

COMPUTER

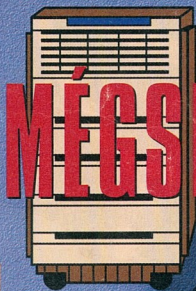
A NÉPSZABADSÁG
informatikai magazinja

2000. szeptember 26.

VII. évfolyam, 32. szám

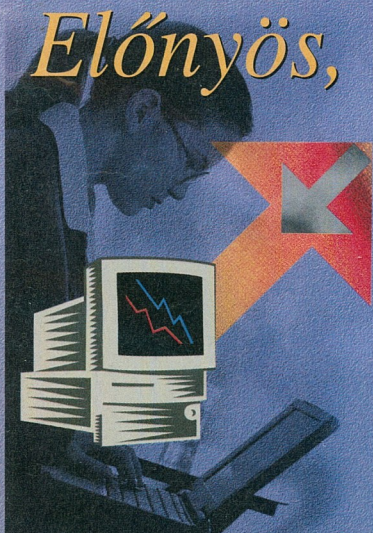
te ch n i k a

*Olvassa
on-line
kiadásunkat a
WWW.COMPTech.HU
internet
oldalakon!*



Előnyös,

MÉGSEM „DIVAT”



8-9. OLDAL

www.comptech.hu



FLATRON® monitor.

- Szemkímélő képernyő
- Torzításmentes képalkotás
- Felvilágosító vonaltól mentes kép

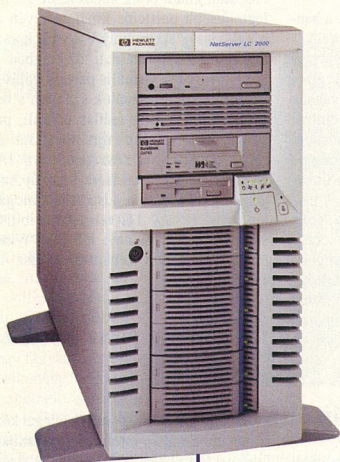


Tökéletesen sík képernyő
Megrövidített precízállítás
W-ARAS bevonat
Tölcséres kialakítású képső
Sík felületű 0,24mm rácsmentű maszk
W-ARAS bevonatú biztonsági üveg
Speciális rácszerkezet (geometriai torzítások megelőzésére)





Ki képes ellenállni
egy ilyen vonzó ajánlatnak?



HP NetServer LC2000

- Intel® Pentium® III Processzor 667-800 MHz (dupla bővíthetőség)
- 133 MHz rendszersín órajel
- akár 4 GB memória
- 14.4 GB Ultra2 SCSI merevlemez kapacitás
- 6 db forrócsérés tárhely, forrócsérés ventilátorok
- 6 db PCI csatlakozó
- TopTools for Servers, HP DiagTools, Wired Management 2.0, integrált HP Remote Assistant

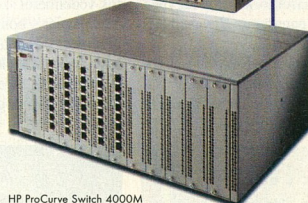
A Hewlett-Packard hálózati szerverek és switchek mindig is kedvező áron kínálták a kiváló teljesítményt a felhasználók számára. De most egy ellenállhatatlanul vonzó ajánlatunk is van az Ön számára. Minden egyes HP ProCurve Switch 4000M és 8000M vásárlásakor választhat, hogy milyen ajándékot szeretne: egy HP CD-Writer Plus 8210e külső CD író, egy HP71 17" monitort vagy egy HP DeskJet 950C színes tintasugaras nyomtatót. HP ProCurve Switch 2424M és 1600M vásárlásakor pedig egy HP DeskJet 840C színes tintasugaras nyomtatót, egy SJ3400C lapolvasót vagy egy PCMCIA MPEG dekódert ajándékozunk Önnek.*

HP Hálózati eszközök

HP ProCurve Switch 2424M



HP ProCurve Switch 4000M



*Az akció 2000. december 31-ig érvényes.

Intel, the Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation.



További információért látogasson el weblapunkra:

<http://www.hp.hu/networking> vagy hívja a HP Vevőszolgálatot: 382-1111

JÖN A ZÖLD

rádiótelefon?

► (Munkatársunktól) Új típusú rádiótelefonok előállításán munkálkodnak a Real (=Rapid Environmental Assessment Lab) környezetvédelő fejlesztőmérnökei. Fő céljuk, hogy három éven belül már olyan marokfonokat gyártsanak, amelyekben nincs nehézfém. Ekként a kiszolgált mobilkészülékeket akár a háztartási szemébe dobhatják. A telefonok egyes alkatrészeit 80-90 százalékban újrahasznosítható anyagokból szeretnék készíteni. A világ legnagyobb rádiótelefon-gyártói, az Ericsson, a Nokia, az Alcatel, a Philips, a Panasonic, a Motorola már megegyeztek, hogy újrahasználatra való feldolgozás céljából a régi, használhatatlan, divatjamúlt, elavult készülékeket visszaveszik. Az akció részleteiről heteken belül döntenek. Ha viszont sikerrel végződik a Real szakembereinek fáradozása, és „megszüntenek” a zöld rádiótelefon, akkor már nem lesz szükség a gyárak beavatkozására. A japán mobilkészülék-gyártók máris ölmennyent forrasztással készítik a termékeiket. Napjainkban mintegy félmilliárd rádiótelefon működik a világon.



Szóból ért A KOMPUTER!

► (Jövőnéző) Már dolgoznak a kutatók a hangot felismerő, szem- és kézmozgást figyelő és értelmezni képes PC-ken. A Rutgers University kutatói a Stimulate nevű program keretében most egy olyan interface-t kívánnak megalkotni, mely képes felismerni az emberi testbeszédet. A hangot egy beszédfelismerő rendszer kezeli. A látásért egy webkamera mérefti készülék felel, mely két infravörös sugárral pásztázza a felhasználó szeméit. A monitoron a kurzor a szemmozgást követi, tehát elég ránézni egy ikonra, és kiadni a „megnyit!” parancsot. A gép pedig szóban nyugtázza a művelet végrehajtását. A tapintásért egy vékony, erő-visszacsatolólaso kesztyű felel, ami az ujjbegyeknek a tenyérhez viszonyított helyzetére alapján határozza meg a mozgást.

Új felső kategóriás SZERVER A HP-TŐL

► (Munkatársunktól) Magyarországi premierjén mutatta be a Hewlett-Packard új nagyvállalati szerverplatformját, a HP 9000 Superdome szervert. A HP SuperDome a UNIX piac leggyorsabb szervere. Sebessége eléri a V osztály által kínált érték kétszeresét. Az iparág legteljesebb partíciós kínálatára révén a HP rugalmasság szempontjából is új korszakot teremt. Az informatikai üzletágban elsőként bevezetett virtuális partícionálás lehetővé teszi a felhasználók számára a feldolgozási teljesítmény leállítás nélküli, pontos és gyors automatikus újraelosztását. A HP SuperDome-ot felkészítették az IA-64-processzor alkalmazására. Az új szerver többféle operációs rendszert is támogat: jelenleg a HP-UX 11i-vel kompatibilis, később pedig valamilyeni HP-UX, Windows NT(R) és Linux rendszerrel lesz képes együttműködni.

Internet a New York-i TAXIKBAN

► (Híremt) A Yahoo! két másik céggel közösen bemutatja a minap internet-képes taxijait. Az új projekt keretében 10 kocsit láttak el internet eléréssel, méghozzá egy Palm VII-es kéziszámitógép segítségével, amely az ülés hátuljára rögzítettek. Az utazás közben ezzel a felhasználó böngészhet a világhálón, méghozzá ingyenesen. Linda Bennett, a Yahoo! marketing igazgatójának elmondása szerint az új szolgáltatás rendkívül népszerű lesz, ezáltal sok utas fogja megismerni a Yahoo!-t. Úgy tűnik a hölgy helyesen gondolkozik, hiszen egy átlagos New York-i taxis naponta kb. 30 fuvart teljesít, és körülbelül 141 mérföldet utazik utójával. Ennyi idő alatt bizonyára sokan próbálják ki a „taxi-netet”, főleg, ha egy kiadós dugóba keverednek. Persze a városban összesen 12 187 darab Yellow Cab közlekedik, és ezek közül csupán tíz darabot láttak el internet eléréssel, így szerencsésnek mondhatja magát az, akinek ezek egyikébe sikerül beülnie.

