

# Informatica în lume

## DE CE APPLE MACINTOSH?

Șapte motive

### 1. Este ușor de folosit

Apple Macintosh reprezintă standardul operării prietenoase. De la 8 la 80 de ani, oricine îl poate utiliza la fel de ușor. În loc să fiți obligați să învățați minim 8 comenzi în mod linie împreună cu numeroasele lor opțiuni și configurări, un simplu click, o apăsare pe butonul mouse-ului face totul pentru dvs. Învățînd să lucrați cu un program puteți folosi automat oricare altul. Interfața cu utilizatorul este aceeași pentru orice aplicație Macintosh.

### 2. Reprezintă tehnologia cea mai avansată din lume

Apple Macintosh utilizează o tehnologie de excepție. Numeroase centre de învățămînt din lume s-au integrat acestei tehnologii. Ca să nu mai amintim utilizarea computerelor Apple Macintosh în industrie și armată. De altfel, un sondaj efectuat printre primele 100 firme din lume demonstrează folosirea preponderentă a computerelor Apple Macintosh față de alte echipamente de calcul.

### 3. Este creat pentru viteză, calitate, capacitate și culoare

Prin arhitectura sa hard și soft, Apple Macintosh este o uzină informațională. În versiunea standard, el stochează 40 sau 50 de megaoceteți de informație. 40 de megaoceteți înseamnă mai mult de 20000 de pagini de text. Are monitor care poate afișa 256 sau 32000 de culori. Este mult mai rapid decît echivalentele sale compatibile IBM (un Macintosh Classic (68000/8MHz) este cu 20% mai rapid decît un IBM PS2 model 30286 (286/12MHz), iar un Macintosh Quadra 950 (68040/33MHz) este cu 56% mai rapid decît un IBM PS2 Model 95XP 486/33MHz) la toate testele Ingram de performanță.

### 4. Are o bibliotecă uriașă de programe

Există peste 6000 de aplicații intuitive pentru Macintosh, din toate domeniile (de la achiziție de date, fizică, matematică, chimie, programare la literatură, limbi străine, filozofie, grafică, animație, video).

### 5. Este compatibil și foarte ușor conectabil

Puteți schimba date cu un computer compatibil IBM PC fără probleme, în rețea sau pe dischete; mai mult chiar, puteți lucra pe un Macintosh ca și pe un IBM compatibil cu programe pentru IBM (în MSdos sau sub Windows). Lucrul sub UNIX pe un Macintosh este, pe de altă parte, un lucru foarte ușor. Nu numai că puteți lucra sub UNIX așa cum sunteți obișnuiți, dar A(pple)/UNIX vă permite simultan să rulați aplicații

Macintosh și simultan să lucrați sub OSMotif sau XWindows și MSDOS. Iar ceea ce este cel mai important, Apple UNIX este singurul sistem de operare ce se autorecuperează la eroare, de exemplu, în caz de distrugere la căderea rețelei electrice.

Cuplarea la o rețea IBM sau la un server VAX, mainframe-uri IBM, sisteme XWindows este posibilă. Apple Macintosh suportă protocoale: TCP/IP, SNA, DECnet, OSI, LAT, Novell/IPX, care vă facilitează accesul la uriașe baze de date: DB2, Oracle, Sybase, Rdb, Informix, Ingres. Și evident cuplarea obișnuită prin LocalTalk/AppleShare Server între Macintosh-uri este la îndemîna oricui, facilitatea fiind inclusă în sistemul de operare standard.

Orice SIMM adăugat, orice Hard DISK schimbat, orice imprimantă, scanner sau CD Rom Drive, orice rețea la care v-ați conectat vor fi gata de exploatare fără reconfigurare prealabilă

### 6. "Crește" o dată cu dumneavoastră

Apple Macintosh este un computer pe care îl puteți îmbunătăți repede și ușor. Practic, din orice computer Apple puteți face unul superior cu trei clase. Adăugînd memorie, un disc dur mai încăpător, coprocesoare matematice sau acceleratoare puteți să vă transformați vechiul Mac într-unul mult mai rapid.

### 7. Reprezintă putere la un preț scăzut

Costul scăzut nu înseamnă și putere mai mică. Toate elementele enumerate pînă acum sunt îndeajuns de complete pentru a vă oferi o imagine asupra a ceea ce înseamnă Apple Macintosh. Mai tîrziu, veți constata că Apple Macintosh vă oferă mai multă putere decît aveți nevoie.

### Cele mai bine cotate software-uri pentru computerele Macintosh

- Pentru utilizatorii care au nevoie de programe de contabilitate, Apple Macintosh vă poate oferi deja programe în limba română, între care programul de contabilitate Economist.

O formă specială de contabilitate vă este oferită de Economist și Contabil Rom - existente în versiunea tradusă în limba română - iar pentru utilizatorii care vor să își configureze singuri regulile de calcul orice program de calculații (puternicul program Microsoft Excell, de exemplu) le stă la dispoziție. Accesul la baze de date sau realizarea automată de grafice de orice tip sunt extrem de ușoare.

Evident, există și programe specializate pentru contabilitate de tip bancar, care, însoțite eventual de programe de comunicație pe lungă distanță cum ar fi Timbaktu Remote sau poșta electronică Quick Mail într-o configurare de rețea puternică, pot face din orice utilizator un utilizator internațional și din orice bancă o bancă ce operează la nivel internațional.

