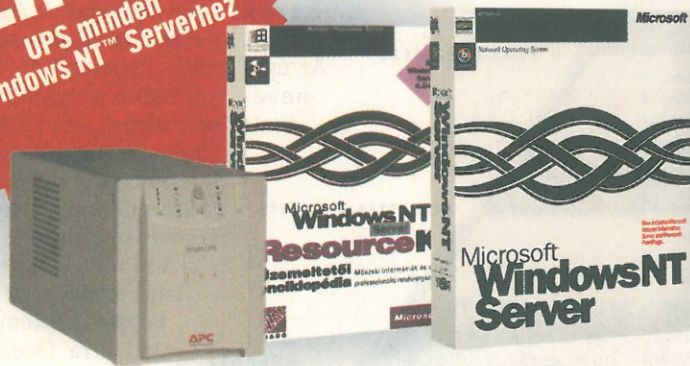
APC szünetmentes áramforrás gondoskodik rendszere teljes biztonságáról.

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 Synergon Informatika Rt.-nél.



EXTRA
UPS minden
Windows NT™ Serverhez



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

Vállalati szoftverek a közműveknél

Nemrég tett közzé egy, a közművállalatok körében végzett felmérés eredményeit tartalmazó jelentést a *Datamonitor*. A piackutató cég azt vizsgálta, hogy az európai közművállalatok hogyan reagálnak a liberalizáció okozta fenyegetésekre és lehetőségekre. A *Datamonitor* arra is kitér tanulmányában, hogy milyen lehetőségeket lát az IT-gyártók számára ebben az egyre dinamikusabb szakterületen. A jelentés szerint

szert 1999-ben ERP-szoftverekre az európai közművek 150 millió dollárt költenek. Az ERP szerepe igen nagy, ahogy a közművek egyre jobban áttérnek az állami vezetésűről a teljesen verseny irányította piacokra. Az ERP lehetővé teszi a közművek számára, hogy állóeszköz-nyilvánításukat, ügyfélszolgálatukat, továbbá munkaelosztó rendszerüket egyetlen egységes rendszerre gyűrjék. Megnő az igény az

Informatikai kiadások az európai közműszektorban (1999)

Szektor	Millió dollár	Százalék
Elektromos művek	3085	55,7
Gázművek	1778	32,1
Vízművek	674	12,2
Összesen	5537	100,0

Az elektromos műveknek áldozniuk kell az információtechnológiára, hogy versenyben maradhassanak, és képesek legyenek új piacokra és szektorokba betörni. Az informatika serkentőleg hat a közműágazat átszervezésére.

1999-ben az európai elektromos művek több mint hárommilliárd dollárt költenek információtechnológiára, ennek nagy részét az olyan új rendszerek kidolgozására szánják, amelyek megfelelnek az új szabályozásnak, a versenykörnyezetnek; s ezeket integrálni kell a már létező megoldásokkal. Nagy feladatok várnak a szoftver-

cégekre, a rendszerintegrátorokra és a szolgáltatókra. A szoftvercégekre hárul az ERP- és CRM- (Customer Relationship Management – ügyfélkapcsolatok menedzselése) megoldások elkészítése, a rendszerintegrátorokra pedig a rendszerek telepítése, hatékony működésének biztosítása. A szolgáltatók úgy vélik, nehéz belépni a közműpiacra. Ez azonban, ahogy a költségek egyre fontosabbá válnak, meg fog változni, hiszen az új belépők miatt a közművek arra kényszerülnek, hogy versenyelőnyük kiaknázása érdekében csak legfontosabb feladatokra összpontosítsanak.

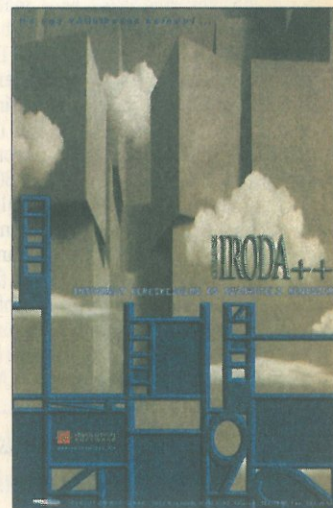
Középkategóriás ügyvitel

Ügyviteli rendszerének 6.0-s változatával jelent meg a piacon a *REVOLUTION Software*. A program a *REVOLUTION 2000*. évi projektjének részeként kerül forgalomba, így ez a program is 2000-kompatibilis. A Windows alatt futó, és eredendően Windows alá tervezett és fejlesztett rendszer célja, hogy a vállalkozás minden ügyviteli feladatának megoldásában segítséget nyújtson. A program lehetővé teszi Excelbe is átvihető kimutatások készítését és egyedi nyomtatványok kialakítását is.