A MICROSOFT NYOMON KÖVETI weboldalainak látogatóit

► (Origo-cnet) A Microsoft saját tulajdonú internetes szolgáltatásain azonosítja az egyes internetezőket, és követi mozgásukat a különböző weboldalak között. A szoftveróriás elismerte ennek tényét, azonban nem volt hajlandó felfedni az alkalmazott technológiát. Egy amerikai internetes tanácsadó cég, a PC-Help nemrég részletes leírást tett közzé arról, hogyan és milyen módszerekkel végzi a Microsoft az oldalaira ellátogató ügyfelek azonosítását és nyomkövetését. A dokumentum felkeltette a személyi adatok biztonságával foglalkozó szervezetek érdeklődését, amelyek már több hasonló korábbi ügyben juttattak el hivatalos panaszt az Egyesült Államok kormányzatához.

A Microsoft válaszulva a fokozódó aggodalmakra, elismerte, központi szerverre irányítja át az internetezőket, amely az egyes

böngészőprogramokat egyedi azonosítóval látja el. Az „MSID” nevet viselő kód segítségével a szoftvervállalat így képes feltérképezni weboldalainak látogatottságát, és könnyedén végigkövetheti egy-egy érdeklődő útját. A rendszerbe több tucat Microsoft tulajdonú szolgáltatás van bekapcsolva: az internetezők mozgását figyelik az MSN, a Hotmail, a Microsoft.com, a LinkExchange és más weboldalakon. A szoftveróriás elismerte, nem tájékoztatták kellően látogatóikat a módszer alkalmazásáról, és igyekeznek ezt pótolni az októberben megújításra kerülő, személyi adatok védelmérlől szóló rendelkezésben. A módszer alapján a böngészőkben elhelyezett sütek (cookies) jelentik, ezek olyan apró szövegfájlok, amelyekben keresztül rövid információt helyezhetnek el az egyes weboldalak a felhasználó számítógépén.

E HETI KÉRDÉSÜNK

(TrainerC Oktatóközpont, Budapest)

Mire való a NullModem kábel?

A., a nem kettős szigetelésű modemek földelésére

B., két gép soros vonali kapcsolatának létrehozására

C., plug and play operációs rendszerben a belső modem emulációjára

(7 pont)

A hét mondása

Egyaránt hiba: mindenkinek hinni és senkinek sem.

Seneca



PONTVADÁSZ
Bónusz 2 pont
2000. 09. 26.

HIVATALOSAN MEGNYÍLT az első Netkórház

► (Munkatársunktól) Hivatalosan is bemutaták a múlt héten azt a honlapot, amely Netkórház néven elsőként teremt lehetőséget a betegek és érdeklődők számára konzultációra a világhálón keresztül. A www.netkorhaz.hu címen a felhasználók akár az általuk kiválasztott szakorvosokhoz is fordulhatnak kérdéseikkel, problémáikkal.

Az ingyenes és kívánságra anonim szolgáltatás előnye: segíti a beteg és orvos közötti folyamatos kapcsolattartást, s szükség esetén lehetőség nyílik a személyes, szakértői vizsgálat időpontjának megbeszélésére is. A honlap szakértőjének bontott, fényképes bemutatkozó oldal formájában ismerteti a virtuális kórházban dolgozókat.

Cyber Café GYULÁN

► (Munkatársunktól) Gyula városa újabb vonzó lehetőséggel gazdagodott: szeptember közepén a Praktikomp Internetszolgáltató Kft. és a Kis Kézműves cukrászda megnyitotta közös vállalkozását, a Cyber Café internet-kávézót, ahol a vendégek egy fagyalt vagy finom sütemény mellett e-mailezhetnek, szörfözhetnek a világhálón. Hack István, a Praktikomp ügyvezetője elmondta, a cukrászda galériáján három gép található, amelyek mellett arra is lehetőség van, hogy a tapasztaltabb internetezők bevezessék a kezdőket a böngészés, keresés rejtelmeibe.



Fotó: Lebozky Péter

A monitor előtt ül Baranyó Géza, Gyula város alpolgármestere, mögötte balról jobbra Balogh László, a Kis Kézműves tulajdonosa és Dancs László polgármester

ÚJ SZÉKHÁZBAN a Vodafone

► (Munkatársunktól) Dr. Stumpf István kancelláriaminiszter és Vitai Attila, a Vodafone magyarországi vezérigazgatója a múlt héten hivatalosan is megnyitotta a Vodafone új irodaházát Budapesten, a Westend Citycenterben. Vitai Attila elmondta: az elmúlt egy év növekedése tette szükségessé a költözést, hiszen ahogyan nő az ügyfélszám – jelenleg 135 ezer – a cégnek magának is folyamatosan fejlődnie kell. A Vodafone új, 7612 négyzetméteres irodaházában csaknem ötszázan dolgoznak, közülük több mint száz diplomás, nyelveket beszélő ügyfélszolgálati munkatárs a nap 24 órájában fogadja a beérkező hívásokat.

A megnyitón bejelentették, hogy a Vodafone hárommillió forintot adományoz a Magyar Paralimpiai Bizottságnak, a sportolók támogatására.

MŰVELTSÉGI TOTÓ a neten

► (Munkatársunktól) Batkajáték néven (www.batka.hu) szeptember 18-án újra elkezdődött a népszerű internetes szellemi vetélkedő. A virtuális faluban a játékosok célja az, hogy a 12 hétig tartó műveltségi totó kérdéseire helyes válaszokat adva minél több virtuális fizetőeszközt, „batkát” gyűjtsenek be. Batkafalva lakói Batkabankban, változó árfolyamon válthatják át a fabatkákat ezüst- aranybatkákra, Batkakaszinóba és Batkaárverésre járhatnak vagy Batkaségélyt folyamodhatnak a Batkatanácshoz, ha már minden pénzüik elfogyott. A játékban megszerzett virtuális pénzen később valódi termékeket vásárolhatnak a játékosok.

enter LÉTJOG

Ha bármilyen módon veszélyeztetetnek látjuk egyéni, kreatív gondolkodásunkat, pánikhangulata kerülünk. Például a „számítógép”, az „internet” szavak hallatán féltjük önmagunkat és a felnövekvő generációt az elszürkületől. Az újságíró- és íróírórsadalom, a művészek – számosan – szeretik az újat. Vonzódnak hozzá – különösen, ha a találmánygazdag századforduló szerzőire gondolunk. Műalkotás-ihlető a technika, az irányzat neve realizmus. A gőmzodony például Zola műzása. Verne kreativitása tengeraltjárót alkot Nemónak.

A középkori írásbeliséget – ma úgy mondanánk – interaktivitás jellemezte, ráadásul nagyobb, mint a Gutenberg-galaxist. A krónikák, könyvek, kódexek margóin gyakran találunk a tartalomhoz fűzött feljegyzéseket, gondolatokat. A könyvnyomtatás, majd közoktatás elterjedésével – sokszor elhangzott közhely – a kultúra arucikké vált. Az újkor terméke a szabadgondolkodás. Az elmuló századé a tömeg. A tömeggyártás, a tömegközlekedés, a tömegkommunikáció. Miért meglepő hát, hogy itt az ötvözet, az internet? A történelmi korok kultúrjegeit hordozza – ebben az értelemben még tradicionális is. Az érzeinket célozza meg – a látást, a hallást. A szóbeliséget és az írásbeliséget szintén képviseli. A gyorsan skiccelt e-mailek pongyolák, mint a beszéd, a szervezeti, egyetemi honlapok szerkesztettek, mint a prospektusok vagy a publikációk (legtöbbször prospektusok és publikációk is).

A Médiahajó 2000-re most először kifu az Internethajó. A szóbeliség és írásbeliség képviselői, valamint közéleti szereplők között megjelennek honlap az internetes újságírók, kiadók, szerkesztőségek és piaci szereplők. Polgárjogot nyertek.

Pánkra van-e ok tehát?

Gecse Mariann

A Computer Technika honlapján (<http://www.comptech.hu>) naponta friss hírek címmel jelennek meg az IT ágazat hazai és külföldi eseményeiről szóló rövid tudósítások, hírek.

