

Mac OS X

je zatiaľ poslednou verziou Mac OS, operačného systému pre počítače Apple Macintosh. Pozostáva z dvoch hlavných častí - z Darwinu, slobodného operačného prostredia a vlastného grafického rozhrania známeho ako Aqua, vytvoreného spoločnosťou Apple.

Kód na ktorom je postavený je úplne rozdielny od predchádzajúcich systémov. Napriek tomu, že najväčšie rozdiely sú pod povrchom systému, grafické rozhranie Aqua je najvýraznejšou a najviditeľnejšou novou črtou. Kombinácia tohto grafického rozhrania a jadra sa stala podľa počtu dodaných systémov zatiaľ najpredávanejším prostredím Unixu vôbec.

Významné črty

- Nepoužíva BIOS ale EFI
- Beží na hardware tej istej značky jedného výrobcu, takže nepotrebuje ovládače, je dokonale odladený od chýb
- Grafické rozhranie Aqua
- Základom systému je Finder (ako Explorer vo Windows)
- Web prehliadač: Safari
- Základom multimédií je QuickTime - podporuje H.264 a má úplne prepracované grafické rozhranie, umožňuje nielen prehratie, ale aj úpravu a konverziu multimédií
- Spotlight: Nástroj na rýchle vyhľadanie záznamov obsahujúcich kľúčové slovo, včítane obsahu súborov
- Dashboard: Widgets (tiež pomôcky) malé programy jediným kliknutím rýchlo dostupné na ploche, umožňujúce zrýchlené vykonávanie častých úloh a rýchly prístup k informáciám
- iChat: Nová verzia podporuje video kodek H.264 pre videokonferencie a umožňuje skupinové audio- a videokonferencie
- Automator: automatizuje opakujúce sa úlohy bez nutnosti programovania
- 64-bitová podpora
- jednoduchosť obsluhy a nastavenia bez nutnosti byť skúsený
- dokonalý multitasking
- samočistenie systému počas spánku
- rýchle uspanie a zobudenie – 1 sekunda
- nie je nutné každý deň vypínať, stačí uspať, pričom ani po mesiaci bez reštartu nie je spomalený (nemožné vo Windows)
- menej napadnutí vírusmi
- stabilita
- na rýchle spustenie programov používa dock
- Exposé prehľadne zobrazí otvorené okná na ploche
- Používanie systému Unicode v celom operačnom systéme
- Jednoduchá architektúra pre lokalizáciu aplikácií a ďalšieho kódu úplne separuje textový popis od kódu jadra programu

História

2001 Mac OS X v10.0 (kódové označenie Cheetah). Tento operačný systém bol oceňovaný za svoju ucelenosť a stabilitu v ranom štádiu (keďže bol úplne iný ako predchádzajúce systémy)

2001 Mac OS X v10.1 (kódové označenie Puma) so zvýšeným výkonom systému a doplnením niektorých chýbajúcich čŕt, ako napríklad prehrávanie DVD.

2002 nasledoval Mac OS X v10.2 "Jaguar"

2005 Mac OS X v10.4 "Tiger"

2007 Mac OS X v10.5 "Leopard"

2009 10.6. Snow Leopard