Az *Iroda++* rendszer moduljai a nagy ügyviteli rendszereknél megszokott szisztémát követik: pénzügyi, főkönyvi, mérleg- és jelentéskészítő, tárgyszerű nyilvántartás, bérszámfejtés, házi pénztár és kereskedelmi modul. Az *Iroda++* esetében banki kommunikációs és kontrolling modul, sőt a kereskedelmi modulok rendszerén belül a termelésirányítási funkció is rendelkezésre áll. A komplett integrált rendszer összes modulján végigvonuló 5D-s (öt-dimenziós) adat rögzítési és adatelemzési lehetőséget biztosít. Ezek a dimenziók: a főkönyvi számlakeret, a költség-helyek, a költségviselő rendszer, a munkaszámok és a speciális igényeket kielégítő egyedi azonosítók. A felhasználók száma és a tárolható információ mennyisége nem korlátozott.

Több szintű integráltsággal találkoznak a felhasználók a program használata során. Belső integráltsággal az egyes modulcsop-

portokon belüli adatok és folyamatok összehangolásában, illetve külső integráltsággal a modulok közötti kommunikációt, vala-



mint a külső szoftverek csatlakozási lehetőségét illetően. Szintén az integráltsághoz tartozik a teljes körű automatikus iktatási rendszer, amelyek révén egy már régebben bevált iktatásstruktúrának megfelelően állíthatók be a paraméterek. A rendszer minden moduljában egységes keresőmegoldások működnek az adatok kiválasztására és összeválogatására.

Az *Iroda++* tíz jogosultsági szintet ismer. Minden felhasználó e szintek valamelyikébe tartozik. A rendszergazda határozhatja meg, hogy melyik funkciót melyik felhasználó kezelheti. Lehetőség van kimutatások megtekintésének felhasználói szintekhez kötésére is.

Az európai közüzemek IT-kiadásainak várható alakulása (1999–2004, milliárd dollár)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Hardver	1,073	1,108	1,142	1,176	1,211	1,245
Szoftver	0,840	0,884	0,931	0,974	1,011	1,047
Szolgáltatások	0,933	1,029	1,103	1,167	1,211	1,232
Személyzet	2,689	2,818	2,947	3,076	3,197	3,316
Összesen	5,536	5,839	6,123	6,393	6,630	6,840

Forrás: *Datamonitor*

ez évben 5,5 milliárd dollárt költenek információtechnológiára az európai közművek.

Mára már a közművek sem állandó, előre jól meghatározható piacokon működnek, hanem dinamikusan változó környezetben. A vállalati szoftvercsomagok – különösképp az ERP (Enterprise Resource Planning – vállalati erőforrás-tervezés) – kulcsfontosságúak ahhoz, hogy a közművek képesek legyenek hatékonyságukat növelni, költségeiket kézben tudják tartani, s ezek segítségével az egyre inkább agresszívra váló versenyben megállják a helyüket.

A *Datamonitor* előrejelzése

IT-szolgáltatók iránt, amelyek üzembe helyezik és összekapcsolják a rendszereket, hogy azok hatékonyan működjenek, és a közművek igényeit kielégítő képességeket nyújtsanak.

Úgy véli a *Datamonitor*, hogy a következő öt évben az európai elektromos szolgáltatók erősödő versenynek lesznek kitéve. Ezek a hatalmas vállalatok a költség, az ár, az ügyfélszolgálat és a terméktervezés területein is versenyre számíthatnak.

Az elektromos szolgáltató szektor az egyik legdinamikusabb, mindazonáltal a következő fél évtizedben a legkockázatosabb üzletek közé tartozik majd.

Az európai közüzemek IT-szolgáltatásra fordított kiadásainak szerkezete (1999, becslés, millió dollár)

	Projekt	Folyamatosan	Összesen	Részesedés (%)
Alkalmazásfejlesztés	149	73	222	23,7
Projektmenedzsment	91	51	143	15,3
Rendszerauditálás	78	87	165	17,7
Kontingenciatervezés	18	24	41	4,4
Rendszerfenntartás	21	55	76	8,2
Rendszerintegráció	119	167	286	30,7
Összesen	476	457	933	100,0

Forrás: *Datamonitor*

debis

Services by DaimlerChrysler

debis IT Services Unisoftware Kft.
1119 Budapest, Szombathelyi tér 14.

☎: +36 (1) 206-0464

Fax: +36 (1) 206-0466

http://www.unisoftware.hu



Integrált vállalatirányítási rendszerek teljeskörű bevezetése.

- Stratégiai tanácsadás
- Tervezés, egyéni igényeket kielégítő fejlesztés
- Speciális iparágakban szerzett nemzetközi tapasztalat
- SAP R/3 rendszerfelügyelet



BUSINESS ASSISTANT

Hogy ne jelentsen problémát a 2000. év!

