

mh.computer

MAGYAR HÍRLAP

III. évfolyam 22. szám

1998. október 13.



Házak pórázon

Háromgarasos PC-k

Compfair-premier

Baba a Hálóban

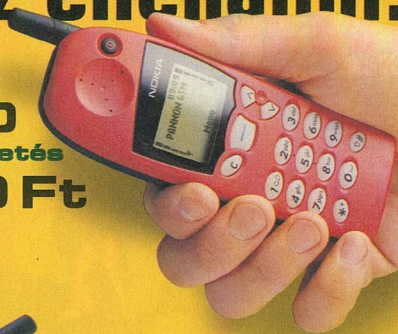
Forma-1-es sakk

Szimuláljuk a munkát



Nehéz lesz ellenállni!

Nokia 5110
+ Pannon GSM előfizetés
nettó **17 200 Ft**
bruttó **21 500 Ft**



Nokia 6110
+ Pannon GSM előfizetés
nettó **39 600 Ft**
bruttó **49 500 Ft**



Világpremier!

Nokia 8810
+ Pannon GSM előfizetés
nettó **223 600 Ft**
bruttó **279 500 Ft**



Ajándék CD!



Ha eddig még nem volt mobiltelefonja, készüljön! Ennek az ajánlatnak nehéz lesz ellenállnia! De miért is kellene, amikor a Pannon GSM most ennyire kedvező áron kínálja a Nokia három csúcsmodelljét? Sőt, a készülékek mellé Ön most egy CD-t, a Nokia 5110-es mellé pedig egy plusz előlapot is kap ajándékba! A részleteket megtudhatja bemutatótermeinkben (Budapest, Károlyi krt. 3/a.; Budapest, Fáy u. 4.; Budapest, Könyves Kálmán krt. 12-14.; Budaörs, Baross u. 165.), területi képviselőinken (Debrecen, Eger, Győr, Kecskemét, Miskolc, Nyíregyháza, Pécs, Szeged, Székesfehérvár, Szolnok, Szombathely, Veszprém, Zalaegerszeg), hivatalos viszonteladóinknál, vagy hívja a 06 20 922 0120-as telefonszámot és üzletkötőnk Budapesten kérésére felkeresi Önt. Pannon GSM nonstop ügyfélszolgálat: 06 20 920 0200. Készülékajánlatunk szeptem-

ber 24-től október 25-ig, illetve a készlet erejéig tart, és 2 éves előfizetői szerződés aláírása esetén érvényes. A Nokia 5110-es és a Nokia 6110-es készülékek csak Pannon GSM SIM kártyával használhatók.

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

PANNON GSM
Az élvonal.

Hol mikor?

Egy tiszteséges informatikai lapnak efféle rovatai vannak: hardver, szoftver, hálózat... Az MH.com.puter – legalábbis mostantól – nem egy hagyományos lap, itt minden rovat olyan kérdésekre igyekszik felelni, hogy hol, merre, mikor...

Arra gondoltunk ugyanis, hogy a Magyar Hírlap olvasóinak többsége nem számítástechnikai szakember, ugyanakkor nincs egyetlen olyan olvasó sem, aki ne lenne valamilyen valahol... Mondjuk „továbbképzésen”, „babaszobában”, „othon”, „munkahelyen”, „mozgásban” stb. Márpedig mi maximalisták vagyunk, számunkra minden olvasó egyformán fontos!

Rádadásul így a témánktól sem kell eltávolodnunk, hiszen az informatika ma már életünk minden zegzugába és minden pillanatába beforakszik...

Vértés János Andor szerkesztő



mh.com.puter

A Magyar Hírlap informatikai melléklete

Készült a **MONITOR** szerkesztésében
1116 BP., Hunyadi Mátyás u. 32.

Tel.: 228-33-72 Fax: 228-33-73

Felelős szerkesztő: Vértés János Andor

Művészeti vezető: Lovasi Eszter

Tervezőszerkesztő: Lőrincz Anna

Kiadja:

Magyar Hírlap Könyv- és Lapkiadó Rt.
1087 Budapest, Kerepesi út 29/B.

Tel.: 210-00-50/244 Fax: 210-00-47

Felelős kiadó:

L. Kelemen Gábor vezérigazgató

Hirdetési igazgató:

Komjáthy Kati Tel.: 303-0363

Komjáthy Kati Tel.: 314-2653

Vezető médiamenedzser:

Róka Katalin Tel.: 210-3746

Róka Katalin Tel.: 333-4154

Projektmenedzser: Barnáné Szűdi Ágnes

Tel.: 06-30-9411-444 Tel./fax: 303-09-52

Színes előkészítés: MH Grafikai Stúdió

Stúdióvezető: Sándor János

Nyomtatás: Révai Nyomda Kft.



5
● A „mindent a szemnek, semmit a kéznek” parancsa már gyerekkorunkban is szörnyű korlátot jelentett, mert az ember a műveleteket igenis kézzel szereti végrehajtani.



● A számítógép belebelezhető a nagyok játékába? Hát szabad ezt?

13



● Melyik kismama (és kispapa) ne szeretné napról napra követni leendő kisbabája fejlődését?

24



14

● Ha azt mondjuk, a világ legnagyobb számítógépes rendszere, sokan már magát a mondatot is ijeszítőnek tartják.

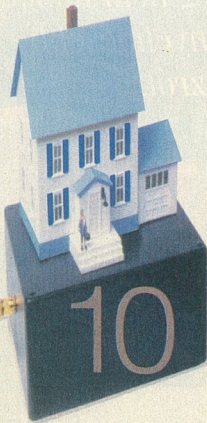
23

● Egerek, joystickekek, gamepadok, kormánykerekek, digitális kamerák, videorendszerek, PC-hangszórók, valamint billentyűzetek.



17

● A szimuláció nem feltétlenül negatív cselekedet...



● Az informatika egyik legnagyobb üzleti ígéretének tűnik az

othonok behálózása.

10

Az igazoltan Microsoft-kompatibilis, Intel alaplapú, egyes típusoknál hat kártyahellyel és három év jótállással rendelkező Albacomp Activa számítógép mindenki számára kiváló választás.

Csak az a gép működik megbízhatóan, amelyben rend van:

az Albacomp Activában az egymáshoz tervezett és rendelt alkatrészeket egyszerűen átlátható kábelrendszer köti össze. Ezek a gépek lehetőséget adnak egy 3,5 és három 5,25 hüvelykes, előlapról is hozzáférhető, szabványos egység beépítésére.

Tesztelt, évek óta működő számítógépek serege

– egyenként és hálózatba kötve – bizonyítja a kiváló minőségét.

Szoftver még nem álmodott kényelmesebb házról...



Albacom Rt.
8000 Székesfehérvár
Mártírok útja 9.
Tel.: (22) 315-414
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség
1139 Budapest
Frangepán u. 8-10.
Tel.: 329-1493
Tel./fax: 349-0152

Szaküzletek:
1065 Budapest
Nagymező utca 25.
Tel.: 311-8095
Tel./fax: 331-8108

1011 Budapest
Fő utca 31.
Tel.: 201-4409
Fax: 201-4322

3525 Miskolc
Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266
Tel./fax: (46) 353-100

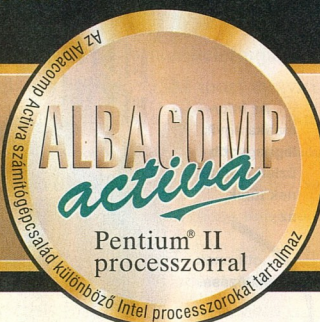
www.albacom.hu

A PC97 SZABVÁNY SZERINT

Windows 95 kompatibilis ✓

Windows NT kompatibilis ✓

Windows 98 kompatibilis ✓



Kirakat rovatunkban olyan informatikai alkalmazásokkal foglalkozunk, amelyek a Magyar Hírlap olvasói az áruházakban, az ügyfélvárókban, a reptületeken vagy a bankokban találkozhatnak.

Mindent a kéznek

Tapizható képernyők

A számítógép és az ember közti távolságot sokan azért érzik áthidalhatatlannak, mert általában csak nagyon komplikált módon tudjuk elvárásainkat, parancsainkat közölni a géppel. Az elmúlt tíz év fejlesztéseinek igen tekintélyes része arra irányult, hogy ezt a kapcsolatot közérthetőbbé, egyszerűbbé, barátságosabbá tegye. Ennek jegyében született meg a grafikus felhasználói felület, az egérrel vezérelhető operációs rendszer, az ikonokra, ablakokra, legördülő menükre épülő kezelői panel – de legyen bármennyire egyszerű is az egér s annak egy vagy két gombja, még mindig túlzottan nagy az áttétel az ember és a képernyő között.

A „mindent a szemnek, semmit a kéznek” parancsa már gyerekkorunkban is szőnyörgő korlátot jelentett, mert az ember a műveleteket igenis kézzel szereti végrehajtani. Ha meglátunk egy gombot a képernyőn, akkor azt szívesen megnyomjuk, de ha azt mondják, „klikkelj rá!”, akkor bizony – különösen számítástechnikai előképzettség híján – zavarba jövünk. Korántsem természetes mindenki számára, hogy ez azt jelenti, „vezesd a kis nyilat az egér segítségével a gombra, s amikor rajta van, nyomd meg az egér bal oldali gombját”. Még ez is lehet zavaros? Mert hol az egyik gomb? A képernyőn? És a másik? Az egéren?

Ha valaki bemegy egy pályaudvar várótermébe, s az ottani számítógépes információs rendszer segítségével bele akar nézni a menetrendbe, nem várható el tőle, hogy rendelkezzen informatikai alapismeretekkel. De nem várható el ilyesmi egy utazási irodában sem, ha a várakozók bele szeretnének lapozni az iroda számítógépes katalógusába, vagy egy bankban, ahol az alkalmazottakat kívánják tehermentesíteni az ügyfélszolgálatra kitett számítógéppel, amelytől mindenki maga kérdezheti meg a napi árfolyamokat...

Talán ez az utóbbi példában említett terület magyarázza, hogy miért éppen egy banki és pénzügyi szoftverek fejlesztésével foglalkozó cég, a BankSoft vállalta fel, hogy Magyarországon is elterjeszti az amerikai Elo TouchSystems – a világ vezető TouchScreen- (érintésre érzékeny monitor) gyártója – termékeit.

Az ügyfél ezen a berendezésen keresztül minden bankfiókban részletes információt kap a számlanyitási módjáról, a betételhelyezés és hitelfelvétel lehetőségeiről és módjáról, a bankkártyák típusairól, a kártyaigénylés és -használat módjáról. Lekérheti a napi aktuális valutaárfolyamokat, és tájékozódhat a bank által forgalmazott értékpapirokról.

Hasonlóan látványos és sikeres fejlesztés volt az IKIM (ma Gazdasági Minisztérium) megrendelésére egy multimédiás bemutatónyag elkészítése. Ez TouchScreen-megjelentéssel bemutatja az ország gazdaságának főbb jellemzőit, a külkereskedelmi forgalom alakulását, a minisztérium által

támogatott programokat (vállalkozásfejlesztés stb.), valamint a turizmus alakulását. Friss – szinte még meleg – a „Közleti Információs Rendszer”, amely a polgármesteri hivatalok munkáját, az ügyfelek tájékoztatását segíti.

Az igazi látványosság azonban nem ez, hanem az, hogy nem csak maga a kész kirakat, a tapizható információs rendszer az áru, hanem az is, amivel bárki, még a számítástechnikában járatlan felhasználó is elkészítheti a maga kirakatát, bemutatónyagrendszerét. A BankSoft vadonatúj multimédiarendszer-generáló eszköze a Tuoch Mage, amivel órák alatt generálható egy kézzel vezérelhető multimédiás információs rendszer, amit akár CD-re is írhatunk, és szétküldhünk ügyfeleinknek...

Igaz, akkor még mindig nagy kérdés, hogy nekik van-e „tapimontoruk”... Mert jó, hogy minden ilyesmi hagyományos úton-módon, egérrel is megtekinthető, de azért mutogatni, tapogatni – az mégiscsak más!



Otthoni számítógép – itthon

A délkelet-ázsiai és amerikai PC-árak sohasem irányadóak a hazai piacon, de ha ott elindul a zuhanás, akkor ma már gyakorlatilag késeletelési idő nélkül kezdődik el a hasonló folyamat itthon. A Compair büféiben mindig látni kisebb asztaltársaságokat, ahol az emberek összedugják a fejüket, összetolják a begyűjtött árlistákat, prospektusokat, s kutatják: kihez érdemes visszamenni, mennyiből jön ki optimálisan egy optimális konfiguráció.

De mi az optimális?

Már rég nem igaz az a korábbi megfontolás, hogy a munkahelyen kinőtt számítógép jó lesz még otthonra. Igaz, az Interneten „lógni” bármilyen számítógéppel lehet. De nem érdemes. A multimédiás weblapok és mozi-effektusokkal tarkított játékok korában bizony otthonra jobb számítógép kell, mint amilyet az irodában szövegszerkesztésre, táblázatkezelésre használunk.

Hogy akkor mi az optimális?

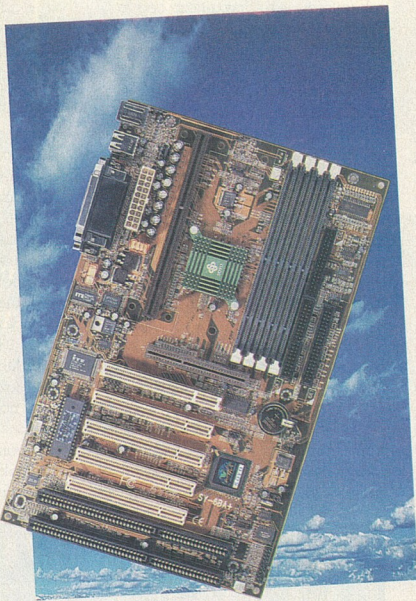
Egy olyan gép, amely már felkészült a mai szoftverek (pl. a magyarul éppen ma forgalomba kerülő Windows 98) futtatására, tartós, sok mindennek használható, és persze az ára sem veri a csillagos eget.

Lássuk, mi jöhet szóba.

A mai számítástechnikai világban szinte alapfelszerelésnek számít az Intel Pentium II processzora. Tény, hogy a ma (és holnap) megjelenő szoftvereknek – mind az alkalmazásoknak, mind a szórakoztató programoknak – ez a processzor kínálja az

egyik leggyorsabb futási lehetőségét. Vannak ugyan alternatívák, mint például az AMD K6-2 3DNow! nevű processzora, amely hasonló teljesítményre képes, ám mivel az Intel kezében van a

ségben található. Az LX-es alaplapok maximum 66 MHz-et támogatnak, ám a jövő a 100 MHz-é, amit a BX chippel szerelt alaplapok nyújtanak. Ez utóbbi természetesen a 66 MHz-et is ismeri, így ha ma meg-



processzorpiac döntő többsége, időtállóbb megoldásnak tűnik egy PII. El lehet gondolni az Intel Celeron megvételén, ami végül is egy kicsit leegyszerűsített Pentium II, de ez a minimum, amiért ma érdemes kinyitni a pénztárcánkat.

