



HISTORIE OS

Aneb Windows, Linux a Mac OS od plenek, přes současnost, k budoucnosti

Vytvořil: Petrásek Jan

CO JE OPERAČNÍ SYSTÉM

- Operační systém je soubor systémových programů, které uživateli umožňují spouštět aplikační programy.
- je tvořen sadou samostatných dílů (např.: jádrem, knihovnami, nebo příkazových interpretů..)
- Je to rozhraní, jehož prostřednictvím uživatel komunikuje s hardwarem

OBEČNÁ STRUKTURA OS

1. řídicí program (executive)
2. příkazový procesor (command processor)
řídicí V/V programy
3. obsluha souborů
4. pomocné programy (utilities)

Více on-line

PŘEHLED ARCHAIČKÝCH OS

název	Rok	vydavatel
VMS	70. léta	DEC
UNIX	70. léta	AT&T
BSD	2./2 70. let	platforma AT&T, dokončená universitami USA
IBM AIX, HP- UX, SGI IRIX, Cray Unicos, Sun Solaris	Přelom 70 a 80. let	University USA a další počítačové firmy na platformě UNIX

CP/M

- Nejlepší OS přelomu 70. a 80. let
- vznikl jako drastická simplifikace Unixu
- zaváděl konvenci osmiznakového jména souboru a trojznakové přípony spolu s označováním diskových jednotek písmeny.

MS-DOS

- Vydán: 1981
- Výrobce: Microsoft
- Hlavní odběratel IBM
- byl již v době svého vzniku velice nepohodlný a navíc i z hlediska návrhu nedostatečný a také zastaralý
- Podpora jenom jednoho uživatele, který mohl v reálném čase pracovat s jedním programem
- nedokázal pracovat s pamětí vyšší než 640 kB nebo s disky většími než 30 MB

Windows



Starting Windows

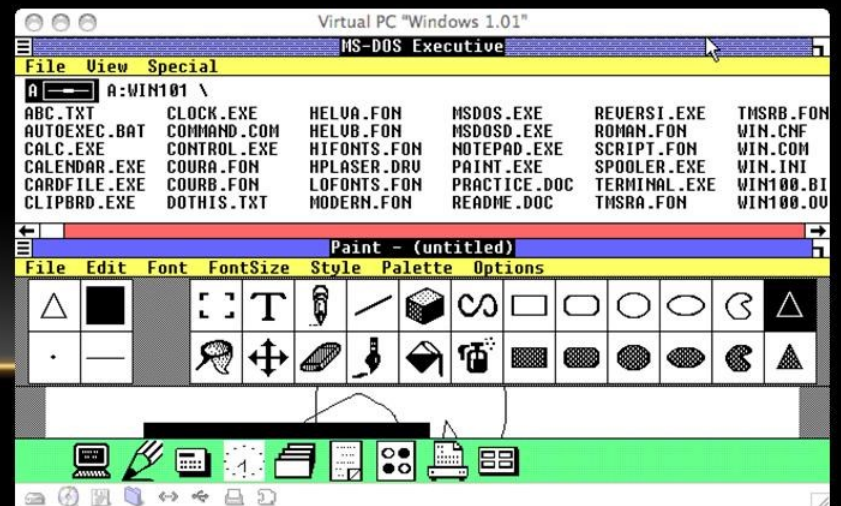
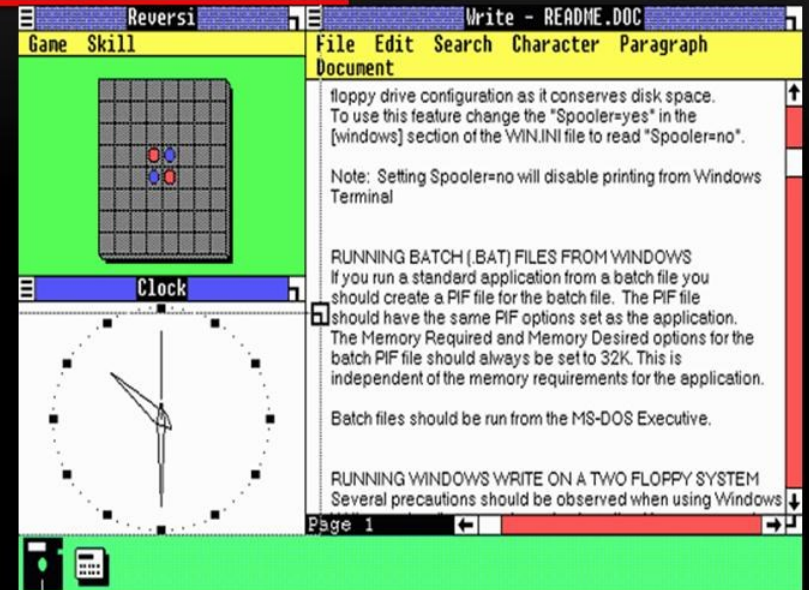
OBECNÉ INFORMACE

- Vydavatel: Microsoft Corporation
- Nástupcem MS-DOSU
- Nejrozšířenější operační systém v Evropě
- Všechny systémy jsou v určitém režimu kompatibilní se svými předchůdci až po MS-DOS (po MS-DOS je to po Windows xp)
- Podpora 16, 32 a 64 bitů, chystá se podpora 128 bitů
- Jednu část DOSu dědí všechny Windows bez rozdílu, tou je přípona .exe u instalačních a aplikačních souborů
- Již od počátků byli Windows multitaskingový system

WINDOWS 1.0

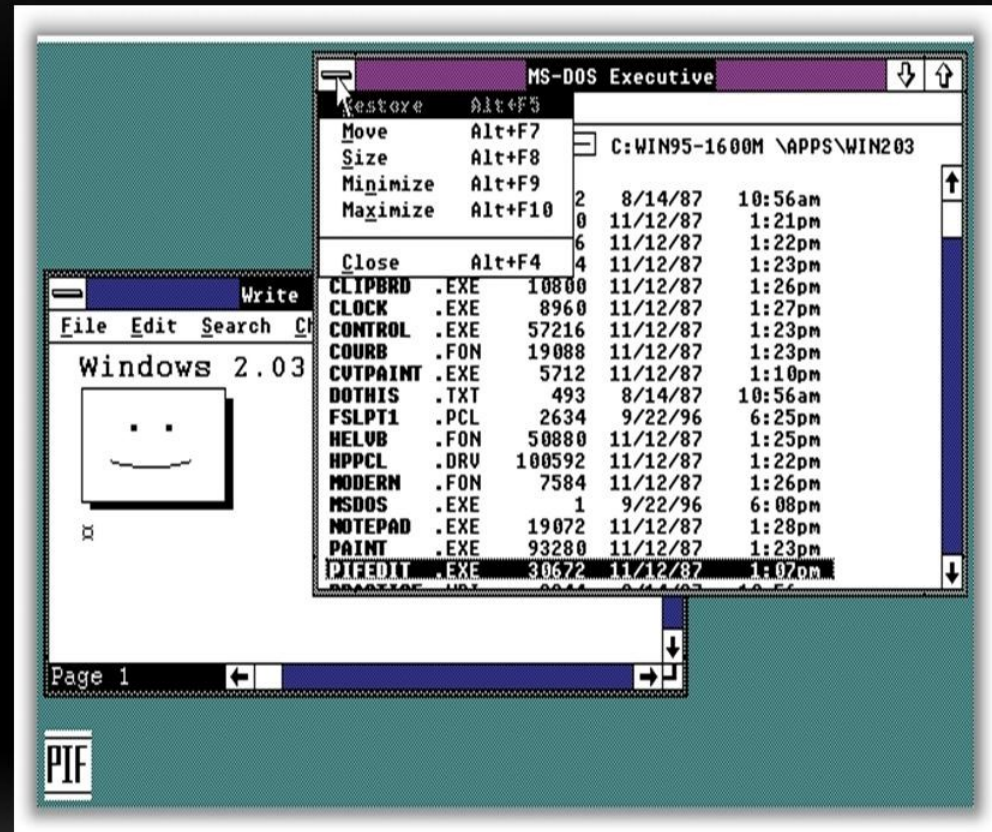
- Vydán byl 20.11.1985
- Byl plný chyb a přežil díky masivní marketingové kampani
- Počet bitů: 16
- Obsahovaly velké množství vlastních ovladačů pro různá zařízení
- Okna se neumí překrývat

[Ke stažení zde](#)