COMPUTER

A Népszabadság informaiikai magazinja | Internet: <http://www.comptech.hu> | Lapalápi: **PersonArt Kft.** | A szerkesztőbizottság elnöke: **LÓNYAI LÁSZLÓ** | Felelős szerkesztő: **SELESZT FERENC** | Szerkesztő: **TÓTH IBOLYA** | Laptevő: **FÁBIÁN ISTVÁN** | Tervezőszerkesztő: **RÉTI ATTILA** | Tördelőszerkesztő: **VÁRAI MIHÁLY** | Munkatársak: **DUSA GÁBOR, FÜLÖP NORBERT, GECSE MARIANN, ROSTA GÁBOR** | Címlap: **KIS PÉTER** | Médiaigazgató: **SZALADNYA KRISZTINA** | Felelős kiadó: Népszabadság Részvénytársaság, ügyvezető vezérigazgató: **KORDA SÁNDOR** | Szerkesztőség és reklámiroda: PersonArt Kommunikációs Ügynökség, 1141 Budapest, Komocsy u. 5-7. | Telefon: 469-3030. Fax: 469-3040 | Webdesign: **KOVÁCS GERGELY** | E-mail: comptech@comptech.hu | Nyomtatás: Révai Nyomda Kft. | ISSN 1418-2432

← Technika

MEMBER OF
IVSZ
TÁRSASÁG

Interaktív visegrádi hajóút

Olybá tűnik, hogy az internet szekció megjelenése a holnapi Médiahajó 2000 rendezvényen az új médium és munkatársainak elismerését, egyenjogúsítást jelenti. A világháló magyar szereplőinek első nagy közéleti eseményére kerül sor ugyanazon a rendezvényen, ahol már több éve találkoznak politikusok, művészek, tollforgatók, tévések és rádiósok és utaznak együtt Visegrádra.

Ki sem formálódott az új internethajó, máris szekcióbörök jöttek létre – olvasható az Internethajó honlapján (www.internethajó.hu). Ezért a szervezők közös, nagy pádiumbeszélgetésekkel szeretnék enyhíteni a feszültségeken, rangos előadók elképzelését felvillantani arról, hogy a médiában, a kereskedelemben és a kormányzati munkában milyen teret kap a világháló, a személyes kommunikáció, a számítógép.

A beszélgetésen részt vesz többek között Sirk Zoltán informatikai kormánybiztos, Frischmann Gábor, a Hírközlési Főfelügyelet elnöke, Stumpf István kancelláriaminiszter és Körmeny-Ékes Judit, az ORT elnöke is.

A beszélgetéseket színezi egy szavazás, aminek során az ország legkedveltebb honlapját és internetes újsághírőjét keresik a szervezők. A honlapon lehet leadni a voksokat.

Elő közvetítés mutatja be az Internethajó-Médiahajó eseményeit. A weboldalon a tanácskozássokról mind hangban, mind képraportokban beszámolnak a szervezők. A holnapi nap folyamán a fedélzeten tartózkodó személyek közül a legnagyobb portálók újsághírői húsz érdekes emberrel készítenek interjúkat, amelyeket ugyancsak közzétesznek a www.internethajó.hu címen.

G. M.

A SZÁMÍTÓGÉP szeme

AZ ELŐZŐ RÉSZBEN SZÓ ESETT ARRÓL, HOGYAN HASZNÁLJUK A SZKENNEREKET SZÖVEGEK, IROMÁNYOK BEVITELÉHEZ.

A LAPOLVASÓK ILYETÉN HASZNÁLATA FŐKÉNT IRODÁKBAN, INTÉZMÉNYEKBE FONTOS. AZ OTTHONI SZKENNEREKET IGEN NAGY RÉSZBEN AZONBAN NEM FEKETE-FEHÉR SZÖVEGEK, HANEM SZÍNES RAJZOK, FOTÓK SZÁMÍTÓGÉPBE TÖRTÉNŐ BEOLVASÁSÁHOZ HASZNÁLJÁK.

EZ A FELADAT SEM OLYAN EGYSZERŰ, MINT AMILYENNEK LÁTSZIK – MÁR HA A LEHETŐ LEGJOBB EREDMÉNYT SZERETNÉNK ELÉRNI.

► Gyakori probléma, hogy a képernyőn megjelenő, vagy a kinyomatott kép színei még csak közönszón viszonyban sincsenek az eredeti példány színeivel. A barátnőről (barátról) készült fotón a kép alanya vagy betegesen sápadt, vagy elsőfokú égési sérültek tűnik.

Ezt a gondot főleg az okozza, hogy a szkennerek, monitorok és a nyomtatók a színeket más-más elven állítják elő, megoldani pedig a színek megfelelő kalibrálásával lehet.

Szint alkothatunk színes fénynyalábbal, ahogyan például a televízió és a monitorok működnek. Ezek a színek az alapszínek – vörös, zöld, kék – megfelelő arányú összekeverésével „készülnek”. A monitorok ezt három elektronágyúval oldják meg, melyek a megfelelő színeket előállító foszforoszkóp pontokat veszik célba. A három szín egyforma intenzitása esetén fehér fényt kapunk.

Két alapszín összekeverésével állíthatjuk elő az úgynevezett mellékszíneket. A vörösből és a zöldből sárgát, a zöldből és a kékiből a ciánt, míg a vörösből és a kékiből a magentát kapjuk.

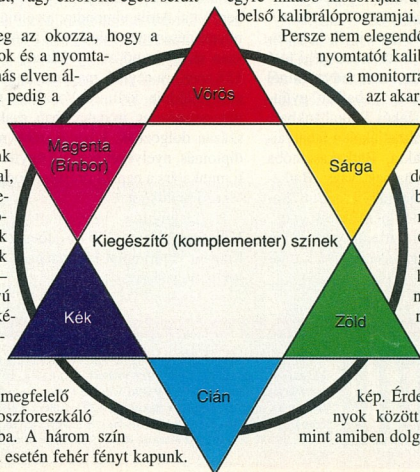
A színeket azonban nemcsak vetítéssel (additív színkeverés), hanem fényviszszaverődéssel (szubtraktív színkeverés) is előállíthatjuk – így működnek a nyomtatók és így „látnak” a szkennerek. A printerekhez, tintákhoz a mellékszíneket használjuk. Ezek mindegyike elnyel bizonyos színeket, másokat pedig visszaver. Ez a három szubtraktív fősín, melyek együtt feketét adnak. Ez azonban csak elméletileg van így, ezért a valóságban a feketézet egy negyedik tintát – a feketét – használják. Ennek hiányában sárgásbarna vagy szürke színt kapunk.

Az a probléma, hogy eddig nem volt egyszerű módja az összes készülékhez alkalmazott szoftver kalibrálásának, így nem igazán volt elfogadható kapcsolat a bevitt és a kapott színek között. Ugyan léteznek speciális kalibrálóeszközök, ám ezek drágák, használtuk pedig többnyire nehézkes. A HP által kifejlesztett print-path calibration rendszer megoldotta a probléma egy részét. A művelet drága eszközök nélkül, egy ismert színjellemzőkkel rendelkező kalibrációs minta beolvasásával végzi. Ezt a mintát aztán végigfuttatva a kiválasztott nyomtatási útvonalon, újra beszkenneli – ezután a szoftver kiértékeli az eredeti és a nyomtatott változat közti különbséget. Ez természetesen azt is jelent, hogy minden nyomtatási úthoz külön beállítás tartozik.

Ugyan ez a folyamat nem túl bonyolult, mégis egyre inkább kiszorítják a az újabb szkennerek belső kalibrálóprogramjai.

Persze nem elegendő csak a szkennert és a nyomtatót kalibrálni, ezt a műveletet a monitorral is el kell végezni, ha azt akarjuk, hogy valóban „azt kapjuk amit látunk”.

Sok, a szkennerekhez tartozó szoftver rendelkezik olyan kis párbeszédablakkal, melynek segítségével ezt a műveletet elvégezhethetjük. Fontos, hogy mielőtt ennek nekilátnánk, a monitornak legalább félórás bemelegedési időt hagyjunk. Ennyi idő alatt stabilizálódik a kép. Érdemes olyan fényviszonyok között végezni a beállítást, mint amiben dolgozni is fogunk.





Minden gyermek feltaláló.

Mert nem fél attól, hogy piszkos lesz a keze. Mindent kipróbál.
Rágógumival ragaszt. Képes összetörni valamit, csak hogy lássa, miként működik. Olyan lehetetlennek tűnő dolgokba kezd, ami egy felnőtt fejében meg sem fordul. Hasonló alapokon újult meg a hp is. Újítsa Ön is.

www.hp.hu vagy www.hp.com



Előnyös, MÉGSEM

A TÁVMUNKA KÖZÖS FEJLESZTÉSÉRŐL EGY ÉVE EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁST KÖTÖTT A SZOCIÁLIS ÉS CSALÁDÜGYI TÁRCA ÉS A MATÁV Rt. A KEZDETI TAPASZTALATOK A TÁVMUNKATERVRE VONATKOZÓAN AZZAL A HAZAI TANULSÁGGAL SZOLGÁLTAK: A MÓDSZER NÁLUNK – NYUGAT-EURÓPÁVAL ELLENTÉTBEN – MÉG KEVÉS SIKERREL KECSEGTET, A SZÁNDÉKOK ELŐBB-UTÓBB ELHALNAK. ANNAK JÁRTUNK UTÁNA, EGY ÉV ALATT VÁLTOZOTT-E EZ A HELYZET.