Ha a processzor Pentium II, akkor az alaplapnak is annak kell lennie. PII alaplap kétféle van: LX chipsetes és BX chipsetes. A két típus közötti leglényegesebb különbség a legmagasabb buszsebesség

vesz az ember egy 266-os Pentium II processzort, ami 66 MHz-en fut, akkor azt később egy mozdulatlan ki lehet cserélni a magasabb órajelen futó változatra, amely ugyan már ma is beszerezhető, csak hogy az ára meglehetősen borsos.

A sebességet jobb, ha már ma sem tekintjük luxusnak, hiszen egy alapprogramnak számít CorelDRAW is zabálja a számítási teljesítményt, és hát kevés drágább dolog van, mint az idő...

Memóriából sosem elég. Ha csak az operációs rendszer igényeit nézzük, akkor a Windows 95 megelégszik 16 MB-nyi RAM-mal, de ekkor ne várjunk tőle fantasztikus, Carl Lewist megszégyenítő sebességet. A Windows 98 kapcsán már a Microsoft is bevallja, hogy 24–32 MB-ot ajánl, de ezen ma már egyébként sem érdemes spórolni. A memóriárák igazán mélypontra vannak, úgyhogy minimálisan a 32 MB mellett érdemes döntenünk.

Sosem elég a merevlemez kapacitása sem. Kivéve persze, ha eleve egy megfelelő méretűt veszünk. Szerencsére ma már nem nagyon lehet 2,1 GB-osnál kisebb winchestert kapni, ez pedig egy átlagos otthoni felhasználónak elegendő – legalábbis egy ideig.

Az emberi szem igazán precíz érzékszerv. Ha elromlik, elég nehezen lehet helyrerakni. A számítógép monitora pedig igencsak szemgyilkos szerkezet. Ha csak... Hacsak nem választ az ember egy olyan VGA-kártyát és monitort, ami – megfelelő képrészítési frek-



Pénzügyi Tanácsadó és Informatikai Rt.
Budapest, Bartók Béla út 120.
Tel.: 203-8234, 203-8214, 203-8218

A COMPAIR '98 SZAKKIALLÍTÁS ÉS VÁSÁRÓN 1998. OKTÓBER 13-17-IG.

Szofrverbemutató:
Az „A” pavilon 201. standunkon.

Programjaink:
Saldos információs rendszer főkönyv, folyószámla, pénztár, bérelszámolás, raktár, készlet, számlázás, tárgyi eszköz, controlling.

MMI 0801

enciát és felbontást alkalmazva – nem teszi tönkre a szemet, az óráig tartó éjszakai internetezések közben sem. Semmiképpen se vegyünk ismeretlen monitort, mert olcsóbb ugyan, de a szemész drágább lesz, mint az így megtakarított összeg. Középkategóriában a Daewoo vagy a Samsung monitorok már „szembarát” képet adnak, és az áruk is „zsebbarát”. VGA-kártyából pedig legalább 2 MB memóriával szereltet vegyünk, és legalább 4 MB-ra legyen bővíthető. Ha több, az sem baj.

CD-meghajtó nélkül ma már nehéz bármit is installálni a gépre (minimum 24-szeres legyen), és egy hangkártya sem árt (ha tehetjük, legalább 16 bites, eredeti Sound Blaster vegyünk, a klónokkal sok a baj), s persze ott a „reszli”: a floppy-meghajtó, a billentyűzet (lehetőleg csendes és strapabíró legyen), valamint az egér (nem rossz, ha „kézbarát”).

Visszatérve az Internet-re: szükség van egy fax-modemre is. A 33,6 kbps-os sebesség ma már alapkövetelmény, de meggondolandó egy 56 kbps-os modem vásárlása. Persze vigyázní kell a különböző 56-os szabványokkal. Az elfogadott szabvány a V.90-es, viszont beletelik egy-két hónapba, amíg az összes Internet-szolgáltató átáll erre. A másik lehetőség egy K56Flexes modem. Ez ma még jól működik, de kérdés, hogy a szolgáltatók támogatni fogják-e ezt a szabványt. A modemgyártók – szerencsére – megoldották a dilemmát: flash biosos, upgrade-elhető modemek jelentek meg a piacon. Ilyen a Dialcom 56-os modeme, amely rá-

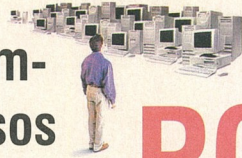
adásul – magyar gyártmányú lévén – a magyar telefonvonalakra lett „kihagyvezve”.

Operációs rendszer nélkül a legjobb gép is csak egy rakás mozdulatlan ócskavas. Mit érdemes választani? Valószínűleg – és nemcsak a Microsoft monopolhelyzete folytán – a Windows 95 vagy 98 a legjobb választás, ha másért nem, akkor azért, mert a ma megjelenő szoftverek 99%-a Win95/98 alatt fut. Persze az sem mellékes, hogy az operációs rendszerhez jár egy Internet-böngésző program, és ezért talán Win95/98 alatt a leggyeszerűbb az Internet használata.

Ha mindezt tudjuk, már nem kell mást tenni, csak elindulni a Compfind, s beszerezni az árcekulákat, prospektusokat, majd összedugni a fejünket a bűtében. Egy – a fenti követelményeknek eleget tevő – számítógép (Intel Pentium II 266-os processzor, BX-es alaplap, 32 MB SDRAM, 2,1 GB-os winchester, 2 MB-os CD-meghajtó, 1,44 MB floppy-meghajtó, 14"-os, digitális Daewoo monitor, 2 MB-os VGA-kártya, ATX miditorony, Sound Blaster 16-os hangkártya, billentyűzet, egér, 56 kbps-os Dialcom modem, installált Windows 95 és Internet Explorer 4, valamint 1+2 év garancia) nettó ára 200 000 forint körül lesz. Mi például a Kronos Trade Kft. számítástechnikai kiséruházatában – ahol a Matáv Internet-szolgáltatását is azonnal megvehetjük – 197 000 forintos árat kaptunk, s hozzá egy 24 hónapos részletfizetési ajánlatot.

Nem egy „háromgarasos” PC-ár ugyan, de barátságos...

Háromgarasos PC-k



Ha így haladunk, valóban elérjük a brechti címmel egybecsengő árat, mert ha „háromgarasos” személyi számítógép még nincs is, 399 dollárért már ma is akad PC, s nem is akármilyen teljesítménnyel...

A mikroprocesszorok árának gyors csökkenése előbb 500, majd a közelmúltban 400 dollár alá nyomta azon PC-k árait, amelyek nem is olyan rég még az ezredlőrös kategóriába tartoztak...

A piacra eddig ugyanis az volt a jellemző, hogy a fejlődés nem az árakat szorította lejjebb, hanem az adott ártól kapható teljesítmény vált egyre gazdagabbá. Mindig volt egy 5000 dolláros csúcsmasina, amibe az adott évjárat legújabb processzorát, legtöbb memóriáját, legnagyobb winchesterét szerelték be, volt egy 2000 dolláros felső középkategória a vállalatoknak s egy ezredlőrös PC az otthoni felhasználóknak. A fejlődést azon lehetett lemérni, hogy ma épp milyen processzor található az 5000 dolláros, és milyen az ezredlőrös gépben...

A processzor- és háttértároló-árak mélyrepülése, illetve az, hogy a márkás számítógépek gyártói hadat üzentek a névtelen összeszerelőknél, új terepre terelte a versenyt, s főként a legalsó kategóriában indult meg az ároppanas.

Két dél-koreai cég – a KDS és a Trigem – kifejezetten erre a tendenciára alapította Emachines nevű vegyes vállalatát az Egyesült Államokban, és piacra dobta az 500 dollár alatti PC-ket. A (monitor nélkül) 499 dolláros Emachines rendszerek 300 MHz-es Intel Celeron processzorra épülnek, 3 GB-os merevlemez meghajtót, 10/100 Base-T hálózati kártyát és Desktop Management Interface 2.0-t tartalmaznak. Mindezt magyar pénzre átszámítva 125 ezerért...

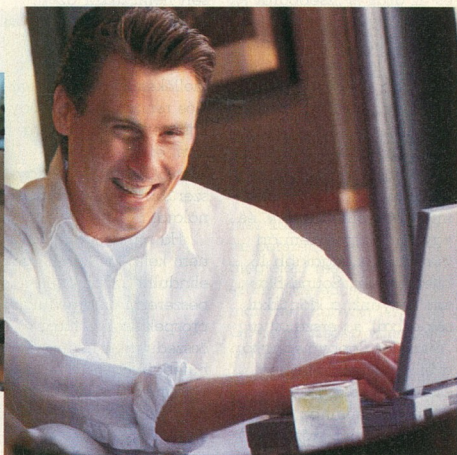
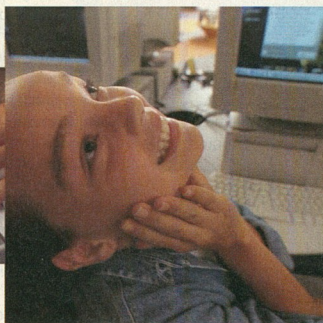
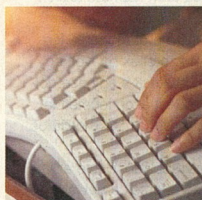
De ha nagyon akarjuk, öt számítógépé is válhatnak az árak, mert novemberre ennél olcsóbb gépeket is ígér a cég. Az eTower National Semiconductor Cyrix M2 processzossal, 2 GB-os merevlemez meghajtóval, CD-ROM-meghajtóval, 3D-grafikával és 56 kbps-os modemmel – monitor nélkül – 399 dollár. Ehhez a géphez az Emachines 100 dollárért kínál egy 14 inches monitor. Egy hasonló konfiguráció, amely tévéképernyőhöz csatlakoztatható, és DVD-meghajtót is tartalmaz, 499 dollárba kerül.

Más versenytársak is jelen vannak a 399 dolláros piacon, bár egyelőre nem ekkora teljesítménnyel. A szintén dél-koreai Microcenter a PowerSpec 1810 jelű PC-t például ugyancsak 399 dollárért kínálja monitor nélkül. Ez a masina egy 180 MHz-es Cyrix GX processzort, 24 MB RAM-ot, egy 1,6 GB-os merevlemez meghajtót, egy CD-ROM-meghajtót és egy 33,6 kbps-os modemet tartalmaz.

A 400–500 dolláros, nagy teljesítményű PC-kről szóló hír különösen annak fényében jelentős, hogy alig egy-két éve a hálózati munkaállomások, az NC-k térnyerését attól remélték a fejlesztő cégek, hogy a PC-k 2000 dolláros átagárával szemben egy NC ára 500–800 dollár alá is leszorítható. A tendenciákat látva azonban vagy az NC-piac szorul le, vagy el kell kezdeni gondolkodni a százdolláros NC-ken...



Microsoft
Windows 98



Könnyű nekik.

Mert az új, magyar nyelvű

Windows 98 nem csak könnyen telepíthető, de amellett, hogy felismeri a lapolvasót, képes a merevlemez karbantartására, és az Internetre is 100%-osan felkészült. A **Windows 98** „karbantartó varázsló” időzítve végzi el Ön helyett a rutinkarbantartási feladatokat. Miért ne lehetne komoly munkát, bonyo-

lult feladatokat könnyedén elvégezni? Használjon Ön is olyan korszerű operációs rendszert, amely kiemelkedő hardvertámogatásával karnyújtásnyi közelségbe hozza azokat az eszközöket, amelyek Önt az információkezelésben segítik.

Új, magyar nyelvű **Windows 98**. Többszörös megbízhatóság, egyszerűbb kezelhetőség, jobb hardverkihasználás – a jobbat könnyű megszokni.



ALBA COMP

Tel.: 22/315-414



SZINTÉZIS

Tel.: 96/327-355



F

Tel.: 352-8870



Bull

Tel.: 437-5100



KVENTA

Tel.: 269-5262



Tel.: 458-5520



Tel.: 461-8111



Tel.: 209-4743

<http://www.microsoft.com/hun>

Microsoft

Bővebb információt hívja a 2-MSINF0 (267 4636) telefonszámot.

Compair -premier:

magyar Windows 98

A ma kezdődő Compair kiállítás egyik termékszenzációja kétségtelenül a magyar Windows 98 lesz. A Microsoft október elején jelentette be, hogy az időpont tekintve a mai napon, helyszín szerint pedig a Compair-en kezdi meg a szoftver forgalmazását.

Hogy mi az újdonság, az persze mindig relatív, maga a termék – az angol verzió június 25-ei bejelentése óta – már meglehetősen ismert. Ráadásul a június 25-én bejelentett Windows 98 sem tartalmazott olyan mélyreható változásokat elődjéhez, a Windows 95-höz képest, mint amekkorát mondjuk a Windows 95 a Windows 3.1-hez viszonyítva. Egyesek szerint, ha a Windows is igazodna más szoftverek elnevezéséhez és számozásához, akkor a Windows 98, mivel a Windows 3.1 után egy valóban minőségileg új verzió, mondjuk a Windows 4 lehetne, míg az ideai termék a maga újításával a Windows 4.5 verziószámot viselhetné.

Ennek fényében némi meglepetéssel hallottuk a Microsoft illetékeseitől, hogy a Windows 98-ból a premier óta eltelt időben jóval többet adtak el, mint annak idején a Windows 95-ből ugyanennyi idő alatt. Ezt persze magyarázhatja, hogy ma már sokkal nagyobb a Windows futtatására alkalmas hardverek száma, mint 1995-ben volt; míg akkor a megkívánt Pentium vagy 16 MB RAM a gépek nagyobbik hányadán nem volt meg, ma a Windows 98-hoz alapkövetelményként megadott 24–32 megabájtos hardver sem okoz nagy problémát.

Az is lehet a nagyobb ütemű terjedés magyarázata, hogy a júniusi bejelentés pillanatában több mint 40 országban 200 PC-gyártó cég kezdte el telepíteni új számítógépeire a Windows 98-at, s ez a szám azóta jelentősen kibővült a kisebb összeszerelő-műhelyekkel. Ugyancsak a nagymértékű terjedést segíti, hogy 1995 óta jelentősen megnőtt az otthoni felhasználók száma, akiknek a hálózati számítógép fogalma egyet jelent az Internetre való csatlakozás lehetőségével, és a Windows 98-at éppen nekik találták ki.

„A Windows 98 az első Windows operációs rendszer, amit kifejezetten az otthoni felhasználók igényei alapján alakítottunk ki – nyilatkozta Bill Gates, a Microsoft elnöke. Ennek köszönhetően ez a Windows eddigi legkényelmesebb, használatát tekintve legegyszerűbb változata, amely remélhetőleg még több felhasználó számára teszi elérhetővé a PC nagyszerű lehetőségeit.”