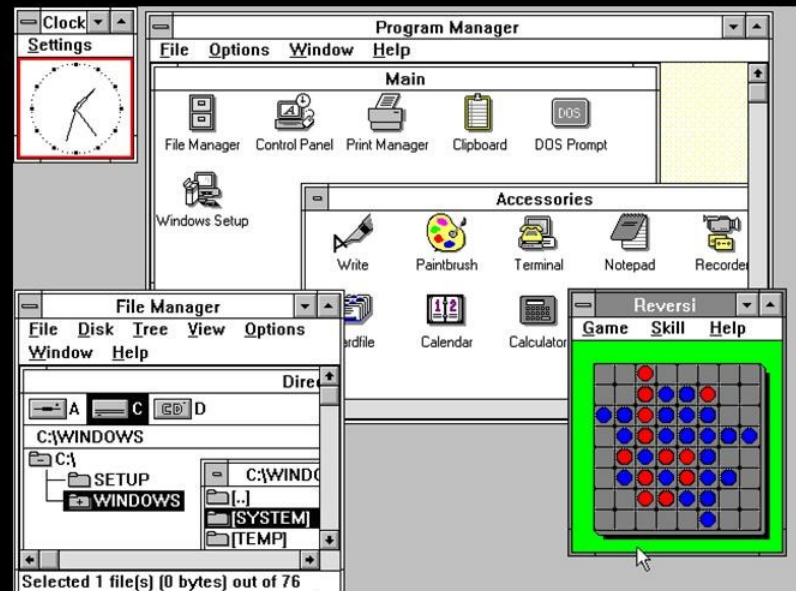
WINDOWS 2.0

- Vydány byly 23.11.1987
- umožňují překrývat jednotlivá okna aplikací přes sebe
- Tato verze také představila manipulaci s okny jako je minimalizovat a maximalizovat
- První verze Microsoft Word a Microsoft Excel

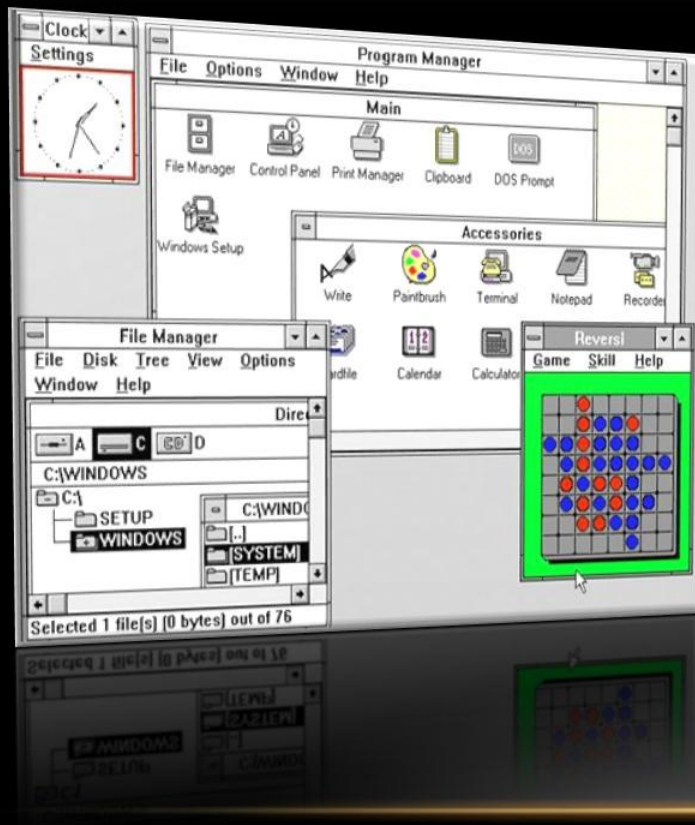


WINDOWS 3.1

- Vydán: 6. dubna 1992
- Počet bitů: 16
- Základním prvkem byl Správce programů (progman.exe)
- Podpora pouze kooperativního multitaskingu
- Podpora počítačových sítí, a to nejen sítí Microsoftu, ale i těch ostatních (jako od IBM, Novellu atp.). Umožněno bylo také sdílení souborů a tiskáren nebo třeba posílání e-mailů.

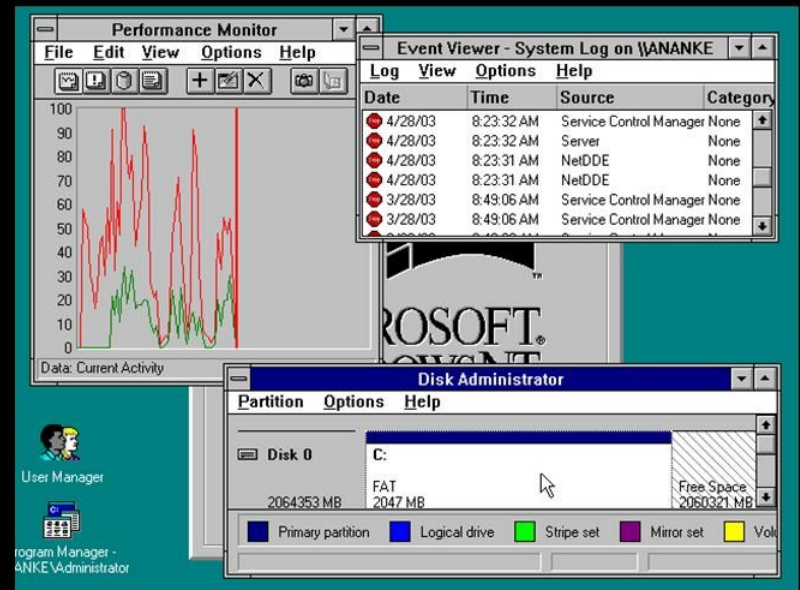
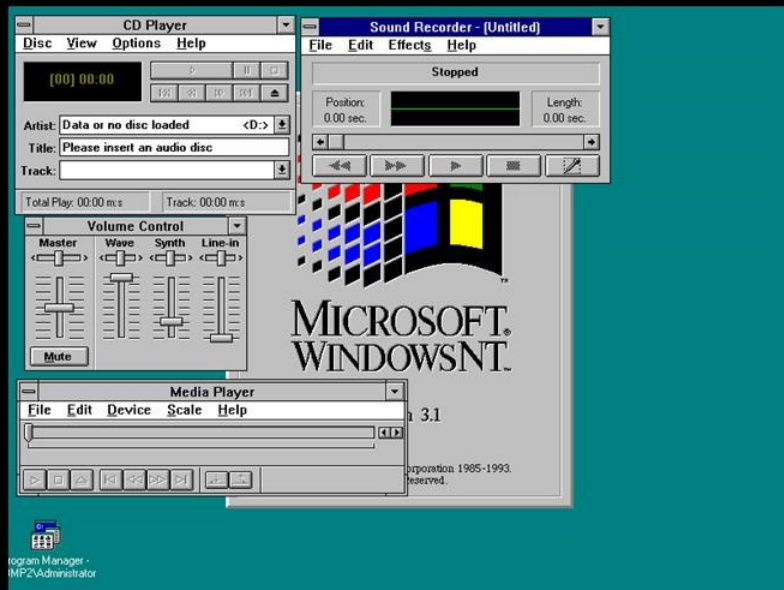


WINDOWS 3.11



Ke stažení v ISO

WINDOWS NT 3.1



Ke stažení zde



My Computer



Network
Neighborhood



Inbox



Recycle Bin



The Microsoft
Network



My Briefcase

Windows 95



- Uveden: 24.8.1995
- Počet bitů: 16/32
- jsou vyžadovány procesory Intel 80386 (nebo kompatibilní) běžící v chráněném módu.
- Mezi jeho vlastnosti patří významné vylepšení GUI a správy procesů, podpora 256znakových jmen souborů a preemptivní mnohoúlohový chráněný mód 32bitových aplikací.
- Objevuje se tlačítko „Start“, Správce úloh, Hlavní panel a Plocha
- S pozdějšími verzemi „95“ byl také dodáván Internet Explorer (IE 3, poté IE 4)
- Podpora USB a souborového systému FAT 32



1:22 PM

WINDOWS NT4

- vydán v roce 1996
- K dispozici byla verze pro firemních počítače a několik serverových verzí
- Podpora systému byla ukončena 30.6.2004
- Přehled edic: Windows NT 4.0 Workstation
- Windows NT 4.0 Server
- Windows NT 4.0 Server Enterprise Edition
- Windows NT 4.0 Terminal Server
- Windows NT 4.0 Embedded





My Computer



My Briefcase



My Documents



Online
Services



Network
Neighborhood



Recycle Bin



Set Up The
Microsoft ...



