

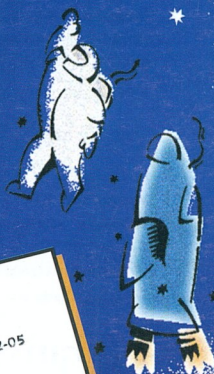
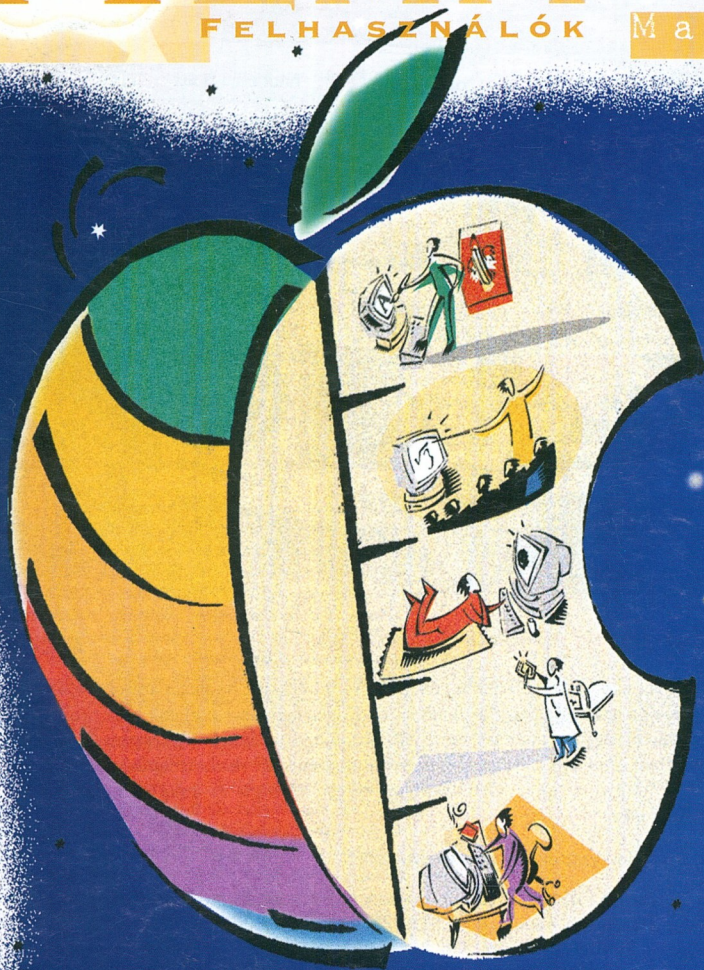
Macintosh

1997. TAVASZ • ÁRA: 199 FT

ALMA LAP

FELHASZNÁLÓK

Magazinja



MACAD Kft.
3532 Miskolc,
Virág u. 1. /3.
Adószám: 11079910-2-05

AZ ÖN APPLE® PARTNERE



**IFABO
B Pavilon
4/i**

ÜDVÖZÖLJÜK

az Adobe határtalan világában



Üdvözöljük egy olyan világban, ahol az ötletek határok nélkül megvalósulhatnak. Az alkalmazások kiválóan együttműködnek, függetlenül a használt operációs rendszertől. E világban nincs korlátok közé szorítva kreativitásunk, akár illusztrációt vagy fotómontázst készítünk, akár filmeket vágunk vagy éppen oldalakat tördelünk. Egy olyan világban, ahol képet, hangot, mozgást és multimédiát szerkeszthetünk, és ahol a készített műveket akár papíron, akár CD-ROM-on vagy Web-en is megjeleníthetjük. Kérjük, látogasson meg bennünket: www.starkingnet.hu/Trans-Europe/

További információért forduljon viszonteladó partnereinkhez:

BUDAPEST: DONAX Bt: (20)429-454 • GEMOFIS Kft: 343-0088 • GRAPHISOFT CAD STÚDIÓ Kft: 363-4608
Macdorado Kft: 312-5095 • MódiStúdió ArchiCAD CENTER: 269-2525 • Mr. Mac Multimédia: 430-8350
SoftWare Station: 371-0704 • SPRINT Computer Kft: 210-4836 • SZÁMALK Rt. Project Management
Group: 206-1996 • QWERTY COMPUTER: 166-9377 **DEBRECEN:** ATELIER MISIGN: (30)381-176
MISKOLC: ÁDÁM'Soft: (46)355-043 **NAGYKANIZSA:** AlmaMater Apple Márkakereskedő: (93)310-282/21
SZEGED: Diadalma Computer Kft: (62)422-999 • GRAFFITI Kft: (62)430-231 **VESZPRÉM:** Generalsoft Kft: (88)426-944

Trans-Europe Kft.

Grafikai, Vizualis, Multimédia és Internet szoftverek
Az Adobe szoftverház magyarországi disztribútora



1133 Budapest, Ronyva utca 5.
Tel/Fax: 140-0730, 267-1864, 117-3534
Faxbank információ: 180-8611/1121
E-mail: transeur@starkingnet.hu



Tartalom

**AlmaHang
Előfizetési űrlap**

"Tényleg nem volna túlzás az elmúlt évtized számítógépiparát úgy jellemezni, mint a többi cég erőfeszítését az Apple-lel való lépéstartásban."

"A Macintosh volt az úttörő a személyi számítógépek teren végzett majdnem minden újításban." (Byte Magazin)

Amellett, hogy az Apple tagadhatatlanul vezet a technológiai területén, a számítástechnika világa az Apple nélkül meglehetősen szürke és unalmas lenne. Szeretnénk néhány példával szolgálni arról, hogy az Apple hogyan járult hozzá az ipar műszaki fejlődéséhez. Az Apple vezette be először a következőket:

- felhasználó-kész szoftverek
- az egér
- legördülő menük
- grafikus felhasználói felület
- a laptopok "hanyatt egere"
- MS Excel is először Macintosh-ra készült el
- végül, de nem utolsó sorban: az első magyar nyelvű operációs rendszer 1991-ben.

Nem is beszélve a ma olyan fejlett technológiai szolgáltatásokról, mint pl.: a QuickDraw 3D, QuickTime VR, QuickDraw GX és a ColorSync stb, melyek mind az Apple termékei.

Az Apple ma is vitathatatlanul világszerte a grafikai, a publikációs és az oktatási piacon, valamint a multimédia és a WWW lapok készítésének területén. A Macintosh egyedülálló lehetőségeket kínál a Microsoft Office-ban rejlő irodai segédesszközökkel (Excel, Word, Powerpoint) a Claris termékskálával (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, adatbáziskezelő, E-mail, prezentáció-készítő) és a fejlett Oracle-, Lotus notes- és Informix- adatbáziskezelő alkalmazásokkal. Más szavakkal a Macintosh egy minden területen minden felhasználó számára megoldásokat kínáló rendszer.

Ha Ön egy olyan átlagos PC kereskedő, aki nem ismeri az Apple Macintosh termékeit és kipróbálja ezeket, valószínűleg meghökken a sokféle lehetőségen. Fontolja meg annak lehetőségét, hogy kiegészítói vállalkozását minimális befektetéssel. Javasolom, hogy olvassa el a: "MIÉRT A MACINTOSH?" című cikket ahhoz, hogy megtudja, hogy a Macintoshnak milyen előnyei és lehetőségei vannak. Többek között az, hogy a legkompatibilisebb személyi számítógép. A Macintosh manapság a legegyszerűbben használható, telepíthető és a legjobb támogatott személyi számítógép.

Nem meglepő, hogy a Macintoshnak vannak világszerte a leghűségesebb felhasználói. A vásárlók 87 százaléka veszi újra Macintosht. Miután a Macintosht egy rövid ideig használta, egyet fog érteni abban, hogy a Mac izgalmas, érdekes és fejlett alkalmazási lehetőségeket biztosít, mindezeket élvezetessé téve a felhasználók számára.

Gilles Mouchonnet

GENERAL MANAGER APPLE IMC -
MAGYARORSZÁG, CSEHORSZÁG ÉS SZLOVÁKIA

TARTALOM:

ALMAHANG, TARTALOM	01
A LEGGYORSABB MOBIL...	02
APPLE AZ OKTATÁSBAN	03
300 MHZ MAC	04
APPLE — NEXT — RHAP...	06
CLARIS WORKS	08
FOTÓKIÁLLÍTÁS	09
POWER MAC 9600	10
MIÉRT MAC	12
MOTOROLA TERVEK	14
MAC AZ IRODÁBAN	15
20TH ANNIVERSARY MAC	18
NEWTON 2000	19
ELŐFIZETÉSI ŰRLAP	20



SZERKESZTŐK: Abonyi Péter, Csábi János, Ferenczy Gábor, Sűtő Lajos

ALMALÁNY: Dobosy Anikó
Telefon: 06 30 591-715
1031 Budapest, Kolászi út 11.

SZERKESZTŐSÉG: Telefon/Fax: 430-8350, 160-8995
E-mail: almalap@mail.datanet.hu

KIADÓ: Kereskedelmi Értesítő Kiadó Kft.
1071 Budapest, Damjanich u. 19.

FELELŐS KIADÓ: Ferenczy Gábor
Telefon: 06 30 424-119

CÍMLAP: D3 Vizuális Művek Kft.

FÉLDESIGN: ReMac Computer Kft.
Janiga Livia, Ujvári Szilvia
Recent Kft.

NYOMDA:

HU-ISSN 1218-0319

Az Almalap bármely részének elektronikus feldolgozásával, másolásával és a lap terjesztésével kapcsolatos minden jog fenntartva

1997. tavaszi szám (IV. évfolyam - 4 1/2. szám)

Apple Computer

Apple szolgáltatásokról és termékekről további információk:
Apple Computer Hungary IMC – Hungarian Data Systems Kft.
1035 Budapest, Raktár u. 25-31. Telefon: 250-3260 Fax: 188-8387
E-mail: info@hdsys.hu internet: <http://www.hdsys.hu>

A leggyorsabb mobil...

300 MHz Mac

Power Mac 9600

20th Anniversary Mac ▶

Azok számára készí-
tette az Apple a
PowerBook 3400-as

sorozatban, akik az üzleti életben, felső-
oktatásban, tudományos kutatásban,
fejlesztésben dolgoznak és igénylik a je-
lentős teljesítményt, a multimédiás esz-
közöket és a fejlett kommunikációs le-
hetőségeket munkaeszközüktől, a hor-
dozható számítógéptől. A PowerPC
603e 240MHz processzor és a beépít-
hető Ethernet/modem kártya, a menet-
közben cserélhető adateszközök, az
Apple Location Manager, a négy-utas
hangszóró rendszer teszi a 3400-t alkalm-
massá a mobil irodává válásra.

“A PowerBook 3400-as gépek bemutatása fontos mérföldkő a PowerBook család újraelvezésében – véli Dale

A leggyorsabb mobilgép

A PowerBook 3400-ast 12,1 inches aktív mátrix SVGA képernyővel, négy-
utas hanggal, PCI videó kontroller
kártyával, szabványos 16 bites hang
ki/bemenettel, Zoomed Video támo-
gatással és szoftveres MPEG-1 tömörít-
tővel szállítják. Ezen lehetőségek
együttes kihasználása teszi a 3400-t
erős multimédiás géppé, amivel nem
csak multimédiás jelentek nézhetőek
vissza, de akár létre is hozhatók.

A PowerBook 3400-ban beépített
10Mb/s-os Ethernet csatló és szin-
tén beépített 33,6Kb/s-os modem ta-
lálható. A gép hátlapján található RJ-
45-ös csatlakozó intelligensen meg-

gépet le kellene állíta-
ni, ellentétben más
gépekkel nincs szük-

ség a gép elaltatására, kikapcsolására, a
csere végrehajtására, majd a rendszer
felébresztésére, a 3400-ból puff, ki-
kapjuk a CD-ROM-t és píff, be-
tesztük a Zip drájvot. Ha nem a CD-
ről futtattunk programot, akkor a
3400-as szemé meg sem rebben.