Teljeskörű üzleti megoldás
Piacvezető technológia
Gyors bevezetés
Referenciák a gazdaság minden területén

Oracle
INTEGRÁLT VÁLLALATIRÁNYÍTÁSI
RENDSZER
VEZETŐI DÖNTÉSTÁMOGATÁS

ALBACOMP Számítástechnikai Rt.
Oracle Applications Partner
8000 Székesfehérvár, Mártírok útja 9.
Tel.: 22/515 480, Fax: 22/515 485
e-mail: ac.sales@albacom.hu



ORACLE®
"Az információk Kor valóra válik"

SÁRGA ANGYAL

Pannon GSM telefonnal



A Magyar Autóklub Segélyszolgálatát évek óta folyamatos fejlesztés alatt áll. Évről évre egyre több a hívások száma, de a szervezet és a technika mindig egy lépéssel az igények előtt jár. 1997-ben a sárga angyalok öt kilogramm nyomtatvánnyal és akatáská méretű mobiltelefonnal jártak. Azóta felállítottak egy világszínvonalú számítógépes irányítási, elszámolási rendszert, amelynek egyik kulcseleme a Pannon GSM-mel megvalósított mobilkommunikáció. Olvasóinknak **Baksai Attila**, a Magyar Autóklub Országos Segélyszolgálatának vezetője mutatja be, hogyan működik a rendszer.

– Amit a Pannon GSM, a Psion Magyarország és a Magyar Autóklub egymás tapasztalatait és ötleteit összeadva megalkotott, az a mobil adatátvitel világszínvonalú alkalmazása egy, a mozgékonyra alapozott szolgáltatásban. Számítógépes irányítási rendszerünk évek óta működik,

ják. A kocsiban ülő munkatársunk amit hallott, azt maga pötyögte be a fedélzeti Psion Workabout számítógépbe. Néha gondot okozott, hogy félreértette a címet. Ma már a szöveg SMS-üzenetként érkezik. A diszpé-

– *Hogyan esett a választás éppen az Ericsson SH 888-as készülékre?*

– Felállítottunk egy követelménysort, és annak csak ez a készülék felelt meg. Olyan telefont kerestünk, amelyet könnyű

sé tette-e a kocsit, vagy a hiba elháríthatatlannak bizonyult. Ha szállítani kell az autót, annak a szervezése az irányítás feladata. Adunk egy ajánlatot a központból, és ha a bajba jutott autós elfogadja, akkor már küldjük is az autómöntőt. Ez a tárgyalás természetesen telefonon zajlik.

– *Csak irányításra használják a számítógépes kapcsolatot?*

– Természetesen másra is. Számítógépen történik a számlakiállítás, és az így létrejövő adat-tömeg hetenként egyszer kerül át a központ számítógépére.

– *Mi történik, ha véletlenül eltűnik az adat a fedélzeti számítógépből?*

– Minden számlát két példányban nyomtat ki a gép. Az egyik az ügyfélé, a másikat a szerelő megőrzi, és a heti elszámoláskor postán beküldi az Országos Segélyszolgálatnak.

– *Bankkártyával is fizethet a bajba jutott autós?*

– Igen, minden Psion Workabout-hoz csatlakoztattunk egy mágneskártya-leolvasót, egy POS-terminált, amelyet a K&H Bank működtet. Ennél a fizetési mód-

netben automatikusan megjelenik a központban, ahol egy program átfésüli a tiltólistát, és pillanatok alatt válaszol: elfogadható-e a kártya vagy sem.

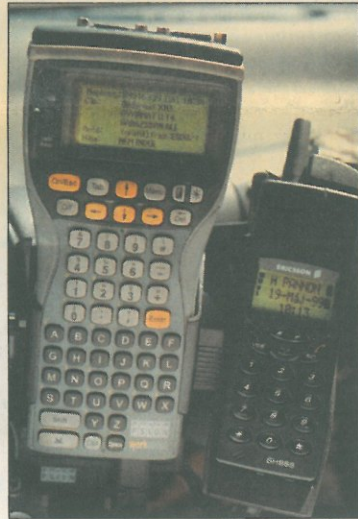
– *Vannak további terveik a fejlesztésre?*

– Ez a rendszer akkor lesz teljes, ha beleépül egy automatikus helyzetmeghatározás, és a diszpécser képernyőjén egy térképen mindig ott van a segélykocsik pillanatnyi helyzete. Már gondolkozunk ennek a megoldásán, ami épülhet a műholdas földrajzi helymeghatározó rendszerre, de megoldható a Pannon GSM hálózatban is. A technikai rendszert minden eshetőségre készen úgy építettük ki, hogy RS 232 csatlakozón keresztül be lehessen kapcsolni új hardverelemet, tehát ha a műholdas helymeghatározást választjuk, akkor a GPS vevőkészüléket.