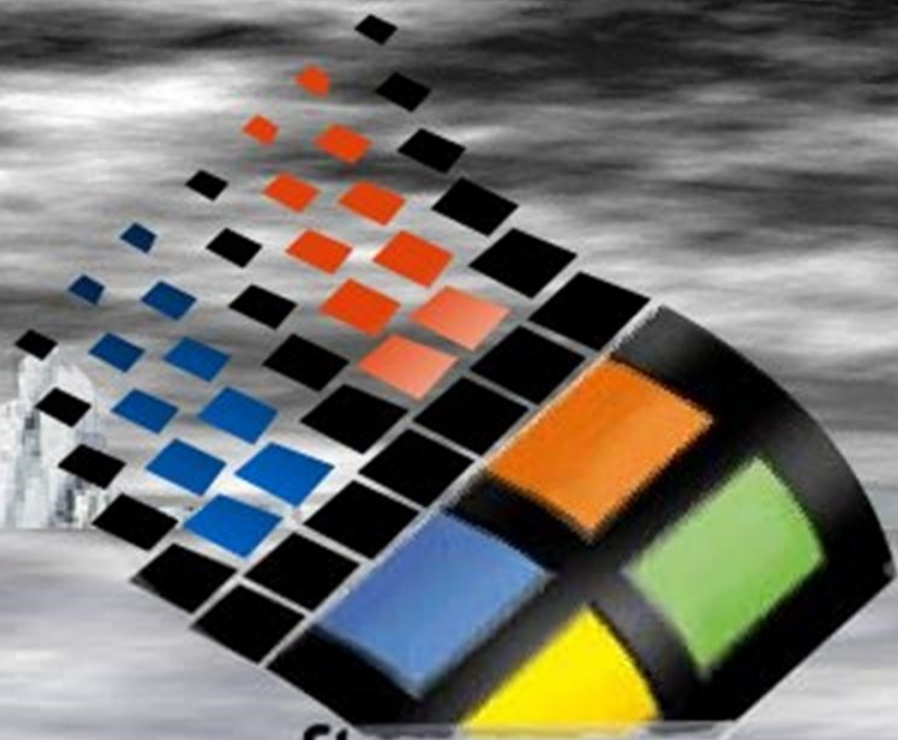
Connect to the
Internet

Windows 98

- Vydány: 25. června 1998
- Dědí podpory dosu
- Počet bitů: 16/32
- Problémy se stabilitou
- Podpora více monitorů, a AGP, rozšířená práce s CD mechanikou
- Jinak platí vše, co pro Windows 95

Windows 98 Second Edition

- vydaná 10. června 1999
- obsahovaly opravy mnoha menších chyb, Internet Explorer 5, podporu pro sdílení připojení k Internetu, vylepšenou podporu USB a podporu pro DVD
- Ukončení podpory: Dne 11. července 2007



Microsoft. **Titanic98**

What Computer Do You Want To Sink Today?

Windows 2000 (NT5)

- Vydán roku 2000
- Podpora systému byla ukončena v červenci roku 2010
- V prostředí je přednastavena modrá barva pozadí, poupraveny byly ikony Tento počítač, Místa v síti a Koš, položky v menu se automaticky skrývají podle jejich intenzity používání
- Podpora Plug-and-play, DirectX (verze 7.0), Windows Internet Explorer 5.01 a souborového systému NTFS, vylepšeného o podporu diskových kvót.
- Byla také poprvé představena funkce spánku
- Ovladače zařízení, které vyvíjeli výrobci hardware, byly schvalovány a digitálně podepisovány laboratořemi Microsoftu, což vedlo k vyšší stabilitě celého systému.
- verze: Professional, Server, Advanced Server a DataCenter Server

My Documents

My Computer

My Network Places

Recycle Bin

Internet Explorer

Outlook Express

Connect to the Internet

Paint



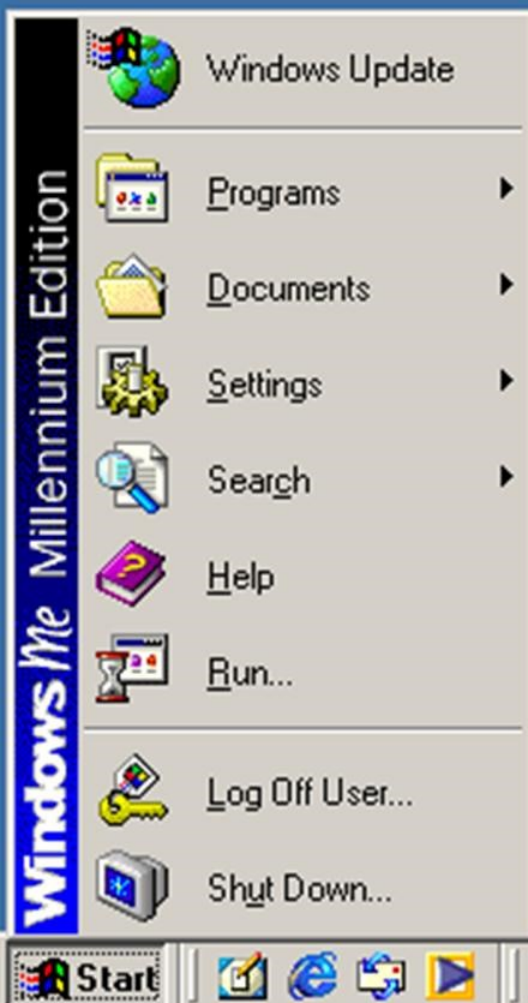
Start

Getting Started with ...

12:58 PM



- Vydán: 14.11.2000
- Počet bitů: 32
- je posledním systémem běžícím jako nadstavba nad MS-DOS
- Zaměřuje se na domácí uživatele
- Podpora: Universal Plug-and-play, Ochrana systémových souborů či Automatické aktualizace, Internet Explorer 5.5, Windows Media Player 7, Windows Movie Maker, Komprimované složky..., bylo uděláno grafické rozhraní pro ScanDisk, a také obsahují novou funkci System Restore
- Z vlastní zkušenosti mohu potvrdit velkou nestabilitu systému



Microsoft®



Microsoft®
Windows® *Me*
Millennium
Edition

Getting ready to run Windows for the first time.





Obecné informace a vývoj

- Vývoj byl veden pod kódovým označením Whistler
- na trh byl systém uveden 25. října 2001 pod obchodním názvem Windows XP (s číslem verze 5.1.)
- V roce 2005 byla vydána verze Windows XP Professional x64 Edition, která je určena pro 64bitové procesory (např. AMD Athlon 64, Intel Itanium atd.)
- podpora 4 GB paměti, zdokonalená správa napájení
- minimální požadavky: procesor 300 MHz, 128 MB paměť, 1,5 GB na HDD, rozlišení 800x600
- Odebrán DOS
- Vznik systému kontrolování ovladačů, a Windows nyní můžou zablokovat problematický ovladač, nebo vrátit předchozí
- Možnost tzv. virtuálního PC, ke stažení [zde](#)



Servisní balíčky

- Vyšli 3 velké aktualizací balíčky (Service Pack)
- obsahovaly kromě jiného podstatné změny v **jádře systému**

Service Pack 1

- byl vydán 9. září 2002
- Obsahoval podporu pro USB 2.0, podporu pro SATA a pro disky větší než 137 GB (48bitové LBA).

Service Pack 3

- Je posledním balíčkem pro tento systém
- Vyšel 6. května 2008
- Podpora SP3 skončí 2014

Service Pack 2

- vyšel 25. srpna 2004
- Přidává podporu šifrování WPA pro bezdrátové Wi-Fi sítě a podporu pro Bluetooth
- Do jádra systému byla přidána podpora NX bitu
- Odstraněna byla podpora pro raw socket
- Začleněn byl nástroj Windows Security Center poskytující rozhraní API pro antivirové programy

Verze systému



- **Windows XP Professional**
- **Windows XP Home Edition**
- **Windows XP Professional x64**
- **Windows XP Media Center Edition 2005**
- **Windows XP Tablet Edition**
- **Windows XP Corporate**
- **Windows XP Embedded**
- **Windows Fundamentals for Legacy PCs**
- **Windows XP Starter Edition**
- **Windows XP Professional N**
- **Windows XP Home Edition N**

To learn about the exciting new features in XP now, click here.
To take the tour later, click All Programs on the Start menu,
and then click Accessories.