► Ki ne mondana le örömmel a mindennapos munkába járásról?! A technológiai változások miatt a munkavégzés helyének amúgy is egyre kisebb a jelentősége, számos szakterületen nem kötődik már feltétlenül irodához, cégszékhelyhez az, ki hol dolgozik. Egyeszerűen otthon is elvégezhető a feladat.

Zömmel vállalkozók

A távmunka kérdéseit firtató európai uniós és amerikai elemzések azt mutatták, hogy a távmunka hatékonyabb a cég telephelyén/irodájában végzett munkánál. A maga számára ideális környezetet teremtő távmunkás ugyanannyi idő alatt többet, jobban és pontosabban teljesít, mint az irodákba bejáró munkatársai. A távmunka bevezetésével a cég munkahellyel és munkaerővel kapcsolatos kiadásai csökkennek, elég csupán az alacsonyabb ingatlan- és rezsi költségekre gondolni. Sőt, mivel a távmunkások zöme vállalkozó (egyéni vagy betéti társaság), kevesebb a betegállományban lévőek száma is. Az alkalmazottak pedig éves szinten átlag négy-öt nappal kevesebb betegszabadságot kérnek hagyományos munkarendben dolgozó társaiknál. – Ennek oka nyilvánvaló: nincs szükség betegszabadságra, ha a dolgozó egy időre mozgásában korlátozott – olvasható Wesselényi Andrea, a távmunkát behatóan tanulmányozó újságíró honlapján (www.wesselenyi.com). A távmunka közvetve a társadalomnak is hasznos: kevesebb autóval ingázó szennyzei kipufogógázzal a környezetet.



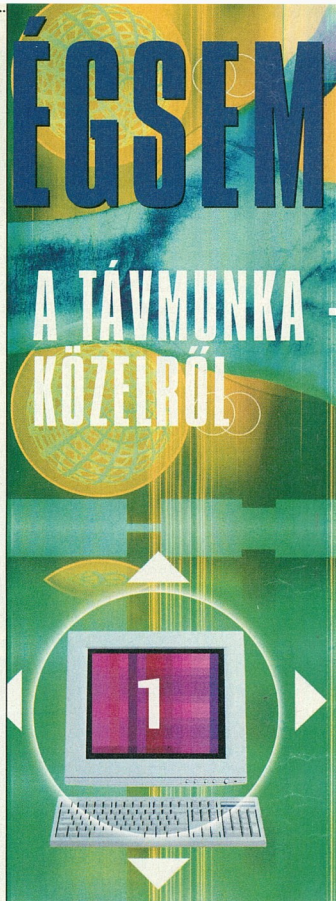
Mégis, mintha a magyar vállalatok fittyet hányának ezekre az előnyökre. A munkáképes hazai lakosság 0,5–1 százaléka végez csupán távmunkát. Elsősorban programozók, kutatók, fordítók, könyvelők és újságírók dolgoznak otthonról. Ritka, hogy vállalati alkalmazott részleges vagy teljes távmunkát végezzen. Bár a multinacionális vállalatokkal a távmunka beszűrődött hozzánk is – mondja Egerszegi Béla, a Távmunka Koordinációs Kht. ügyvezetője. – Többek között a Compaq, az Ericsson, a Siemens, az IBM leányvállalatai dolgoztatnak ilyen formán.

Hiányoznak az otthoni PC-k

Egyik akadálya a távmunka terjedésének (a háztartásban lévő számítógépek hiánya mellett) a szemléletmód, a bizalmatlanság. Ám ha a munkaadók nem is adják az egyszeri nagy befektetéssel járó infrastruktúrát, áruhitelprogrammal maguk a munkavállalók szereshetik be a számítástechnikai eszközöket.

A tavalyi megállapodással a szociális tárca és a Matáv Rt. a tulajdonában két éve létező Távmunka Koordinációs Kht. tevékenységének próbált lendületet adni.

– A távmunka elsősorban a munkáról szól – summázza az eltelt két év piaci tapasztalatait Egerszegi Béla. – Eddig is az volt a hiba, hogy a kevéssé átgondolt programok a munkaadókat nem ösztönözték távmunkahelyek kialakítására, és ezen keresztül a távmunkások alkalmazására.



Az Országos Foglalkoztatási Közalapítvány (OFA, www.ofa.hu) is kiírt egy távmunkapályázatot tavaly a vállalkozásoknak. Albert Judit, az OFA távmunka programvezetője elmondta: nagyon kevesen jelentkeztek a pályázatokra. A tavalyi komplex (a beruházást, a képzést, a foglalkoztatási járulékok átvállaló) program 9 nyertes közül pedig egy már tönkrement. A többiek – általában tervezési és informatikai vállalkozások – mintegy 50 embert alkalmaznak. Az OFA távmunka programvezetőjének véleménye szerint a programok sikertelensége két dologban áll: a hazai cégek nem ismerik ezt a fajta munkavégzést, a munkavállalókat pedig képzéssel fel kell erre készíteni.

Nincs rá program

Távmunkavégzéssel nem lehet – mindenemű ábrándozás ellenére – a munkanélküliek problémáját megoldani. Alacsony iskolai végzettségük legfőbb adminisztrációs (adatbevitel, nyilvántartások kezelése) fel-

„DIVAT”



Pál Zsolt a tipikusnak mondható távhivatásosok közül: újságíró és programozó. Születésétől kezdve vak. Jelenleg a keleti országokban él, ahol igen szegényes a munkakínálatot még az ép, egészséges emberek számára is. – A fogyatékosoknak árulhat felvételre fedezet és megfelelő kereset hiányában nincs esélyük – mondja Zsolt. – A legtöbb önkormányzati és állami szervezetnél, ahol jártam, pedig úgy gondolják: a fogyatékosok megsegítésére az alapítványok valók. A nonprofit szervezeteknél kisebb anyagi juttatást, illetve tárgyi támogatást kaphatnak a pályázók. Így számítógépet, melyeket cégek leselejteznek állományaikból. A Soros Alapítványtól már több ízben szerencsével jártam.

Pál Zsolt így saját kitartásának köszönheti, hogy távdolgozhat. Webes (internetes) alkalmazások fejlesztésével foglalkozik, s számos szakújságba cikket ír. A mozgásrélitelt távmunka szempontjából jobban válogathatnak. Főként ők dolgoznak a leggyakrabban grafikai alkalmazások, szövegszerkesztés területén. A látásrélitelt számára a programozás, könyvek digitalizálása, rendszergazdai feladatok, szövegdigitalizálás (szkenelés) volna előnyös.

adatok távellátására elengedő. Ahhoz viszont, hogy kifizetődő legyen képzetlenebb embert felkérni a távmunkára, nagy állami megrendelések kellene. A munkanélküliek átképzését a Fővárosi Munkaügyi Központban Kovács Nóra osztályvezető tartja kezében. – Nincs programunk távmunkára. A Távmunka Kht.-vel kialakulóban van a kapcsolatunk. Igaz, munkaerőt keresnek, s nem programokat kínálnak. A dél-pesti és csepeli régióból 15 tartósan munka nélkül lévő nőt vennének fel 3 évre regisztrációs és nyilvántartási feladatok ellátására, de egyelőre nem távmunkában.

A munkanélküliek átképzési programok híján nem is változik a helyzet, ám a megfelelő iskolai végzettségű, testi fogyaté-

kos emberek sem találnak segítő állami kezekre.

Az ETO (European Telework Online) tavalyi éves távmunkajelentése először foglalkozott részletesen az integrációra törekvő volt szocialista országokkal. Magyarország esetében arról számolt be: a meghirdetett távmunkapályázatok nem voltak igazán sikeresek, hiszen a projektekre elkülönített összegek ellenében csak kevés új munkahelyet sikerült teremteni. (1998-ban a Munkaügyi Minisztérium egy 100 milliós és egy 30 milliós programot is hirdetett megváltozott munkaképességűek és gyermeküket egyedül nevelő nők részére – kevés sikerrel). A távmunka alkalmazását lassítják a magas távközlési díjak. A kis és közepes méretű vállalatok többsége alkalmazottak helyett in-

kább alvállalkozókat foglalkoztat a magas személyi költségek miatt. – A Távmunka Kht. a távmunkahely teremtése érdekében a munkaadókra helyezte tehát a hangsúlyt – mondja Egerszegi Béla ügyvezető. – Új lendülettel veri be magát egy-egy cégnél, átvilágítja: mely munkaterületeket és hogyan lehetne távmunkára alkalmassá alakítani. Így a kis- és középvállalkozásoknak szintén szervez előadásokat. Az ügyvezető azonban arra nem tért ki, lesznek-e tarifakedvezmények, bevetnek-e újabb, távmunkára serkentő pénzeket is a szobeli érvék mellett.