A 3400-ast az Apple nem csak kí-
vülről öltöztette fel (lásd: szépek és
buták), de “agyilag” is rátöltött. A
Mac OS 7.6 operációs rendszeren kí-
vül a Claris Organizer segít eligazod-
ni üzletfeleink és találkaínk között, az
Apple Internet Connection Kit viz fel
a Tejut helyett az Internetre, az
Apple Remote Access segít abban,



Fuller, a PowerBook-ért felelős Apple
vezető – Az Apple vissza fogja szerezni
vezető helyét a hordozható gépek piacán.
A PowerBook 3400-sal a nagy étvágyú
felhasználók kedvébe kívántunk járni.”

“A 240MHz-es sebesség és a 12,1
inches képernyő tényleg csábító aján-
lattá teszi a PowerBook 3400-t” –
gondolja **Tim Bajarin**, a Creative
Strategies-től.

A teljesítmény növelése érdekében
olyan iparági szabvány megoldásokat
alkalmaztak a 3400-as építéskor, mint
a PCI architektúra, PowerPC pro-
cesszor, DMA, gyors EDO (Extended
Data Output – napjaink egyik slágere)
RAM és lítiumionos táp.

különbözteti, hogy Ethernetes vagy
modemes csatlakozást kívánunk lét-
rehozni. A PowerBook része az infra-
vörös kommunikációs lehetőség is,
amely segítségével más PowerBook-
okkal, nyomtatókkal, vagy a szab-
ványt alkalmazó eszközökkel képes a
3400-as adatszerésre.

A 3400-as sokoldalúan bővíthető:
alkalmas floppy drájv, CD-ROM,
merevlemez, magneto-optikai drájv,
külső AC adapter és Zip drájv befoga-
dására is. Két PC-Card fogadó helyet
is kialakítottak a gépben, ide Type II
vagy Type III-as kártyák helyezhetőek
be. A PowerBook 3400-as bővítmé-
nyeit anélkül cserélhetnénk, hogy a

hogy kiépített hálózatokhoz külső
gépként hozzákapsolódhassunk (tá-
vol az Irodától), Macintosh PC
Exchange segítségével írhatunk, olv-
vashatunk PC-n formattált lemeze-
ket; Macintosh Easy Open és a
Dataviz MacLinkPlus programjai se-
gítenek PC-s anyagok feldolgozásá-
ban, a WebWhacker 2.0, mellyel az
Internetet Internet híján is böngész-
hetjük és a WyndMail dróttalan e-
level program, amely a dróttalan mo-
bil gépek számára készült. A
PowerBook 3400 merevlemezén meg
megtalálható a MacPlay Virtual Pool
3D-s játéka.

Apple Press Release

Apple az oktatásban

Nemrég az Apple igen érdekes bemutatót tartott arról, hogy tulajdonképpen hogyan is használhatjuk Macünket az oktatás terén, akár tanárok, akár diákok vagyunk. Az előadást az Apple egész világrészre felelős oktatási marketing menedzsere, Jonathan Knowles kezdte meg, aki Kalifornia-ból érkezett hozzánk. Előadása az Apple legújabb multimédiás fejlesztéseit tárta a közönség elé, s hogy ezeket, hogyan használtsuk a tanítás, illetve a tanulás során.

Bizonyára vannak olyanok akik nem tudják, hogy az USA-ban a multimédia felhasználók 60%-a Macintoshon dolgozik, Internet felhasználásban a Mac-ek 25%-a áll, de ami igazán lényeges, hogy az oktatásban 5 millió gépet használnak, és az Apple a világ több országában is számos sikert ért el a számítógépek iskolai elterjesztésében (például Németországban).

Először lehetünk szem-, és fül-tanú annak, ahogy a Macintosh megszólalt a teremben, azaz a képernyőn lévő szöveget a kiválasztott nyelven (angolul, spanyolul, mandarinul és persze magyarul is!) felolvasta. Nemcsak hogy felolvasta, de választhattunk női-, és férfi-hang között. Azonban ez még semmi! Az Apple igen sokat tett azért, hogy a rövidítéseket, számokat, melyeket nem írunk ki teljesen, például \$t; szent, st; street, vagy \$1,158,689,236,145,253,123.90 – ezt magyarul is nehéz jól kimondani – a gép helyesen olvassa ki, ügyelve a hangtűyokra (kérdés, tagadás stb.) és mindezt "emberi" hangon teszi.

Multimédia fejlesztések

Vegyünk alapelő egy angolórát. Tanárunk elindítja az előre bedigitalizált filmrészletet, mint a tananyag részét s mindenki a saját gépén figyeli, de vannak részletek, melyekben ismeretlen szavak vannak, vagy nem lehet érteni a szöveget, ekkor hívhatjuk segítségül

azt az opciót, hogy a monitoron a lejártszással egyidejűleg megjelenjen a szöveg is. Tehát már halljuk (kiejtés) és látjuk (írás) a szöveget a cselekvéssel együtt. Ez a módszer nemcsak a nyelvek tanításánál lehet megfelelő, ugyanígy megnézhetjük Shakespeare Rómeó és Júliáját. (Természetesen egyszerre akár több nyelven is!)

Az oktatóanyagokban lévő tárgyakat, helyszíneket a képernyőn megjeleníthetjük, mint virtuális valóságot. Például meg szeretném osztani a többiekkel a hétvégi kirándulásom szerzett élményeimert, így a tájról egy fényképezőgép és egy állvány segítségével 360 fokban minél több felvételt készítek, melyeket a bedigitalizálás után összeállítok. A többiek a végeredményben körbelátják azt a tájat, ahol pár nappal azelőtt én jártam, s amilyen szemszögből én láttam.

Tanárok is összeállíthatnak ehhez hasonló tananyagot, például az "Öslényparkban" járva egy dinoszaurusz koponyájának közeli megsejmelésére, a keresztmetszet, a csontsűrűség s egyéb rétegek tanulmányozásával egyetemben. Ekkor a koponyáról kell mindenféle nézetben képeket készítenünk.

Virtuális valóság

Talán aki már látta azokat, melyeket az előbbi bekezdésben leírtam, kicsit megszokta, hogy amikor körülnéz egy ilyen virtuális helyszínen, akkor az a táj tulajdonképpen áll. Vagyis állóképképből készült. Új fejlesztésképp egy ilyen helyszínbe már bele lehet kombinálni egy alakot, aki mozog. Mondjuk fölkel egy padról és sétál, a háttér azonban még mindig áll. Vagy egy üzletben vagyunk, s valahonnan a háttérből zenét hallunk. Megfordulunk, s ahogy a hangforrás felé fordulunk, erősebben halljuk a zenét. Egy Mac-et látunk, ő szolgáltatja a zenét, képernyőjén pedig megy a klipp. De a hát-

tér itt is állóképek összerakásából áll. Egy másik újdonság az egyik helyről a másikra lépésnél, hogy az utat nem át-ugorjuk, hanem kizünk előre a megadott irányba, mintha autókban ülve gurulnánk a cél felé, így mindent jól láthatunk. Vissza is nézhetünk, hogy honnan is jöttünk.

A Mac és a zene

Macintoshunk alap gépi hangját valójában mindenki ismerheti, hiszen nap-mint-nap hallhatjuk, amikor valaki valamit nem úgy csinál, ahogy azt Ő szereti - ekkor "ránk szól". Azonban a multimédia újonnan kifejlesztett eszközeinek segítségével nagyon egyszerűen különféle hangokat, hangzások, egyezővala zenét állíthatunk elő saját magunk is. Nem kell hozzá más mint kiválasztani az általunk kedvelt hangszerfajta, ismerni a kottát. S az általunk készített "rövidfilm" alá oda-illő zenét komponálhatunk.

Multimédia az Interneten...

Természetesen igen, mindezeket a finomságokat az Interneten is használhatjuk. Képzeljék csak el, milyen érdekes, amikor biológiaórára a tanuló Mac-jeik segítségével az Interneten barangolva az xy honlapon tévedve megtekinthetik az emberi testet, a szervek és szervrendszerek működését, s egyes szerveket akár belülről is szemrevételezhetnek.

...És CD-ROM-on.

Nemcsak az Interneten kereshetünk, hanem vásárolhatunk CD-ROM-okat is, melyek már igen sok témakör megtalálható. Például földrajzi ásatásokon vehetünk részt, vukánk belsejében sétálgaathatunk, megnézhetünk egy igazi lávaomlást, elemezhetjük a lefolyó forró kőzet egy cseppjét, megmérhetjük hőmérsékletét egészen a kihűlésig. Természetesen a tudnivalókat és az adatokat szöveggé válhatjuk, így tanulunk. Közben pedig a hőmpolygó láva hangját is halljuk, minél közelebb vagyunk hozzá, annál erősebben – mintha a helyszínen lennénk. A CD-ket úgy állítják

A leggyorsabb mobil...

300 MHz Mac

Power Mac 9600

20th Anniversary Mac ▶

össze, hogy egy adott területen dolgozó tudósok felvételeit használják föl.

Világszerte tudósok dolgoznak azon, hogy ilyen virtuális valóságú CD-ket készítsenek el. Az Apple is ezen technológiák kidolgozásán fáradozik, ezzel szeretne hozzájárulni az oktatás fejlesztéséhez. Rendelkezik is már egy komolyabb virtuális CD-készlettel, különböző témákban, melyekhez tantervet is kidolgoztak.

Amit még érdemes megemlíteni a Macintosh-okról az, hogy rengeteg oktató szoftver van rájuk, mivel Amerikában az iskolák kb. 70%-a Mac-et használ.

A programok könnyen fordíthatóak magyarra, így a tanárok maguk is elkészíthetik oktató programjukat, szemléltető anyagaikat.

A. Anikó
ALMALAP

A Mac OS nyerte az "Ultimate Mac vs. Windows" nevű versenyt*, amely egy 10 éves Mac OS használó és egy felnőtt Windows használó – a Windows Sources, egy Windows magazin szerkesztője – között zajlott.

*Software Publishers Association versenye, 1996 márc. 4.

300MHz Mac

Az Apple számítástechnikai cég eddig példátlan gyorsaságot hozott az a személyi számítógépek világába – közli egy bejelentés, amelyet az Apple Power Macintosh 6500/3000-zal kapcsolatban tettek. Ez az első 300 MHz-es rendszer a mai piacon.

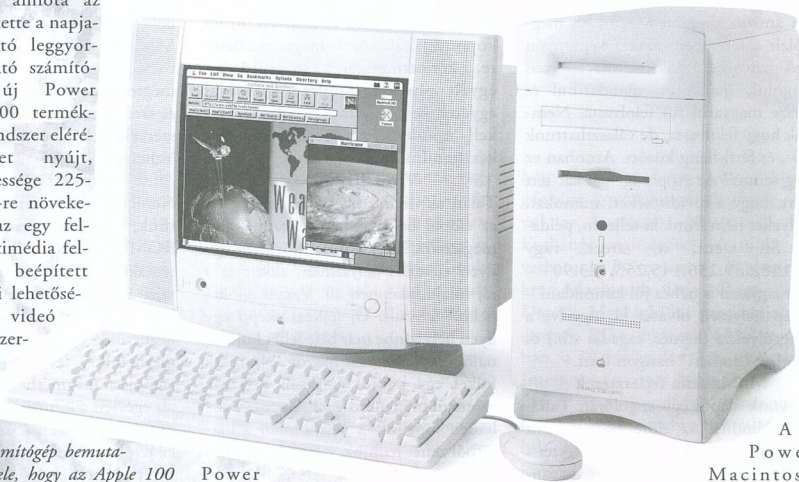
Kevesebb mint két hónap telt el azóta, amióta az Apple kifejlesztette a napjainkban kapható leggyorsabb hordozható számítógépet. Az új Power Macintosh 6500 termékcsalád olyan rendszer elérési lehetőséget nyújt, amelynek sebessége 225-ről 300 MHz-re növekedett. Tartalmaz egy felgyorsított multimédia felhasználást, beépített Internet elérési lehetőséget, és képes videó rögzítésére és szerkesztésére is.

az otthoni, vállalati és oktatási területeken egyaránt. – mondta Guerrino de Luca az Apple aligazgatója. – Az új Power Macintosh 6500 sorozat összehangolja a világszínvonalat a vásárlók által elvárt árakkal.”