További elképzeléseink is vannak. Számtalan célra használható a mobil adatátvitel egy gépkocsinál. Ausztriában a klubtagok kedvezményesen juthatnak hozzá egy kis, háromgombos mobiltelefon-kiegészítéshez, ami egygombos segélyhívásra szolgál a mentőkhöz, a tűzoltókhoz és a műszaki segélynyújtáshoz. Ez a kis eszköz a gépkocsi helyének koordinátáit is elküldi a riasztással együtt. Emellett összekapcsolható a gépkocsi elektronikájával, és mobiltelefonon lehetővé teszi annak vizsgálatát, a hibakeresést. Lehetségesnek tartok egy autókлубos információs szolgáltatást, ami SMS-üzenetekkel érhető el. Az autóba beépített GSM-telefon használható vagyonvédelemre, de akár arra is, hogy ha a tulajdonos bezárja a kulcsot az autójába Berlinben, akkor Budapestről a diszpécser egy SMS-üzenet segítségével azt kinyissa.

– *Milyen további változásokra számíthatnak az Autóklub tagjai?*

– 1999. június elsejétől megváltozik a hívószám. Ettől a nap-



de a GSM-telefonon küldhető rövid üzenet, az SMS beillesztése a folyamatba az idei év újdonsága. Ezzel a fejlesztéssel rengeteg időt takarítunk meg, így létszámnövelés nélküli teljesítménynöveléssel tudjuk követni a szaporodó segélykéréseket.

Két irányítási rendszert építettünk ki, az egyikben a budapesti, a másikban az ország többi részéből érkező segélyhívásokat kezeli négy-négy diszpécser. Hárman a beérkező hívásokat fogadják, a negyedik pedig koordinálja a segélyautók tevékenységét. A segélykérést fogadó diszpécser célirányos kérdéseket tesz fel a hívónak, és a kapott válaszokat azonnal begépezi a számítógépbe. Az így létrejött részletes feladatleírás a bajba jutott autó helyével, azonosító jegyeivel, a hibajelenség leírásával azonnal megjelenik a segélyautókat irányító munkatárs előtti képernyőn. Ő választ a rendelkezésére álló, szabad segélykocsik közül. Ez az a pont, ahol először jut szerephez a Pannon GSM. Korábban a diszpécser a helyzet áttekintése után felhívta mobiltelefonon a kiválasztott szerelőt, és beolvastatta neki, hova menjen, mivel vár-

cser a számítógépen megjelöli, melyik autó menjen a helyszínre, a többi automatikusan zajlik, s ő már foglalkozhat a következő esettel.

– *Pontosan hogyan történik az adatátvitel?*

– A segélyszolgálat számítógépes hálózata bérelt vonalon közvetlen kapcsolatban áll a Pannon GSM rövid üzeneteket, SMS-eket kezelő központjával. A diszpécser parancsára a mi rendszerünk összeállít az esetleírásból egy rövid üzenetet, és azt átküldi a segélyautó mobiltelefonjának hívószámával együtt a Pannon GSM-be. Onnan az a 900 megarhztes GSM-hálózaton keresztül, SMS-ként jut el a gépkocsihoz. A segélyautóban az Ericsson SH 888-as mobilkészülék kábellel csatlakozik a professzionális Psion Workabout számítógéphez, aminek a kijelzőjén azonnal megjelenik a szöveg: „Itt és itt, ennek és ennek a gépkocsinak a vezetője várja, ez és ez a hibajelenség.” Ha a szerelő megértette a feladatot, egy gombnyomással indított válaszüzenettel nyugtázza, és indul, ha nem, akkor a nyugtázás után telefonál a központba, és pontosítást kér.

behelyezni a kihangosítóba, és a kivevője is egyszerű, amely képes a biztonságos adatátvitelre, és amelyet össze tudunk kapcsolni a Psion Workabouttal.

Tehát a munkafolyamat fázisairól elektronikus értesítést kap az irányító személyzet. A második visszacsatolás akkor történik, amikor meg is találta a szerelő a segélykérő autóját. Ismét egy gombnyomásra indul az SMS-jelentés. Előfordul persze, hogy nem találjuk a segélykérő autóját, ilyenkor telefonálni kell. A harmadik üzenet, amit visszaküld a szerelő, az esemény lezárása. Egy üzenet megy ki, és három jön vissza. Az üzenetekből látjuk, hogy a segélyautó éppen milyen fázisban van, szabad, elindult egy hívás helyszínére, vagy dolgozik a hiba elhárításán.