Azon szoftvermegoldások közül, amelyek a Windows 98 újdonságai közé tartoznak, a leg többször az USB-kezelést említik. Mit jelent ez? Az egyszerűen csatlakoztatható és eltávolítható perifériák kezelési felületét, amit Univerzális Soros Busznak (USB) neveznek. Régebben egy lapolvasó, egy botkormány vagy más periféria csatlakoztatásához, eltávolításához rendszerint szét kellett szedni a PC-t, bővítőkátyákat kellett ki- és beszerelni, be kellett állítani a DIP-kapcsolókat, le kellett futtatni az illesztőprogramokat, és mindenképpen újra kellett indítani a számítógépet. Az USB kihozza a csatlakoztatási lehetőséget a doboz külső felületére, a Windows 98 USB-kezelése pedig felismeri, hogy éppen milyen perifériát dugunk a csatlakozóra, lefuttatja az illesztőprogramot, s mindezt úgy, hogy a számítógép menet közben alkalmassá válik az új periféria kezelésére, rácsatlakoztatás után azonnal használhatjuk az eszközt a futó program leállítására, illetve a gép kikapcsolására nélkül. Hogy milyen USB-perifériák vannak? A legjellemzőbbek a digitális fényképezőgépek, kamerák, amelyek ily módon egy modulalatt illeszthetők a géphez, s az éppen egy másodperce készült felvételt az Interneten keresztül máris továbbíthatjuk a Föld túlsó felén lakó ismerősünkhöz, barátunkhoz.

Új periféria a DVD-ROM, ez a CD-t sok tekintetben felülmúló lejátszó, amelynek kezelése eddig egyetlen operációs rendszerből sem valósult meg közvetlenül. De nem csak ilyen korlátjai voltak az elődöknek: a közzéadás merevlemez sem tudtak gond nélkül kezelni. Az úgynevezett FAT32 fájlrendszer, ami szintén a Windows 98 egyik újdonsága, átlépi a korábbi bővítés határt, nem kell több diszkre darabolnunk azt, ami fizikailag egy, és a helykihasználás is javul mintegy 15–20 százalékkal.

Az újdonságok közül a legjelentősebb a teljes internetes integráció. Sok jogi procedúra után Bill Gates és ügyvédei el tudták érni, hogy az Internet Explorer a Windows 98-nak elválaszthatatlan része legyen. A Windows 98 ma forgalomba kerülő magyar verziója nem kuriózum, a Microsoft ígérete szerint november 1-jéig 30 nyelvi változat jelenik meg szerte a világban. A nagy és ismert világyelvek mellett többek között arab, baszk, katalán, cseh, dán, holland, görög, héber, japán, koreai, norvég, lengyel, kínai, szlovák, szlovén, svéd, thai és török Windows 98 is van már, vagy ha még nincs, akkor a közeljövőben lesz.



Az amerikai CMP Kiadó tele.com című lapjának elmúlt havi címlapsztorija az „álmház”, és bizony nehéz megmondani, hogy erről a házikóról igazából annak lakója vagy a hálózatépítő, Internet-szolgáltató, kábeltelevíziós és más informatikai szolgáltatók álmodnak-e. Mindenesetre sokan osztják a tanulmány szerzőjének azt a megállapítását, hogy az ezredforduló már itt áll az ajtónk előtt, hiszen alig egy és egynegyed esztendő múlva beköszönt – az otthonok belesznek kötvé a hálózatba, minden háztartási eszközzel egyetemben.

Ma az egyik kolléga azzal jött be a szerkesztőségbe, hogy olvasta, Japánban már vannak Internetre kötött hűtőszekrények is... A fantázia azonban elszabadult: pillanatok alatt elképzeltük, hogy az online áruházak milyen online megrendelőivelkel ostromolnának bennünket, ha megtudnák, hogy éppen mi van nálunk otthon a jégen, mi az, amiből éppen kifogytunk. Persze jól tudjuk, azon eszközök hálózatba kötése, amelyek nem rendelkeznek a számítógépek tulajdonságaival (nem tárolják, jelenítik meg az információt stb.), más célt szolgálnak, mint maga a számítógép-hálózat. Például a hűtőszekrény esetében állandóan figyelhető, hogy őrzi-e a beállított hőmérsékletet, és riasztás kérhető, ha, mondjuk, áramki-maradás miatt felenged-

nek a lefagyasztott ételek.

A riasztás egyébként is jó példa: a hálózatba kötött ház riasztója természetesen nem helyben dudál, hanem mondjuk a háztulajdonos karóráján. A ház autóját sem azért kell behálózni, hogy útközben egy kis virtuális kirándulást lehessen tenni vele, hanem azért, hogy az Internetről le-töltődjenek az Útinform jelentései, s ha földrajzi helymeghatározóval is felszereltük gépérejtű járművünket, meg térképekkel is feltöltöttük fedé-zeti komputerünket, akkor az olyan lesz, mint Kit a Knight Riderben, szinte

Ha rovatinkban a munkahelyen alkalmazható informatikától indultunk, és úgy közelítettünk az „otthon” felé, akkor az utóbbi témakört illő egy nagyon is munkahelyteremtő témával kezdenünk: az informatika egyik legnagyobb üzleti ígéretének tünik az otthonok behálózása.

lis információs hálózatnak, amelynek programozása, karbantartása, ellenőrzése történhet akár külföldi nyaralásunk helyszínéről vagy éppen úton hazafelé, a kocsinkból.

Hogy ez jó vagy rossz? Az állandó piac-éhségben szenvedő hálózati és informatikai ipar számára bizonyos jó, hiszen ma még felmerhetetlen ki-terjedésű új

Házak pórázon

szöveg: MGS

piac van a láthatáron. A mind több eszközt használó s azoktól mind többet váró ember számára úgy-szintén, hiszen a hálózati eszközök többet tudnak majd, mint bármelyik lokális elődjük. Hogy a magánszférát egyre nehezebben védelmező állampolgár ezáltal újabb veszélyeknek lesz kitéve?

A szakemberek szétárják a karjukat, s azt mondják: a civilizációnak ára van! C'est la vie, c'est la civilisation.

ma-gától bárhonnan bárhova elvezet. Az ezredforduló közeledtével már korántsem arról van tehát szó, hogy a számítógépeinkkel rácsatlakozunk-e az Internetre, vagy sem, hanem arról, hogy mindenfajta elektronikus és elektromos eszközünk – lett legyen az rádiótelefon vagy autó, hűtőszekrény vagy televízió – része lesz egy globál-

A Pallas Nagy Lexikona

CD-ROM-ismertető



„Pallas irodalmi és nyomdai részvénytársaság, Budapest egyik legnagyobb és legmodernebb nyomda- és könyvkiadó vállalata. Alapítattott 1884. ápr. 1.”

„Lexikon (gör.) a. m. szótár, a mai magyar nyelvszókás szerint leginkább az enciklopédikus szótár, minő a jelenlegi, l. Enciklopédia – Lexikografus a. m. szótáríró.”

A fent idézett címszavakon kívül a „Pallas” név 125-ször, a „lexikon” szó pedig 198-szor fordul elő A Pallas Nagy Lexikonában. Ahhoz, hogy ezt megszámloljuk, el kell olvasnunk az 1893 és 1896 között megjelent mű 16 kötetének 15 ezer oldalán található mind a 110 ezer címszót! Eltart egy darabig!

Nem mondom túl nagy újdonságot azal, hogy ha mindez meglenne számítógépen, akkor csak néhány másodpercig tartana a keresés. Az újdonság az, hogy megvan!

Ugyanis az Arcanum Adatbázis, a hazai szöveges adatbázis-feldolgozás egyik úttörő kiscége, egyetlen CD-koronon megjelentette A Pallas Nagy Lexikona teljes anyagát.

Hatalmas munka áll az Arcanum munkatársainak háta mögött, hiszen – miután nem kép, hanem szöveg formájában került a lemezre – be kellett gépelniük a lexikon teljes szövegét. Az így létrejött adatbázist a már korábbi kiadványaik esetében

is bevált (Biblia, Verstár '98, Pannon Enciklopédia stb.) Folio Views 3.0 program magyar adaptációjával kezelhetjük, amely Windows 95 alatt automatikusan indul.

A Folio nagy előnye, hogy a többi lexikonnál megszokott, kevésbé szövegcentrikus, multimédiával feldobott saját grafikai felület helyett egyszerűen ablakként fut a windowsos felületen. Így a szövegszerkesztővel vagy a levelezőprogrammal párhuzamosan használva bármikor utánakereshetünk a minket érdeklő dolgoknak, amelyek szövegét (és ahol lehet, képét, mert az is

került fel (a „minden egy CD-n” megoldás sokat javít a használati értéken). A Folio keresőjével a legkülönbözőbb módokon és szempontok szerint kereshetünk a teljes szövegben. Ha például arra vagyunk kíváncsiak, hol szerepel együtt két vagy akár több fogalom, azt is megnevezhetjük: a keresőben egymás után írt szavakat külön-külön és a szókapcsolatok száma szerint osztályozva pontos kimutatást kapunk egy ötletes ábrán. Kereshetünk az adatbázis hierarchikus szerkezetének szintjei szerint is, például csak a címszavak, az alcímek vagy a képaláírások között.

Nem nagyképűség a CD-borítón az eredeti címhez fűzött felirat: A Pallas Nagy Lexikona – Az Alapmű. Az már nem az Arcanumon múlik, hogy a Pallas (és a Révai) hiába alapmű, hiába érhető el CD-ROM-on, csak korlátozott mértékben használható, hiszen tartalma részben elavult. Hiányzik az épület az alapról.



van bőven) mindjárt át is másolhatjuk a saját dokumentumunkba. És ez akkor is megy, ha esetleg gyengébb képességű számítógépünk van, hiszen a kezelőprogram alig terheli a rendszert!

A Pallasra is igaz tehát az Arcanumra jellemző célszerűség és gyakorlatias szemlélet érvényesülése a kivitelezésben. A CD-n rendelkezésre álló helyet a lehető legjobban kihasználták, hiszen 616 MB-nyi adat

SZÖVEG KIS ERVIN EGON (KEGON@MAIL.MATAV.HU)



Ápu, anyu, Öcsi, Pityu...



A Szonda Ipsos és a GfK Hungária ez év első felében felmérést készített Magyarország 14 évesnél idősebb lakosai körében, és meglepő megállapításra jutott: az internetzőknek csaknem fele – 46 százalék – nől! Ez a lakosság népességmegcsozolását tekintve még mindig alulreprezentáltságot jelent, de az összes korábbi adathoz képest fantasztikus előretörés. (Csak zárójelben: ugyancsak a GfK Hungária végzett felmérést nemrégiben az Internet Kalauz olvasói körében, s ott az arány még 82:18 a férfiak javára...)

De nem csupán ilyen meglepetések érnek bennünket, ha a közvélemény-kutatók eredményeit tanulmányozzuk. A Student Monitor LLC 100 amerikai felsőoktatási intézmény 1200 hallgatóját kérdezi meg minden évben arról, hogy „mi a menő”. Míg 1988 óta minden évben a sörivés került az első helyre, az idén ez a tevékenység 70,8 százalékkal a második helyre szorult. S hogy mi a menő? Természetesen az internetezés – legalábbis az egyetemisták 72,5 százaléka szerint!

Az Internet minden korosztálybeli előretörésének az a magyarázata, hogy valóban mindenki megtalálja rajta a kedvére való információt, akár kutatási témán dolgozik, akár receptet keres az ebédhez, akár a tini-szépségápolási titkok tudójává akar válni.

Ha csak a magyar Internet-központok vidékén vizslatunk, és apu kedvéért azt gépeljük be az altavizsla.matav.hu oldalon található keresőgéphez, hogy „foci”, azonnal kapunk 8164 találatot. Anyunak viszont még ennél is több találat van, ha a receptre kérdez rá... Mivel a foci mostanság gyengélkedik, úgy gondoltuk, az egész családnak hasznára van, ha inkább az utóbbi témakörből választunk egy hálózsmenet, nézzük, mit találtunk a <http://www.autoinfo.hu/ettermek/recept/recept.htm> címen:

„Roosevelt téri halászcserda: Boszorkányszigeti batyus halászlé

A lé készítése:

A pontyot és a harcsát kifilézzük, és a halcsontot az apróra vágott hagymával, paradicsommal, paprikával, sóval, kevés örölt paprikával kb. 3 liter vízben felrakjuk főni.

Az alaplevet kb. másfél óráig főzzük. A vegyes halfilétet 4-5 dkg-os nagy kockákra vágjuk, sóval, fehérborssal, kevés vegetával, törtpaprikával fűszerezünk, és a befőzési hűtőben tároljuk. Az elkészült alaplevet alaposan átpasszírozzuk (turmixoljuk), és visszarakjuk a tűzhelyre. A bõ, forrásban lévő halászlébe rakjuk a fűszerezett haldarabokat és a boszorkányszigeti batyukat. Meghintjük jóféle szegedi paprikával, és kb. 10-15 percig főzzük; ha szükséges, utánaízestünk. Tálaláskor előmelegített levesestálba – esetleg tálalóbográcsba – rakjuk, óvatosan, hogy ne törjük össze.

A batyu készítése (10 adag):

A finomra vágott hagymát vajon üvegesre pirítjuk, rárakjuk a borsószem nagyságúra darabolt halbelsőseget, és sóval ízesítve, fehérborssal fűszerezve, kevés liszttel meghintve, kevés halalaplével felengetve töltelékűrsűrűségű forraljuk. Kissé hűlni hagyjuk, majd egy egész tojással elkeverjük. A lisztből, tojásból gyúrt leveles tésztát készítünk, majd 5-6 cm-es kockára szabjuk. A tésztakockák közepére rakunk egy-egy evőkanálnyit töltelék, a négy sarkát felhúzza evővilla segítségével a tésztaszéleket összenyomjuk, és batyuformát alakítunk ki.”

Ki gondolta volna, hogy az informatikának a batyus halászléhez is van köze?

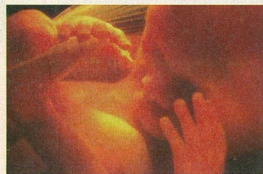
De nemcsak ahhoz! Öcsinek nézzük meg, mondjuk, a kutyákat, Pityunak pedig a macskákat! Ha az előbínél a közel tízezer lehetőség közül a <http://www.extra.hu/blas-ko/husky.html> oldalt választjuk, akkor fantasztikus ismeretekkel leszünk gazdagabbak: „a szibériai husky marmagassága a kánál kb. 53 cm-től 59,7 cm-ig, a nősténynél 50,8 cm-

től 55,8 cm-ig terjed; a súlynak a kánál 20,4 kg-tól 27,2 kg-ig kell lennie, a nősténynél 15,8-tól 22,6 kg-ig”. S mindez azért fontos, mert ha a nagyság és a súly nincs egyensúlyban, akkor meg se kíséreljünk részt venni egy kutyaszépségversenyen! A macska szóra adott 7000 találat közül – különösen Pityu esetében – a <http://www.baranya-net.hu/amega/temacsopor/allergia/cica.html> oldalt ajánlom, ahol egyebek közt ez olvasható:

„Dr. Munir, a linköpingi (Svédország) Egyetemi Kórház orvosa 1994-ben írt disszertációjában a fő macskaallergén (Fel-d) előfordulását vizsgálta. Nem kis meglepetésére ez az allergén minden vizsgált lakásban megtalálható volt, még ott is, ahol soha nem tartottak macskát. Ugyanezt találta minden vizsgált bölcsődében, óvodában és iskolában. A Fel-d koncentrációja a lakások 5%-ában, valamint a bölcsődék és az óvodák 28%-ában meghaladta a tünetek kiváltásához szükséges küszöbértéket. Ez igen nyugtalanító adat, különösen, ha a Suoniemi-tanulmány tükrében szemléljük. A macskákat nem engedik be az óvodákba és az iskolákba, mégis jelen van a Fel-d allergén. Egy lehetséges magyarázatot sejtet az a nemrég feltárt tény, miszerint szoros összefüggés van a macskát tartó diákok és tanárok száma, valamint az iskolában mérhető Fel-d koncentrációja között.”