Harrach Péter tárcája az egy évvel ezelőtti megállapodással a csökkent munkaképességű, illetve a hátrányos helyzetű térségekben dolgozókon, valamint a több gyermeket nevelőkön kívánt segíteni.

A távmunka megteremtésére irányuló törekvések vitathatatlanok – csfrájában jelen van már ez a foglalkoztatási forma –, ám a siker egyelőre várat magára.

JÁTÉK

hírek

Blair Witch Volume I

A Terminal Reality fellebbentette a fátylat a tavalyi év egyik legnagyobb mozikserét hozó Blair Witch Project című film alapján készülő játékról. Az akció-kalandjátéknak beállított program követi a film történetét, de túlép azon. A program a cég másik játékanak, a Nocturne-nek a motorját használja, és itt is a harmadik személyű megjelenítést választották. A Blair Witch Volume I: Return Part egyélti a film szelekményeit és a Nocturne karaktereit és szervezeteit. A játékos a programban Elisabeth „Doc” Holidayt, a nyomozó tudóst irányítja, aki egy kődös szerveszet, a Spookhouse alkalmazottja. Nyomozását egy sor fegyver és egyéb furcsa eszköz – mint a sugárzásmérő és egy szenzor, ami az ellenség távolságát jelzi – segíti. A játékban találkozhatsz majd a filmből való részletekkel is.

Bezár a Heat.net

Az on-line játékszolgáltató Heat.net bejelentette, hogy október 31-től bezárja kapuit. A site bezárásának oka, hogy a fenntartója, a Sega ezáltal minden figyelmét a Sega.netre fordítja. A Heat.neten havonta több ezren találta egymásra, ha többjátékos programokkal akartak egymás ellen játszani. Természetesen az eddigi előfizetők ingyen használhatják a szolgáltatást a bezárásig, új jelentkezőket azonban már nem fogadnak.

Mercedes Benz Truck Racing

Marketing és egyéb szempontok miatt egyre több az olyan játék, amely csak egy márkára koncentrált, gondoljunk a Ford Racingre, vagy a Viper Racingre. A következő sorban a hamarosan megjelenő Mercedes Benz Truck Racing, melyet a Symetic fejleszt, és a THQ ad ki. A kommos versenyek egyre több nézőt vonzanak, a tavalyi futamokra több mint 600 ezren látogattak ki. Ezt a népszerűséget meglavagolva vágta bele a DaimlerChrysler AG közreműködésével a játék fejlesztésébe. A programban szerepel az összes versenyhelyszín (Nürburgring, Zolder...), ahol akár 160 km/órás sebességgel is döngethetünk majd az általunk kiválasztott monstrositásokkal.

Heti Top 10

Az első tíz, legnagyobb példányszámban eladott játékszoftver a 2000. augusztus 27. és szeptember 2. közötti időszakban. Zárójelben az előző heti helyezések.

- (3) Age Of Empires II: Conquerors Exp. - Microsoft
- * The Sims Livin Large Expansion Pack - Electronic Arts
- (2) The Sims - Electronic Arts
- (1) Diablo 2 - Havas Interactive S51
- (6) Madden NFL 2001 - Electronic Arts
- (5) MP Roller Coaster Tycoon - Hasbro Interactive
- (4) Who Wants To Be A Millionaire 2nd Edition - Disney
- (8) Age Of Empires II: Age of Kings - Microsoft
- * Deus Ex - Eidos
- (7) Starcraft - Havas Interactive

VÉGRE IGAZI 3D-S

Fiatall svéd csapat ragyogó debütálása: Ground Control

A 3D-RE VALÓ ÁTÁLLÁS SZINTE AZ ÖSSZES JÁTÉKSTÍLUSON VÉGIGHULLÁMZOTT, EGY IDEJE A STRATÉGIAI PROGRAMOK TERÜLETÉN IS PRÓBÁLKOZNAK A HONOSÍTÁSÁVAL, MOSTANÁIG IGAZÁBÓL KEVÉS SIKERREL. A NYÁR DEREKÁN AZONBAN A BOLTKOBA KERÜLT A GROUND CONTROL, MELY KÉTSÉGKÍVÜL MÉRFÖLDKÖNEK SZÁMÍT EBBEN A TÖRTÉNETBEN.

► Az idei tavasz egyik legjobban várt játéka volt a Star Wars-világ új terméke, a Force Commander, és mint azt hónapokkal ezelőtt hosszasan esceletük, nagy hírről készült az ékkorát régen tévedt. Kétségkívül voltak benne jó ötletek, amúgy a történettel sem lett volna semmi baj, a kezelőfelületen és a kivitelezésen azonban a fejlesztőknek jócskán lett volna még mit csiszolniuk.

A Force Commander látványos fiasokja annak, hogy bár a játékipiac egyéb szegmenseiben a három dimenzióra való áttérés ma már minimális követelmény, a stratégiai programok terén ez még közel sem kézzelfogható valóság. A LucasArts fejlesztőinek egyszerűen nem sikerült megfelelniük az új igényeknek, a program nemhogy gyenge, de kifejezetten ostoba, idegőrlő és élvezhetetlen lett. Azonban mások is próbálkoztak megbirkózni ezzel a feladattal, gyakorlatilag nem sok eredménnyel.



S ekkor jött a Ground Control, szinte a semmiből, és egy csapásra megmutatta, hogyan is kell kinéznie, működnie, hatnia egy 3D-s stratégiai játéknak. A periférián dolgozni persze hálátlan feladat, viszont előnye, hogy jobban képes koncentrálni az ember, és kétségkívül élesedik a látása. Nyilván ez is a magyarázata annak, hogy egy fiatal svéd fejlesztőcsapat, a Massive Entertain-

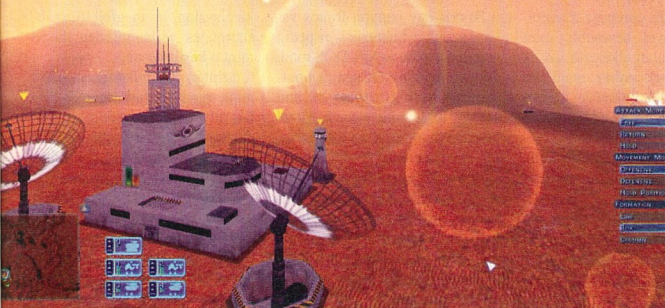
Játékok vektorvarázslóktól



Lapunk hasábjain már foglalkoztunk weblapokkal, ahonnan meglepő, néha meghökéltető, mondhatni morbid animációkat tölthetünk le. A legismertebb ebben a műfajban Joe Cartoon (<http://www.joecartoon.com>), aki kifogyhatatlan ötletekből, legyen szó lemmingekről, bekákról, legyekről vagy egyéb általa kitalált szuperlényekről.

Ezeket a kis rajzfilmeket, melyek nem kis része még interaktív is lehet valamilyen formában, a Macromedia Flash programjával készítik, ami többségében (leszámítva a beilleszthető pixel alapú képeket) vektorosan jeleníti meg a kép-

STRATÉGIA!



ment első játéka ennyire eltalált, kidolgozott, látványos.

Maga a történet a szokásos: 2419-ben a Földön beköszönt a béke, mivel már nincs mit lerombolni, az érintett felek a csatározásokat a Naprendszerben folytatják. Esetünkben a Krig-7b bolygó dörögnek a fegyverek, a két mérkőző fél a Crayven Industries és az Order of the Dawn (röviden Dawnies).

sorokat. E tulajdonsága miatt viszonylag kis helyet foglal el, nem tart nagyon sokáig letölténi. Nem csak animációk készítésére alkalmas, hanem kisebb játékok megajzolására is. Az interneten már elég régóta divat a weblopokba is játékokat illeszteni. A kezdőt nagy Java programozási divathullám lecsillapodott – könnyebb kezelhetősége és előbb említett kisebb mérete miatt is a HTML fangcsalók szinte teljesen rászakáltak a Flash használatára. Ezek a játékok nem csak a neten játszhatóak, hanem sok le is tölthető, és bármikor elővehetjük, vagy elküldhetjük barátainknak e-mailben.