Koš

Windows XP v praxi

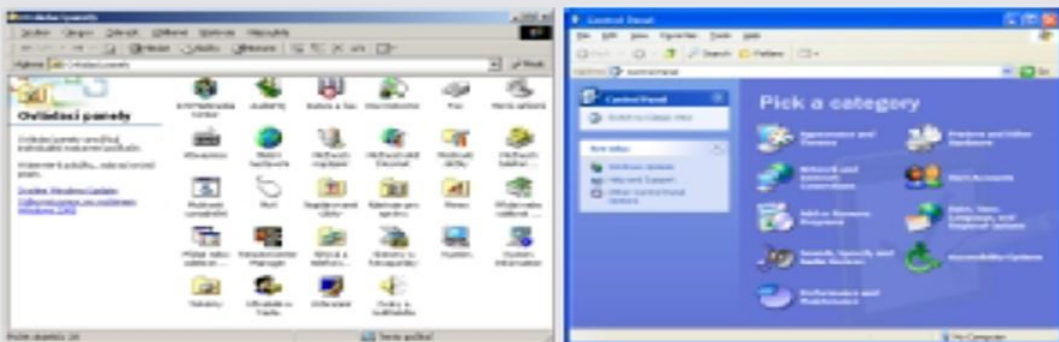
- Z ploch mizí: ikony Tento počítač, Dokumenty nebo Místa v síti
- na ploše naleznete jen Koš
- Systém je po grafické stránce kompletně přepracován
- Vznik dvousloupcové nabídky start
- Byla také upravena řada dalších maličkostí (jiné ovládací panely, přihlašovací obrazovka). Byla zařazena možnost rychlého přepínání uživatelů, funkce vzdálené pomoci, integrovaná podpora vypalování CD/DVD



1. Nabídka Start

Nabídka *Start* je nyní rozdělena do několika částí. Vlevo nahoře jsou nejčastěji používané programy – tito zástupci jsou obdobou zástupců v Windows 2000 umístěných přímo do nabídky *Start* (srovnej se zástupcem *Windows Update*). Pod těmito stálými zástupci se nacházejí odkazy na nejčastěji použité programy v poslední době a teprve pod nimi naleznete šipku s odkazem na všechny programy v nabídce *Start*. V pravém sloupci nabídky uvidíte nahoře typicky často používané složky (*Dokumenty*, *Tento počítač*...), kterými lze přímo procházet (obdobu položky *Dokumenty* ve Windows 2000). Seznam pokračuje odkazy na *Ovládací panely* a ve spodní části naleznete příkazy pro spuštění nápovědy nebo ruční zadání příkazu. Zcela samostatně jsou umístěna tlačítka pro odhlášení a vypnutí systému.

Pokud klepnete na položku *All programs* (Všechny programy), budou navíc barevně zobrazeny položky, které do nabídky nově přibýly.

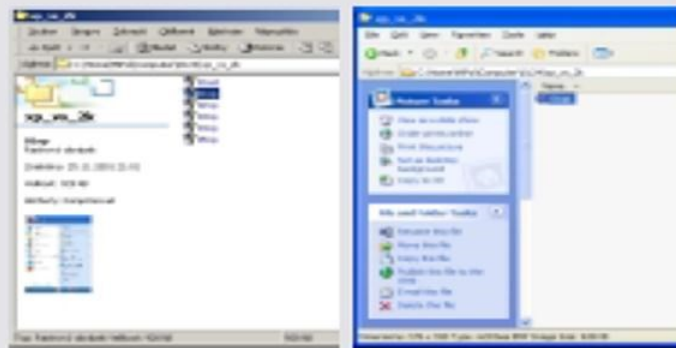


3. Ovládací panely

Rozdíl je vidět na první pohled: zatímco dříve byly jednotlivé panely umístěny všechny dohromady, nyní se k nim můžete dostávat po skupinách. Ale nejen to, skupiny jsou sestaveny logicky a vždy ty nejpodstatnější úkoly jsou uvedeny zvlášť. Pokud by se vám ale takové členění nezdálo, je možné zvolit zobrazení stejným způsobem, jak bylo doposud běžné.

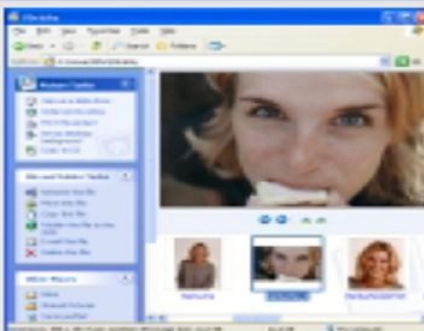
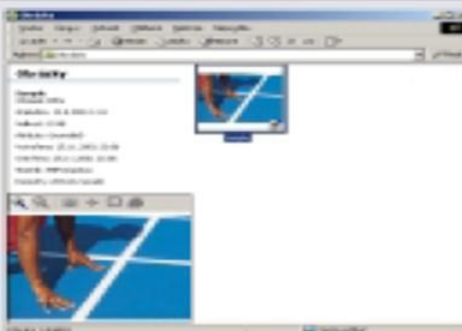
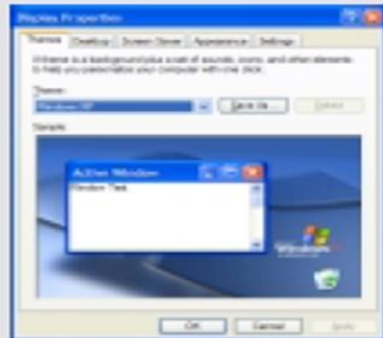
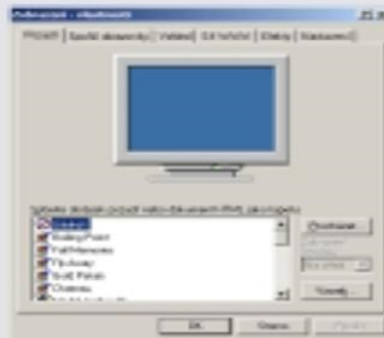
2. Průzkumník Windows

Průzkumník Windows ve W2000 při pohledu do složky zobrazuje v levé části informace o složce, nebo o souboru (pokud je nějaký označen). Ve Windows XP jsou informace rozšířeny i o povely, takže v levé části uvidíte až čtyři skupiny, které lze libovolně rozbalovat/sbalovat. Pokud se nacházíte ve složce, kde máte uloženy nějaké multimediální soubory, bude první skupina věnována jim (*přehrání skladeb, vypálení hudby na disk...*). Další skupina vždy obsahuje úkoly spojené se soubory a složkami (*přejmenování, přesunutí, smazání*) – tato skupina možná jen zabírá místo, vždyť vše je dostupné i v místní nabídce. Třetí skupina obsahuje odkazy na jiné složky (*Dokumenty, Tento počítač*) a známe ji už z Windows 2000. Poslední skupina *Detaily* obsahuje další informace (velikost, náhled). Ze zajímavých vlastností Průzkumníka jmenujme ještě zobrazení velikosti složky poté, co na její název najedete myší.



4. Témata a vzhled

Témata se objevila už ve Windows 95 v balíku Plus!, v nových Windows XP najdete témata přímo ve „vlastnostech obrazovky“. Témata neobsahují jen nastavení barev nebo obrázek na Ploše. Windows jsou totiž „zaskinovaná“ jako např. Winamp a spol. Nové „skin“ jsou např. na www.themeXP.org nebo www.boomgames.com.

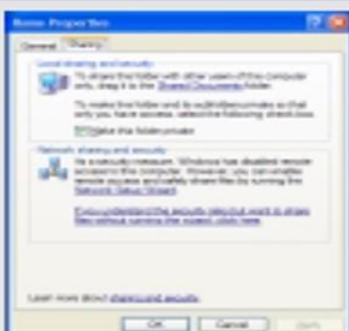
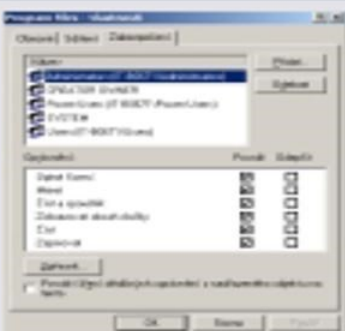
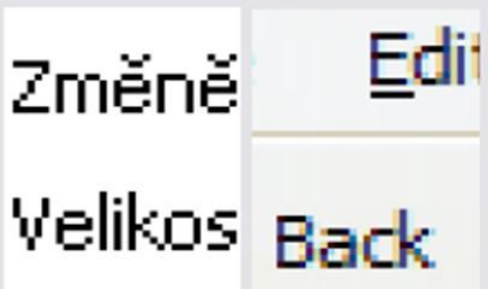


5. Procházení obrázků

Už předchůdce Windows XP obsahoval složku *Obrázky*, která měla jisté možnosti prohlížení obrazových souborů. V levé dolní části se vyskytoval náhled a soubory samotné šly zobrazit jako tzv. miniatury. Prohlížení však nebylo dvakrát pohodlné a navíc fungovalo jen ve zmíněné složce *Obrázky*. Ve Windows XP můžete každou složku obsahující obrázky zobrazit jako „filmstrip“ – potom ve spodní části vidíte náhledy obrázků, v horní pak větší náhled vybraného souboru. Samozřejmě lze použít i zmíněné miniatury, nově také tzv. „tiles“ – dlaždice, kdy kromě názvu souboru uvidíte i některé informace. Miniatury i dlaždice lze použít na jakékoli soubory.