A Power Macintosh családot egy új Motorola PowerPC chip hajtja. Az új

szás, tervezés, szerkesztés – közzététel valamint 2D-3D grafikák és a processzor sebesség.

Cégen belüli tesztek alapján – amelyek során létező alkalmazásokat futtattak – megállapították, hogy az új Power Macintosh rendszerek a 200 MHz-es MMX Pentium processzoroknál kétszer gyorsabban teljesítették feladataikat. A felhasználó által megadott feladatok végrehajtása azonban a feladat típusától is függ.



“Az első 300MHz-es számítógép bemutatása annak a jele, hogy az Apple 100 százalékban elkötelezte magát az egyéni fejlesztésre, amelyhez a leghatékonyabb multimédiás rendszereket használja fel,

Power Macintosh 6500 sorozatot jelentősen felerősítették olyan területeken, mint a multimédia lejárt

A Power Macintosh 6500 monitoron rendszerét erőteljes hardver és szoftver alkotórészekkel látták el.



Levilágítás



Próbanyomás



Filmszélesség



1136. Bp., Hollán Ernő u. 49.
Tel.: 270-6078



- Szabadon felhasználható kiváló minőségű fotók (Corel Photo CD-n közel, 300 témában: 2,100.- Ft-tól)
- Macintosh játékok (CD-ROM-on)
- Nyelvoktató programok, szótárak
- Hazai és külföldi számítástechnikai szaklapok



Jura Apple CD Shop
1055 Budapest, Podmaniczky u. 20.
Tel: 312-66-45
Fax: 312-08-27

MTI-Informatika Kft.

1025 Budapest, Pálvölgyi út 41. ☎ 325 9776, 335 5279

DTP... Tipográfia... Aa

Zene... Építészet... Könyvelés...

... Apple Macintosh számítógépeken

Sokszínű számítástechnikai kínálatunkkal szeretettel várjuk 1997. május 6-10. között az **IFABO 113/F** standján is!



VISZONTELADÓINK

- Budapest:**
 ADE Bt. ☎ 06 (20) 344-993
 Alma Birodalma ☎ 461-5008
 Austral Bt. ☎ 338-1100/213
 Bold Bt. ☎ 06 (30) 587-654
 Comédia Kft. ☎ 201-9191
 CTS Kft. ☎ 457-3222
 Formula Stúdió Bt. ☎ 267-1944
 Kocsis & Szabó Kft. ☎ 275-0733
 MacLINE ☎ 111-8115
 MAXYS Kft. ☎ 223-5580
 Mety Computers ☎ 06 (30) 592-150
 Midisoft Stúdió ☎ 129-6599
 Mikropro Kft. ☎ 153-0111/120
 Rády Építész Iroda Kft. ☎ 202-3922
 Ring-Net Kft. ☎ 212-5375
 Vision Design Kkt. ☎ 06 (20) 548-805
 IntelComp Kft. ☎ 06 (96) 417-943
- Győr:**
 Szekszárd: CRON Bt. ☎ 06 (74) 410-861
- Debrecen:**
 Kaméleon Design ☎ 06 (52) 327-162
 Fekete & Társa Bt. ☎ 06 (52) 436-089
- Miskolc:**
 MACAD Kft. ☎ 06 (46) 413 018

Minőségi szolgáltatást - elérhető áron

Apple és NeXT – Rhapsody

Mi lesz veled Mac OS?

Az Apple olyan céggé vált ismertté, amely bonyolult technológiákat alkalmazó számítógépeket épített, amelyek egyszerűen és könnyen kezelhetők – így jött létre “a többiek számára” a Macintosh. Ez a megállapítás igaz az Apple jelenlegi fejlesztéseire is, hiszen változatlan az elkötelezettsége a cégnek, hogy a leghasználhatóbb és ugyanakkor a legkönnyebben kezelhető termékekkel lépje meg vásárlóit. Hogy e célkitűzésnek megfeleljen, radikális változtatásra van szükség. Az Apple felvásárolta a NeXT-et, amelynek az iparágon belüli elfogadottsága kiváló volt és előremutató számítástechnikai fejlesztéseiről híresült el.

Miért a NeXT?

Amikor az Apple-nél meghatározták a legfontosabb szempontokat, amelynek a jövőbe vivő operációs rendszernek meg kell felelnie, a következő célok fogalmazódtak meg. Egyértelmű, hogy a Mac OS-nek kiválónak kell lennie a könnyű kezelhetőség és a multimédia területén. A fejlesztők tudták, hogy bármilyen fejlesztési stratégiát is alkalmaznak, e két szempontnak kell a vezérlő elvnek lenni.

Ismeretes az Apple-nek a jövőről alkotott víziója, amelynek következtében a cég fokozottan elkötelezett az Internet ügyében, ezért egy olyan számítástechnikai környezetet kíván az Apple megvalósítani, amelyben nemcsak a hagyományos erősségei dominálnak, hanem kész a XXI. század kihívásainak megfelelni. Felmérték vásárlóik munkafolyamatait és megbecsülték, mi mindent szeret-

nének még számítógéppel végrehajtani a felhasználók, számos szempont figyelembe vétele után a NeXT technológiáját választotta az Apple.

Azonkívül, hogy a NeXT erősségei kiegészítik az Apple erősségeit a teljesítmény, a stabilitás, a hálózat menedzsment és a gyors programfejlesztés területén még egy nagyon fontos közös vonás jellemezte a két céget: mindkét cég létrejöttében jelentős szerepet játszott **Steve Jobs**, akit a számítástechnikai ipar egyik látnokának is tartanak.

Mi az a Rhapsody?

Rhapsody a munka neve az első rendszerszoftvernek, amelyet az Apple és a NeXT közösen fejleszt. Az új operációs rendszer nemcsak megőrzi elődeinek előnyeit, de erősebb és rugalmasabb lesz – így találkozik a felhasználók igényeivel. A részletekbe menve a Rhapsody az alábbi hangokból áll össze:

Nagy teljesítmény és stabilitás

A Rhapsody olyan stabil, modern, védett memória üzemmódú, multitaskos környezet lesz, amely alkalmas több processzoros hardverek működtetésére és várhatóan irányt mutat a számítástechnikai iparág további fejlődésének.

Internet/intranet támogatás

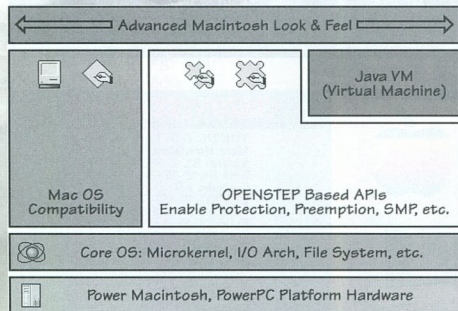
A Mac OS már most is kiemelkedően támogatja a három legfontosabb internetes szolgáltatást: a hozzáférést, a létrehozást és a kiszolgálást. A NeXT erősen tesztelt hálózat optimalizált technológiája és az alapértelmezésként meglévő Java támogatás a Rhapsody-t kiváló Internet/intranet környezetté alakítja.

Multimédia

A QuickTime Multimédia Layer-ként ismert Apple-s multimédia technológiák lassan iparági szabvánnyá válnak multimédiák létrehozása és visszajátzása esetén, ez különösen igaz az Internet esetében. Az Apple terve, hogy tovább javítja a QTML szolgáltatásait a Rhapsody-ban, így erősítve hagyományosan erős piaci pozícióit a multimédia területén.

Könnyű használat

A Rhapsody megőrzi a Mac OS sokat csodált és irigylet könnyű kezelhetőségét. Meg fogja őrizni a “látványt és az érzést”, amelyet a Mac felhasználói megszerettek, ugyanakkor az új operációs rendszer tartalmazni fogja mind az Apple Labs, mind a NeXT fejlesztéseit. Ezek a fejlesztések változatlanul arra irányulnak, hogy a felhasználók még egyszerűbben és még könnyebben uralkodjanak gépeik fölött.



A Rhapsody rendszerterve. Alap a PowerPC-s platform, erre épül az OS mag, az operációsrendszer alaprutinjai, amelyekben működnek a különböző operációs rendszerek

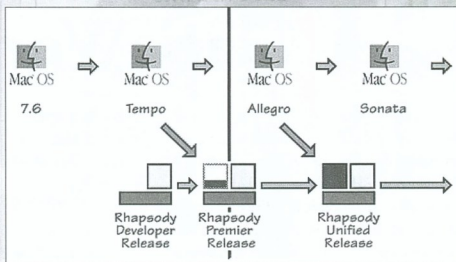
Gyors fejlesztés

Az objektum orientált NeXT környezetet már felkészítették a folyamatos programfejlesztésre – ez a képesség napról napra fontosabbá válik, hiszen egyre több cég fordul az Internet technológiája felé és szeretné kézzben tartani kommunikációját és információ menedzsmentjét.

Kompatibilitás

A Rhapsody-t úgy tervezik, hogy PowerPC natív kompatibilis maradjon. A tervek szerint mindegyik meglévő Mac OS program és Macintosh periféria működőképes marad az új operációs rendszer használata esetén is.

Lassú az átállás a beruházások értékének megőrzése érdekében. Az elmúlt évek során az Apple gondot fordított arra, hogy termékei kompatibilisek maradjanak, azaz az operációs rendszer frissítése ne okozza senki számára kedvez programjának futtathatatlanságát. Ez a szemlélet hozzájárult ahhoz, hogy az Apple vásárlói tudták, hogy ha megvesznek egy Apple perifériát, azt bármilyen



újonnan kibocsátott operációs rendszer mellett működőképes maradjon. Amikor a Rhapsody legfontosabb szolgáltatásait meghatározták, az egyik szem előtt tartott legfontosabb szempont az volt, hogy a felhasználókat egy előre jól definiált úton vezessék át az újonnan létre jövő számítástechnikai környezetbe, e közben a Macintoshba és a Mac OS alatt futtatható szoftverekbe fektetett pénzüket nem veszik kárba.

Előretekintve

A NeXT felvásárlása jelentős változás az Apple rendszer-szoftver stratégiájában, de ez a változás nem irányváltás, hanem bővülés. Jelen pillanatban a fő hangsúly a felhasználók befektetett értékeinek megőrzésén van, ám a jövő szempontjából legalább ilyen fontos az átállás a következő generációs operációs rendszerre, amely képes lesz megfelelni a megnövekedett és változó igényeknek.

Ezen álláspont szerint az Apple folytatja a klasszikus Mac OS továbbfejlesztést, tartva magát a bejelentett negyedévente történő szoftverfrissítéshez. Az előre ütemezett fejlesztés jó hír azoknak, akik továbbra is ezt a könnyen kezelhető és barátságos felületet választják, ők változatlanul használhatják Mac OS alapú programjait és fájljaikat.

A Mac OS mellett a Rhapsody várhatóan azokat a felhasználókat fogja elcsábítani, akiknek nagy teljesítményre és adatátviteli sebességre van szükségük, például a kiadványszerkesztés, az Internetes anyagok publikálása, a szoftverfejlesztés vagy a video-feldolgozás területén dolgozóknak. Mivel a Rhapsody az Apple könnyen kezelhető rendszerére épül, várhatóan a régi rendszert használók fokozatosan "áthangolódnak", a Rhapsody teljesítménye szírién ének lesz fülük számára.

A Rhapsody béta változata még ebben az évben meg fog jelenni. Így a külső cégek időben foghatnak hozzá az új PowerPC processzoros rendszereken futtatható szoftverek fejlesztéséhez. Az Apple célja, hogy mire a Rhapsody a boltokba kerül, ez a jövő év közepére várható, megfelelő szoftverválaszték álljon a felhasználók rendelkezésére. Ezek a szoftverek képesek lesznek kihasználni az új operációs rendszer nyújtotta lehetőségeket.