Még adósk maradtunk apuval, akinek, ha túl sokat internetezik, előbb-utóbb az Elvált Apák Érdekvédelmi Egyesületének oldalára, a www.maxpages.com/apak címre kell benéznie... A microsoftos (kék ég fehér bárnyfelhőkkel) ihletésű oldalra nem túl sokan tértek be eddig (május óta nem érte el a látogatók száma a kétszázat). Ami azért biztató: a GfK és a Szonda Ipsos felmérései bizonyára alátámasztják, hogy egyelőre nem az Internet miatt jutnak válságba a házasságok...

create my calendar



Babavilág az Interneten I.



Melyik kismama (és kispapa) ne szeretné napról napra követni leendő kisbabája fejlődését? Én is így voltam, amikor tavaly ilyenkor megtudtam, hogy gyermekemet várok. Olvasgattam a szakirodalmat, kismamáknak való könyveket, újságokat, de mindez nem elégítette ki kíváncsiságomat. Gondoltam egy nagyot, és elkezdtem az Interneten keresni. Örmömre rengeteg szép és hasznos honlapot találtam, bár sajnos a legtöbbet angolul. Ám ez sem vette el a kedvem; a helyzet arra ösztönzött, hogy elővegyem és leporoljam angoltudásomat, és bizony utólag is megállapíthatom, hogy érdemes volt. Sok cikket letöltöttem, sokat kinyomtattam, és sok helyre állandóan visszatértem. A témérdek információt a most kezdődő cikksorozatban szívesen osztom meg a kismamákkal, a leendő és gyakorló apukákkal, nagyszülőkkel, keresztszülőkkel és jó barátokkal. Sőt, szerintem rajtuk kívül mások is akadhatnak, akiket érdekel a várandósság témaköre; azok a honlapok, amelyek a kisbaba méhen belüli életéről, a szülésről, a szoptatásról és a gyermeknevelésről szólnak.

„Flóra, csináljunk gyereket, Hadd hányjon cigánykereket”

Míg a könyvekből többnyire általános információkat kaptam, az Interneten többféle részletességű leírást találtam leendő gyermekem első 9 hónapjáról. Trimeszterekre, hónapokra, hetekre, sőt napokra lebontva is elolvashattam, mi történik magzatommal.

Ha József Attila ma fordulna Flórához címbeili soraival, akkor előbb érdemes lenne betérnie a www.pregnancycalendar.com címre, hisz megtudhatná – egyebek közt –, hogy a gyerekcsinálás aktuális mikor van nagy valószínűséggel eredménye.

Jómagam arra használtam az Internet-kikötőt, hogy pár lépésben saját terhességi naptárt készítek magamnak. Ehhez csak meg kellett adnom, hogy min alapuljon a naptár (az utolsó ciklus első napján, a fogamzás napján vagy a várható szülési dátumon), hány napos a ciklusom, valamint hogy milyen nyelven (angol vagy spanyol) és mekkora terjedelemben kérem azt. Majd a következő oldalon kiválaszthattam, hogy hónapokra bontva, avagy egyben szeretném-e megkapni a naptárt, s egy gombnyomással előttem volt a részletes, napokra elkészített „adatbázis”.

Megtudhattam belőle, mikor volt a megtermékenyülés, pontosan mikorra várható a szülés, és melyik nap mi is történik. Kaptam ajánlatokat könyvekre, az étrendre, sőt még azt is leírták, milyen orvosi vizsgálatok mikor esedékesek. Azonnal ki is nyomtattam a naptárt, és naponta elolvastam az aznapi szöveget. Pár sor volt általában, viszont tartalmazta a lényegyet, és hiányos angoltudásommal is megértettem, sőt gyakorlásnak is kiváló volt.

Nem akármilyen érzés tudni, hogy melyik nap mi történik a kisbabámmal és velem. A főoldalon kérdéseket is intézhettem a szülésznőhöz, az orvoshoz és a fogorvoshoz a szoptatással, illetve az étrenddel kapcsolatban, valamint megismerkedhettem és csevegtem olyan kismamákkal, akik szintén arra a hónapra várták a babájukat, mint én.

Ha pedig éppen a honlap „flórás” tudományára van szükségünk, a főoldalon megadjuk a kért adatokat, s máris megtudhatjuk, mikor vagyunk termékenyek, mikor alkalmas az időpont a fogantatásra. Így már a következő gyermekünkre is gondolhatunk, tervezgethetjük „időzített” világra jöttének ideális időpontját.

Internetezzünk együtt! 1. rész

Mi az Internet?

Ha azt mondjuk, a világ legnagyobb számítógépes rendszere, sokan már magát a mondatot is ijesztőnek tartják. Még azok is, akik esetleg tettek CD-t a számítógépükbe, és nem csodálkoznak azon, hogy arról a teljes Pallas Lexikont be lehet olvasni... Pedig nem kell megjedni, csak ezt az analógiát egy kicsit továbbvinni...

Mi van akkor, ha a szomszéd a Révai Lexikont teszi be gépe CD-lejtászájába, én pedig a Pallast, s a két számítógépet megfelelő módon összekapcsolom? Akkor a Pallas mellett azonnal a Révaiba is belápozhatok. Ha sok számítógépet kötök össze, és mindegyiken ott egy tudásbázis, akkor mindegyikhez hozzáférhetek.

Bármilyen fantasztikus, az elmúlt három évtized alatt előbb a tudományos műhelyek, az államigazgatás, azután a kereskedelmi szervezetek is szép fokozatosan összekötötték tudásbázisaikat, és így kiépült, kialakult a hálózatok hálózata, amely körbe fogja a Földet. Erre a Világhálózatra már érdekes volt olyan szolgáltatási számítógépeket is rákapcsolni, amelyeket saját gépünkkel „feltárcsázva” mi magunk is csatlakozhatunk a Hálózathoz, gépünkre a világ bármely részéről tölthetünk le információit, ismereteket, szórakoztató materiált, bármit...

Na, de térjünk vissza a kezdeti hasonlathoz. Ha a szomszéd kivessi a Révai Lexikont, s helyette az Éléstárat teszi be, akkor mátol ezt látom. Ha felpakolja mrevlemezére a Kutyatart, akkor esetleg azt is. Mivel az Internetre kötött individuális tudásbázisok ugyanígy alakulhatnak át gépről gépre, az Internet egésze folyamatosan mozgásban, változásban van, növekszik, és formálja önmagát. Mindez a számunkra, Internet-felhasználók számára úgy jelentkezik, mintha bennünk egy könyvtárba, s ott a katalógusodulákon nem csak az adott könyvtár, hanem a világ összes könyvtárának állományát megtalálnánk, s ha egy kötetet mondjuk az Oxford University könyvtárából szeretnénk kikölcsönözni, akkor az valamiféle csőpostarendszeren keresztül percekben belül az önkbe pottyanna, és máris belápozhatnánk a könyvbe...

A Net pontosan ezt az élményt nyújtja: a világ számítógépre vitt tudásbázisainak szinte bármelyikéből bármit egy számunkra ismeretlen elven működő „csőposta-

rendszeren” keresztül a saját gépünkre tölthetünk. Sőt ezt a csőpostarendszert címzett információk továbbítására is használhatjuk, vagyis a mi gépünkről elérhető akármelyik számítógép mögött kúszoló ismerősünket, vagy információt helyezhetünk el valamelyik – akár a világ túlsó felén található – számítógépen.

Mit kell mindehhez tudni?

Semmi különösét. A rádiót, a telefont, a televíziót bátran kezel mindenki, anélkül, hogy azon törné a fejét, miképp lehet műholdas parabolaantennánál a mi készülékünkre csalni a CNN hírműsorát. Az Internettel kapcsolatban ugyanígy nem kell törődni a hogyanal, sokkal inkább érdekes arra figyelni, hogy mit... Az pedig fantasztikus, hogy székedben ülve kapcsolatot teremtesz a Föld túlsó oldalán élő emberekkel, netán elhelyezkedsz egy amerikai cégnél, és távmunkát végzel számára.

Érdekes ebbe belevágni?

Érdekes, mint mindenkinek. A statisztikák szerint ma Magyarországon körülbelül száz-kétszáz ezren interneteznek. Számuk egymillióra történő növekedését a pesszista jóskok 2002-re, az optimisták 2000-re teszik.

Na de hogyan?

Először is mindennek megvan a maga eszköze, hogy a hagyományos szórakoztató elektronikánál maradjunk, „lejtászója”. A tévékészülék is egy ilyen lejtászó, amely az antennán keresztül érkező műsort képes megjeleníteni. Az Internet esetében egy számítógépre van szükségünk, a szükséges perifériákkal (kijelző, billentyűzet, egér stb.) együtt... Ezt a számítógépet valahogy össze kell kapcsolni a világméretű hálózattal, aminek legegyszerűbb módja a telefonos csatlakozás. Ahhoz persze, hogy a telefonvonalra rákerüljenek a számítógépben tárolt adatok, illetve a telefonvonalról a gépünkre kerüljenek az információk, szükség van valamire, ami a telefonvonalal teremt kapcsolatot, a hanghullámokhoz igazítja (MODulálja és DEMODulálja) az információt, vagyis a hagyományos számítógép-konfigurációkkal szemben nekünk egy olyanra van szükségünk, amelyben modem is van. A modem

mindig tartalmaz aljzatot a telefonvonal számára, és a modem számítógépben mindig van telefonos kapcsolatot létrehozó („tárcsázó”) szoftver.

Mit vagy kit hívunk fel?

Természetesen egy másik számítógépet – illetve egy másik számítógéphez csatolt modemet –, amely feltehetően kapcsolatban áll a már említett Világhálózattal. Ilyen számítógépeket működtetnek az Internet-szolgáltatók (mindegyikhez több tuca, több száz vagy esetleg több ezer modemet csatlakoztatva), akik egy megfelelő díjfeltelet adnak egy felhasználói nevet, egy jelszót, amely elengedhetetlen ahhoz, hogy a szolgáltató számítógépet „beengedje” a mi számítógépünk.

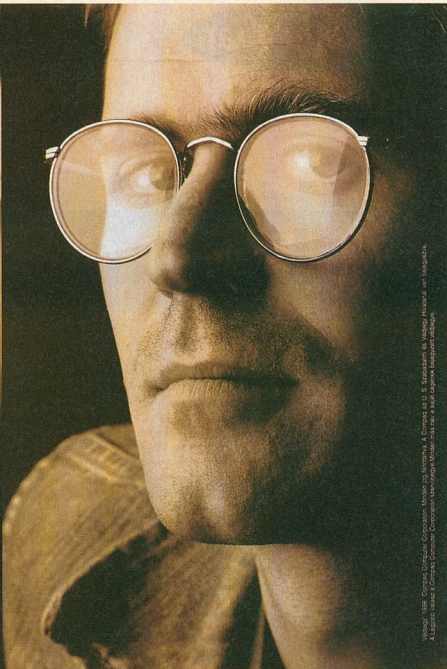
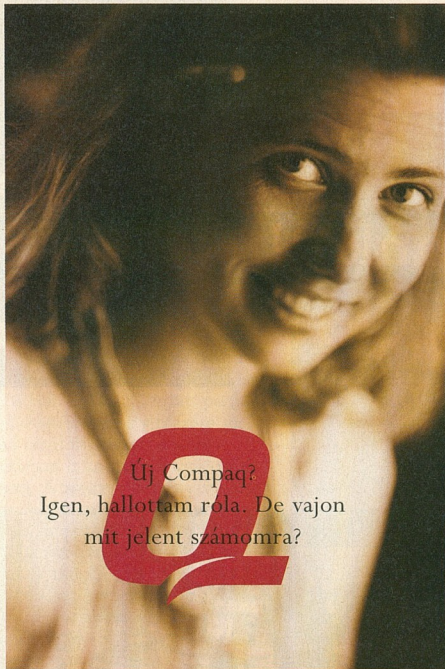
Mibe kerül ez nekem?

Mindebből már látszanak a pontos költségek is. Fizetni kell a szolgáltatónak azért, mert fenntartja a kiszolgáló számítógépet a modemekkel, és fizetni kell a telefonszámlát arra az időre, amíg él a vonal. A szolgáltató kérheti a díjat használati idő vagy átvitt adatmennyiség után, esetleg átalányban. A telefonszolgáltató általában a hagyományos telefonfartár szerint számláz, bár ettől el lehet térni (Monoron például az internetes hívás olcsóbb, és napszakfól független).

Lehet másképp?

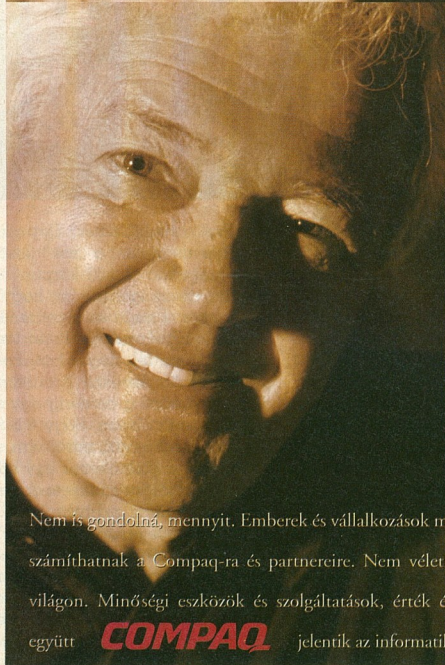
Annyit hallani ISDN-kapcsolatról, bérelt vonalról stb. Az valami egészen más? Hát, valóban más minőség, de a lényeg ugyan- csak az, hogy az otthoni, munkahelyi számítógépünk kapcsolatba kerül a Világhálózattal, a szolgáltató kiszolgálógépén (szerveren) keresztül. A telefonvonal lehet ISDN, amelyen keresztül nagyobb sebességgel, szélesebb sávon hömpölyöghetnek az adatok, s az is lehet, hogy egy telefonvonalon keresztül fix kapcsolatot hozunk létre számítógépünk és a szerver között, vagyis a vonalat állandó kapcsolatra kibéreljük. A kapcsolat fajtáiról a későbbiekben még szólni fogunk, de azt hisszük, egyelőre abban az irányban kell továbbmennünk, hogy ha megvan a modem számítógépet, ott a telefonvonal, kaptunk egy felhasználói nevet és egy jelszót a szolgáltatótól, akkor miképp kezddhetünk internetezni, levelezni.

Minderről egy hónap múlva!



Új Compaq?
 Igen, hallottam róla. De vajon
 mit jelent számomra?

© 1998 Compaq Computer Corporation. Minden jog fenntartva. A Compaq és a Compaq Compaq a Compaq Computer Corporation védjegye. Minden más név a tulajdonos jogát jelölheti.



Nem is gondolná, mennyit. Emberek és vállalkozások milliói bízzák ránk nap mint nap adataikat, hiszen tudják, számíthatnak a Compaq-ra és partnereire. Nem véletlen, hogy a Compaq gyártja a legtöbb számítógépet a világon. Minőségi eszközök és szolgáltatások, érték és teljesesség, gazdaságosság és megbízhatóság. Mindezek együtt **COMPAQ** jelentik az informatika új világát otthoni felhasználónak és vállalatnak egyaránt.