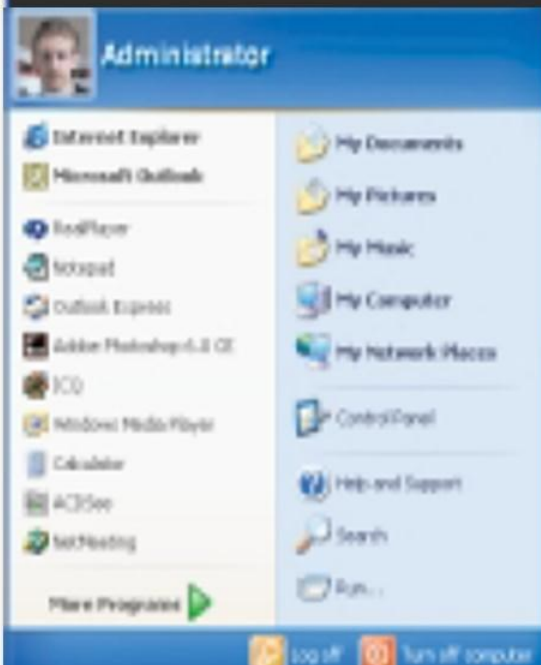
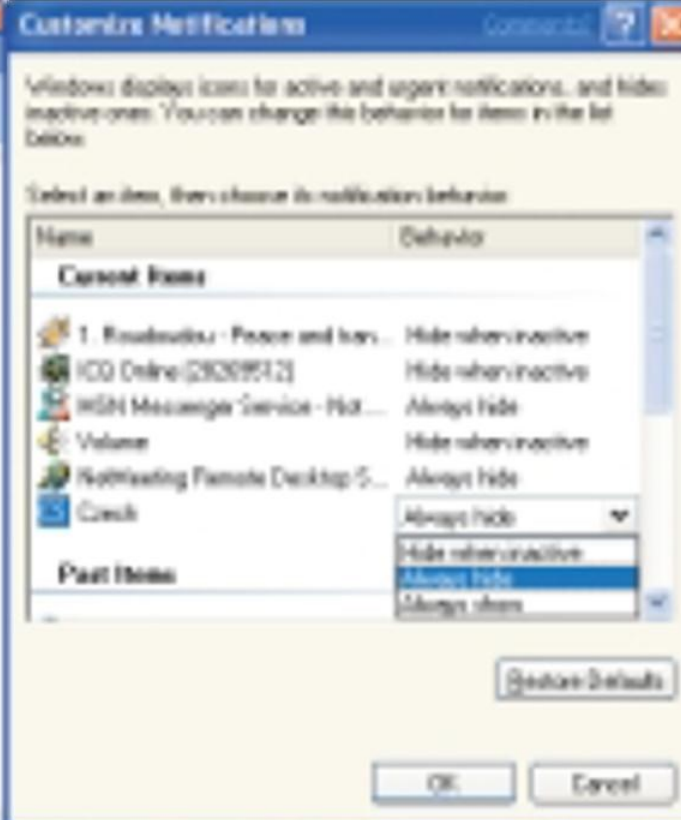
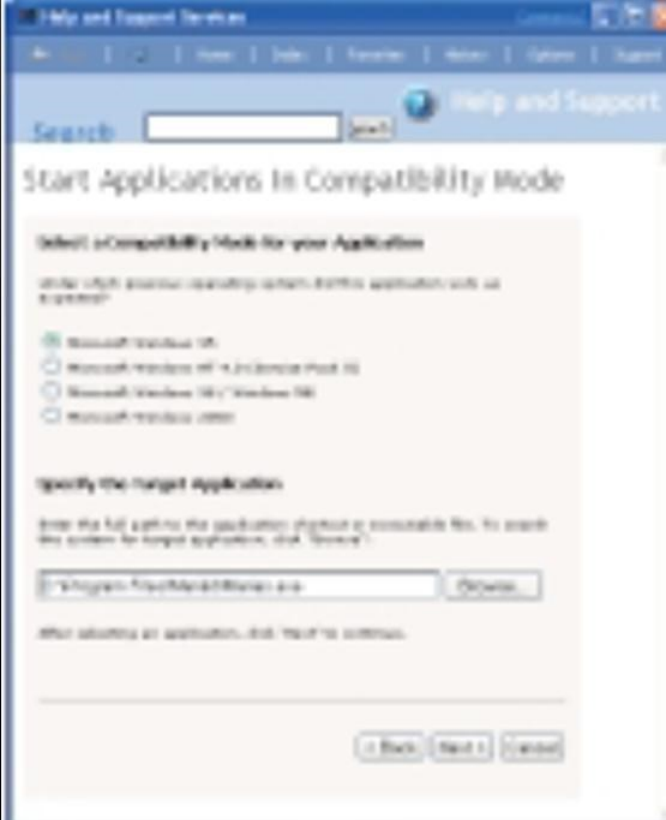
6. Vyhlazování písem

Vyhlazovat písma pomocí odstínu šedi není žádná novina. Pokud obrazovým bodem monitoru prochází vykreslovaný znak pouze částečně, pak je tento bod vykreslen nikoli černou barvou, ale pouze odstínem šedi. Tím dojde k vyhlazení šikmých hran textu. Ovšem díky tomu, že každý bod je vykreslován trojicí bodů (červený, zelený a modrý), lze přesnost ještě zvýšit! Zkrátka je „rozsvícen“ jen zasažený bod. Písmena jsou tedy na okrajích barevná, ale díky velikosti obrazového bodu to pouhým okem neuvidíte. Technologie ClearType dosahuje skvělých výsledků na panelech LCD (tam lze totiž přesně vypočítat, který bod z trojice červená-modrá-zelená má svítit), ovšem i na klasických monitorech CRT jsou písmena hladší a lépe čitelná. Někdy mám pocit, že mi ta písmena na monitor někdo namaloval.



7. Přístupová práva

Uživatelé Windows 2000 používající souborový systém NTFS velmi dobře znají možnost *nastavení přístupových práv* do složek, tedy že například do jejich složky mohou vstupovat pouze oni. Nastavování ve Windows 2000 je sice silné, ale poměrně primitivní a je potřeba si dávat pozor na to, abyste někde nenechali „díru“. Ve Windows XP si to můžete ušetřit a svoji složku můžete nastavit jako soukromou doslova na jedno klepnutí. Ovšem pokud budete chtít nastavovat komplikovanější práva (bratr může moje data číst, ale ne měnit, sestra nemůže do složky vůbec), potom budete muset přístupová práva nastavovat stejným způsobem jako ve Windows 2000.



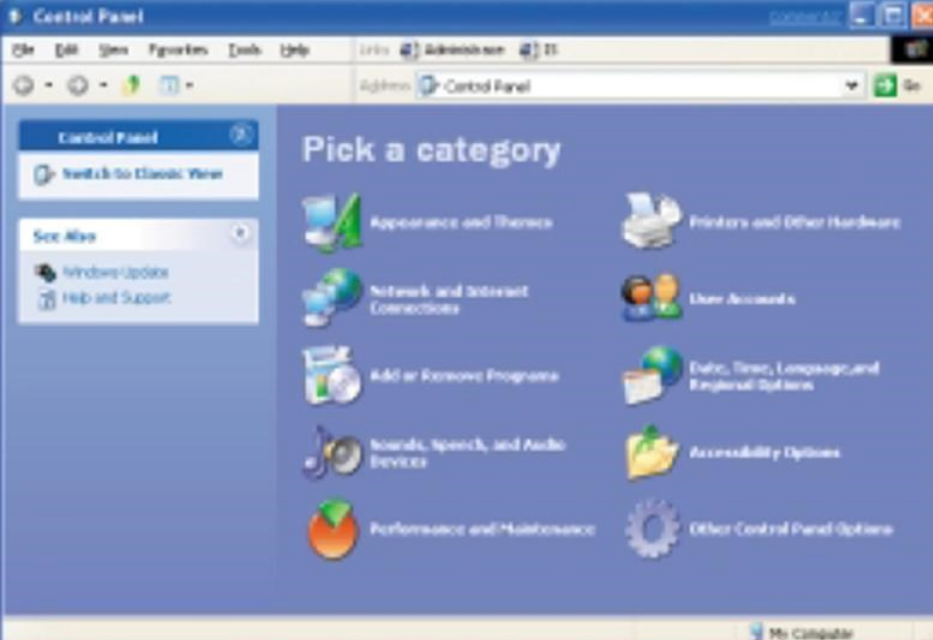
Nabídka Start - Nyní je vše více po ruce