- Apple számítógépek és perifériák forgalmazása
- vásárlás előtti szaktanácsadás
- üzembehelyezés, rendszerfelügyelet
- oktatás (kérésre helyszínen is)
- hivatalos márkaszerviz
- grafikai tervezés, kiadványszerkesztés, nyomdai film előállítás

ami hiányzik az egészhez...

Apple - NeXT - Rhaps... Claris Works

A ClarisWorks

A ClarisWorks ideális program otthoni és irodai használatra. Szinte minden felmerülő feladat megoldására van megfelelő eszközünk benne. Levelek, körlevelek, faxok írása, címlistáink kezelése, egyszerűbb ábrák készítése, vagy számítások elvégzése, semmi sem akadály. A ClarisWorks igazi előnye, hogy sokoldalúsága mellett gyors és használata roppant egyszerű.

dául könnyen beilleszthetünk rajzokat, táblázatokat. De lássuk csak mik is ezek a modulok.

Szövegszerkesztő

Mire is lehetne jó egy szövegszerkesztő? Szöveget lehet vele írni. Leveleket, jegyzeteket, cikkeket, ilyesmit. Amit egy könyvben, egyszerűbb újságdolalónak, azt meg tudjuk vele csinálni. A szöveget lehet hasábkobban írni,

Minden ilyen funkció jól kitalált beállítási lehetőségekkel van megtűzdelve, úgyhogy általában mindent az ízlésünk szerintire szabhatunk. A szöveget például fejezetekre oszthatjuk; a sorszámozáshoz használhatunk római és arab számokat is, akár fejezetenként váltva. A páros és páratlan oldalakra külön-külön határozhatjuk meg a fejléceket, margókat, stb.

Rajzoló és festő modulok

Ez a két modul lényegében egy hagyományos funkciót lát el, a rajzolást. A ClarisWorks számára a rajzolás a színes sokszögekkel és körökkel való vonalas rajzokat, a festés a színes foltokkal, esztétikusokkal, leírható alkotásokat jelenti.

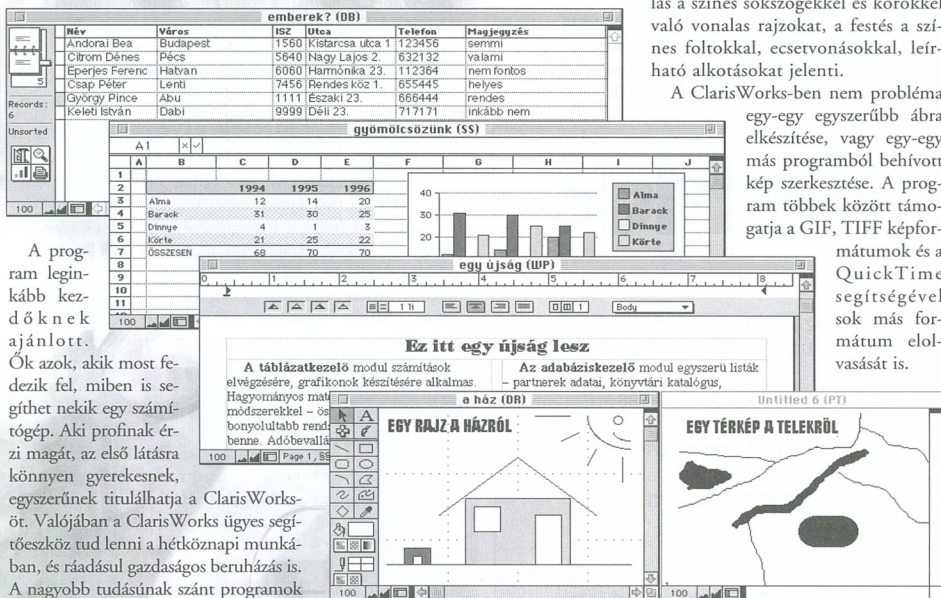
A ClarisWorks-ben nem probléma egy-egy egyszerűbb ábra elkészítése, vagy egy-egy más programból behívott kép szerkesztése. A program többek között támogatja a GIF, TIFF képfórmátumok és a QuickTime segítségével sok más formátum előadását is.

A program leginkább kezdőknek ajánlott.

Ők azok, akik most fedezik fel, miben is segíthet nekik egy számítógép. Aki profinak érzi magát, az az első látásra könnyen gyerekesnek, egyszerűnek titulálhatja a ClarisWorks-öt. Valójában a ClarisWorks ügyes segítőeszköz tud lenni a hétköznapi munkában, és ráadásul gazdaságos beruházás is. A nagyobb tudásúnak szánt programok – például MS-Word, Excel, stb – többletfunkciói ritkán fognak hiányozni. A ClarisWorks-ben pont az van benne, amire szükségünk van.

A ClarisWorks hat programmodulból áll. Önmagában mindegyik modul egy-egy tipikus feladat megoldására alkalmas, de tudásukat könnyen kombinálhatjuk is, a szövegszerkesztőbe például

lábjegyzeteket fűzni hozzá, képeket lehet elhelyezni benne. A lapokat lehet sorszámolni. Tetszés szerint állíthatjuk a szöveg betűtűpusát, méretét, sortávolságát. Kedvenc írási stílusainkat – például dőlt és kövér 12-pontos Times, stíluslapként menthetjük el, s később újra felhasználhatjuk azokat.



emberek? (DB)

Név	Város	Isz	Utca	Telefon	Megjegyzés
Andorai Béla	Budapest	1560	Kisbarca utca 1	123456	szemmi
Csitrom Dienes	Pécs	5940	Nagy Lajos 2.	182132	valami
Eperjes Ferenc	Hátrán	6060	Harmónia 23.	112384	nem fontos
Csap Péter	Lentli	7456	Rendes köz 1.	855445	helyes
Cyörgy Pince	Abu	1111	Északi 23.	866444	rendes
Keleti István	Dabi	9999	Déli 23.	717171	inkább nem

gyümölcsösünk (SS)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1									
2	1994	1995	1996						
3	Alma	12	14	20					
4	Barack	31	30	25					
5	Dinnye	4	1	3					
6	Körte	21	25	22					
7	ÖSSZESEN	68	70	70					

egy újság (WP)

Ez itt egy újság lesz

A táblázatkezelő modul számítások elvégzésére, grafikonok készítésére alkalmas
Az adabáziskezelő modul egyszerű listák partnerek adatai, könyvtári katalógus,

a ház (DR)

EGY RAJZ A HÁZRŐL

EGY TÉRKÉP A TELEKRŐL

Táblázatkezelő

A táblázatkezelő modul számítások elvégzésére, grafikonok készítésére alkalmas. Hagyományos matematikai függvényekkel és módszerekkel bonyolultabb rendszereket is felépíthetünk benne. Adóbevallás, árajánlat elkészítéséhez jó segítség. A készíthető

Fotókiállítás
Miért a Mac?
Motorola tervek

sokféle grafikon segít az adatok ábrázolásában. Kör-, vonal- vagy területdiagramm, semmi sem akadály. 12 grafikon-fajta különböző variációi közül választhatunk. Természetesen itt is retszületes szöveg-stílusokat használhatunk; a stíluslapok segítségével pedig egy mozdulatlan csinosabbá tehetünk egy táblázatot.

Adatbázis-kezelő

Az adatbázis-kezelő modul egyszerű listák – partnerek adatai, könyvtári katalógus, menetrend – kezelésére alkalmas. Egy-egy adatbázis létrehozásakor meg kell adnunk a tárolandó elemek jellemzőit – partnereink esetében nevéket, címüket, telefonszámukat –, vagyis az adatbázis mezőit. Miután ezt megtettük el is kezdhetjük maguknak az adatok bevitelét. Ha idáig eljutottunk, akkor fogunk csak rájönni mi-

lyen sokféle módon használhatjuk az adatainkat. Kikeresni valamit, vagy valamilyen tulajdonságú elemeket egy pillanat műve. Kikereshetjük az összes budapesti partnerünket vagy a délután induló vonatokat.

Az adatbázisokat jól kombinálhatjuk a szövegszerkesztővel körlevelek írásához. Egy mintalevélbe beillesztjük a név, cím helyét, s ez alapján a ClarisWorks minden ügyfélnek egyedi levelet nyomtathat.

Kommunikációs modul

A ClarisWorks kommunikációs modula nem nevezhető naprakésznek, a manapság egyre inkább terjedő Internet ide még nem tört be, de ez nem is okoz gondot hiszen az Internet használata nagyrészt megoldható, pont magán az Interneten szabadon elérhető programokkal. Figyelmet a ClarisWorks azon

képessége érdemel inkább, hogy a benne létrehozott szöveges anyagokat képes az Interneten közzétehető HTML formátumban elmenteni.

Összefoglalás

A ClarisWorks "rendes" Macintosh program. Mindegyik moduljából lehet nyomtatni, s mint azt a Macintoshon megszokhatjuk, a képernyőn minden ugyanúgy jelenik meg, mint később a papíron. Más programokkal való együttműködést a kiadás/átvitel (Publish & Subscribe), a fogd és tedd (Drag & Drop) és a sokrétű ki- és bevitel (Import/Export) segíti. A ClarisWorks sok-sok más - nem csak Mac-en futó - program iraitudja olvasni; Word, WordPerfect, MacWrite, Excel, Works, DBF, stb.

Kardos András

ANDRIS@STARKINGNET.HU

Fotókiállítás

– egy meg nem épült remekműben

Mi köti össze a Hauszmann által tervezett parlamenti épületet és Révész Tamás fotóit?

Míg Révész Tamás fotóművész sajátos szemzőgőn keresztül a térbeli valóságot képezi le egy művészi absztrakció alkalmazásával és síkban mutatja be a szemlőnek, addig az ArchiCAD az építészek által leképezett elvonatkoztatott tervek valóságghú, térbe állított hasonmását jeleníti meg a legkorszerűbb technológiák alkalmazásával.

Az ArchiCAD a nem létező valóságot mutatja be és tárja a szemlő elé. Olyan eszközt ad a felhasználó kezébe, amely lehetőséget teremt a mai építészeti igények megfogalmazása és formába öntése mellett a régmúlt építészeti emlékeinek megjelenítésére is. Építészettörténeti, kultúrtörténeti feladatokat elégíthet ki azzal, hogy a már elpusztult, vagy

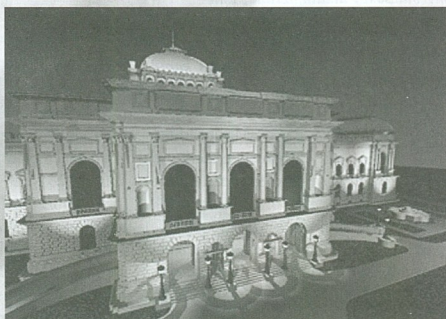
akár meg sem épült épületek, épületegyüttesek bemutatásait teszi lehetővé, az épületrekonstrukciós munkában jelenthet nagy támogatást a műemléki épületek felújítása során.

A parlamenti épület választása játék a képzelettel: milyen lett volna a parlament, ha a pályázat eredményhirdetése után a bizottság nem a Steindl Imre által tervezett gótikus stílus, hanem a Hauszmann által megálmodott reneszánsz épület megvalósítása mellett dönt. Az ArchiCAD lehetőséget teremtett arra, hogy a szemlő

lő el tudja képzelni, látni tudja azt az épületet, amely csak Hauszmann íróasztalán készült el. Ő biztosan látta maga előtt az épületet, mi az ArchiCAD segítségével most szintén megláthatjuk. A képzeletbeli épület belső udvarán berendezett kiállítás már a mai valóságot, a mai Budapestet mutatja be művészi módon megfogalmazott fotókon keresztül.

Seidl Tibor

GRAPHISOFT CAD STÚDÍÓ



A leggyorsabb mobil...