A műfaj legtermelékenyebb művelői a BitMagic rajzolói. Ahhoz, hogy ezekkel az általuk készített programokkal játszassunk, a lejátszó letöltése után két lehetőséget választha-

és az Order of the Dawn szétvert seregeit kell gatyába rázni. Éppen azt a hadat, amit korábban mi magunk tépáztunk szerteszt.

A nehézségi szint terén a Ground Control a hasonló játékokban megszokott menetet követi: az első feladatok még viszonylag egyszerűek, jobbra csak a programmal, az irányítással, a kameramozgatással ismerkedünk meg benne, aztán megyünk jobban bele a sü-

rűjébe, hogy mire térfelet váltunk, már képzett harcosok, illetve parancsnokok legyünk. Bár folyamatosan stratégiai játékról beszélünk, a Ground Control valójában sokkal inkább taktika, mint stratégia. Nincs benne erőforrás, tehát nem lehet az egységeket zsákszámba gyártani és hadba küldeni, hanem az induló készlet körültekintő összeállítását követően a lehető legjobban kell taktikázni.

A játék motorja egyszerűen bámulatos, így minden tereptárgyat a legmesszebbmögíig fel lehet használni fedezéknek. Itt valóban nem mindegy, hogy milyen formában vonulunk fel a csatában, vagy a környezeti adottságokat mennyire tudjuk hozzáigazítani az egységeinkhez. Az értelemszerűen leginkább sebezhető galagóls az erdőben vagy a hegyoldalon lényegesen hatékonyabb lehet, míg a nehéztüzérség gyakorlatilag védtelen a légierővel szemben. Az sem mindegy, hogy egyes egységek mikor melyik felület mutatják az ellenfél felé, a tankok páncélzata például – akár az életben – a feneküknél a legvékonyabb. (Hátulról akár még galagólsággal is érdemes próbálkozni ellenük.)

A grafika egyszerűen bámulatos, a könnyen kezelhető kamerarendszernek köszönhetően pedig a játéklémeny is elementáris. Bosszantó ugyanakkor, hogy a küldetések közben nem lehet menteni, és ezért bizony kicsit unalmassá, sőt idegesítővé válik az állandó újratekésztés.

Összességében tehát teljesen érthető, hogy a Ground Control az idei E3-on elnyerte a talán legfontosabb szakmai show legjobb stratégiai játéka címet. A szaklapok kritikái is rendre kilencven százalék körüli pontokat adtak neki, és bár itt, a Computer Technika hasábjain sosem szoktuk számokkal jelölni a teljesítményeket, ha tennénk, nálunk is hasonló eredmény jönne ki. Az sem meglepő, hogy a kedvező visszhang hatására szeptember elején hivatalosan is bejelentették: Dark Conspiracy néven készül az első kiegészítő lemez, rajta értelemszerűen új küldetésekkel, egységekkel, többjátékos móddal és az ígértek szerint teljesen új típusú versennyel.

Ajánlott konfiguráció: Pentium II 333 MHz, 64 MB RAM, Direct3D kompatibilis 3D-s videokártya, 400 MB HDD.

P. B.

comptech@comptech.hu

és egyéb fegyvereket bevetve, de találkozhattunk már Micro Machines-szel, felülnézetű autóversennyel is. Ha gyorsan megunnánk ezeket, akkor sincs nagy probléma, mert biztos, hogy egy héten belül jön a következő.

D. G.



A BOLTOK POLCAIRA KERÜLT A WINDOWS OPERÁCIÓS RENDSZER ÚJ VERZIÓJA, A WINDOWS MILLENIUM EDITION. VAJON MIT NYÚJT AZ ÚJ SZOFTVER? ÉRDEMES VÁLLALNI AZ ÁTTÉRÉSSEL JÁRÓ BONYODALMAKAT?

► Az új millennium (jó, tudom,

hogy csak január elsejétől kezdődik) örömeire a Microsoft is új operációs rendszerrel jelentkezik. Ez volna a Windows Millennium Edition, azaz röviden WinME. A program története igen érdekes, hiszen az eredeti tervek szerint a Windows 98SE lett volna az utolsó, Win9x alapú operációs rendszer, míg a Windows 2000-nak kellett volna az NT

és a Win9x tulajdonságait ötvöző. Később aztán ez a terv módosult, így született meg a WinME, mint a Win9x család utolsó tagja. Ez a szoftver már a boltokba került, kérdés, hogy érdemes-e átérni rá?

Ezt eldöntendő, összehasonlítottam a Windows 98SE és a Windows ME angol változatát. A tesztre használt számítógépben egy teljesen üres merevlemezre telepítettem fel először a 98-at, majd a tesztek elvégzése után a WinME-t. Így mindkét esetben maximálisan tiszta install futott a gépen.

Kezdjük akkor a telepítéssel. A Win98 felrakása, gondolom, mindenki számára ismerős, így erre nem is térnék ki részletesebben. A WinME sem különbözik a megszokott Windows-formától. Természetesen a választható összetevők listája egy kicsit más. Maga a telepítés eseménytelenül zajlott, ám jóval tovább is tartott, mint a Win98 alatt.

WINDOWS ME. Megéri?

Míg a régebbi oprendszer telepítése valamivel kevesebb, mint negyed óra alatt elkészült, addig a WinME-nek ehhez majdnem 25 percre volt szüksége. Ebben benne foglaltatik az a kötelezően megnézendő reklámfilm is, amelyet az telepítés végén láthatunk, és bemutatja nekünk a rendszer főbb újdonságait. A WinME probléma nélkül felismerte az összes hardvert (ugyanúgy, mint a Win98), egyetlenegy kivétellel: valami miatt a SB Live!-ot

Sajnos egy nagyon fontos valami azonban hiányzik – ez pedig nem más, mint az MS-DOS mód. Sem újraindításkor, sem a bootmenüből nem érhető ez el, ami bizony több mint zavaró. Ezzel összhangban mind az autoexec.bat, mind a config.sys feleslegessé válik, bár ez utóbbi – ha van – végrehajtható. Az eddigi msconfig.exe segédprogramban megjelenő Environment fül segítségével végezhetjük el azokat a beállításokat, melyhez eddig szükség volt az autoexec-re.

A Microsofnál igen komoly hangsúlyt fektettek a rendszer megbízhatóságára, különösen arra, hogy bármekkora baj is történik, legalább a WinME-t hely-

kiválasztani a megfelelő snapshotot, és voilá: minden megy, mint a karikacsapás.

Szintén jól működik az automata rendszer-fájll figyelés. Ha bármilyen idegen program módosítaná a legfontosabb állományokat, a WinME a háttérben csendben visszaillesztja azokat.

Szintén a kezdő felhasználók számára, otthoni hálózatok kialakításához hivatott segítséget nyújtani a Home Networking Wizard (Otthoni Hálózat Varázsló), mely lépésről lépésre végigvezet egy kisebb LAN kialakításán. Otthoni hobbifilmek számára a Windows Movie Maker, mely lehetővé teszi egyszerűbb videoklipek összeállítását.



nem volt hajlandó megismerni. Szerencsére a LiveWare telepítése után már minden működött. A standard install (a szükséges driverek telepítése után) 597 MB helyet igényelt a merevlemezben – szemben a Win98 342 MB-jával. Ez bizony igen kellemetlen, még a mai, 10 gigás merevlemez esetében is.

Persze minden rendben van, ha kapunk is valamit ezért cserébe. Mi is az az újdonság, amit a WinME nyújtani képes? Először is, megkapjuk a Windows 2k-nál megszokott, a kezelői felületet érintő újítások sorát. Ilyen például a Recycle Bin ikonja. De persze nem ez a legfontosabb. Találkozhattunk az önmagukat optimalizáló menükkel is, azaz a Start Menüben csak azok a programok jelennek meg, melyeket használtunk.

| Operációs rendszer | Windows 98 Second Edition I | Windows Millenium Edition |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Telepítési idő | 14:16 | 24:50:00 |
| Standard install – helyigény | 342 MB | 597 MB |
| Boot ideje – hálózati kártyával | 1:23 | 1:07 |
| Quake II | | |
| massive1.dm2 640x480x16 | 112.7 | 112.4 |
| massive1.dm2 1024x768x16 | 52.5 | 52.6 |
| crusher.dm2 640x480x16 | 87.6 | 86.6 |
| crusher.dm2 1024x768x16 | 49.5 | 49.5 |
| Quake III Arena | | |
| Fastest | 133.8 | 134.7 |
| High Quality @ 1024x768 | 34.8 | 34.8 |
| Winbench 99 | | |
| CPU Mark | 81 | 82.1 |
| FPU Winmark | 4950 | 4950 |
| HE Diskmark | 9860 | 9110 |
| 3DMark 2000 | | |
| 3d Marks | 3581 | 3578 |
| CPU | 295 | 293 |
| Video 2000 | 466 | 602 |

A TESZTRE HASZNÁLT GÉP ADATAI:

ASUS P3V4X
Intel Pentium III 933EB
128 MB PCT33 SDRAM
ASUS V3800 Ultra
Quantum EX 5.1 GB
Sb Live! Value
3Com Fast Etherlink XL

re lehessen állítani. Ennek érdekében a Restore Point nevű szoftverrel úgynevezett snapshotokat, pillanatfelvételeket lehet készíteni a rendszer pillanatnyi állapotáról. Ha bármi olyan probléma adódik – például rossz meghajtóprogram –,

ami miatt az operációs rendszer nem képes betöltődni, nincs más dolgot, mint Safe Mode-ban

A két operációs rendszer – Windows 98SE és Windows ME – tesztjének eredményeit a táblázatban foglaltuk össze. Hogy megéri-e átérni az új operációs rendszerre? Az attól függ...