Kompatibilita - Zdá se, že spouštění starších aplikací bude bezproblémové

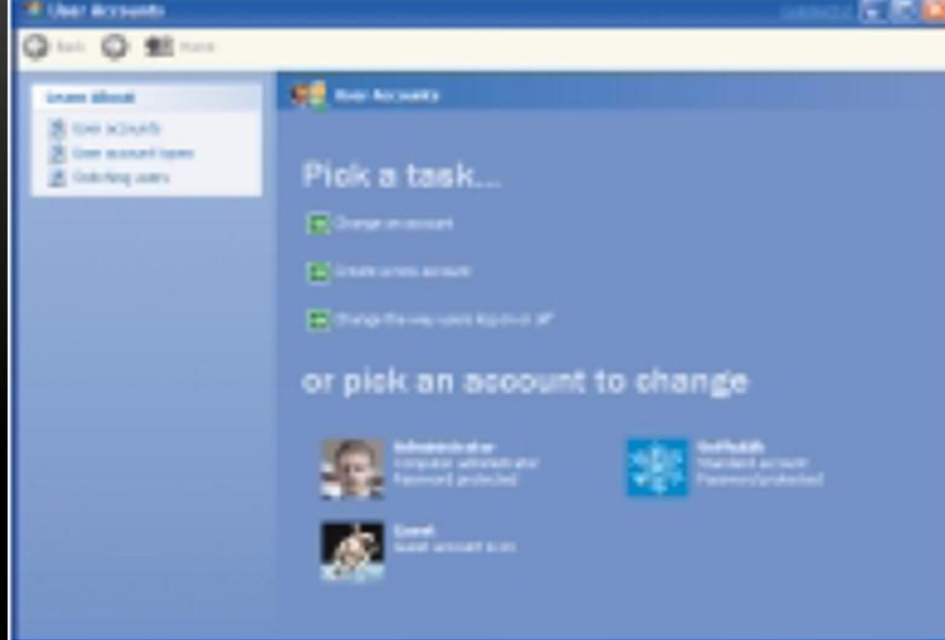
Systémová lišta - Nyní můžete ovlivnit, které ikony v liště budou zobrazeny



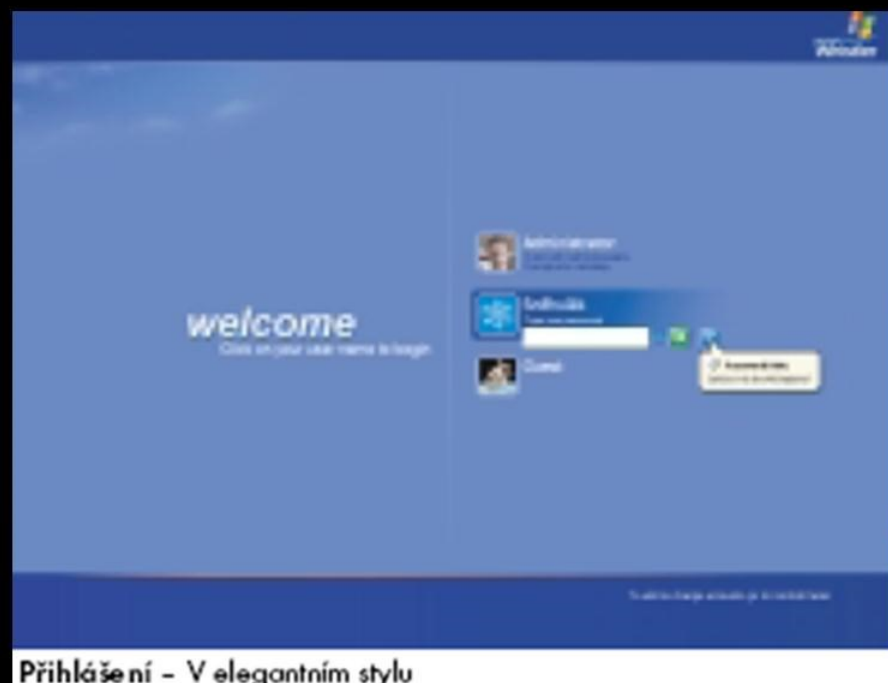
Hlavní panel - Okna jedné aplikace mohou být seskupeny



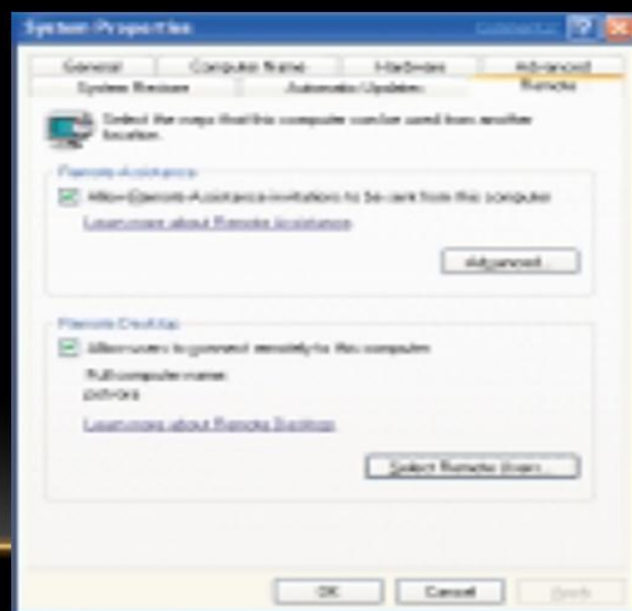
Ovládací panely - Přehledněji a více k lidem



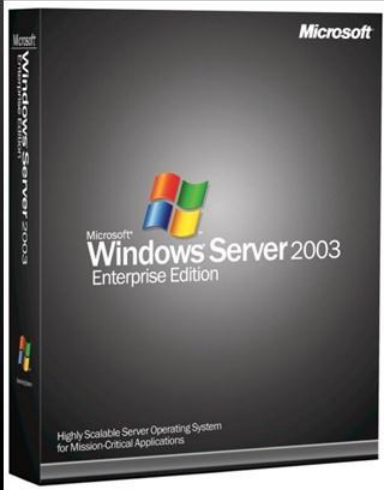
Správa uživatelů - Konečně přehledně



Přihlášení - V elegantním stylu

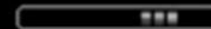


Správa na dálku - Už nepotřebujete server k tomu, aby jste se připojili k počítači na dálku



WINDOWS SERVER 2003

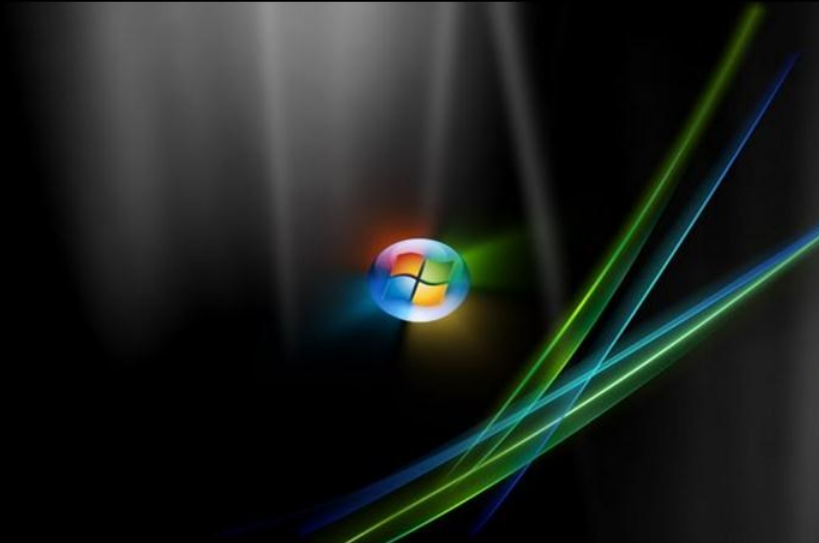
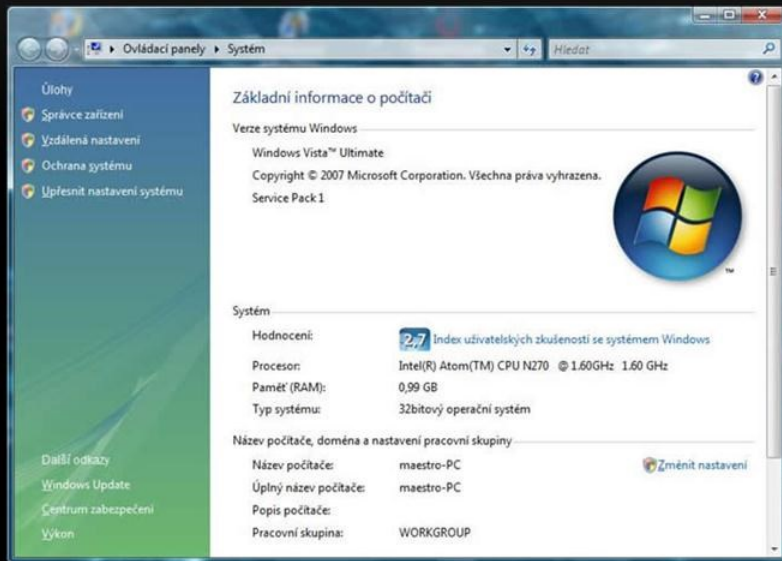
- Vydán: 2003
- sdílí důležité části se systémem Windows XP
- Edice: Windows Server 2003, Web Edition
- Windows Server 2003 Standard Edition
- Windows Server 2003 Enterprise Edition
- Windows Server 2003 Datacenter Edition