300 MHz Mac

Power Mac 9600

20th Anniversary Mac ▶

Power Macintosh 9600 és társai

Újabb Power Macintosh sorozatot mutatott be az Apple. Az új sorozatban megtalálható a grafikusok álma multiprocesszoros erőmű és a kellemes ár/teljesítmény arányú gép is. A Power Macintoshok fejlődése azért esik talán kicsit szívközelebb az Almalaphoz, mert egydícsék vagyunk velük, az első Power Macintoshok megjelenésével egyidőben jelent meg a laptop első száma.

A most bemutatott gépek alkalmasak a Mac OS megjelenő verzióinak és az Apple előkészületben lévő, következő generációs operációs rendszerének, a Rhapsody-nak futtatására is. Az új gépek jelentős része processzorát könnyedén cserélhető kártyán hordja. Ennek oka nem a gyakori meghibásodást megkönnyítő szervizelés (eddig ugye, az ilyen gép alaplap cserét kívánt), hanem az, hogy alkalmasak gyorsabb processzort tartalmazó kártya befogadására is, upgrade esetén nem szükséges az alaplap cseréje, olcsóbb az upgrade.

"Az új Power Macintosh termékeinek a teljesítmény és fejlesztés elő megjelenési – büszkélkedik Guerrino DeLuca – Gyorsak, jól tervezettek, kiváló minőségűek, áruk ragyogó. Olyan technológiai megoldásokat alkalmaztunk, amelyek felhasználóink munkáját gyorsabbá és hatékonyabbá teszik különösen a grafika, a multimédia és az Internetes kommunikáció területén."

A WebWeek lap szerint a web fejlesztések 64 százaléka Power Macintoshon történik, a GISTICS felmérése szerint a CD-ROM alkotások esetében ez a mutató 54 százalék. Ez utóbbi cég most befejezett öt éves felmérése egyik végeredményként azt fogalmazta meg, hogy hatékonyabb, költségkímélőbb és sikeresebb volt azon webfejlesztők munkája, akik Macintosh számítógépet használtak.

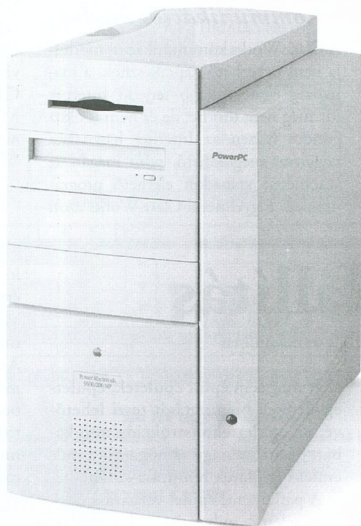
Ezen hölgyek és urak 32 százalékkal magasabb profitra tettek szert az átlagnál, 73 százalékkal magasabba a Silicon használatánál és 108 százalékkal magasabba a Windows alapú fejlesztést végzőknél.

Az Apple új gépei közül négyet az ő számukra tervezett. A 233MHz-es és 200MHz-es 604e processzorú 9600/233-

megúgorhat. Az ismertebb MP-t támogató programok: Adobe Photoshop, After Effects és Premiere, Strata StudioPro Blitz, Deneba Canvas, ElectricImage Animation System és Metrowerks CodeWarrior. Ez persze csak egy szűk lista, a teljes napról-napra új alkalmazásokkal bővül, érdemes a gyártóknál, forgalmazóknál érdeklődni vagy az adott termék honlapját felkeresni

A 9600/233-as, 9600/200-as és a Power Macintosh 9600/200MP-t 32MB memóriával szállítják, ez 768MB-ig bővíthető, a videó RAM 4MB. Merevlemez kapacitása 4GB, a rendszerek része a hagyományos 1.44MB-os floppy drájv, a 12-szeres sebességű CD olvasó, 512KB L2 cache, 6 PCI bővíthely és a beépített ethernet hálózati csatlakozó.

A Power Macintosh 8600/200-as az augusztusban bemutatott Power Macintosh 8500/180-as továbbfejlesztése. A 9600/200-ashoz hasonlóan a 8600/200-as szíve 200MHz-es 604e processzor, a multimédiások kedvelt gépe új torony külalakot nyert, amelyben jutott hely a 12xCD-ROM-nak is. A 8600/200-asban Iomega Zip meghajtót, videó ki/bemenetet is talál a felhasználó. Az 512MB-os memó-



riaóbból az Apple gyárilag 32MB-t tölt fel, a négy MB videó RAM megvásárlása is később kell sort keríteni, a merevlemez kapacitása 2GB, három PCI hely van bővítéshez, és 256KB-os az L2 cache. Az alaplap ethernet természetesen tartozék. Az új Power Macintosh vonal derék hátát a 7300/200-as és a 7300/180-as gépek alkotják, amelyek árban enyhébbek, de tudásban nem. Ezeket a gépeket kis és középállalkozások számára ajánlja az Apple, illetve Internet környékén dolgozóknak. A 7300/200-ast 32MB RAM-mal, a 7300/180-ast 16MB RAM-mal

as és 9600/200-as az augusztusban bemutatott 9500/200-as továbbfejlesztett változata, ezt a gépet a hagyományos kiadványszerkesztésben dolgozók kedvelték meg leginkább. A két csúcsgép, a gyorsabb grafikai megjelenítés érdekében új grafikus kártyát kapott, az IMS Twin Turbo 128 M4A kódnévre hallgatót.

A 9600/200MP ugyanazt a tudást kínálja, mint a 9600/200 – csupán egy processzorral többel. Ha olyan alkalmazást használunk, amely kihasználja a gép multiprocesszoros tulajdonságát, akkor a teljesítmény akár 50 százalékkal is

szállítják. A számítógépek belső részeihez csak megfelelő tudás birtokában lehet hozzáférni, így gátolják a jogtalan tudás eltulajdonítást. Az értékes belső 2GB merevlemez, 12xCD-ROM-ot jelent, a videó RAM 2MB, ez duplájára növelhető. Három PCI kártyával növelhető a gép súlya, ethernet alaplapon.

A Power Macintosh 9600/233, 9600/200, 9600/200 MP, 8600/200, 7300/200 és 7300/180 gépeket a Mac OS 7.5.5-ös rendszerével szállítják, ez fillérékért upgradelhető a Mac OS 7.6.1-esre. Először az Power Macintosh történelemben, a konfigurációk része az AppleDesign billentyűzet. További pluszként a rendszer része a Mac OS és Windows formátumok között átjárást biztosító Data Viz program és az Apple Internet Connection Kit.

A Power Macintosh 9600/233, 9600/200, 9600/200 MP, 8600/200, 7300/200 és 7300/180 gépek processzor kártyásak, így majdan könnyen upgradelhetők. (Lehet, hogy egy idő után úgy vesszük a procit is a gépbe, mint most a RAM-ot? Kérek még 32MB RAM-ot, és egy 3 darab 540MHz-es 617y-t egy kártyán!) Az Apple forgalmazásában már kapható a 180MHz-es kártya, amely behelyezhető bármelyik Power Macintosh 7500, 7600, 8500 vagy 9500-as rendszerbe.

Az üzleti életet megcélzó 4400/200-as igazi újdonság a most bemutatott Power Macintosh vonalban. Az ethernetes gép alacsony árával valódi csábítás lesz az üzletemberek számára. A gép gyors, 200MHz-es 603e PowerPC processzor hajtja, memóriája 16MB, ami

160MB-ig bővíthető. Háttértárként 2GB merevlemez szolgál, 8xCD-ROM-ról lehet adatokat beemelni. Videó memória 2MB, de duplázható. Két PCI bővítőhely áll rendelkezésre. Az oprendszer a Mac OS 7.5.3, ez upgradelhető a 7.6.1-re.

Aki Power Macintoshát PC-ként kívánja használni, megeheti a sorozat minden tagjába passzoló 7 inches 100MHz-es PC kompatibilis kártyával vagy a 12 inches 100MHz-es Pentium PC kompatibilis kártyával. Bármelyik kártyát is installálja a felhasználó, egyetlen felületről tud Apple-s, DOS-os és Windowsos alkalmazásokat futtatni. A multiplatformosság iránti elkötelezettségét mutatandó az Apple a jövőben további multiplatform alkalmazásokat, könnyítéseket készílt bemutatni.

Ki az, aki ne a legjobbat szeretné?



Bojár Gábor, a Graphisoft Rt. elnöke

„Az Apple büszk éve úttörője az informatikai forradalomnak. A Graphisoft büszke arra, hogy ennek – az Apple tanítványaként – részese lehetett. Mi az ArchiCAD-dal az építészet, és ezen keresztül környezetünk formálásához szeretnénk úgy hozzájárulni, ahogy az Apple a Macintosh-al az informatikai ipart formálta át.”



20th
Anniversary
Macintosh

STUART



Apple Computer

Információ: 250-3260, vagy az Interneten: <http://www.hdsys.hu>

Miért a Macintosh?

Valóban nem túlzás azt állítani, hogy a számítástechnikai iparág fejlődése az elmúlt évtizedben nem jelentett mást, mint kemény erőfeszítést arra, hogy az Apple-lal lépést tartsanak.

A Macintosh úttörő szerepet vállalt a személyi számítógépek világának majdnem minden újításában. A holnap PC-jéhez nézd meg a ma Macintoshát!

A Macintosh négy fő területen kínál továbbra is előnyöket:

- Könnyű kezelhetőség
- Teljesítmény
- Multimédia
- Kompatibilitás

Könnyű kezelhetőség

A könnyű kezelhetőség nagyobb termelékenységet és megelégedettséget eredményez. A Macintosh funkcióit páratlan könnyedséggel használhatja ki. A Macintosh hardver és a Mac OS zökkenőmentesen működik együtt problémamentes hozzáférést engedve a felhasználónak a csúcstechnológiát jelentő képességehez.

A Macintosh hardvereket és szoftvereket ugyanúgy tervezik, hogy egységes rendszert alkossanak.

A Mac még mindig sokkal elegánsabb, sokkal egységesebb, a szoftverek és a hardverek között jobb a kapcsolatrendszer, mivel ugyanaz a cég készíti mind a számítógépet, mind az operációs rendszert.

A plug and play technológia már több éve megvalósult a Macintoshokon. Csak kapcsolja be új számítógépet és már készen is áll. Nincsenek komplikált konfigurációs folyamatok.

A Mac OS-nél nem kell bajlódni az elérési utakkal, rövid vagy hosszú fájlnevekkel, inkompatibilitással, illetve a felszín alatt rejtőző operációs rendszerrel. A felhasználók nem akarnak azzal

időt tölteni, hogy megtanulják, hogyan kell használni, vagy újra konfigurálni számítógépjüket.

Az Apple ezt ismerte föl több mint tíz éve és az így szerzett előnye és tapasztalata a grafikus felületű operációs rendszerek területén magyarázza azt a tényt, miért a Mac OS nyújtja a legegyszerűbb és legegértelműbben kezelhető felhasználói felületet a piacon. Az egyszerű felület további szolgáltatásai:

- *Könnyű hozzáférés az Internethez*
A Macintosh a legegyszerűbb megoldást kínálja az Internet szolgáltatások üzemeltetésére. Az Apple Internet Server, az Adobe PageMill szoftverrel kiegészítve mindent megad Önnek, hogy gyorsan és könnyen megtervezhesse, illetve közzétegye cége, intézménye web oldalait.

Az Interneten való böngészéshez az Apple Internet Connection Kit (AICK) szoftvercsomagot ajánljuk.

- *On line segítség*
Környezetfüggető segítőrendszer vezeti Önt végig a feladatokon lépésről lépésre.

- *Könnyen kezelhető biztonsági szolgáltatások és munkaasztal variálási lehetőségek*

Az At Ease szoftver lehetőséget nyújt arra, hogy megakadályozza a hozzáférést bizonyos dokumentumokhoz.

- *Automatizálható operációs rendszer-funkciók*

Az AppleScript az első igazán integrált leíró nyelv a személyi számítógépekre. A felhasználónak lehetőséget nyújt az operáció automatizálására és testreszabására. Például lehet erre egy makro, mely egy adatbázisból adatokat vesz ki, egy táblázatba helyezi és a táblázatot automatikusan elküldi a nyomtatóra.