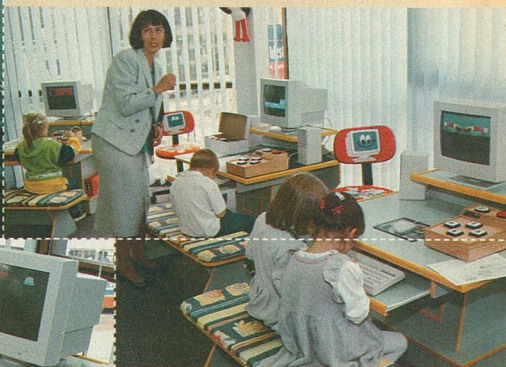
Legjobb válasz.

1124 Budapest, Némervölgyi út 97. Telefon: 458-5555, 457-3600

www.compaq.hu

Szimuláljuk a munkát!

Fehérváron



A cím egy kicsit félreérthető: a szimuláció nem feltétlenül negatív cselekedet. Esetünkben sem az, amikor a futószalag olyan, mintha igazi lenne, és mi egy valódi számítógéppel vezéreljük működését, ám még sincs valódi eredmény, nem áll össze a futószalagon egy késztermék, a folyamat a pour l'art...

Hogy mi akkor az egész értelme? Nos, a tanulás. Az eszköz ar-

ra való, hogy megtanuljuk a termelési folyamat vezérlését.

Az izraeli Degem cég oktatási eszközeivel szerzett magának nevet a világban, s ezen eszközök legfrissebb hajtása a MultiCenter, amelyből – Tel-Aviv, Buenos Aires és India után – immár Magyarországon is működik egy: szeptemberben a székesfehérvári Technika Házában adták át Európa első ilyen jellegű oktatóközpontját.

Hogy mi a MultiCenter? Egy cikkben már megjelent a „sok” jelzőt kicsit megtoldó „sok(k) központ” fordítás, de az igazság az, hogy napjainkra a multi és a center kifejezés is igyekezett gyökeret verni nyelvünkben, felesleges hát magyar szavakat keresni. A multimédiától a shopping centerig egy sor fogalom segít abban, hogy többekévesé megsejtsük, miről van szó. Valójában a MultiCenter egy számítógépes hálózatra (esetünkben több mint félszáz számítógépre) épülő oktató-fejlesztő központ, amely életkori sajátosságokon alapuló eszkörendszerével és metodikai programjával a közoktatásban és a szabadidő hasznos eltöltésében is egyaránt univerzális szerepet képes betölteni, természetesen elsősorban a tanulóifjúság (vagy az önmagát továbbképző idősebb korosztály) berkeiben.

A számítógépes hálózat a város legnagyobb (és az ország egyik legnagyobb) számítástechnikai cégének támogatásával alakult ki: az Albacomp szállította az 54 gépet, de az egész városnak össze kellett fognia az önkormányzat irányításával, hogy Izraelből Fehérvárra kerüljenek a rendszer Degem Systems által kifejlesztett elemei.

Az egyes elemek vagy modulok a különböző csoportigényekhez igazodnak. A MultiGarden például a 3-6 éves korosztály részére tervezett oktatórendszer, amely elsősorban a kognitív készségeket fejleszti. A székesfehérvári avatókor a Technika Háza igazgatója óvodás csoportokat is meghívott, hogy az óvónők segítségével a gyerekek maguk próbálják ki a rendszert, és élmény volt figyelni, hogy a folyamatok között milyen hamar felismerik az összefüggéseket a gyerekek. A fejlesztők ennek a korosztálynak külön „billentyűzetet” is építettek, amelyen tényérnyi gomb segítségével lehet a képernyőn a kockákat fel, le, jobbra és balra mozgatni. Akadt olyan óvodás, aki egyből rájött, hogy ezek a nyilak ugyanolyanok, mint amilyeneket a százgombos taszátúra négy picit gombjára festettek, és örömmel konstata, hogy azokat megnyomva ugyanaz történik, mintha a neki szánt gombokat nyomkodná. Az interaktív tanulás során az óvodás gyerekek természetesen nem csak számítógéppel játszanak, hanem valódi építőkövekkel is, de mozdulataikat a számítógép „figyeli”, s így a konkrét dologtól eljuthatnak az absztrakcióig, elsajátítva közben a fogalomalkotás, a gondolkodás alapjait.

A MultiCenter többi központja is ugyanerre az elvre épül, vagyis például a MutiTech Centrumban valódi, NC-vezérlésű marógépeken és esztergákon végezhetik a tanulók a munkát, de vannak a rendszerben robotok, de szállítászslagok, műanyag-feldolgozó laboratórium és sok minden más, ami egyáltalán modellezheti a gyárak világát. Ugyanígy a MultiMusic modulban MIDI-csatlakozón keresztül valódi hangszerek kapcsos-



lódnak a számítógéphez, a MultiArts pedig digitális kamerát és szkennert ad a felhasználó kezébe, hogy ezek, illetve a megfelelő grafikai és animációs szoftverek együttes segítségével bontakoztassa ki a kreatív és művészi képességeket. Vagyis a sok központ valóban sokkoló, mindenki beleszöppenhet – számítógépes kontroll alatt – egy addig soha sehol nem végzett tevékenységbe. És még mindig nem végeztünk a centrumokkal: a 6-14 évesek számára létezik a MultiKid modul, a nagyoknak a MultiScience, és minden korosztály nyelvtanulását segíti a MultiLingua.

A MultiCenter tehát rendkívül sokoldalú készségfejlesztő, oktatóeszköz, amely több tucat témakör köré csoportosította, több száz különféle gyakorlat keretében épít, nevel, fejleszt mindenkit, aki kipróbálja. A gyakorlatok, az eszközök a számítógépre épülnek, a szoftverek átírásával és új gyakorlati eszközök csatolásával újabb és újabb sejtek csatlakozhatnak a meglévőkhöz – oktatásszervező legyen a talpán, aki ki tud találni olyasmint, ahol a MultiCenter ne lenne hatékonyan alkalmazható.

Miben más a MultiCenter, mint a számítógépes oktatóprogramok vagy az internetes ismeretszerzési lehetőségek többsége? Talán éppen a címben jelzett szimuláció valóságában: itt megfogható

a kocka, kuglilifigurát esztergál az NC, megszólal a MIDI-n keresztül csatlakoztatott hangszer. Napjainkban mindenki csak a virtuális valóságról, a kibertérben felépíthető megfoghatatlan világról beszél, s bár ezen keresztül kétségtelenül rengeteg hasznos ismeret közvetíthető, a folyamatokat, az eszközöket kézzelfoghatóvá kell tenni ahhoz, hogy a tanulás élmény legyen, az információ beépüljön tudatunkba. Igaz, felépíteni a működő modelleket, ellátni a számítógépeket megfelelő „perifériákkal” többbe kerül, mint maga a számítógépes hálózat; a MultiCenter kialakításában ez a kiegészítő nagyobb értéket, s ettől nehezebb elértesíteni az ilyen típusú oktatókabinetet, mint mondjuk a tisztán számítógépeket.

De ha már van ilyen, használjuk ki. Az óvodától a munkahelyi továbbképzőközpontokig minden korosztály számára elképzelhetőnek tartjuk, hogy beiktassanak tanmenetükbe egy tanulmányi kirándulást, s ahogy a Csodák Palotájában egymást érik az iskolai osztályok, óvodai csoportok, ugyanígy lehetséges, hogy a székesfehérvári Technika Házában is folyamatosan foglalt legyen mind az 53 munkahely. Munkahely? Igen, így hívják a hálózat egyes számítógép-állomásait, de ne ijedjen meg senki: itt elég szimulálni a munkát!

ElenderMan.

Akcióba lép.

Most akár évi 1.000.000 forint hasznot is hozhat az Ön cégének.

Kiszivárgott információk szerint október 13-tól országsszerte rendkívüli események bekövetkezésétől tarthatunk. Jön ElenderMan, és letéri az árakat. Ha Ön ekkor vásárol **koriátlan Internet**-szolgáltatást az Elendernél, gazdagabb lesz egy 33.600 bps sebességű modemmel + saját domain névvel + 3 MB web tárhellyel + 3 e-mail címmel is. De ehelyett választhatja ajándékként a két havi előfizetési díjjal egyező értékű – az Elender üzleteiben hardverre vagy szolgáltatásra váltható – utalványt is. És arról még nem is beszélünk, mennyit gyarapodhat az Internet használata által.

Kémeink jelentették, hogy ElenderMan felbukkanása várható a **COMPAIR A/213/4.** standján, de akciót az Ön lakásának közeléből is indíthatja. Támaspontjairól az Elender ügyfélszolgálatán érdeklődhet.

**+ havi
230
óra Internet
ingylen!**

elender internet

Semmi sem lehetetlen.

Elender Informatikai Rt. Tel.: 465-7800; Fax: 465-7899; 1134 Budapest, Váci út 37. <http://www.elender.hu>

EURO-ROLLING

Vállalkozások gazdálkodási tevékenységét támogató controlling szoftver ORACLE alapokon

KALKULÁCIÓS
MODUL

BUDGET ÉS
EREDMÉNYTERVEZÉSI
MODUL

Controlling

ALAP MODUL

KÖLTSÉGHELYI
MODUL

TERV/TÉNY
ÖSSZEHASONLÍTÓ
MODUL

• KÖLTSÉGÉRZÉKENYSÉG

• NAPRAKÉSZ VEZETŐI
INFORMÁCIÓSZOLGÁLTATÁS

• KÖZPONTI ADATBÁZISRA SZERVEZETT
MODULÁRIS FELÉPÍTÉSŰ
SZOFTVER RENDSZER

• ORACLE ALAPOKON,
UNIX, WINDOWS NT KÖRNYEZETBEN

MINŐSÍTETT
SZOFTVERFEJLESZTÉS



EUROTREND
INFORMATIKAI KFT.

1141 Budapest, Komócsy u. 5-7.
telefon: (36) 1-251-8455
telefax: (36) 1-252-6644
e-mail: eurotrend@eurotrend.hu
web: www.eurotrend.hu

INFOKOM

Informatikai és Kommunikációs Egyesület

Az informatikai és kommunikációs technológiák a világgazdaság jelentős tényezőjévé válnak. Növekedésük jelentősen meghaladja a termelés átlagos növekedését és fejlettebbik mint a GDP alakulásának, mind a gazdaság munkaesztíztetésének meghatározó tényezője.

Az informatikai változások hatásai – a társadalom és gazdaság fejlődésének más tényezőivel együttesen – az információ társadalomnak nevezett jelenségsoport kialakulásához vezetnek, amelyet többek között a világgazdaság globalizációja, új munkastrukturák megjelenése és a munkaerő átmozgása, a világ bármely részén lévő információforrásokkal való kétoldali kommunikáció, a szabadidő hasznos eltöltésének lehetősége és a földrajzi elhelyezkedés jelentőségének csökkenése jellemzik. A korábban túlnyomóan földrajzi pontok közötti távközlés egyre inkább személyek közötti kommunikációt váltott meg.

Ebben a folyamatban a magyarországi vállalkozások is jelentős eredményeket értek el, de számos területen elmaradtak a világ fejlettebb, vagy e tekintetben előtűnk járó régióitól. Nyilvánvalóan közös, összehangolt munkára van szükség ahhoz, hogy a Magyarország előtt álló kihívásokra jó és eredményes válaszok szülessenek. A társadalom valamennyi rétegét érintő ügy átgondolása és a lehetséges megoldások keresése jutatta vezető információtechnológiai és távközlési cégek igazgatóit arra a döntésre, hogy megalakítsák az Informatikai és Kommunikációs Egyesületet. Az alapszabályban – melyet 1998. július 9-én ünnepélyes keretek között írtak alá – határozatként meg az egyesület tevékenységének fő célkitűzéseit. Ennek fő elemei:

a) határkőn és aktív részvétel a magyar

információs társadalom kialakításában;

- b) az információtechnológia, távközlés és elektronikus média területén szakmai álláspontok megfogalmazása és ezen álláspontok kinyilvánítása a jogalkotás és szabályozási folyamatokban;
- c) az információtechnológia, távközlés és elektronikus média konvergenciai folyamatainak erősítése Magyarországon.

Az egyesület célkitűzéseit körültekintően, alaposan és átgondolva, a részletek figyelemmel kívánja megvalósítani. Ennek érdekében az egyesület szakmai fórumokat rendez, állásfoglalásokat fogalmaz meg, kommunikációs lehetőségeket és egyéb, más kommunikációs technikákat biztosít, tanulmányok elkészítésében vesz részt, kapcsolata lép hasonló külföldi integráló szervezetekkel. Munkája során kapcsolatot tart a Távközlési Érdekegyeztető Fórummal és az Informatikai Érdekegyeztető Fórummal.

Feladatai közül kiemelt jelentőségű mindazon tudás és tapasztalat összegyűjtése, rendszerezése és továbbítása, amely az információs társadalom kialakulásának, működésének szabályozásához szükséges. Néhány konkrét feladat:

- Az egyesület tagjai és szervezete révén hozzá kíván járulni Magyarországon Európai Unióhoz való csatlakozásához.
- Az egyesület minden eszközzel segíti a magyar kormányt annak érdekében, hogy csatlakozhassunk az informatikai termékekre kiírt ösztönzők csökkentésére, ún. „szingapúri” egyezményhez.
- Az egyesület hozzá kíván járulni a magyar jogszabályok megszüntetéséhez, amelyek az elektronikus kereskedelem szempontjából szükségesek.
- Az egyesület hozzá kíván járulni ahhoz, hogy a fiatalok, az átképzésben kényesülők és mások számára legyenek az információs társadalom kiépítését segítő, a „Suninet”-hez hason-

- Elő kívánja segíteni a „távmunka” fogalmának törvényi bevezetését Magyarországon.
 - Az egyesület el kívánja érni, hogy közízigazgatási, közfeladatokat ellátó komplex informatikai rendszerek bevezetése élvezzen kedvezményeket.
 - Az egyesület el kívánja érni a technológiai fejlesztéseket, az innovációs vállalkozásokat finanszírozó tőzsdé létrejöttét Magyarországon is.
 - Az egyesület csatlakozni kíván olyan szervezetekhez, amelyek célja az etikus vállalati magatartás, az üzleti tisztesség elterjesztése és erősítése.
- Az INFOKOM Egyesületben a tagok első számú vezető képviselői cégek, ezzel is kifejezve szándékukat a társadalom javára. Az egyesület az elnök képviseli, akinek személye felváltva előzőleg meghatározott rotációs elv alapján. A megalakulástól 1998. december 31-ig Horváth Róbert, az IBM Magyarországi Kft. vezérigazgatója tölti be ezt a funkciót. Az egyesület székhelye: 1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 6-8.
- Ügyvezető igazgató: Niklai Péter
Tel./fax: 405-4563
Mobil: (30) 984-8398



Niklai Péter,
az INFOKOM ügyvezető igazgatója

INFOKOM Egyesület alapítói:
ERICSSON Kft.
IBM Magyarországi Kft.
KFKI Számítástechnikai Rt.
MATÁV Rt.
NOKIA Telecommunications Kft.
PANNON GSM Rt.
SIEMENS Rt.
SYNERGON Informatika Rt.
SZÁMALK Rt.
WESTEL 900 Rt.