Copyright © 1985-2003
Microsoft Corporation

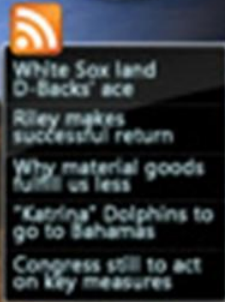
Microsoft

WINDOWS VISTA



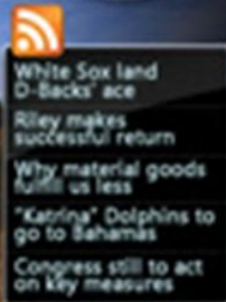
WINDOWS VISTA

- do výroby byla uvolněna 9. listopadu 2006
- Je určen pro obecné použití na domácích či firemních osobních počítačích, laptotech či mediálních centrech. Systém sdílí důležité části se systémem Windows Server 2008
- První aktualizací balíček byl uvolněn 18. března 2008.
- Druhý (SP2) byl uvolněn 26. května 2009.
- Dne 27. října 2009 byl vydán Platform Update for Windows Vista, který obsahuje některé komponenty vydané společně s Windows 7 včetně aktualizovaných běhových knihoven



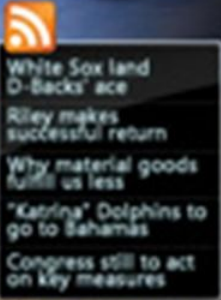
Základní technologie

- v základní struktuře operačního systému byly provedeny zásadní úpravy, kam patří mimo jiné využití technologie NET Framework, nový grafický a zvukový subsystém, výraznější podpora pro digital rights management (DRM, ochrana proti neoprávněnému kopírování), lepší podporu pro instalaci programů (technologie ClickOnce a nová verze služby Windows Installer)
- Více online



Novinky

- Aero - grafické
- Vyhledávání fungující na principu indexování souborů
- Obsahuje také nové funkce, jako např. kombinované filtry, nebo uložená vyhledávání, XML Paper Specification XPS je nový formát dokumentů založený na XML, podobný formátu PDF od Adobe Systems. Cílem formátu XPS je umožnit uživatelům prohlížení, tisk a archivaci dokumentů i bez programu, který dokument původně vytvořil.
- Uživatelské prostředí Grafické uživatelské rozhraní
- Shell také obsahuje řadu vylepšení v zobrazování souborů – při pohledu do adresáře se zobrazují náhledy multimediálních souborů spolu s popisem typu souboru a možností zobrazení z měny odporovaných metadat.



Novinky

- Počítačové sítě - implementace sady protokolů počítačových sítí s podporou UPnP
- Další novinky Podpora pro NX bit nabízený novými procesory s technologiemi AMD64 a EM64T
- Vestavěná podpora pro vypalování DVD, včetně podpory pro systém Mt. Rainier.
- Systém Ximage pro ukládání diskových obrazů, zkracující instalaci Windows Vista na cca 15 minut
- Nativní podpora formátu RAW, který se používá ve většině profesionálních digitálních fotoaparátů
- Vestavěná podpora pro RSS, včetně API pro další programy.
- Vylepšené šifrování souborů



White Sox land
D-Backs' ace
Riley makes
successful return
Why material goods
fulfill us less
"Katrina" Dolphins
go to Bahamas
Congress still to act
on key measures



- vydán v roce 2008
- Windows Server 2008 vychází ze stejného kódu jako Windows Vista (jádro Windows NT 6.0 kernel)
- Automaticky tak těží z výhod nových technologií spojených s vývojem Windows Vista
- Snad nejvýraznější novinkou Windows Server 2008 je nová verze instalace označená jako Server Core. Je to zjednodušená instalace, ve které chybí Windows Explorer a veškerá nastavení se provádějí pomocí příkazového řádku nebo vzdáleně pomocí Microsoft Management Console (MMC)



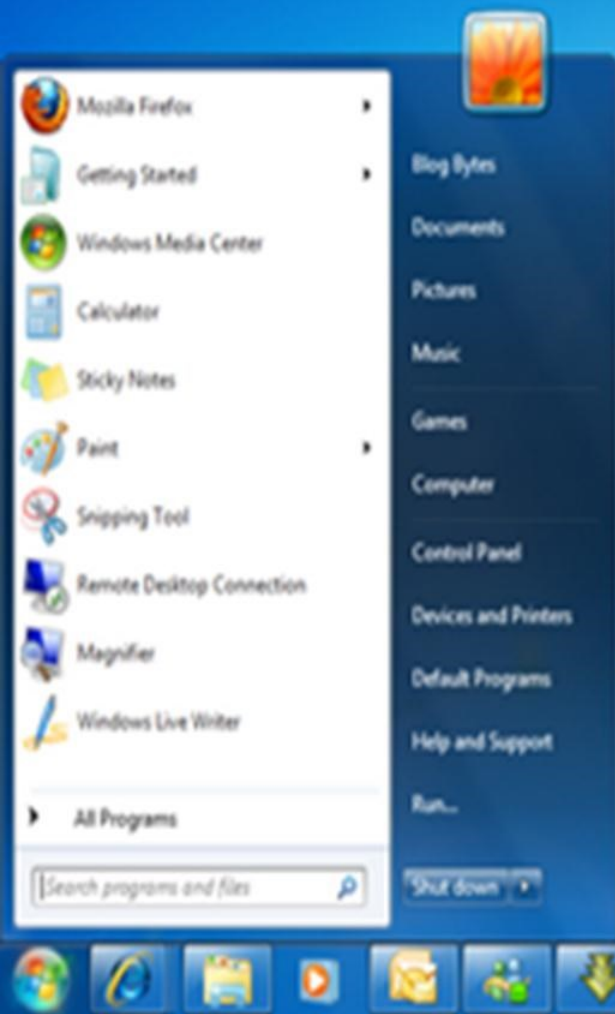
- vyšly 22. října 2009
- K dostání je 64bitová i 32bitová verze na rozdíl od serverové verze, která je pouze 64bitová
- Dne 13. července 2010 byla zveřejněna betaverze SP1
- Přehled edicí: Home Premium
- Professional - verze pro firmy
- Ultimate - nejvyšší edice
- Další edice jsou: Starter - verze pro použití pro netbooky a slabší PC sestavy
- Home Basic - základní verze pro domácnosti
- Enterprise - verze pro firmy používající multilicence





Novinky

- Windows 7 obsahuje řadu změn a vylepšení oproti předchozím verzím systému Windows, jako je použitelnější vyhledávání, rychlejší nastartování systému, lepší podpora vícejádrových procesorů, podpora pro virtuální pevné disky, vylepšené a zmenšené jádro nebo vylepšené rozpoznávání řeči a rukopisu.
- Mezi nové funkce Milestone 1 také patří tzv. gadgety integrované přímo do Průzkumníka Windows,
- Je integrován XPS Essentials Pack, dále Windows PowerShell Integrated Scripting Environment (ISE)