– *Mi történik, ha a szerelő nem tudja megjavítani az autót?*

– Az esemény lezárásakor a szerelő egy listában megjelöli a hibajelenségét és a meghibásodott alkatrészt. A következő információt a szerelésről kapjuk, és a harmadik, a legfontosabb, hogy sikeres volt-e a javítás, legálább ideiglenesen üzemképes-



nál is hatalmas előny az SMS. Korábban azzal próbálkoztunk, hogy modemes kapcsolatban rendszeresen átadtuk a tiltó listát a fedélzeti számítógépnek. Ez bonyolult és drága volt. Most a leolvasott azonosító SMS-üze-

tól kezdve az autósok mind mobil-, mind pedig vezeték nélküli telefonról a 188-as számon érhetnek el minket. Év végéig pedig megkapja az Országos Segélyszolgálat rendszere az ISO 9002 minőségi tanúsítványt.

12 IBM...
Products

@ eeeeeeeeeeeooww

A www.lemans.org is egy **IBM** e-business

A Le Mans Internet oldalak kialakításánál nemcsak az volt a célunk, hogy nemzetközi szintre felfejlesszük azokat, hanem az is, hogy képesek legyenek a megnövekedett forgalom kiszolgálására.

Így született meg a múzeum, könyvtár és üzlet együttese, amelynek kifejlesztéséről, működéséről és biztonságáról az IBM web technológiája gondoskodik. A látogatók így böngészhetnek, rendelhetnek és biztonságosan fizethetnek, mindezt az Interneten keresztül. A megújult oldalak látogatottsága hat hónap alatt megnégyszereződött.

A tengerentúli értékesítés már a teljes forgalom 90%-át teszi ki.

IBM e-business szoftver. Az eszköz, amellyel a látogatókat ügyfelekké változtathatjuk - gyorsan és biztosan.

A Le Mans az IBM Net.Commerce-t és az IBM DB2 UDB-t választotta. Sok ezer különböző profilú és méretű cég sikerrel használja az IBM szoftvereit elektronikus kereskedelmi rendszerének felépítéséhez, működtetéséhez és felügyeletéhez. Ez a lehetőség most Ön előtt is nyitva áll!

A **Net.Commerce** lehetővé teszi, hogy Ön biztonságosan és egyre növekvő méretekben kereskedjen az Interneten. Elektronikus kereskedelmi lehetőségek széles körét kínálja az internetes katalógusok kialakításától a bankkártyás online fizetéseig.

Az **MQSeries** segít, hogy meglévő és új alkalmazásait összeépíthesse elektronikus kereskedelmi rendszereiben.

A Java-s világra teljesen felkészített IBM MQSeries a világ vezető üzleti integrációs terméke, amely több mint 35 platformon működik.

Az **IBM WebSphere** az üzleti háttérrendszerek funkcióit az internetes ügyfelek számára is elérhetővé teszi. Beépített eszköz támogatja az adatbázisok és egyéb alkalmazások magas tranzakciós igényeinek kielégítését.

A **SecureWay** szoftvercsalád integrált címtár, szolgáltatásokat nyújt az internetes felhasználók és az elektronikus üzleti alkalmazások számára.

Az **IBM DB2 UDB univerzális adatbázis** gyors, méretezhető és megbízható. Ez a tökéletesen egységes rendszer a megnövekedett igényeket is képes kiszolgálni, a virtuális üzletpulttól az üzleti háttérrendszerekig. Próbálja ki, miként alakíthatja át vállalkozását!

Ha további információkat szeretne az IBM szoftvereiről, ha meg akarja tekinteni a mindent magukban foglaló kezdőcsomagok választékát vagy hozzá szeretne jutni ingyenes elektronikus kereskedelmi útmutatónkhoz, látogasson el az alábbi címre:

www.ibm.com/software

Összebeszél az IBM és a Philips

Együtt fogja terjeszteni az IBM és a Philips a beszédfelismerési technikákat. A közös fejlesztések eredményeit mindkét cég mások rendelkezésére bocsáthatja és közzeletheti. Az IBM és a Philips közös célja egyrészt a minél több nyelvű beszédfelismerés megvalósítása, másrészt a szabványosítás elősegítése annak érdekében, hogy a beszédfelismerő programokat minél előbb széles körben használják. Emel-

lett a Philips jogot nyert arra, hogy új programokba beépítse az IBM szövegfeldolvasó modulját.

W. S. „Ozzie” Osborne, az IBM beszédrendszerek részlegének vezetője szerint exponenciálisan gyorsulva bővül a beszédfelismerő, illetve beszélő programok piaca, ahogy azok kilépnek a szokásos számítógépből, és megjelennek például a telefonban, a hívásfogadó rendszerekben, a

mobilkészülékekben. Ron van den Bos, a Philips beszédfeldolgozási részlegének vezetője szerint az IBM-mel kötött megállapodás előnye a kutatási erőforrások és a nyelvi fejlesztések megosztásának a lehetősége. A megegyezésről szóló jelentés kiemeli elemzőknek a CeBIT-ről szóló beszámolóknak megirtakat megerősítő véleményét, miszerint a beszédfelismerés a következő két-három évben a legfontosabb technikák közé emelkedik majd. A kezelő-gép kapcsolat fejlődésében ennek jut a legfontosabb szerep a következő évtizedben.