DIGITALIS VIDEÓZÁS OTTHON?

miro VIDEO PCTV

- SVHS, VHS videóbemenet
- Videocapture (videodigitalizálás)
- Szoftver: miro MEDIA manager

miro VIDEO PCTV Pro

Teletext • FM sztereó hang • SVHS

- VHS videóbemenet
- Videocapture (videodigitalizálás)
- Szoftver: miroMEDIA manager

MiroTELETEXT MiroTELEVISION, miroRADIO

miro VIDEO Studio 400

A hordozható videó stúdió. Párhuzamosan porton keresztül működik a PC szétválasztása nélkül installálható. Szerkesztés, feliratozás, effektek készítése. Zenei aláfestés, szöveg alámondás. Kész videóklippek rendezés nélkül ellenőrzése

KIEMELT VISZONTALADÓINK:
 FEFO Computer 1073 Budapest, Borcsy u. 6. T: 352 8869 • OWERTY Computer 1117 Budapest, Orly u. 4. T: 466 9277
 PIXEL Multimedia 1088 Budapest, Rákóczi út 13. T: 266 0059 • RAMIKS 1062 Budapest, Váci út 1-3. T: 312 9085
 ALBACOMP 1011 Budapest, Fő u. 31. T: 201 4409, 1065 Budapest, Magyarmező u. 25. T: 311 8095 • SZÜV országos hálózat

PINNACLE Keresse viszontaladóinknál!

axico INFORMATIKAI KFT.

1074 Budapest, Dohány u. 67. Tel.: 342 3255, Fax: 351 2576 www.axico.hu

Portocom® MiniPC

alapméret: 220x290 mm

- ✓ Kis helyigényű gép
- ✓ Kiválóan alkalmas Client PC, Net PC, NC, terminál és információs állomásként történő használatra
- ✓ Egy vállalat informatikai hálózata a MiniPC-vel olcsón kiépíthető

SIMM memória és 3,5" HDD nélkül nettó 71 000 Ft-ól.

Portocom® LCD monitor

- 12,1" DSTN nettó 93 000 Ft előrendelést felvesszünk
- 12,1" TFT nettó 124 000 Ft előrendelést felvesszünk
- 13,3" XGA TFT nettó 164 500 Ft raktáron

VGA kártya LCD monitorhoz desktop gépbe: nettó 17 000 Ft

PORTOCOM RT.
 1115 Budapest XI. ker., Ballagi Mór utca 14. Fax: (23) 504-804 (1) 20237-es kód
 Tel.: 206-9268, 203-9276, 203-9277, 206-5578, 206-5579 Drolpates: info@portocom.hu
 Fax: 203-9275 http://www.portocom.hu

Földtani adatbázis és más (nem éppen földhözragadt) történetek

A tetraplaegia a négy végtag bénultsága. Nyakcsigolya-reccsenés előzi meg. Vincze László Zalaegerszegen él. Az ujjai egyáltalán nem mozognak, és ahogy ő mondja, a karizmai is félárbrócon, félgözzel működnek. Felajánlottam számára a hagyományos újságírói „anyagfelvételt”, ám ő mégis az e-mailt választotta: keze – ujjai – oldalával gépel.

– Budapesten születtem. Életem első húsz évét ott, illetve Érden töltöttem. A család egyik ága zalai, így aztán arra törekedtem, hogy én is zalaivá váljak. Geológiai technikumot végeztem – igazán korszerű és alapos iskola volt. Utána, immár harminc éve, az olajiparban helyezkedtem el. E tekintetben rendkívül szerencsés vagyok, ugyanakkor mindmáig az első munkahelyemet „koptatom” – igaz, most már vállalkozóként. Feleségem Gőcsey szívéből való: novai születésű. Két, immár felnőtt gyermekünk van. A fitünk huszonhat éves, a pozsonyi zeneakadémián tanul. Lányunk huszonnyéves, ő a Veszprémi Egyetemre jár, nyelvtanár lesz.

– *Hogyan kerültél kapcsolatba a számítástechnikával?*

– A számítógépet a nyolcvanas évek elején ismertem meg. Még ma is némi nosztalgiaiával gondolok a ZX-81-re. Az első igazi számítógépünk egy Spectrum volt.

Meggyőződésem szerint fantasztikusan jó konstrukció volt. Éveken keresztül szolgált bennünket, hiba nélkül. A Spectrum-korszak után néhány éven át Commodore számítógépet használtam. Ez a gép minőségi előrelépés volt, hiszen felgyorsította a munkavégzést. A C64-et használtam 1989-ig. Azóta különböző PC-kkel dolgozom. Gyakorlatilag az egész életem szorosan kapcsolódik a számítógéphez, nélküle gyakran teljesen tehetetlen volnék. Ígyeksem a PC-k villámgyors fejlődésével lépést tartani. A napi tevékenységemhez 200-as MMX-öt használók, bőséges memóriával, CD-íróval, scannerrel, nyomtatókkal kiegészítve.

– *Volt egy súlyos baleseted...*

– 1977 nyarán önhibából balesetet szenvedtem. Egy rosszul kivitelezett fejszeugrás miatt eltört a gerincem. Négy végtagom megbénult, így egész életemre tolószékhez va-

gyok láncolva. Ezt az egyéni szerencsétlenséget csak úgy sikerült túlélnem, hogy senki sem hagyott cserben. Azt pedig, hogy nem bővült családi katasztrófává, feleségemnek köszönhetem. Ő az első évben, amikor arra a legnagyobb szükség volt, kiállt mellettem, segített, ápolta, törődött velem, ugyanakkor hősiesen viselte a család gondjait. Sokat köszönhetek korábbi és jelenlegi munkatársaimnak is. Átsegítettek megváltozott életem nehézségein. A konkrét, fizikai segítségem túl munkát biztosítottak. Ez roppant fontos volt. A hasznos tevékenység megakadályozta a befelől fordulást, a „gubbasztást”. Most, huszonegy év távlatából hozzátehetek mindehhez még valamit: csaknem negyedszázad alatt kitűnt, hogy az emberek általában jók és segítőkészek. Ellenkező tapasztalatom nincs!

– *Sikerült egy különleges, hiánypótló művet létrehoznod: a Geolexikont. Mi indította erre?*

– 1970 táján kezdtem a földtani témájú adagyűjtést. Ezt a tevékenységet azóta is folytatom. A számítógép talán arra a legalkalmasabb, hogy adatokat tároljon, és különböző szempontok szerint rendszerezze azokat. A Geolexikon adatbázisát eleinte saját célra állítottam össze. 1993-ban egy volt évfolyamtársam és kedves barátom inspirációjára született meg a terv, hogy a hatalmas és folyamatosan növekvő adattömeget közzéadvá, bárki számára hozzáférhetővé tessük. A feladat megvalósításához egy könnyen kezelhető formát és programot választottam, a Foxprót. Természetesen sokan segítettek: magyar és külföldi geológus kollégák, e-mail-partnerek, de a támogatóim – a Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium, a Mol, a MUTEX Csoport, a BULL Magyarország, a Matáv, a Közkutatási és Modernizációs Közalapítvány, a Microsoft Magyarország és a Soros Alapítvány – nélkül aligha készíthetett volna el az adattár.

– *Milyen újabb dolgok foglalkoztatnak?*

– Két tervem is van, mindkettő készülőlben. Az egyik egy különleges adatbázis, ami a magyar szénhidrogén-bányászat kronológiája lesz. A nyers változat várhatóan ez év



végére elkészül. Ezenkívül új formában, színesebben, esetleg külön-külön CD-re írva 2000-re elkészülhet a földtani adatbázis multimédiásított változata.

– *Hogyan telik el egy napod?*

– A toloszékes életmód nagyfokú szervezethez és rendszerességet követel. Huszonegy év alatt sikerült egy viszonylag elfogadható, talán kissé szokatlan, de kényelmes életmódot kialakítanom. Hétköznap délelőtti dokumentációkat készítek, délután pedig szakirodalmat olvasok és/vagy adatgyűjtést végzek. Nagyon szeretek olvasni – legkedvesebb íróm Vas Gereben –, de sajnos mostanában alig jut rá idő. Még nemrégiben is eléggé beskatulyázott, zárt volt az életem. Azóta, hogy egy német sorsársam megajándékozott egy elektronos utcai toloszékkal, némileg megváltozt. Ha szép az idő, már kirándulni is mehetnek. Nagyon fontos számomra, hogy a múlt időt hasznosan töltssem el, és ez ne csupán időtöltés legyen, hanem – ha szabad így fogalmazni, mert most ez nem divat – tevszerű, lehetőleg sokak számára hozzáférhető és eredményesen felhasználható legyen a létrejött „végtermék”. E tekintetben nincs, és remélhetőleg nem is lesz változás

a felfogásomban, hozzáállásomban.

– *Mit jelent számodra az Internet?*

– Csaknem két éve használom. Az Internet „ultima Thule”. Advá van egy toloszékhez láncolt, szobáját alig-alig elhagyó ember és egy számítógép, egy modem, amit már az Internet segítségével, Oregonban vásároltam. Az Internet révén egyik pillanatról a másikra megfélekedhetek gondjaimról, megnyílik előttem egy új világ. Ez a világ ugyan virtuális, de a lehetőségek elképesztők. Az Internet, azt hiszem, különösen az én sorsársaim életét változtathatja meg. Számos levelezőpartnerem van a világ legkülönbözőbb pontjairól. Akár azt is meg merem kockáztatni, hogy közülük sokan – Darwinról Wildfleckenig – ez alatt a két év alatt barátaimmá lettek. Hogy ne csak pozitívumot mondjak az Internetről: hátránya a rendezetlenség, ami hónapról hónapra hatványozódik. És rengeteg a túlértékelten fölöslegesnek tűnő, közbeiktatott weboldal. Főleg a zsákutcaák növekvő száma aggaszt, a „nesze semmi, fogd meg jól” lapok. Technikai negatívum a lassúság. Ha éjszaka kóborolok a Hálón, ezzel a problémával bizony szembesülök. További bor-

zasztó hátrány a nyelvi visszafejlődés, bármilyen nyelvről is legyen szó. Legnagyobb előnye, hogy összezsigorítja a világot, így friss – akár „percre kész” – információkhoz juthatok általa. Szinte bármiről bármi megtudható. A levelezést már említettem, de ott van még az ICQ és az IRC is. Helyi beszélgetés árán folytathatok párbeszédet távoli vidékekkel, legyen az Sao Paulo vagy Reykjavík, a nap bármely órájában.

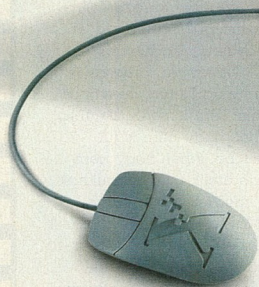
– *Van-e internetes kapcsolataid a sorsársáiddal?*

– Igaz ugyan, hogy mintegy háromszáz e-mail-partnerrel tartok több-kevesbé aktív kapcsolatot – közülük körülbelül tizenötöt napi rendszerességgel –, ám mozgássérült mind ez ideig nem akadt a „hálómba”. Néhányan biztosan ott vannak a Neten, de sajnos senkit sem ismerek közülük. Lehet, hogy nem is jut eszükbe, lehet, hogy nem engedhetik meg maguknak az internetezést... Talán a Matáv segíthetne a toloszékbe kényszerült sorsársaknak. Az internetezés, főleg a telefondíj miatt, nagyon költséges – egy toloszékben élő magyar mozgáskorlátozott számára horribilis kiadás. Ha a Matáv a mozgássérült-egyesületekkel közösen kidolgozna egy méltányos kompenzációs vagy kedvezményes fizetési rendszert, azzal nem csak humánus cselekedetet hajtana végre, hanem a néhány száz „halmozottan hátrányos helyzetű” delikvens életét is egy pillanattal megváltoztathatná. És ha csak egy virtuális világban is, de mindenképpen teljesebbé tehetné vele sokak életét. Sőt jó néhányan újra aktívá válhatnának, hiszen nyilvánvaló, hogy az otthoni munkavégzés a jövőben egyre jobban elterjed majd.

SZÓVEG CSAPO IDA
CSAPOIDA@ZALASZAM.HU



XEROX® The Document Company® és a stílusát X® a XEROX CORPORATION bejegyzett márkanevei.



Az új Xerox N40-es hálózati lézernyomtatóval dokumentumai szárnyalni fognak.

Az új, nagyteljesítményű DocuPrint N40 hálózati lézernyomtató használatával iratai a számítógéptől a papírig most gyorsabban jutnak el, mint valaha.

A dokumentumkezelés területén szerzett több évtizedes tapasztalatunk segítségével Ön is fokozhatja hatékonyságát: számítógépről vezérelheti a kétoldalas és többpéldányos dokumentumok nyomtatását, összerendezését és tüzését, mindezt 40 lap/perces sebességgel – gyorsabban, mint eddig bármikor.



Az új WorkSet technológiának köszönhetően eszöken a hálózat terheltsége: egyszeri leküldéssel egy dokumentumból több példány készíthető. (RIP ones print many.)

Ha szeretne többet tudni arról, hogy hálózati nyomtatóink új családja miként gyorsítja meg munkáját, hívja a +36-1900-as központi számunkat, látogassa meg Internet-oldalainkat a www.xerox-emea.com címen, vagy keresse fel helyi márkakereskednénk.

THE
DOCUMENT
COMPANY
XEROX

CHS Hungary Kft. Tel.: 451-5500, Fax: 451-5555

HRP Tel.: 452-4600, Fax: 550-1551

Computer 2000 Tel.: 465-7000, Fax: 267-1901

XEROX NYOMTATÓK.

Gokartozó informatikai újságírók

LogiTech-sajtókonferencia, Bécs

Bécs mellett tartotta szeptember közepén közép-európai sajtókonferenciáját az eredetileg svájci illetőségű LogiTech cég. Lapunk munkatársa sok információval, egy renghagyó élménnyel és egy kisebb sérüléssel tért vissza a Lajtán túlról...

Na, de kezdjük az elején. A LogiTech egyik-másik termékét valószínűleg már mindenki használta, elvégre olyan perifériaeszközök fejlesztés és gyártás, amelyek az ember és a számítógép közötti „természetes” kapcsolatot biztosítják. A termékskála viszonylag széles: eger, joystickek, gamepadok, kormánykerékek, digitális kamerák, videorendszerek, PC-hangszórók, valamint billentyűzetek. A „human interface”-re szakosodott céget 1981-ben Daniel Borel alapította Svájcban. Az azóta eltelt 17 évben elért nemzetközi sikerek hatására a cég terjeszkedni kezdett, és székhelyét a kaliforniai Fremontba, azaz a Szilikon-völgybe tette át.

Regionális központokat alapított Afrikában és a Távol-Keleten is. Természetesen a válaszfalak (berlini fal, vasfüggöny) leomlása óta igen erős növekedésnek indult kelet-európai piac sem maradtott ki a hozzátűzött stratégiai tervekben, így a LogiTech az idén hivatalosan megnyitotta magyarországi irodáját. Többek között ez az esemény adott okot arra, hogy a magyar újságírókat is meghívja közép-európai sajtókonferenciájára.