A worldscript technológiával a Mac OS a világ vezető többnyelvű sze-

mélyi számítógép platformja, jelenleg 44 nyelven elérhető.

- *Teljesítmény*

Az Apple által alkalmazott RISC alapú Power PC architektúrájának köszönhetően a Macintosh számítógépek az elkövetkezendő években is kivételes teljesítménnyel fognak rendelkezni. A teljesítmény több, mint pusztán a processzor sebessége. A teljesítmény azt a szabadságot jelenti, hogy a felhasználó minden használni kívánt eszközt, amire szüksége van, alkalmazhasson.

A Power PC processzorok matematikai (lebegő pontos) teljesítménye kiemelkedően jó, ezért tovább erősítik a Macintosh pozíciót a PC-vel szemben a kiadványszerkesztés és az összetett grafikákat alkalmazó programok területén, melyek nagymértékben függenek a lebegő pontos teljesítménytől. Több ezer 32 bites alkalmazás érhető el Macintoshon, melyek a legfejlettebb szoftver technológiákat képviselik.

A Macintosh számítógépekbe alapfelszereltséggel olyan nagyteljesítményű hardverkomponenseket építettek be, amelyek más számítógépek esetében drága kiegészítésként állnak rendelkezésre.

A PCI busz alkalmazása jobban kiaknázzhatóvá teszi a RISC architektúra teljesítménybeli képességeit, a még gyorsabb grafikus megjelenítés, a még nagyobb sebességű hálózati adatátvitel érdekében, valamint tovább növeli azoknak a lehetőségeknek a skáláját, melyeket Ön a gépén alkalmazhat.

- *SCSI csatlakozó*

max. 6 perifériaegység (CD ROM meghajtó, szkennner vagy merevlemez) csatlakoztatható hozzá.

– *Hálózati csatlakozó*

A legtöbb Macintosh számítógépen megtalálható az Ethernet port és mindegyik rendelkezik LocalTalk hálózati csatlakozóval.

A Geoport kommunikációs csatlakozó fax/adat átvitelhez, valamint fejlett technológiai lehetőségek kihasználásához alkalmazható.

Az Apple Desktop Bus (ADB) port egér, billentyűzet, trackball, digitális tábla vagy egyéb eszközök csatlakoztatására szolgál.

Beépített hangrögzítés és visszajátzási lehetőségek CD minőségben. Analóg videó bemenet és kimenet kamerák, videólejátszók és egyéb hasonló berendezések csatlakoztatásához (az olyan Macintosh számítógépeknek tartozéka, melyekben az AV technológia megtalálható).

Az operációs rendszer lehetővé teszi több monitor egyidejű használatát, ezzel megnövelve a munkaterület nagyságát. (kiegészítő videó-kártya szükséges.)

Multimédia

Ha nem szeretne kimaradni a multimédia forradalmából, és ezért szeretne otthonra egy számítógépet, csak egy lehetséges megoldás kínálkozik: vegyen egy Mac-et!

Ma már a felhasználók kezdik megérteni az Apple által régóta hangsúlyozott álláspontot, hogy a multimédia sokkal többet jelent egy CD ROM meghajtónál. A multimédia beépített hang, digitális videó, animáció, háromdimenziós grafikák és főleg virtuális valóság együttes és egységes kezelése, akár a saját személyi számítógépükön. Az Apple régóta vezető szerepet vállal ezeknek a technológiáknak a fejlesztésében és terjesztésében, melyek amúgy is természetes építőkövei a Macintosh világnak.

Semelyik másik személyi számítógép nem rendelkezik a beépített multimédia technológiáik ilyen széles skálájával.

A Macintosh segítségével a felhasználók kihasználhatják az egyedülálló multimédia környezet nyújtotta előnyöket a játékoknál, oktató programoknál, a prezentációkban és az adatbázisokban. Könnyen egyérvözhetik a mozgóképet, a sztereó hangzást, a fénykép-hű megjelenítéseket és a virtuális valóság technológiáját olyan élményeket nyújtva, mint idegenvezetői séta a múzeumban, vagy egy űrrepülés szimulációja.

Gazdag fejlesztői környezet. A multimédia fejlesztők 72%-a Macintosh számítógépet használ multimédia anyagai elkészítéséhez.

A Macintosh számítógépek multimédia környezetének elemei a következők:

Virtuális valóság szoftver: QuickTime VR

A QuickTime hosszú ideje a digitális videó szabványa, széles körben használják az interneten videómegjelenítésre a web oldalakon. A QuickTime VR az első szoftver, mely a virtuális valóságot a személyi számítógépekre hozza.

MIDI támogatás zenéhez. A QuickTime támogatja a MIDI hangszerek világában szabványos hangszíneket, így a felhasználók zenével kísérhetik multimédia anyagaikat.

Videókonferencia. A QuickTime konferencia szoftverrel az AV Macintosh számítógépeken videókonferencia is megoldható.

Videó támogatás analóg videó rögzítésére és lejátszására, illetve videózsalagra való felvételre, csupán egy felvevőkamera vagy videólejátszó Macintoshhoz csatlakoztatásával.

MPEG mozik lejátszása: több Macintosh számítógép is támogatja a teljes képernyős MPEG videók CD ROM-ról vagy merevlemezről történő vetését.

Három-dimenziós megjelenítés. Az Apple QuickDraw 3D szoftver segítségével a háromdimenziós objektumok létrehozása és megjelenítése gyors

és könnyű a Macintoshon.

Fejlett grafika-, szöveg- és fontkezelés. Az Apple QuickDraw GX operációs rendszerkiegészítés lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy összetett szöveges és grafikus objektumokat változtasson meg mindenféle módon, pl. eltorzítsa, megnyújtsa, elforgasson...

Beszéd technológia

A PlainTalk beszéd technológia lehetőséget ad a gép szóbeli irányítására az eddigi begévelt parancsok helyett.

A Text-to-speech segítségével pedig lehetővé válik, hogy a Macintosh az eddigi begévelt parancsok felolvassa.

Kivételes színillesztési technológia. Az Apple ColorSync szoftverével lehetőség nyílik a beszekennelt képek, a képernyőn megjelenő képek és a nyomtatott anyagok színeinek egységesítésére.

Kompatibilitás

Az Apple kemény erőfeszítéseket tesz annak érdekében, hogy a Macintosh bármilyen számítógépes környezetbe beilleszkeljen.

Az Apple úgy olvastja egybe a rendszer PC és a Mac oldalát, mintha azok egy érme két oldala lennének. A DOS/Windows és a Mac programok közti átkapcsolás csak egy gombnyomást igényel és Ön párhuzamosan dolgozhat Macintosh és Windows alkalmazásokkal.

PCI bővítési szabvány. A Macintoshban található PCI bővítő csatlakozók kihasználják a rendszer bővítési szabvány előnyeit azzal, hogy a személyi számítógép piacon fellelhető PCI kártyák ezreit fogadják el.

Kapcsolat a világgal az Internet útján. Ma a Macintosh a legszélesebb körben használt számítógép az Internetre való rácsatlakozáshoz. Beépített szabványos TCP/IP protokollal rendelkezik az Interneten történő kommunikációhoz.

Könnnyű állománymegosztás a DOS és Windows alkalmazásokkal. A Macintosh Easy Open és a DataViz

**Fotókiállítás
Miért a Mac?
Motorola tervek**

MacLink plus konverziós programokkal a felhasználók más alkalmazáson készített dokumentumokat nyithatnak meg és kívánt formátumba konvertálhatják attól függően, hogy Macintoshon vagy Windowson szeretnék használni.

Floppy lemez kompatibilitás. A Macintosh számítógépek olvasni tudják, valamint írni tudnak MS DOS és Windows lemezekre.

Hardver megoldások Windows és MS DOS alkalmazások futtatására. A legtöbb Macintosh számítógépet elfogadja a PC kompatibilis kártyákat, melyek segítségével a végfelhasználó Windows és MS DOS alkalmazásokat is futtathatnak. A SoftWindows az Insigniától lehetővé teszi Windows alkalmazások futtatását a Macintoshon.

A beépített hálózati funkciókkal zökkenőmentessé válik a gyakorlatilag bár-

milyen hálózati környezetbe való beilleszkedés. Minden Macintosh rendelkezik beépített LocalTalk csatlakozóval és gyakran ezen felül egy Ethernet csatlakozóval is. A jelenleg szállított minden Macintosh számítógépen megtalálható az AppleTalk és a TCP/IP szoftver.

Minden hálózati operációs rendszer (pl. a Novell Netware, a Windows NT szerver, a UNIX és az AppleShare) kitűnően támogatja a Macintosh-t.

**MOTOROLA
tervek**

1993-ban év mutatkozott be a Motorola IBM-mel és Apple-lel közösen kifejlesztett új mikroprocesszora, a PowerPC. A PowerPC 601-es volt az első tagja az azóta folyamatosan bővülő PowerPC családnak. A 601-es sebessége a kezdeti 66MHz-ről hamarosan 80, majd 1994 közepén 100MHz-re változott. Az első PowerPC mikroprocesszort 0,6 mikronos technológia és processzoronként 3 millió tranzisztor jellemezte. A 603-as család 1994 végén, a 604-es pedig 1995 elején jelent meg. A mobilgepekre tervezett 603-as példányai 66, illetve 80MHz-zel kegyetnek, 1995-ben a sebesség elérte a 100, a 120 majd a 133MHz-t. Ekkorra a 603-as neve 603e lett, az e betű az angol enhanced – növelt, fokozott teljesítmény – rövidítés.

A tavalyi év további frekvencia növekedést hozott, megjelent a PowerPC 603e 150, 166, 180 és 200MHz-es változata is. A 604-es sorozat sebessége hasonlóan nőtt a 603-aséhoz, a 604-es mikroprocesszorok az asztali gépek és kisebb szerverek meghajtói. A nagy szerverekhez kifejlesztett PowerPC 620-as 1995-ben mutatkozott be. Ezek a mikroprocesszorok valódi 32 illetve 64 bitek, nyolc milliónál több tranzisztort tartalmaznak és 0,5-0,25 mikronos technológiával készülnek.

A Motorola tervei szerint e mikroprocesszor családok leggyorsabb tagjai 300MHz-en vagy kevesebb e felett fognak működni. Ebben az évben várható az új, jelenleg G3 kódnevet viselő, PowerPC sorozat első tagjának megjelenése. A G3-ról annyit sikerült az Almalapnak megtudni, hogy sebesség tartomány a kezdeti 300MHz-ről

500MHz-ig fog terjedni, e sebesség elérése 1999-2000 körül várható. A javított architektúrájú mikroprocesszor eleinte 32, majd valódi 64 bites lesz, felületén 30 millió tranzisztor kap helyett és 0,35-0,25 mikronos gyártási technológiával készül. A Motorola tervei között már szerepel a G4-es sorozat is. Ennek első példánya a tervek szerint 1999-ben fog megjelenni. A G4-es csapat legalsabb tagja 500MHz-es lesz, a leggyorsabbat 1GHz-esre tervezik! Tervezéséhez olyan új technológiákat kívánnak használni, amely radikálisan növeli a chip teljesítmőképességét. Ilyen lehet a mikroprocesszor belső programja, amelyet a felhasználók nem érnek el, viszont igény szerint maximalizálja a processzor teljesítményét. Az 50 millió tranzisztort tartalmazó chipet 0,25-0,18 mikronos technológiával készülnek.