Az IBM ViaVoice beszédfelismerő programja több mint harmincéves kutatásra épül, mégpedig a beszédfelismerési algoritmusépítés mellett a kezelői felületére és az ember-gép kapcsolatra is. Több mint száz szabadalma van az IBM-nek beszédfelismerésre, beszédszintetizátorra, beszédazonosításra (ez áll a középpontjában Szoltsenyicin magyarul is megjelent regényének, „A pokol tornácá”-nak), valamint a természetes nyelv megértésére. Az IBM évekkal ezelőtt



szolgáltatásban, a kiszolgáló rendszerekben, az integrált beszéd-adat-alkalmazási infrastruktúra kialakulása érdekében. A Philips beszédfeldolgozási részlegét szintén az úttörők közé sorolják. Ők is a beszédfelismerési, természetes emberi beszéd- és nyelvmegértési technika világpiacának a vezető szereplői közé tartoznak. A beszédvezérelt telefonos programokat fejlesztő Philips megoldásait széles körben használják. A SpeechMania természetes dialógus és a SpeechPearl beszédfelismerő programot széles körben építik be különféle alkalmazásokba. A Philipsnél negyven-
és fejlesztési és piacra veteli tapasztalat gyűlt össze e témakörben, és 1993-ban elsőként dobott piacra folyamatos diktálást szövegbe áttenni képes PC-s rendszerrel. A kis irodai piacra készített FreeSpeech 98 és FreeSpeech 2000, valamint a professzionális gépiíróknak szánt SpeechPro 16 nyelven ért. A VoCon beszédfelismerőt pedig már számos fogyasztói elektronikai készülékbe építik be.
VaMá

az elsők között hozott forgalomba beszédfelismerő programot – bennük, hogy a számítógépet kezelni tudják. A ViaVoice már nyolc nyelven ismeri fel a diktált szavakat, fogadja el a parancsokat.

A beszédfelismerés úttörőjeként törekedett és ezután a Philips-szel karöltve törekszik az IBM nyílt beszédfelismerő standardok kialakítására, hogy elősegítse a technikának az alkalmazását a tartalom-

A Philips negyven, az IBM harminc, Gordos Géza, a Budapesti Műszaki Egyetem Távközlési és Telematikai Tanszékének tanszékvezető professzora több mint húsz éve foglalkozik beszédfelismeréssel, beszédszintetizálással. A beszédfeldolgozás különféle aspektusait kutatók közül vele együtt a tanszékéről még Németh Géza adjunktus, Olaszi Gábor docens, aki egyúttal az MTA Nyelvtudományi Intézet Fonetikai Laboratóriumának tudományos munkatársa is, Tatai Péter tudományos főmunkatárs és Vicsi Klára tudományos munkatárs, valamint az Ericsson Magyarország tanácsadója, Takács György vette át az Akadémiai Díjat a Magyar Tudományos Akadémia közgyűlésén. Kutatásaik eredményeképpen vannak használatban magyarul szépen beszélő rendszerek egynehány, bár sajnálatosan kevés helyen.

A BME Távközlési és Telematikai Tanszékének szervezésében Budapesten kerül sor szeptemberben az Eurospeech '99 konferenciára, amely talán felhívja a kormányzat figyelmét is a téma fontosságára. Nem kevesebbről van szó, mint arról, hogy képesek leszünk-e mi magyarok magyarul beilleszkedni abba a távközlési cégek, számítógépes multik által felvázolt világba, amelyben a telefonba angolul bemozdott mondatokat a japán hívott japánra fordítva hallgathatja.

Megbízható hírek a világhálóról

Jelentősen átalakult és számos új szolgáltatással gazdagodott a Magyar Távirati Iroda honlapja. A www.mti.hu oldalon ezután már nemcsak a hagyományos szolgáltatásokat és az előző napi hírosszefoglalót olvashatjuk, hanem megjelenteti az MTI teljes választékát, nemcsak a nap legfontosabb külföldi és belföldi eseményeit olvashatjuk képekkel illusztrálva a folyamatosan, nonstop frissített világhálóoldalon, hanem bepillantást kapunk az MTI fotóarchívumába, megtekinthetjük a Telehold magazin révén mintegy húsz tévécsatorna és a főbb rádiók műsorát is. A hírosszeállításból természetesen nem maradnak ki a gazdaság, a kultúra és a sportvilág eseményei sem. Külön rovatban olvashatjuk az újságírók által „színeseknek” nevezett híreket.

– Az MTI a nyugati hírugynökségekhez hasonlóan az internet felhasználásában találta meg a továbblépés egyik irányát – jelentette ki Dorogi Sándor, az MTI elnöke. – Célunk, hogy nemcsak a valóságban, hanem a virtuális világban, az interneten is az ország legnagyobb hír- és információszolgáltatójává váljunk.