- În ceea ce privește utilizatorii de baze de date și calculații, în afara softurilor integrate ce oferă



facilități de baze de date, spreadsheeturi, editare de text și program de desen simultan, cum ar fi Claris Works ce vă este livrat o dată cu computerul dumneavoastră Macintosh, există MicrosoftOffice, (o excelentă bibliotecă de programe ce vă oferă simultan programele Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excell, Microsoft Mail). De asemenea, există 4-th Dimension, FileMakerPro, Oracle, Omnis 7, Lotus 123 sau FoxBase/Mac, softuri ce sunt dedicate pentru baze de date.

- În ceea ce privește utilizatorii de programe CAD/CAM, există o vastă bibliotecă, iar partea de solid și chiar cea de animație vă sunt livrate integrate în program la majoritatea acestora.

Nu este nici o problemă în a "construi" și a vedea perspective din cele mai spectaculoase sau ascunse unghiuri ale proiectului în ArhiCAD, AutoCAD for Macintosh sau, la un preț mai mic, în AldusSuper3D, să creați obiecte de design cu Swivel 3D, Infini-D sau imagini mai realiste decât realitatea, de arhitectură și interior în MacroMind 3D, MacRender-Man, Stratavision 3D, RayDream Designer, Sculpt 3D, ElectricImage Animation System, InfiniD etc. (Pentru cei care au mai lucrat în AutoCad îi anunțăm că problemele de redare, retrasare sau mascare pot fi ușor rezolvate, fie prin capacitățile computerului dumneavoastră Macintosh fie prin darea simultană pe fragmente ale retrasării, de pe mai multe calculatoare și recompunerea imaginii în paralel pe un server)

Pentru animație fiecare program are această parte, fie integrată, fie sub forma unui program auxiliar.

Iar pentru inginerii sau fabricile care au nevoie de achiziție de date sau proiecte tehnice specializate există numeroase aplicații dedicate: LabView și plăcile NationalInstruments, Douglas CAD/Cam

- Macintosh se poate lăuda cu cele mai performante capacități grafice posibile Atât în ceea ce privește arhitectura computerului, cât și software-ul.

Dacă AldusFreehand sau Adobe Illustrator sunt programe mai mult decât profesionale, despre care ar trebui scris un adevărat dicționar al performanțelor, există și programe mai simple, cum ar fi MacPaint, MacDraw, FullPaint sau programe de grafică-CAD ca: InfiniD, RayDreamDesigner, ElectricImageAnimation System, FamiliaMacromind Software etc.

Ceea ce este pentru soft-ul Macintosh este comunicarea simplă și universalitatea formatelor, fără pierderea calității ca exemplu puterea de a importa și modifica documente create în orice program de grafică în altul sau în unul multimedia sau în unul layout.

Pentru zona de multimedia sistemul Radius VideoVision sau similarele RasterOps, însoțite de AdobePremiere, familia Macromind, Diva VideoShop, programele de grafică și CAD anterioare sunt alegerea perfectă, suportată de echipamente hardware de înaltă calitate; pentru prezentări de birou sunt recomandate: Aldus Perusion, Microsoft PoerPoint și celelalte

software-uri menționate anterior.

- Și dacă tot am amintit mai sus de layout, Macintosh posedă o impresionantă bibliotecă de programe de prelucrare simultană a textului și imaginii, într-un cuvânt DeskTopPublishing.

De la profesionalele QuarkXPress sau AldusPageMaker, la Frame Maker sau MacWrite II pentru editoarele de texte sau la layoutul din programele integrate, fiecare poate alege ce dorește.

Statistic vorbind, în Occident, mai mult de 90% din edituri și mai ales presa folosesc numai computere Macintosh.

- Pentru secția de programe de scanare și prelucrare a imaginii, fie ea fotografică sau video, putem enumera o serie de software- uri extrem de performante.

Pentru scanare și prelucrare AdobePhotoshop, valabil pentru orice tip de scanare alb-negru, grayscale sau color, cu impresionanta sa galerie de filtre și efecte, Digital Darkroom, OFoto cu performanța sa de a-ți corecta singur o poză pe care ai scanat-o cu neatenție sau PixelPaint, VideoPaint ce trec și în categoria prelucrării imagine video.

- Pentru creatorii de programe există medii de programare speciale, compilatoare, asamblatoare etc.

De exemplu, puteți utiliza MacFortran, MacintoshCommonLISP, Prograph Development, TurboPascal, ThinkPascal, Think C, MPWorkshop, AppMaker, programare pe obiecte, QuickBasic, HyperCard (HyperTalk), programe speciale ca AppMaker, Serius Developer și multe, foarte multe altele. O amplă bibliotecă de documentație vă poate fi oferită.

- În privința programelor specializate sau educaționale, există o mare varietate, de la dicționare și gramatici de limbi străine la cursuri de medicină.

Sunt specializate pentru toate vârstele, de la programe pentru copiii preșcolari pentru cei mai pretențioși studenți din toate domeniile, inclusiv pentru cei de la conservator.

Muzicieni sau nu, puteți nu numai să ascultați un concert de Telemann sau un hit modern la difuzoarele mono/stereo HiFi conectate la Macintoshul dumneavoastră, dar puteți chiar să compuneți muzică după cele mai clasice sau nonconformiste reguli.

- Iar pentru amatorii de jocuri, vă este oferită o varietate de jocuri valabile în alb-negru și/sau color: de la conversaționale, la jocuri de acțiune, de la needucaționale la ... educational...

S-ar putea spune mult mai mult despre computerul Apple Macintosh. Ceea ce vă sugerăm însă este să încercați singuri să descoperiți. Prima concluzie va fi că: ...Macintosh este altceva... Informații mai ample de la Mac Net Development: reprezentantul autorizat al firmei Apple în România.