A viszonylag korai kezdet miatt már hajnalban elindult a különböző Bécs felé, és a zsurnalisták legnagyobb megrökönyödésére a helyszín nem egy sajtóközpont volt, hanem egy igazi gokartversenypálya, pár kilométerre az osztrák fővárostól. A szemfülesebbek azért már gyanakodhattak, hogy nem valami szimpla dologban lesz részük, hiszen a szervezők sportcipőt javasoltak a rendezvényhez, és a helyszínen stílusosan Formula-1-es overallokba öltözött munkatársak várták a vendégeket.

Az előadás első részében a LogiTech



elsőbördő világszerte pozícióját ismertették, sok kímátással és adattal alátámasztva. Az adatok szerint, ahogy egyre több otthonban és irodában jelennek meg a professzionális multimédiás számítógépek, úgy növekszik az igény a pontosabb pozicionálást lehetővé tevő, minőségi kiegészítő eszközökről.

A második rész izgalmasabbnak ígérkezett, mert ekkor tértek rá a nap igazi témájára, a PC-s játékkiegészítőkre.

Nyár elején Atlantában, az E3 szórakoztatásteletronikai kiállításon mutatták be először a WingMan Force-ot, a legújabb Force-Feedback (a továbbiakban: FF) joysticket.

E joystick igazi jelentősége abban áll, hogy képes visszaadni a játékprogram által szimulált fizikai hatásokat, a rugalmas és plasztikus ütközéseket különböző akadályokkal, illetve az út- és vízfelületi viszonyokkal való találkozással. Magyarul, ha a rally-programunkban egy nehezebb terepre érünk, akkor a bukkánók és egyéb terepadakályok hatására kormányunk remegni kezd, ellenáll, valamint egy sor más effektust állít elő, mintha csak egy valódi Audi Quattroban ülünk. Bár az ilyen joystickek már nem számítanak újdonságnak a játékpiacon, a házigazdák mégis tudtak újat mutatni a jelenlévőknek. Mivel az FF-eszközök teljesítményét leginkább a valósághűség lehet jellemző, ezért nagyon fontos, hogy a rendszer milyen minőségben adja át a szimulált mechanikus jeleket a berendezésnek. Minél magasabb a frekvenciataromány, an-

nál tökéle-
sebben képes az FF-rendszer visszaadni a különböző effektusokat. Ugyancsak fontos az alkotórészek közötti sűrűlódás (fogaskerekek) és az együttmozgások együtthatója is. Nos, az itt bemutatott WingMan család erőátvitelére egy speciális kábelrendszer segítségével történik, ami jóval biztosabb és hatásosabb működést tesz lehetővé, mint a hagyományos rendszerek. A joystickekhez mellékelt játékprogramok kipróbálva tényleg új, valós játékelményhez jutott mindenki. Érdekes volt látni, ahogy középkorú üzletemberek és újságírók önfieledten nyomják a gázpedált, és próbálják maguk mögött hagyni ellenfelüket.

A másik újdonság egy új PC-s videokamera-család volt, a QuickCam, amelyből a QuickCam Home névre halgató, Internetre specializált darabot mutatták be a közönségnek. Ez egy mikrofonnal és speciális szoftverrel egybekötött kisméretű kamera, amellyel könnyen és gyorsan lehet mozgó- vagy állóképeket készíteni, amiket utána egy gombnyomással e-mail formájában tovább lehet küldeni a világ bármely pontjára. Kérdésünkre Brigitte Maier termékmenedzser elmondta, hogy bár tavaly a Silicon Graphics O2-es munkaállomáshoz piacra dobtak egy hasonló terméket, nincs tudomása arról, hogy a jövőben további fejlesztést terveznek Unix platformra.

Nos, az elmélet és a bemutatás után az újságírócsapatot átkaualozták a verseny pályára, ahol is egy igazi gokartversenyt rendeztek számukra, bukkósisakkal, overallal és 60 km/h-s végsebességű kis minicsodákkal. Büszkén jelenthetjük, hogy a nemzetközi garádból két magyar is felállhatott a dobogóra:

a versenyt Kelenhegyi Péter, a magyar Byte magazin főszerkesztő-jelöltese nyerte, jelen sorok írója pedig a harmadik helyet szerezte meg.

SZÖVEG CSUKÁS LÁSZLÓ
BŐBÁPAT@C3.HU



Forma-1-es sakk

Mit tartogat a sakkozógépek jövője?



Meglepő sakkmérkőzésről kaptunk hírt a közelmúltban: Kaszparov és Topalov (utóbbi ugyancsak a világ tíz legjobb sakkozójának egyike) úgy mérkőzött meg egymással, hogy közben szabad volt használniuk komputerüket, sakkadatbázisukat. Mi ez? Computer Aided Chess? A számítógép beleszólhat a nagyok játékába? Hát szabad ezt?

Mielőtt belemennék az etikai részletekbe, szaladjunk vissza egy picit az időben!

Amikor tavaly New Yorkban az IBM Deep Blue-ja hatjátszmas páros mérkőzésen legyőzte Kaszparovot, a világ legerősebb sakkozóját, mindenki a folytatást várta. De hamar kiderült, hogy Deep Blue nem mérkőzik meg többé senkivel. Hiába mondják professzorai (a programozók), hogy óriási jövő áll előtte, szülei (az IBM) eltitkolták a sakkozástól, más pályát szántak neki.

Azóta az RS/6000 SP hardverből az IBM több ezret vitt a piacra, hatalmas karriert futott be a szellemi foglalkozások szinte minden ágában. A szegény sakkszoftvert, hiába vált a nagy kapacitású hardverrel együtt a világ legjobb sakkszámítógépévé, magára hagyták.

Tényleg a világ legjobbja volt?

Már a mérkőzésen izgatott a kérdés.

Mert hát Kaszparov méltó ellenfélre talált benne, de nem akadnának-e legyőzői a PC-kre írt, egyre lenyűgözőbb tudású sakkiprogramok között? Hiszen a ki tudja meddig gyorsuló, finomodó PC-k is egyre többet tudnak kihozni a lemezekre, CD-kre írt okos szoftverekből. Frederic Friedel, a sakkozás szürke eminenciása, Kaszparov főtanácsadója, a ChessBase atya ott, a New-York-i mérkőzésen felelt feltett kérdéseimre:

– Nézz csak körül! Egy sereg kitudó programozót látsz. Kérdezd meg bármelyiküket, akad-e egy is a sorukban, akárhol a világon, aki jobb lenne a Deep Blue alkotóinál?

Csakhogy a fejlődés megállíthatatlan. A sakkozók számára a komputer mint ellenfél komoly versenyeken tabu, de a gépeknek vannak világbajnokságaik, más tornáik. A legjobb hardvereken futtatott mai programok ereje nagymesteri, ami az ember-gép párharc végét jelenti. Nem az a kérdés többé, hogy képes-e egy gép legyőzni az embert, hanem hogy miképpen tudjuk mi felhasználni a gépet. A chipek most alighanem forradalmat csinálnak.

Az a sakkmérkőzés, amire a bevezetőben utaltunk, ennek a forradalomnak egy állomása. Kaszparov és Friedel kez-

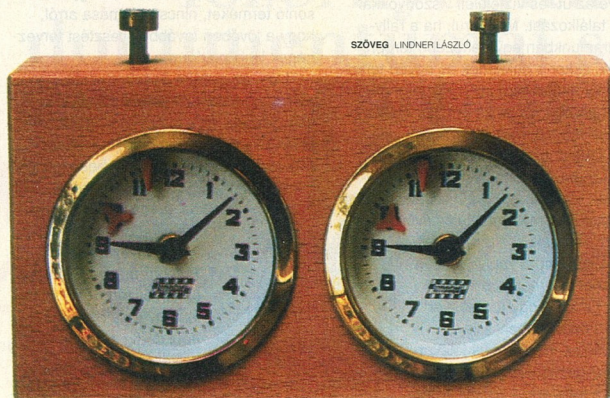
deményezése a „géptárs-sakkozás”. Az ember társul egy számítógéppel, amelyben sakkiprogramot és adatbázist helyeztek el. A versenyző akár minden lépésénél igénybe veheti segítségüket. A programot arról faggatja, vajon hogyan folytatódik a parti, ha ezt vagy azt lépi. ChessBase-t kérdezve arra kaphat választ, hogy egy adott hadállás hányszor és kik között jött létre, ök mit léptek, s mi volt a parti eredménye. Ez a megnyitásban és a végjátékban értékes támasz.

A „géptárs-sakkozás” bemutatkozása a Kaszparov–Topalov páros mérkőzés volt, amelyet a spanyolországi Leónban rendeztek, és 3:3 arányú döntetlennel végződött. A sakk szerelmesei felháborodtak. Igazuk volt?

Nos, nem hiszem. A sakk szerelmeseinek kárpótlásként hadd mondjam el, hogy igen értékes partik születtek. Az kik pedig a fair play szerelmesei, azoknak hadd hívjam fel a figyelmét arra, hogy a sebesség megszállottjai teljesen szabályos versenynek ismerik el a Forma-1-et, pedig ott sem a maga lábán éri el az ember az óránként 200–300 kilométeres sebességet. Ha egy futóversenyen az egyik futó Forma-1-es autóba ülne, ott lehetne óvni. De ha külön csatát vívnak a segédeszköz nem használó futók, s külön csatát azok, akik a konstruktőrök mestermunkáját kombinálják saját vezetési technikájukkal, akkor nem szólhatunk egy szót sem.

A „géptárs-sakk” valóban más kategória, mint amikor az ember csak saját memóriájára, szellemi erejére támaszkodva sakkozik. Itt az intuícióhoz, a jártéktudáshoz társul egy adatbázis, egy nagy sebességű számítógép és a programozók zsenialitása. Ebben a műfajban az a győztes, aki a számítógép vasparipájára felülve a legtöbbet hozza ki magából és segédeszközéből.

Kaszparov és Topalov alighanem a sakk Forma-1-es versenysorozatát indította el.





HA INFORMÁCIÓÉHSÉGE VAN...

A MEGOLDÁS A **MAGYAR HÍRLAP**

Minőségi politikai napilap,
még több üzleti,
gazdasági információval!



Ez a lap jár Önnek!

Borland

COMPUTER
ASSOCIATES
COMPAQ

COREL

IBM

DAEWOO

HP HEWLETT
PACKARD

Logitech

Lotus

M

MICROGRAFX

Microsoft
Microsoft Press

network

Novell

RECOGNITA

SCALA

SYMANTEC
VISIO

Mi partnerek vagyunk. Partnereinkkel közösen alakítjuk ki minden, a számítástechnikában lehetséges kereskedelmi megoldást.

Együtt a csúcson. Partnereink a legújabb fejlesztések eredményeit folyamatosan képzett szakértői hozzájárulásunkkal teljeskörűen tudják biztosítani.

Aki számít, köztünk van. Mindenki számít, akinek célja a gondos és a pontos szolgáltatás. Egy csapatban vagyunk, találkozzunk nemcsak a pályán!

Szakértő disztribútor a teljesség igényével.

Számalk Rt. Disztribúció
1115 Budapest, Etele út 68.
Tel.: 203-0306 Fax: 203-0367
E-mail: distinfo@kk.szamalk.hu



Nyomtatók és faxok



OKIPAGE 4WPlus
4 lap/perc
600 dpi



OP6e/6ex
6 lap/perc
600 dpi



OKIPAGE 10i
10 lap/perc
600x1200 dpi



OKIPAGE 16N/20N
16/20 lap/perc
600x1200 dpi

**OKI termékek Compair akciós áron
a Mikropo és a Szinva Net standokon!**

MÁTRIXNYOMTATÓK • OLDALNYOMTATÓK • HŐPÁPIRÓS FAX • NORMÁLPÁPIRÓS FAX

OKI forgalmazókról, árakról, akciókról kérjen további információt az OKI Infobox száman : 321-4466/1881

OKI

People to People Technology

OKI Systems (Magyarország) kft.
1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. II. em. 204.
Telefon: 327-4070, 266-6225 Telefax: 327-4076, 266-0152
E-mail: oko_h@mail.datanet.hu
Internet: honlap.www.okieurope.co.uk

Jövő évi új előfizetőink az ideai esztendő hátralévő számaikat INGYEN kapják!

Informatika mindenkinek!



A mai és holnapi információs társadalomban nem válik el egymástól a távközlés, a számítástechnika, a szórakoztató elektronika, az Internet; a minket körülvevő világ minden termékében valahol ott van, ott lesz az informatika.

A megújult VGA Monitor – mint információtechnológiai hetilap – épp ezért nem tartalmaz olyan rovatcímeket, mint hardver, szoftver, távközlés, hálózatok, perifériák; ebben a lapban az informatika integráltan, a megoldás irányából tükröződik.

A legfrissebb informatikai hírhírj a legfrissebb informatikai hírekkel. A VGA Monitor a számítástechnikai-, távközlési-, irodatechnikai-, adatátviteli eszközök felhasználóinak informatikai hetilapja.

Sok száz web-cím, levelezés, ártáblázat, szolgáltatók, Sulinet rovat, tippek, trükkök, interjúk, riportok, eszmefuttatások.

III. ÉVFOLYAM 10. SZÁM 1998. OKTÓBER ÁRA: 198 FT

INTERNET

KALAUZ

Mi lesz veled, rágógumi?

- Márton András saját bövöcsorvajáról
- Szász Mircsi kedvencéről
- Lindner László Internet-sakkhalmi
- Révéri Tamás: Levélben
- Wessselényi Andrea „szarvasos levelei”
- Z. Karolyics László „ostorlőnéte”

(A televíziózás jövőjéről)

HOZZÁJÁRUL AZ INTERNET KALAUZ KIADVÁSÁHOZ 13 861 FT ÁRÁVAL A 2000 ÉVI ÉRTÉKELÉSÉRE

www.vgamonitor.hu

MEGRENDELŐ

Megrendelem a VGA Monitor című hetilapot 1999. január 1-től egy évre 3900 Ft-ért.

Az előfizetési díjat számla ellenében csekken átutalással befizetem a PRIM Kft.-nek az MKB-nál vezetett 10300002-20330079-00003285 számú számlájára.

Megrendelő neve:

Számlázási cím:

A lap postázási címe:

Dátum: Aláírás:

A fenti megrendelőt vagy az azzal azonos szöveget faxon, e-mailben, levélben is el lehet juttatni a PRIM Kiadóhoz: 1116 Budapest, Hunyadi Mátyas u. 32. Tel./Fax: 228-3372, 228-3373.

MEGRENDELŐ

Megrendelem az Internet Kalauz számait 1999. január 1-től egy évre 2640 Ft-ért.

Az előfizetési díjat számla ellenében csekken átutalással befizetem a PRIM Kft.-nek az MKB-nál vezetett 10300002-20330079-00003285 számú számlájára.