Az elnök szerint a világháló ma még elsősorban megjelenési lehetőséget jelent, azonban a növekvő igények alapján mind jelentősebb piacról is szó van. A távirati iroda a későbbiekben nem csupán hírugynökségként, hanem tematikus összeállításokat is közlő információs ügynökségként is szeretne megjelenni. A fejlesztés további iránya természetesen az előfizetők körének bővítése. Várhatólag többségük a gazdasági élet szereplői és az önkormányzatok közül kerül ki, de egyre jelentősebb számban számítanak lakossági előfizetőkre is.

A jól áttekinthető weboldalról részletes információkat ad a „térkép”, mely valamennyi elérhető szolgáltatást felsorolja, különféle tematikus csoportosításokban. A gazdasági információk az MTI-ECO saját rendszerén alapulnak, közlik a valuta- és részvényárfolyamokat, s emellett folyamatosan figyelemmel kísérhetjük a BUX alakulását is az ötpercenként frissített grafikonon. Itt található a Magyar Nemzeti Bank MTI által szerkesztett havi és éves jelentését is. A honlapon olvashatjuk az Országos Sajtószolgálat által készített lapszemlét. Az MTI Foto folyamatosan teszi fel – jogvédelmi okokból „matricázva” – a



hazai és külföldi eseményekről készített fényképeket. Az MTI rendelkezik az ország legnagyobb sajtófotó-archívumával. A megújult honlap arra is lehetőséget biztosít, hogy az elmúlt hetven évét bemutató felvételek nagyobb publicitást kaphassanak. A „Történelem MTI-fotókon” című összeállítás jelenleg egy 1943-as Don-kanyari képpel indít, és az 56-os forradalom felvételein, az orosz csapatok kivonulásán át a közelmúlt jelentős belpolitikai történéseiig számos érdekességet kínál. A galérián meglévő képeket a tervek szerint háromhavonta változtatják.

Az oldalt kiegészítették egy egyszerű keresővel is, mely az adott napon megjelenő információkat kutatja végig. Megtalálható még egy rendkívül gazdag és jól használható linkgyűjtemény – többek között egy szinte teljes lista a világ nemzeti hírugynökségeihez. A szolgáltatást a mindennap 14 órakor frissített angol változat teszi teljessé.

Mint Váradai Emil, az MTI internetprojektjének vezetője elmondta, az új szolgáltatással elsősorban a végfelhasználókat célozták meg, de tervezik a média előfizetőinek készített egyes szolgáltatások internetesítését is. A jelenleg papíralapú híreket – a már jelenleg is elektronikus változatban olvasható Euroatlanti Hírlevél után – .pdf és .html formátumban lesznek elérhetőek, ami komoly költségcsökkentést jelent majd. Ugyancsak bevétel várnak az oldal reklámfelületének értékesítéséből is.

A felmérések szerint a világhálón böngészők 52 százaléka információs forrásnak tekinti az internetet. Az MTI szándékai szerint a sok pontatlan és keves értékű információval szemben gyors és pontos, megbízható anyagokat kínál. A ma is látható kóstolót a továbbiakban is ingyen fogják adni, azonban a kidolgozottabb szolgáltatásokért előfizetői díjat kérek.

K. I.

MEGAPRESS 900 A mobil hírforrás

A Westel 900 megújult információs szolgáltatása, a MEGAPRESS 900 mostantól még színesebb, még mobilabb. Már nemcsak hangban, de – a megfelelő kód elküldésével – GSM-táviratban is utoléri vele a híreket. Válasszon! Közlekedés, időjárás, szabadidős programok, sport, totó, lottó, kenő, horoszkóp, névnap.

Minden, ami fontos vagy érdekes lehet.