Almalap info

**NON-STOP
LÉVILÁGÍTÁS**



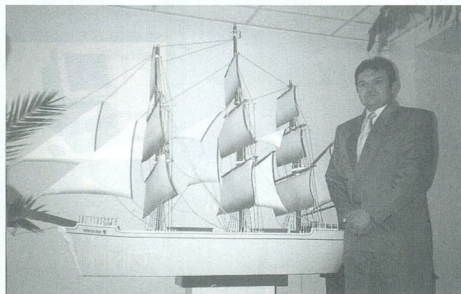
Tel/fax:
140-2422, 06 30 578-672

Mac az irodában

Az Almalap szerkesztősége – egy szoba, számítógép, Internet csatlakozás – a kies rómain bújik meg, ez Buda északi része. Lassan két éve figyeljük a szerkesztőségéből jövet-menet, hogy a HÉV túlóldalán elterülő kertváros egyik fehérre festett házfalán az SCA Mölnlycke felirat olvasható. Ismét egy cég, amely érdemesnek tartotta beköltözni hozzánk – gondoltuk, és ezen meggyőződésünket megerősítette, amikor kiderült, hogy a cég régóta az Apple egyik legnagyobb vásárlója. Ezek után nem a véletlen műve volt, hogy amikor az Apple irodai alkalmazásának bemutatására gondoltunk, akkor az SCA Mölnlyckébe vezetett az utunk. Vendéglátónk Makai József volt, a cég két információ technológusa közül az ő szívéhez áll az alma közelebb.

– *Mivel foglalkozik az SCA Mölnlycke?*

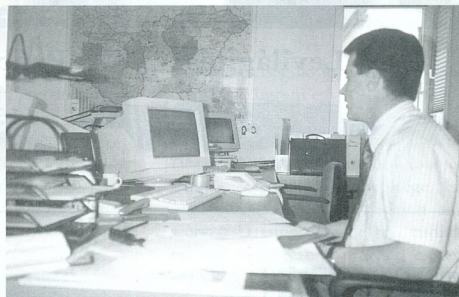
– Az SCA Mölnlycke 1986 óta van jelen Magyarországon, a cég 100 százalékos svéd tulajdonban van. A cég igazán ismert termékei a Libero és Libresse, valamint gyártanak más – a Tena, a Tork és a Zewa – egyszer használatos higiéniai termékeket is. A cégnél jelenleg közel 300-an dolgoznak, őket 80 számítógép szolgálja ki.



A képen az SCA Mölnlycke jellepe és Makai József látható.

– *Milyen a számítástechnikai eszközök használatát?*

– Ha egy mondatban kellene összefoglalnom, azt mondanám, hogy a cég együtt fejlődött az Applelel. 1990-ben, az iroda indításakor három Mac Classic-kel kezdtünk, ezeken a Microsoft Office aktuális verziója futott. Ezt követően ahogy bővült a cég, úgy vásároltuk az újabb és korszerűbb gépeket. Jelenleg gépeink közel fele Macintosh, 32 itt az irodában működik és nyolc pedig telephelyünkön, Nagykatán. A gépeken az Office csomag programjait futtatjuk. A szövegszerkesztő program mellett kimutatásainkat Excelben tartjuk nyilván. A göteborgi központtal műholdas kapcsolatban vagyunk, a nyilvántartások pillanatnyi kapcsolatban vannak az ottani nagygéppel. Erről a nagygépről saját fejlesztésű programokkal cserélünk adatokat.



Igen sokat használjuk a Power Point programot is, amellyel ügyfeleink számára előadásokat készítünk, cégen belül pedig információs anyagokat testvér vállalatainknak. Gépeink között jelenleg LC III a legkisebb, szá-

mos 475-ös található és van Performance 7200-asunk is.

– *Hogyan esett a választásuk pont a Macintoshra?*

– Talán meglepnek fog tűnni, de Svédországban 90-ben az IBM kompatibilis PC-k nem voltak

annyira elterjedtek, mint a Mac. A PC-eket inkább kiszolgálónak alkalmazták, az irodai gép a Mac volt. Így – azt hiszem – egyértelmű, hogy miért döntöttünk a Mac mellett. A külföldi tulajdonos még egy dologban meghatározó, kompatibilitás miatt nem használunk lokalizált programot.

– *Milyen tapasztalatai vannak a Macintoshal kapcsolatban?*

– A Macintosh kezelése könnyű, barátságos a felülete, könnyen áttekinthető, a feladatok egyszerű lépések sorozataként hajthatók végre. A PC-vel békésen megélnék egymás mellett, olvassák, írják a PC-s anyagokat. A szoftverekkel sincs igazán nagy gond, csupán néha meglepetést szereznek. Ilyen meglepetés volt, hogy az Office, amely néha le-fegy, gyorsabban fut a 68000 gépeken, mint PowerPC-n. De házi fejlesztésű FileMaker Pro-s programjaink, eladási, forgalmazási statisztikáink



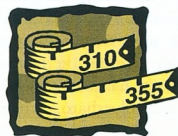
ÉJJELE-NAPPAL



Levilágítás



Próbanyomás



Filmszélesség



1136. Bp., Hollán Ernő u. 49.
Tel.: 270-6078

COMPACT disc VIDEO 2.0

Mire még ?

vársz

Apple eladás

Hálózat

DOCK rendszerek

3D animáció

Szervíz

Video-CD fejlesztés

Kiegészítők

Video editálás

ABEND

CINEMA 4D

1031 Budapesti Kalászi u.11.

Tel: 430-83-50 Fax: 430-83-55 E-mail: mrmac@mail.datanet.hu

mind Macések, és – talán mondhatom –, öröm használatuk.

– Önnek könnyű összehasonlítani, a PC-k vagy a Macék okoznak több gondot a rendszerfelelősöknek? Vannak-e jellegzetes felhasználói hibák?

– Azt hiszem, nincs jelentős különbség a PC-s és a Macés hibák száma között, a mi rendszerünk egy jól működő rendszer, ahol nagy hiba nem fordulhat elő. A kisebb Macés felhasználói hibák közül legtöbb talán a "Jajj, hová mentettem el az anyagom?" típusú, de elő-előfordul még, hogy a kukában lévő anyaggal dolgozna valaki. Ezekben az esetekben jól jön a Norton segítségével.

– Gyakran olvasható, hogy egy program ára csak a tizede annak, amibe a program a cégnek kerülni fog, mert ott van az oktatás, a további képzés, a szervíz ...

– Visszakanyarodva az előző kérdéshez is, nálunk talán azért nincsenek jellegzetes hibák, mert az új programok üzembehelyezésekor rendszeresen tartunk oktatást. Az Office bevezetésekor például a legtöbb számítógépet használó kollégánál és kolléga egy 60 órás képzésen vett részt, az

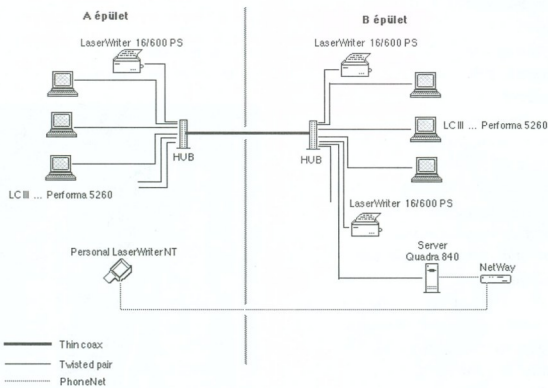
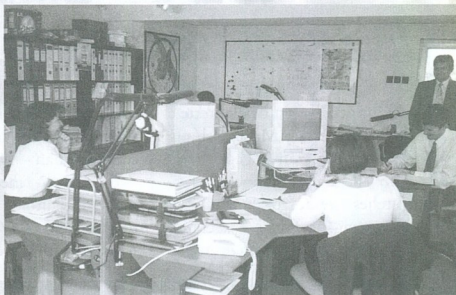
oktatást külső cég végezte. Ez persze arra nem volt elég, hogy az Office összes lehetőségét megtanítsuk, de arra, hogy a Mac a munkavégzés segítő eszköze legyen, igen. Ezt követően a kollégák elkezdik "felfedezni" a gépet, emlékeznek, hogy mit lehetne vele megcsinálni. Ez természetesen sok feladatot jelent, de az ilyen munka talán a leghasznosabb.

– Az elmondottak alapján biztos, hogy megismerte az Apple forgalmazók világát, vagy egy részét. Stabillal dolgozik az SCA Mölnlycke? Mi alapján döntött egy viszonteladó mellett?

– Említettem, hogy együtt fejlődünk az Apple világgal, az elmúlt évek során három dealerrel dolgoztunk együtt. Jelenlegi partnercégünk kiválasztásakor számunkra – nem fontossági sorrendben – szempont volt

fizikai közelségük, így szükség esetén át tudnak ugrani egy kisebb hiba elhárítására is: a gépismeret, ez tapasztalatom szerint igen fontos, amikor bővítésről, cseréről beszélünk és a telefonos segítségkérés lehetősége. Ez utóbbihoz kapcsolódik, hogy a cég szervizei ismerik a helyet, tudják mi hol és hogyan van, gond esetén nem kell a kályhától indulni. Fontos számomra, hogy az akciókról, új gépekről, új termékekről rendszeresen tőlük hallok először.

– Köszönjük, hogy bemutatta az SCA Mölnlyckét az Almalapnak!



– Íme a hálózat! – tártá elénk Makai úr, az SCA Mölnlycke hálózatának egyszerűsített vázlatát.

Az Apple már a második éve a **LEGNAGYOBB MULTIMÉDIA PC** eladó a világon

A WORLDSCRIPT technológiával felszerelt **MAC OS** a világ vezető többnyelvű PC-je – jelenleg **35** nyelvi verzióban (magyarul is)

Apple Computer Inc., 1996.

A leggyorsabb mobil...

300 MHz Mac

Power Mac 9600

20th Anniversary Mac ▶

Twentieth Anniversary Mac

Az Apple ünnepélyesen bejelentette a Twentieth Anniversary Macintosh nevű legújabb laptop számítógépet.

Az újító jellegű, lapos-paneles tervezésű gép teljes értékű szórakoztató eszköz, amely magába foglal TV csatlakozást, CD lejátszót, teljes számítógép

zött metál burkolatnak és az olasz bőrtoknak köszönheti. A sima, csillogó, 6 centis házban – az aktív mátrix képernyő mellett –, merev és hajlékony lemez meghajtók, CD és CR-ROM meghajtók, kábel TV vevő és AM/FM rádióvevő található.

formatervettebb házakat hozott létre, addig a Twentieth Anniversary Macintosh túllépett őket egy ergonomikus külsővel. A közmondás igaz: a kevesebb több.

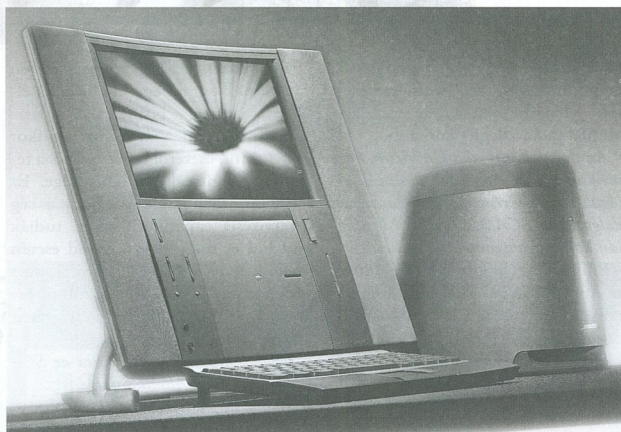
A Twentieth Anniversary Macintosh hangrendszere felhasználó központú, a Bose-nak köszönhetően, ami a világ vezető hangtechnikai vállalata.

6 cm széles hangszórók keretezik a gépet, a hangminőséget pedig egy Acoustimass modul szolgáltatja, amely által mély, gazdag basszus-hangzás keletkezik.

Az eredmény az első számítástechnikai hangrendszer, amely beburkolja a felhasználót, és az interaktív hatás rejtélyességét biztosítja. Az Acoustimass modul úgy tervezték, hogy ne legyen szem előtt, úgyesen elrejtették az áramellátást és egyetlen kábellel kapcsolódva a tápegységhez.

A ma elérhető legjobb aktív mátrix monitorokat használva a Twentieth Anniversary Macintosh síkképernyővel dolgozik, amely élethű képeket jelenít meg színek ezrei segítségével.