Ha már van egy jól működő Win98SE installációnk, akkor nem. Am ha új operációs rendszerre telepítünk – esetleg új gépet veszünk – akkor mindenképpen.

Rosta Gábor
wbk@comptech.hu

Kürtölő

Az újsághírekből tudjuk, hogy nemrég az USA-ban néhány napig nem találtak egy fontos nemzetvédelmi adatokat tartalmazó notebookot. Később előkerült, de a nemzetbiztonságot felelősek aggódnak, hogy ez alatt a winchester tartalmát le másolták-e vagy sem. Ha pedig aggódnak, az azt jelenti, hogy a winchester adatai nem voltak védettek.

A notebook ellopása olyan kockázati tényező, amellyel mindenki találkozik, aki rendelkezik ilyen eszközzel. Ha ilyen esetről hall az ember, először alkalmasint az anyagi kárra gondol, holott a számítógépekben tárolt adatok, információk értéke lényegesen meghaladhatja magának a hardvernek és a szoftvernek az értékét. Ezért még legalább két problémával számolnunk kell:

● Van-e olyan másolat az adatokról, amelyet nem loptak el?

● Az értékes adatok titkosítva voltak-e, hogy illetéktelen ne férhessen hozzá?

Ha valahol egyáltalán foglalkoznak is a notebookokkal kapcsolatos biztonsági kérdésekkel (vállalati IT stratégia, biztonsági szabályzatok...), akkor az legfeljebb a lopással kapcsolatos kockázatokig terjed.

Az Informatikai Biztonsági Technológia (IBIT) nemzetközileg elfogadott rendszerében a notebookhoz kapcsolódó adatbiztonsággal egy önálló fejezet foglalkozik. Kiemeltek néhány, az IBIT-ben felsorolt, notebookhoz kapcsolódó kockázati tényezőt:

Vírusvédelem

A Vírusvédelmi Szabályzatban, éppen a notebook mobilitása miatt, külön kell foglalkozni ezekkel az eszközökkel. A telepítések, frissítések központi végrehajtása csak az éppen a

hálózatra kapcsolt eszközöknel működik. Mivel a notebookoknál ez nem biztosítható, sőt a notebookok általában a vállalatvezetők kezében vannak, igen macerás a havi vagy ennél is gyakoribb frissítések végrehajtása.

Szoftverlegalizáció, szoftverkövetés

A probléma ugyanarról a töről fakad, mint a vírusvédelem. Bonyolítja a helyzetet, ha az IT szervezetben más felelős a vírusvédelemért és más a szoftverkövetésért, mert a notebookot használó főnököt ilyenkor már többen ostromolják rendszeresen.

Felhasználói jogosultságok

Mivel a notebook jellegéből fakad, hogy változtatja helyét, és feltehetően nemcsak a vállalaton belül, ezért ezek a számítógépek fokozottan ki vannak téve az illetéktelen hozzáférések

veszélyének. Így kiemelten fontos a megbízható belepítő rendszer és a számítógépen tárolt anyagok titkosítása. A szokásos problémán felül megjelenhet még az „egy gép és két, vagy több felhasználó” esete is. A jogosult hozzáférések szabályozására mind a notebookon, mind a hálózaton belül egyedi rendszergazdai tevékenységek szükségesek.

Az Informatikai Biztonsági Technológia szabályzatrendszer kiterjed még egy sor szükséges, notebookhoz kapcsolódó biztonsági intézkedésre, amelyek felsorolása azonban már meghaladná a rovat terjedelmét.

Remélem, étvágygerjesztőnek (vagy elrettentőnek) ennyi is elég.

Kürti Sándor

sander.kurti@kurt.hu

KIS „KUKACOLÓGIA”

Emil, a nagy ho-ho-ho-horgász!

Emil, vagyis az e-mail címünkben naponta emlegetett és leírt @ jelről elmékedett az Élet és Tudomány című hetilap. A huncut kis karaktert más a középkorban szereplő írásos dokumentumokban. A legrégebbi írott forrás most került elő, Rómában. Eszterinc Francesco Lapi, firenzei kereskedő 1536. május 4-én kelt levelében azt írta, hogy „Megérkezett Spanyolországba három hajó, amely Amerikából ezüstöt és aranyat szállított. Egy @ bor is volt ott, amelyből egy gallonynyi 70-80 dukátot ér”. Itt tehát a @ az óriási agyagkorsók, az amforák jelölésére szolgált.

Ahogy manapság az időnkkel takarékoskodunk, s csak futtatban kommunikálunk ugye – nos, a középkorban ugyanígy takarékoskodtak a drága pergamennel. A kódexmásolók ezért a leggyakoribb szavakat lerövidítették. Így járt a latin nyelv egyik gyakori ragja, a -hoz, -hez, -höz jelentő „ad” is, ami egyszerűen a két betű egybeírásával, „@” lett.

Persze, akkor még nem volt ilyen kedves neve, mint ahogyan a modern korban, angolszász országokban elterjedt „egységár” jelentésű @-nak sem. 5 shoes @ 11 \$ – vagyis 5 pár cipő, darabja 11 dollár.

De később ez is lefutott, kiment a divatból, s így érkezett el @-unk számára a sorsdöntő nap. Ekkor ugyanis, 1972-ben, a cambridge-i Ray Tomlinson az első e-mailt pötyögte le billentyűzetén, s épp azon gondolkodott, hogyan különítse el a konkrét gépet a helytől, ahol a gép megtalálható. Keze véletlenül az értelmét vesztett, feleslegesnek vélt karakterre tévedt, s így történhetett, hogy a két darab, szekrényi Digital PDP-10 típusú számítógép közti üzenet feladójában és fogadójában már szerepelt a @, s most már talán így lesz, míg a világ világ, s még két nap....

Farkasné Fülöp Hajnalka

csferko@mail.digitel2002.hu

Fókuszban a járműipar, a szerszámgyártás, a CNC technológia

FOCUS 2000

CAD/CAM Szakmai nap

Időpont: 2000. október 4.

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

Tisztelettel meghívjuk Önt és érdeklődő munkatársait Magyarországi legnagyobb gépészeti CAD/CAM rendezvényére. Ismerkedjen meg a PTC piacvezető CAD/CAM/CAE megoldásainak legújabb változataival működés közben!

Pro/DESKTOP 2000[®]

Komplex mérnöki feladatok megoldása játszsi könnyedséggel

Pro/ENGINEER 2000[®]

Termékfejlesztési automatizálás a négyzetben

Windchill 5

WEB alapú termék adatbázis, dokumentum, workflow, életciklus, beszállítói kör (SCM) kezelés. Projekt menedzsment.

Kérjük részvételi szándékát jelezze felénk:

- telefonon: 23/50-50-50

- honlapunkon:

www.unitis.hu/cad

A részvételhez előzetes regisztráció szükséges.

UNITIS

UNITIS Rendszerház Rt.
2040 Budakesi, Első Erőgyógyász köz. 4.
Telefon: 23/900-970. Telefax: 23/900-071.
E-mail: cad-info@unitis.hu Web: www.unitis.hu/cad



IZRAELI TÁVKÖZLÉSI CÉGEK

látogatása

► (Munkatársunktól) Tíz izraeli telekommunikációs vállalat, az Izraeli Elektronikai Vállalatok Szövetségének tagjai Magyarországra látogattak szeptember 20–21. között, hogy felmérjék az együttműködés lehetőségeit a két ország távközlési vállalatai között. Az izraeli küldöttségben szerepeltek multinacionális cégek, mint az ECI és a Gilat, közepes méretűek és egy „start up” vállalat képviselői.