Hívja fel, ha útra kel! **06-30/8000-900**



Fővárosi traffipax információ: 06-30/8000-927

Napi országos időjárás: 06-30/8000-929

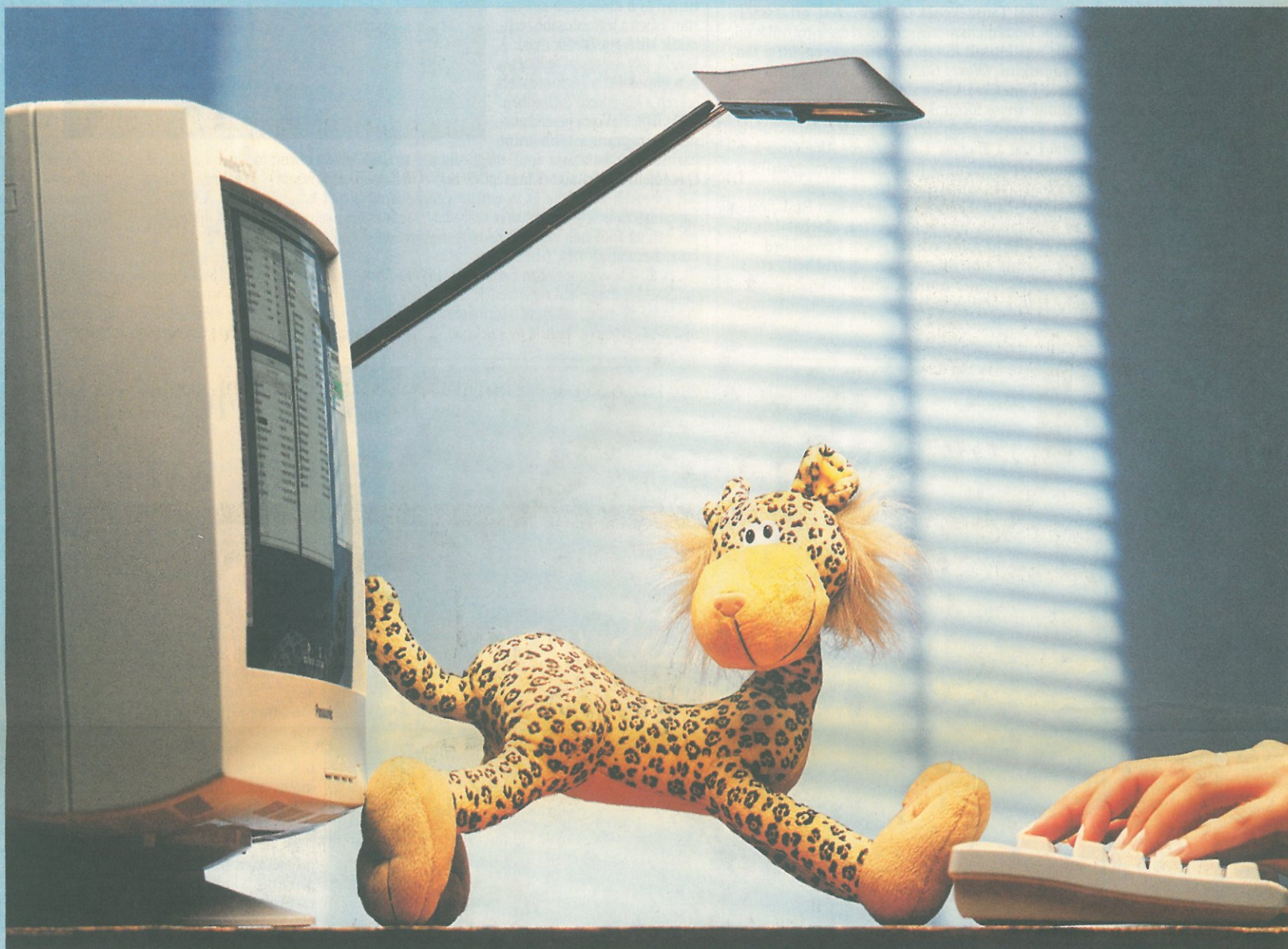
Információ: 265-9210

184 (csak a Westel 900 hálózatából hívható – díjmentesen).

<http://www.westel900.hu>



Már helyből jobb



A Panasonic Zentan monitorok teret adnak a tökéletes látványnak, miközben teret hagynak Önnek is - az íróasztalon. Egy 17" képátmérőjű monitor mélysége ugyanis nem nagyobb, mint egy átlagos 14 collos monitoré. Ha Panasonic monitort vásárol, nem muszáj mindjárt új íróasztalt is venni, vagy nagyobb irodába költözni. A minőség mostantól kis helyen is elfér - a Zentan monitorral.



Disztribútoraink: **HRP Hungary Kft.**, Budapest, tel.: 452-4600, **EMJ Hungary Kft.**, Budapest, tel.: 469-6050

Viszonteladóink: **Elender Computer Szombathely Kft.**, Szombathely, tel.: 06-94/310-695, **Rulez Kft.**, Kaposvár, tel.: 06-82/410-048, **Nap-Szám Computer Kft.**, Békéscsaba, tel.: 06-66/451-822, **Spéci Computer Kft.**, Budapest, tel.: 220-0590, **Kronos Trade Kft.**, Budapest, tel.: 302-8888, **FEFO Kft.**, Budapest, tel.: 352-8869, **INTEC2000 Kft.**, Budapest, tel.: 350-5117, **PANAUDIO Kft.**, Budapest, tel.: 217-6317, **HERTA Kft.**, Budapest, tel.: 322-7846, **ALTON Kft.**, Siófok, tel.: 06-84/351-029, **MIKLAND Computer**, Budapest, tel.: 375-3735, **C MARK Kft.**, Szeged, tel.: 06-62/494-044

www.panasonic.hu

Panasonic
KICSIT ELŐBBRE MÁSOKNÁL