Hasonló tervezői elgondolás szülte a gép testét, ez nagyban leegyszerűsíti



hardvert, (amelyben Power PC 603 RISC processzor található), FM rádiót, Acoustimass Bose hangkárttyát, csatlakozó adaptert videókhöz, és egy billentyűzetet levehető trackpaddal.

„Amikor elkezdjük a Twentieth Anniversary Macintosh tervezését, teljesen új megoldást akartunk létrehozni az ipari tervezésben.” – mondta **Jonathan Ive** az Apple ipari tervezési alelnöke. – „A személyi számítógépek és a felhasználói szerkezetek egységessé tévése előfeltételei a jövőbeni technológia fejlesztésének.”

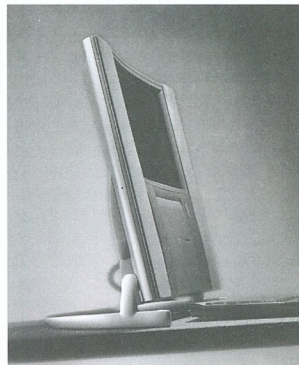
1984-ben az Apple bevezetett egy ergonomikus felületet, amelynek sikerre abban volt mérhető, hogy mindenki azt utánozta – ez a grafikus felület.

A Twentieth Anniversary Macintosh elegáns külsejét a políro-

„Húsz év óta az Apple mindig a formatervezés, a hasznosság és a teljesítmény ötvöztetésével hozta létre termékeit, amelyek a kreativitást és az önmegvalósítást segítik.” – mondta **Guerrino De Luca** az Apple marketing vezérigazgatója. – „A Twentieth Anniversary Macintosh egy újabb hatalmas lépést jelent számunkra és emellett bemutatja az Apple felhasználó központú számítástechnikai filozófiáját.”

A Twentieth Anniversary Macintosh új szabványt teremt a számítógép tervezésben.

Amíg a többi cég megpróbálta a számítástechnikai tervezést úgy megoldani, hogy csak kisebb változtatásokat eszközölt a hardver tervezésben, finom változtatásokat a színekben és



**A leggyorsabb mobil...
300 MHz Mac
Power Mac 9600
Newton 2000**

a Twentieth Anniversary Macintosh rodoi vagy otthoni elhelyezését.

A CD-ROM és 12.1 inches aktív mátrix monitor mellett a gép tartalmaz egy 250 MHz Power PC processort, 2GB meghajtót, és 32 MB RAM memóriát, amely bármilyen alkalmazás futtatásához elegendő.

A szabvány Macintosh SCSI és a soros port szintén tartozék, csakúgy mint az S- videó TV csatlakozó.

Az Apple összesen 120.000 db Twentieth Anniversary Macintosh-t hozott forgalomba, 5 országban: Franciaországban, Németországban, Japánban, az Egyesült Királyságban és az

Egyesület Államokban. Az amerikai vásárlók 7500 dollárért vásárolhatják meg a terméket, amelyet júniusban kerül piacra. A jelenlegi ár eladótól függően változhat.

Az Apple javasolja, hogy az érdeklődő vásárlók a következő Webhelyen jelezzék vásárlási szándékukat:

(<http://www.twentiethanniversary.apple.com>), amely egy közvetlen összekötő-csatorna az Apple és a korlátozott létszámú forgalmazók között.

A kijelölt márkakereskedőket 1997. Április 7-én értesítik a fenti Webhelyen.

AZ APPLE TÖVÁBBRA IS DOMINÁNS A SZÍNES KIADVÁNYOK TERÜLETÉN, 80 SZÁZALEKÁT BIRTOKOLJA AZ USA-BAN A SZÍNES KIADVÁNYPIACON.

(PC World, 1996. február)

NEWTON 2000

A MessagePad 2000 a díjnyertes Newton szofiver új változatának támogatásával képes olyan szolgáltatásokat is nyújtani, mint a hang visszajátszása és a 16 szürke árnyalatú képernyő. A számítógépet előzőleg felszerelték egy Web tállózával, E-mail küldő ügyfél szoftverrel, szövegszerkesztővel és táblázatkezelővel, valamint egy Newton címregiszterrel, naptárral és jegyzetkönyvvel. A számítógép képes adatátvitel lebonyolítására a legtöbb Windows és Macintosh alkalmazással. Ezt az adatátvitelt az Apple Newton összekötő szolgáltatásokkal végzi el, amely szintén beépített. A számítógép Auto Dock funkciója lényegesen megkönnyíti ezeket az adatátvitelleket. A MessagePad 2000 Microsoft Excel és Word adatainak ki- és bevitelét is képes megoldani, akár Windows akár Mac OS alapú rendszerekről legyen szó.

Több hetes futás egyetlen töltéssel
Négy alkáli elemmel vagy egy újratölthető akkumulátor csomag egy óras készenlétével oldották meg az általános 6 hetes használati idő áramellátását. A számítógép két Type II. PC kártyája biztosítja a Newton operációs rendszerrel való vezetékes és vezeték-

nélküli összeköttetés lehetőségét csakúgy, mint az alkalmazásokkal és memóriakártyákkal való bővíthetőséget. Sajátossága még, hogy a gyors bekapcsolás funkció lehetővé teszi a munka azonnali elkezdését, nem kell várni a rendszer bejelentkezésére.

A MessagePad 2000 szabvány adatai a következők: 5 MB RAM, 8 MB ROM, Cirrus Voyager chipkészlet, energiatakarékos háttér megvilágítású képernyő, 16 szürke árnyalattal. A

faxok és Web oldalak teljes szélességben megtekinthetők a képernyőn, amely 90 fokos lépésekben akár 360 fokkal is elforgatható. Ez azt jelenti, hogy a felhasználó a képernyőt akár vízszintesen, függőlegesen, sőt még fejfel lefelé is nézheti és dolgozhat rajta igényeitől függően. A beépített mikrofon és hangszóró hangfelvétel- és lejátszási lehetőséget biztosít. Az egyéb lehetőségek közé tartozik még a NiNh cserélhető elemcsomag, a váltóáramú adapter és a további villámmemória kártyákkal való kiegészítés is. A beépített szofiver közvetlen nyomtatást biztosít sorozat, IrDA és LocalTalk nyomtatókra. A kiválasztható nyomtatócsomag párhuzamos nyomtatókon való nyomtatási lehetőséget biztosít.

A Newton OS rendszert több mint 250 szoftverfejlesztő és több mint 300 rendszertervező, illetve viszonteladó támogatja. Számos jelentős hardvertervező, mint például a Digital Ocean, a Harris és a Schlumberger elkészítik a saját információk rendszereiket, melyeknek alapját a Newton operációs-rendszer képezi. Más cégek által készített alkalmazások közé tartoznak: a tegegyilvántartó-, szállítmányozásirányító-, automatikus készletnyilvántartó-, és számlázó rendszerek.



**Tartalom
AlmaHang**

Előfizetési űrlap

ALMALAP

Az Almalap 1994 tavasza óta június és augusztus kivételével havonta legalább kétezer példányban megjelenő magazin, amely az egyetlen magyarul nyelvű, csak Macintoshal foglalkozó lap. A lap olvasótáboráról idén nyáron felmérés készült.

Olvasóink lapunkat különböző szempontok szerint az iskolai osztályzatoknak megfelelően értékelték. A lap egésze 3.81 pontot kapott, a klasszikus osztályzás szerint ez már jó. A címlap értékelése 3.83, a lap design 3.93, a szoftver rész 3.86, a hardver rész 3.81, az AppleNews – apróbb hírek 3.74 a többi írás 3.67 osztályzatot kapott. Ezen rész osztályzatok átlaga 3.81 megegyezik a lapról alkotott általános értékkel. Az értékek sz-

rása alacsony: +0.12 -0.14, amely kiegyensúlyozott produkcióra utal.

A felmérés során kíváncsiak voltunk a lap arányaival kapcsolatos elvárásokra is. A változás értékelése +1 -1 skálán történt, +1: mindenki kívánja az adott rész növekedését, -1: mindenki az adott rész elhagyását kívánja. A szoftver rész ezen skálán 0.5-ös értéket ért el, a hardver rész 0.4-es értéket, az egyéb – alkalmazás, apróság – pedig 0.33-as értéket ért el. Magyarul: az Almalap mindegyik részegységének növelését várják el Olvasóink. Külön fontos megemlíteni, hogy egyetlen válaszoló volt csupán, aki sokallotta a szoftver illetve az egyéb részt.

A kérdőív következő kérdéscsoportja a lap tovább növekedésének irányát kívánta feltérképezni. Olvasóink dön-

tő többsége (87%) kívánja, hogy még több oldalon jelenjünk meg és majdnem ennyien (83%) vágnak floppy vagy CD mellékletre. Ez a két kívánság domináns, hiszen a több színes oldalt (27%), vagy irodai szoftverek ismerterését kívánók (23%) aránya csupán az előzőek negyede. A további játékok szoftverek bemutatását várók és a külalakat szóvátévkők aránya megegyezett (17%), az előfizetési díjra az olvasók tizede érzékeny.

Olvasóink átlagosan 2.37 Mac boldog tulajdonosai. A gépek 10 %-a 1992-es vagy régebbi, 1993-as 7%, 1994-es 20%. 1995-ös 47% és ez évben vásárolt 16%. Az Almalapot is meglepte, hogy a válaszolók 43%-a használja az Internetet, és 23%-uknak van e-mail címe.

Az alábbi előfizetési nyomtatványt célszerű fénymásoló használatával lemásolni, kitélíteni és elfaxolni (430-8350, ha a fax makrancoskodik, akkor üzenetet hagyni) vagy postára bízni. **Almalap – Kereskedelmi Értesítő Kiadó**, 1031 Budapest, Kálászi út 11.u. Előfizetését előre is köszönjük!

ELŐFIZETÉSI NYOMTATVÁNY

Igen, szeretném az Almalap – Magyarországi Macintosh Magazin előfizetésének előnyeit élvezni, ezért ezúton előfizetek a lapra példányban.

- 1 évre, azaz 10 számr. 1,500.-Ft + ÁFA, postaköltséggel együtt.
- Az előfizetési díjat postautalványon egyenlítem ki, kérem, küldjenek részemre postautalványt.
- Az előfizetési díjat számla ellenében átutalással egyenlítem ki.

Vállalom, hogy amennyiben nem hosszabbítom meg jelen előfizetésemet, úgy döntésemet az előfizetési periódus lejárta előtt hat héttel írásban közlöm a lap Kiadójával.

Név:

Cég neve:

Postacím:

Telefonszám:

Faxszám:

Bankszámlaszám:

Alírárs, dátum, pecsét:



Az **ECRM** levilágítók
verhetetlenek



Almárium Kft. Budapest XIII., Pozsonyi út 21-23.

Tel/fax: 111-2620, 131-3449

MiniCad 6 **MACINTOSH/WINDOWS**

**A mindentudó CAD program
integrált szakmai megoldásokkal!**

Egy komplett CAD csomag!

2D/3D rajzkörnyezet,
sokoldalú adatbáziskezelő, makronyelv,
többeszes könyvtárkészlet.

145 000,-Ft

Mindaz teljesen grafikus felülettel,
jól szervezeten és könnyen kezelhetően.
Macintosh és Windows környezetben

További információért hívja a Master Mac Kft-t a Diehl
Graphsoft hivatalos magyarországi disztributorát.
Tel/Fax: 203-3700, 203-3701
06-30-545-199

• Teljeskörű internet szolgáltatás • Tartalomszolgáltatás • Internetes üzleti alkalmazások fejlesztése •



S t a r K i n g

StarKing Óbuda Kft.  Apple Center

1036 Budapest, Bécsi út 77-79. Tel.: 436-1111 Fax: 436-1119

StarKing – az almák paradicsoma



**IEABO – A pav. 113/F és
B pav. 4/L stand.**

• Rendszerintegrálás • Hálózatépítés • Multimédia fejlesztés • CD-írás • Számítógép kölcsönzés

• Törzsvásárlói kedvezmény • Tartósberlet • Átalánydíjas szervizszolgáltatás •