Megrendelő neve:

Számlázási cím:

A lap postázási címe:

Dátum: Aláírás:

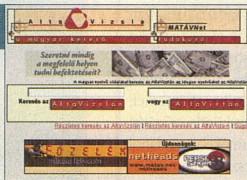
A fenti megrendelőt vagy az azzal azonos szöveget faxon, e-mailben, levélben is el lehet juttatni a PRIM Kiadóhoz: 1116 Budapest, Hunyadi Mátyas u. 32. Tel./Fax: 228-3372, 228-3373. E-mail: prim@prim.hu.

www.ikalauz.hu

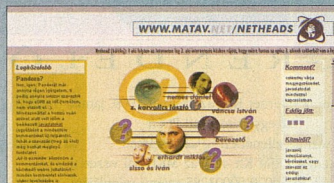
„Munkahelyen” rovatunkban azok az informatikai alkalmazások, szolgáltatások, eszközök kaptak helyet, amelyek nem annyira az otthonokban, mint inkább – a rovatcím értelmének megfelelően – az üzleti szférában, a munkahelyeken lehet hasznosítani. A témakör sokoldalúságát a rovat indulásakor azzal próbáljuk érzékeltetni, hogy egy-egy „méretes” cégnek kisebb terjedelmű számunk, s inkább a gazdasági híreket, termékújdonságokat gyűjtjük egybe, így biztosítva, hogy a korlátozott méretben minél több mindenről essen szó.

Matáv Online

A Matáv – miután a késői start elejére sikerült a korábban rajtoltakat megelőzni és az Internet-hozzáférést nyújtó szolgáltatók piacán az első helyet magának biztosítani – a tartalomszolgáltatási tortából is nagy szeletet készül kihalásítani. A cég belső fejlesztői műhelyeiben nagy erőket vontak össze az egyelőre MM-Online munkanév alatt futó projekt körül, s feltehető, hogy egy-két hónapon belül beindul a Compuserve-höz, az America Online-hoz vagy – hogy a Matáv egyik tulajdonosa, a Deutsche Telekom háza tájáról vegyük a példát – a T-Online-hoz hasonlítható online szolgáltatás. Gecser Ottó, a Matáv marketingügyekért felelős vezérigazgató-helyettese lapunk munkatársának elmondta, hogy a cég ezzel a szolgáltatásommal mindenekelőtt a téma szerinti eligazodást segíti majd a Világhálón. Használói



Matáv Online



reklámozásban érintett cégek üzlete is beindul, amitől még több tartalom lesz, ami még nagyobb közönséget vonz...

A Matáv már odáig jutott, hogy óvé a legnézettebb magyar weboldal: a Compaq AltaVizsla keresőjét szolgáltatásába beépítve elérte a 60-70 ezres forgalmat. Az AltaVizsla mellett a tartalomszolgáltatás része az online tudakozó, a Főzélék, a Netheads, s e főlé szerveződik most a mindezt egybefoglaló és sok egyéb hasznos dologgal kiegészítő komplex online szolgáltatás, amely az integráló keretszolgáltatás mellett nyújtja majd az internetes navigációs lehetőségeket, illetve az előfizetőknél szülő exkluzív tartalmat. Gecser Ottó szerint az Internet – ahol a magyar kreativitása könnyen produktummá alakulhat – „nekünk lett kitalálva”, és egy olyan vállalatnak, mint a Matáv, az a feladata, hogy a kreatív ötletekhez platformot adjon.



Compaq Card

Hogy ki kít vesz meg, és mindig bizonyult kérdés, különösen akkor, ha egy akvizíciós bejelentésre hívják az újságírókat, abba a Compaq székhez, amelyen nem is olyan rég még Digital felirat díszelgett. A Magyarországon kétségtelenül mind Digital, mint Compaq oldaláról rendkívül impozáns piaci sikereket maga mögött tudó egyesült Compaq Magyarország megkezdte azt, amit a Compaq nevű világcég már egy ideje úz: tulajdonrészét vásárolta a CompuWorx chipkártya-alkalmazásokat fejlesztő szoftvercégeben.

A CompuWorx fejlesztései közé tartozik a chipkártya alapú felsőoktatási diákkártya, a Mol törzsvásárlói kártyarendszer és a Tengelman számára készülő SzuperShop bevásárlókártya, így a Compaq Magyarország a CompuWorxsz meg erősödve kiszélesítheti kínálatát, s azokon a piacokon is erőteljesebben léphet fel, amelyeken eddig a Bull saját fejlesztéseivel majdhogynem egyeduralkodónak számított. A CompuWorx megoldásai nem akármilyenek; a közelmúltban lebonyolított Microsoft-világversenyen a neves szakértőkből álló zsűri a fejlesztés-oktatás kategóriájában ezt

találta a legjobbnak, de az idén az év legjobb Gemplus kártya-alkalmazása díját is átvehette dr. Kiss Elemér ügyvezető a St. Martin-szigeten megtartott partnerkonferencián.

Compaq Card



E-business-víziók

Szeptember utolsó hetében nagyszabású konferenciát rendezett az IBM. Az előadások fókuszába a manapság oly divatos elektronikus kereskedelem – azon belül is az IBM e-business-víziói kerültek. „Az e-business nem egy konkrét, kézzelfogható termék, hanem egy átfogó megoldás, amely tetszőleges elektronikus szolgáltatás kiépítésére alkalmas. Erre alapozva online áruházakat, elektronikus kereskedelmi központokat vagy akár virtuális bankokat építhetünk fel!” – mondta lapunknak nyilatkozva Justo Guizan, az IBM NetCommerce részlegének vezetője. Az előadások során természetesen konkrét megoldásokról is szó esett. A bemutatókban kiemelt szerep jutott az Inter-Európa Banknak, amely Magyarországon elsőként nyitotta meg fiókját az Interneten. Az első magyar e-business-alkalmazásokról – amelyek az IBM közreműködésével készültek – egyébként



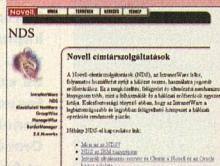
először az idei Ifabón hallhatunk, s már ott hangsúlyozták a szakemberek, hogy termék helyett célszerűbb egyfajta kihívást emlegetni, amelynek keretében az információs eszközöket egy csapat mozgósítja az olyan célok elérésének érdekében, mint

Címtárképes hálózatok

A ma magyarul is forgalomba kerülő Windows 98 egyik új és sokak számára talán meglepő tulajdonsága a beépített NDS – vagyis a Novell címtárszolgáltatása a legnagyobb konkurens legnépszerűbb termékének is részévé vált. Így aztán azon már egyáltalán nem kell meglepődnünk, hogy amikor szeptember közepén a Novell San Franciscóban az Open Networking CIO Forumon vendégül látta világ legnagyobb vállalatainak informatikai igazgatóit, az előadások akkor is a Novell-címtárszolgáltatás által meg biztonságosabbá és felügyel-

hetőbbé vált alkalmazásokat járták körül. A Novell az eseményt webhelyéről közvetítette az egész világ számára, miképp az egy héttel később tartott, hasonló Novell CIO Forumokat is, amelyekét Európában, Közép- és Dél-Amerikában, valamint Ázsiában rendezett. A NetWare 5 és az NDS mellett ezeken az eseményeken reflektórfénybe kerültek a címtárképes Novell- és külső megoldások is, többek között a Novell GroupWise 5.5 elektronikuspos-

Címtárképes hálózatok



mondjuk a jövedelem növelése. De nem elég, ha csak a kihívást jelölik az e-business szóval, hiszen a kifejezés a kihívásra adott választ is tartalmazza. Az IBM válasza: partnerkapcsolat létesít ügyfeleivel, hogy szemlélve találkozhassanak ezekkel a kihívásokkal, és új üzleti értékeket hozhassanak létre. Az IBM átfogó megoldásai révén az ügyfelek fejlesztik szervezetüket, és learthatják az elektronikus üzlet gyümölcsseit.

Az IBM sikerrel aknázza ki a hosszú távú vezető pozíciójából, szakértelméből, internetes, illetve számítástechnikával és hálózati technológiával kapcsolatos tapasztalataiból adódó lehetőségeket, így ma – és a jövőben is – valódi e-business-megoldásokat kínálhat ügyfeleinek.

A megoldások egy része abban segíti az üzleti partnereket, hogy könnyebben és biztonságosabban töltsék fel az üzleti adatokat a hálózatra; ez megnöveli a már meglévő tartalom értékét. Ehhez hozzáadódik az ügyfél által kiválasztott intranetes-internetes alkalmazási szoftverek sora, amelyek terén az IBM meglehetősen nagy tapasztalatokra tett szert.



a vetélytársaink mögé kerülünk. A NetWare 5 megjelenése új kort hozott el, amikor a vásárlóknak már nem kell várniuk azokra az előnyökre, amelyeket a címtárképes hálózatok és alkalmazások nyújtanak a felügyelhetőség és biztonság terén.”

ta- és munkacsoportprogramja, a ManageWise és a Z. E. N.works hálózati-üzleti termék, valamint az Internet-szolgáltatásokból álló BorderManager család.

A panelmegbeszélésen, amelyeket többek között az Aberdeen Group, az International Data Corporation (IDC) és a META Group hálózati szakértői vezettek, többek között például olyan témákat vitattak meg, hogy hogyan használható az NDS a Microsoft NT Server- és más alkalmazásplatform hálózatiüzleti terheinek csökkentésére, s hogy miért kritikus fontosságú a vállalati címtár az elektronikus kereskedelemben.

San Franciscóban a Novell elnök-vezérigazgatója, dr. Eric Schmidt egyebek között rákérdezte a címtárszolgáltatást: „Új világ kezdődik! Vagy elcsipjük a »címtárakat« ma, vagy évekkel

E-business-víziók



A Xerox és a Hitachi Csoporthoz tartozó DataProducts cég Digitális Expressnek nevezte nagy teljesítményű digitális nyomtatónak magyarországi premierjét, amit mindketten a Comfairt megelőző napokra időzítették.

A Xerox Magyarország a bemutatót valóban egy vonaton tartotta, a DP magyarországi disztribútora, a Triad viszont megelégedett a Nyugati pályaudvartól nem messze fekvő Béke Szállóval.

A helyszín és a téma mellett más dolgok miatt is úgy érezhette az előadás hallgatósága, hogy a két előadó valamilyen párbeszédet folytat egymással. A DataProducts 24, 32, 40, 50 és 60 lap/perces, nagy teherbírási digitális nyomtatóművei (amelyek 40 lap/perces skennelvel és különféle finiselőkkal kiegészítve komoly digitális fénymásolókká alakíthatók) mintha csak felelni akarnának a Xerox DocuPrint N sorozatára. Arra, hogy mondjuk az N sorozat tagjai az úgynevezett WorkSet technológia révén a képet a memóriában tárolják, így az újabb nyomtatásnál nem terhelik a hálózatot, ugyancsak volt válasza a Triad vezetőjének: a DataProducts ugyanennek a képnek már a raszterre bontott verzióját tárolja, ami ugyan nagyobb tárhelyet foglal, ám így a további példányok készítése sebességének korlátja csupán a gép mechanikai sebessége, feldolgozási időt nem veszítünk.



A többszörös eredeti nyomtatás (Mutiple Original Print – MOP) mindkét cégnél szóba került, az igény szerinti nyomtatásról (Print on Demand) egy kicsit átszandítva a piac harmadik főszereplőjére, a Hewlett-Packardra.

Termelési célú nyomtatókra természetesen nem csak a háztartásokban, hanem a munkahelyek többségében sincs szükség, de a



Vasúti kereszteződések

digitális fénymásoló-hálózatokat és a boltok számát elegendőnek érzik a cégek vezetői ahhoz, hogy megjelenjen ezen a piacon.



Feltehetően az Oracle új partnerstratégiája is szóba kerül a hagyományosan a Comdex közelében – az idén november 8. és 12. között –, San Franciscóban megrendezésre kerülő Oracle Openworldön, amelyről olvasóink is szerezhetnek információkat a www.oracle.com/openworld/ hálózaton keresztül. Az információhoz való hozzáférés az új stratégia egyik lényeges eleme; egy kiemelt partneri kör privilégiuma éppen az lesz, hogy hamarabb szerezhet technológiai, fejlesztési információt. A kiemelt partnerek ama-



Kiemelt Oracle-partnerek

rabb ismerkedhetnek meg többek között a legújabb adatbáziskezelővel is, amely az Oracle8i nevet viseli. Az i természetesen az Internetre utal: mindazt, amit az Oracle 8 tudott, megfejtették az adatbázis webes publikációs lehetőségével, s a Világháló más lehetőségeinek kihasználásával.

Kétszáz – még a kiemeltéknél is közelebbi – partner máris megkaphatta tesztelésre az új szoftvert, amit még az idén forgalomba szeretnének hozni. Természetesen megteremtik a lehetőséget annak is, hogy az Oracle 7 és az Oracle 8 szoftvert használója 8i-re frissítse.

Hírek

Azt értem, hogy az Internet az üzlet jövője, de van-e megfelelő szerverem?



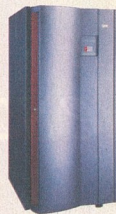
Netfinity
Intel-alapú NT
alkalmazás-szerver



AS/400
Integrált, könnyen használható,
széles alkalmazás választékkal



RS/6000
Megbízható és
robosztus - UNIX
alkalmazásokhoz



S/390
Nagy megbízhatóságú
a kritikus üzleti
alkalmazásokhoz



Az biztos, hogy kell egy IBM szerver

– hogy terveit valóra válthassa. Akár kis-, akár nagyvállalkozást vezet, az e-business nélkülözhetetlen tervei megvalósításához. Ha azt akarja, hogy cégében mindenki együtt dolgozhasson az intraneten, ha a célja, hogy új ügyfeleket szerezzen, akkor szüksége lesz egy erős, megbízható és biztonságos szerverre. Kell egy szerver, de nem akár-milyen!

Tudjuk, ugyanaz a szerver nem felelhet meg mindenkinek. Épp ezért kínál az IBM négy különböző szerver családot, amelyek mindegyike a legmodernebb IBM technológiákra épül és egyike biztosan illeszthető az Ön cége méretéhez és jövőbeli terveihez. Természetesen az IBM szerverek teljes vá-

lasztéka lehetővé teszi az internet technológiára (Lotus Domino, Java és TCP/IP) épülő alkalmazások használatát.

Az IBM szerverekkel Ön is bekerülhet az Internet vérkeringésébe.

Készen áll, hogy a jövőbe tekintsen? Akkor hívja további információért a 06-80-200-083-as zöld számot, vagy látogasson el a www.ibm.com/servers címre. Biztosan tudunk az Ön igényeinek megfelelő szervert ajánlani.



Nagy megoldások egy kis bolygónak

Akcióban

az üzlet
leghatékonyabb
eszközei!

Szeptember 11. és október 30.
között* jelentős megtakarítással
növelheti üzlete hatékonyságát.

Üzleti fővonal

nettó 60 000 Ft helyett nettó **37 000 Ft**

(bruttó 75 000 Ft helyett bruttó 46 250 Ft)

ISDN2-csatlakozás

nettó 150 000 Ft helyett nettó **79 200 Ft**

(bruttó 187 500 Ft helyett bruttó 99 000 Ft)

Már egyetlen plusz vonallal is
nagyban javíthat vállalkozása
kommunikációján, üzletmenete
sikerén, nem is beszélve az
ISDN-ben rejlő további
lehetőségekről.

* a szabad kapacitás erejéig



Ingyenes információs Zöld szám:

06 80 23 23 23

Internet-cím: www.mata.v.hu

Egymás közt


MATÁV