A látogatás programjában szerepelt telekommunikációs szeminárium a Magyar Elektronikai és Informatikai Szövetség (MEISZ) és az ITD Hungary szervezésében, és ezen több mint 30 vezető magyar távközlési vállalat képviseltette magát. Az izraeli küldöttség a második napon főlkéréselt vezető magyar távközlési vállalatokat.

A küldöttség vezetője, David Rubner izraeli látogatásra hívta meg a magyar társaságot, a MEISZ tagjait és vezetőit. Néhány magyar vállalat már jelezte, hogy részt kíván venni az Izraelben november 6–9. között megrendezendő Telecom 2000 kiállításán.

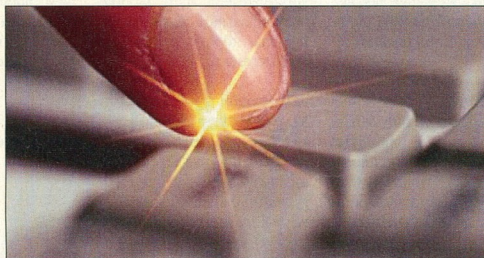
AZ ELSŐ ELEKTRONIKUS PIAC Magyarországon

► (Munkatársunktól) A Matáv, az SAP Hungary, Kft., a Compaq Computer Kft. és az Andersen Consulting Kft. Marketline.hu néven közös elektronikus piac létrehozását jelentette be a múlt héten Tihanyban, az idei SAP konferencián. A 800 millió forint tökével megalakuló cég többségi tulajdonosa 52 százalékkal a Matáv, míg a többi cég egyenlő arányban osztozik a maradék 48 százalékon. Az előbbi vállalatokon túl az OTP, a MOL és a Magyar Posta is jelezte, hogy esetlegesen szerepet vállalna a kezdeményezésben, résztvevőként, vagy befektetőként, ám erről lapzártánkig döntés nem született.

A www.marketline.hu címen elérhető elektronikus piac a kis-, közepes és nagyvállalatok számára katalógust, tranzakció közvetítést, aukciók bonyolítását, beszállítók bekapcsolását és egyéb szolgáltatásokat nyújt, így ügyfelek elektronikus beszerzési rendszereket vezethetnek be. Ez a közeljövőben pénzügyi – például átutalás, hitelnyújtás, faktórálás – és logisztikai szolgáltatásokkal, hírekkel, állami és európai uniós támogatási lehetőségek-ről szóló információkkal egészül majd ki.

XEROX-újdonságok

► (Munkatársunktól) Több érdekességet és új terméket is bemutatott az elmúlt héten a Xerox a DocuWorld 2000 kiállításán. Ezek közé tartozik például az „elektronikus papír”, mely vékony elasztomerre ágyazott mikroszkopikus műanyag gömbök segítségével jeleníti meg az információt. A jelen eszközei közül többek között két új színes digitális nyomtató berendezést láthattak az érdeklődők. A DocuColor 2060-as működési költsége oldalanként mindössze 10 cent, míg sebessége eléri a 60 lap/percet. Az irodai igényeket a megújult Document Centre család hivatott kielégíteni. A digitális fényképmásoló/nyomtatóból álló berendezések úgy tervezték meg, hogy megfeleljenek a hálózatba kötött irodák igényeinek is.



MINOR szakmai nap

► (Munkatársunktól) A MINOR Rendszerház Rt. – amely 1989 óta szereplője a magyar informatikai piacnak – éves 4,5 milliárdos forgalmi tervének több mint negyven százalékát teljesítette az első félévben, ami egyharmaddal haladja meg a tavalyi hasonló időszak teljesítményét – hangzott el a cég székfoglalóval (Első Budai Hengermalom épülete) egybekötött sajtótájékoztatóján. A teljesítményt kommentálva hozzátették, hogy az informatikában jellemzően erős második félévben a több százmillióes projektekkel tölthetik üzleti tervüket.

A cég újabb stratégiai partnerkapcsolatokat épített ki, így a Lucentből kivált AVAYA Communicationnal, mellyel első körben a Cajun kapcsolócsalád, valamint a a Network Alchemy és a Unified Messenger forgalmazásáról állapodtak meg. A Network Alchemy termékcsalád elsősorban a kis- és közepes vállalkozások számára nyújt megoldást. Az ősz újdonsága az ArServe 2000 kompetencia központ, amely teljes körű adatvédelmet nyújt az új gazdasági informatikai támogatásában. A szeptember 19-én tartott szakmai napon más újdonságokról is beszámoltak a MINOR Rendszerház Rt. vezetői.

Összeállította: Gecse Mariann
mgecse@comptech.hu

infománia

JUMURDZSÁK TRAVELS

Fura figura lépett az internetpresszóba. Nagy turbán, bő bugyogó, kunkori papucs, lelógó bajusz és olyan vad arc, hogy szinte már szomorúnak tűnt.

Hátrament, bepityögött egy címet a masinába, majd csak annyit írt:

– Mi a nyavalya lesz már? Ali.

Már jött is a válasz:

– Nem értjük az Ön kérdését, effendi. Cégünk most változt tizenhatodszor profilt, és újabbán Jumurdzsák butik néven működik.

Ali úgy kezdett káromkodni, mint egy gyaur.

– Mi a hézag? – kérdezte az internetpresszó gazdája.

– Nézze, mi 1526-ban befizettünk egy hatalmas összeget az átok Jumurdzsák Travelsnak, hogy eltöltünk pár kellemes hetet Magyarországon. Na, Mohácsig el is jutottunk, akkor az a kutyahűtű becsődölt, s mi itt ragadtunk. Nem mondom, 150 évre rá egy csoportunk hazajutott, bizonyos Savoyai Jenő herceg szponzorálásával, de én speciel azóta is itt virtok.

– És már szeretne hazamenni?

– Naná! Tudja, milyen unalmas mindennap a Gül Baba türbéje előtt hajlónagani és hülye közmondásokat motyogni németül?

– Németül?

– Ja. Tudja, Savoyai Jenő óta valahogy több itt a német turista, mint a török. Apropó, nem adna egy ezrest? Tudja, biciklire. Valahogyan csak haza kell jutnom. Hoppá! Úgy hallom, pityeg a masina. Valami üzenet.

Odarohant a monitorhoz, s a következő elektronikus párbeszéd pillanatok alatt ment végbe.

– Itt a Bülbül Humányszeráj. Tényleg haza akarasz jönni?

– A bejárás életbe! Hányszor mondjam még?

– Oké, segítünk. De most nagyon ösztönétek hat kis heroinos staneclit?

– Mmm... memi fog!

– Akkor töltsd meg mindegyiket porcukorral, és állj ki a Keleti elé.

– Az meg mitől jó?

– A csanak pillanatok alatt elkapnak. De mivel csak cukor van a staneclikban, semmit sem tehetnek veled. Viszont azt hiszik, hogy csak szórakozol velük, és úgy hazatoloncolnak, hogy a lábaid sem éri a földet. Vége.

A képernyő elsötétült, Ali felnézett az égre.

– Inshallah! – mondta tiszta szívvel.

PETERDŐ PÁL

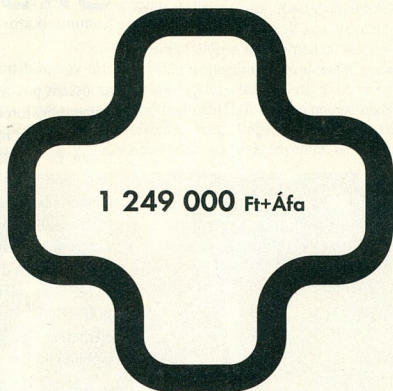
NOKIA
9110i
Kommunikátor

„Ha vonattal utazom egy tárgyalásra, az összes poggyászom a Nokia 9110i Kommunikátorom. Így minden nálam van, amire szükségem lehet: a nap-táram és az összes fontos feljegyzésem. Jól jöhet a bélyeg nagyságú memóriakártya is, amely nyolc megabájtnyi információt képes tárolni, vagyis több száz e-mailt, faxot vagy a cégünk üzleti adatait. Az új Nokia 9110i Kommunikátorom WWW- vagy WAP-böngészőjével az internetet is elérhetem, így aztán bárhol is járok, mobilan intézhetem a dolgaimat.”

„Iroda a vonaton.”



NOKIA
CONNECTING PEOPLE



1 249 000 Ft+Áfa

Egyedülálló kedvezmények egy egyedülálló szerverhez.*

hp netserver lc2000 workgroup server

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



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



invent

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

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