Novinky

- Do Ovládacích panelů bylo přidáno mnoho nových položek: Akcelerátory, ClearType Text Tuner, Displej kalibrace barev, Průvodce miniaplikacemi, Infračervený port, Uzdravení, Odstraňování závad, Pracovní Centra, Zaměřovací a další senzory, Manažer doporučení, Biometrická zařízení, Systémové ikony, Windows Solution Center, Zobrazení (Displeje).
- Centrum zabezpečení systému Windows bylo přejmenováno na Windows Solution Center (Windows Health Center ("Windows Zdravotní středisko")) v předchozích verzích systému Windows 7), které nyní zahrnuje i zabezpečení a údržbu počítače





LINUX

powerful. opensource. secure.

distros: (left to right) mint, opensuse, sidux, xandros, puppy, knoppix, CentOS
zenwalk, foresight, vector, slax, slackware, sabayon, simplymepis
dream, elive, gentoo, ubuntu, goblinx, mandriva, pclinuxos
debian, freespire, ubuntu studio, fedora, pardus, sam, nexenta
studiotwentyone.wordpress.com

ÚVOD

- Linux je označení jádra unixového typu
- Jde o internetové šířený OS, který je volně dostupný v licenci GPL
- Jeho počátky lze vystopovat do konce osmdesátých let, kdy jistý finský student Linus Torvalds pracoval na univerzitě s Minixem a chtěl podobný operační systém domů
- Linux je svou povahou síťový operační systém, jeho hlavní úlohou je sloužit jako OS na serverech
- Linux se díky své povaze a svému šíření vyvíjí hodně rychle

ZÁVĚR

- Díky vývoji po síti vzniká spousta verzí
- Nemá jednotný směr vývoje
- Odkazy: www.linux.org
- www.kernel.org
- www.linux.cz
- www.root.cz
- www.penguin.cz
- www.mandrake.cz



Mac OS

The image features the text "Mac OS" in a white, italicized serif font, underlined. It is centered at the top of the frame. The background is a dark, starry space. From the bottom center, a bright, glowing point of light emits several wide, fan-shaped rays of light. These rays are primarily purple and magenta, with some blue and green hues visible on the left side. The rays spread outwards and upwards, creating a dramatic, cosmic effect. Numerous small, white stars are scattered throughout the dark background.

ÚVOD

- Vydavatel: Apple
- Užíval se na počítačích Macintosh od roku 1984 do začátku 21. století
- 1984-1987: Systém 1, Systém 2, Systém 3, Systém 4
- 1988-1999: Systém 5 (multitasking), Systém 6 (32bitový), Systém 7 (7.5 poprvé označen jako Mac OS), Mac OS 8 (HFS+), Mac OS 9 (API, Carbon)



SYSTÉM 6

- vydán společností Apple Computer v roce 1988
- V Systému 6 byl také použit nástroj, nazývaný Font/DA Mover na správu písem a Desk Tools (DA)
- Kooperativní multitasking realizoval Macintosh v březnu 1985 pomocí programu Switcher od Andy Hertzfelda, který umožnil uživateli spustit více aplikací a přepínat mezi nimi
- Systém 6 měl několik významných omezení, které byly odstraněny jeho nástupcem, Systemem 7
- Systém 6 podporoval 24bitovou adresaci paměti a omezenou kapacitu disku až 2 GB a 65536 souborů na jednotku, neumožňoval uživatelům měnit písmo, velikosti, nebo styly pro uživatelské rozhraní prvků jako jsou menu a záhlaví okna.

SYSTÉM 7

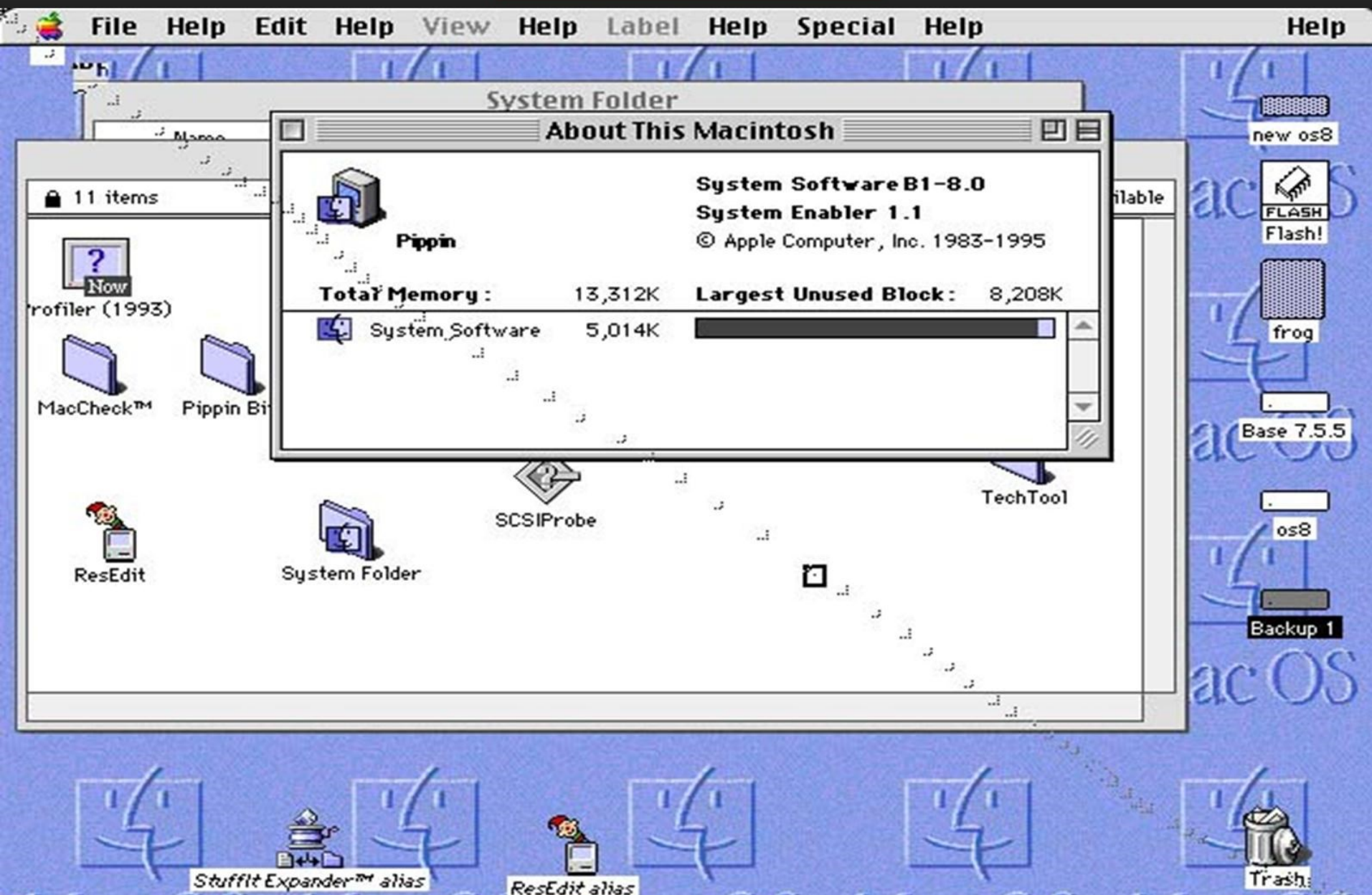
- uveden 13. května 1991
- obsahoval funkce jako souběžné zpracování úloh, virtuální paměť, sdílení souborů, zlepšené uživatelské rozhraní, QuickTime a QuickDraw 3D
- Vlastnosti V porovnání se System Software 6, System 7 nabídnul:
- Vestavěný multitasking
- Odpadkový koš se stal běžným adresářem



VLASTNOSTI V POROVNÁNÍ SE SYSTÉMU 6 A SYSTÉMU 7

- Aliasy - Alias je malý soubor, který reprezentuje jiný objekt souborového systému (dokument, aplikace, adresář, pevný disk, objekt na síti, vyjímatelné médium nebo tiskárna)
- Ovládací panel se přesunul do zvláštního adresáře
- Apple menu se přemístilo do menu Apple Menu Items, včetně Aliasů.
- Bublinová nápověda, nástroj systému podobný Kontextové nápovědě.
- AppleScript, a skriptovací jazyk na vytváření automatických úloh

SYSTEM 8



SYSTÉM 8

- vydaný 26. července 1997
- Mac OS 8 je jedno z nejúspěšnějších vydání software
- Mac OS 8 přinesl řadu velmi důležitých změn, představil rozhraní Platinum a nativní vícevláknový (multi-threaded) Finder pro PowerPC
- Vyšlo celkem 5 edic tohoto systému (8.0, 8.1, 8.5, 8.5.1, 8.6)
- Další vlastnosti: Nastavení fontů a barev, Kontextová menu, Překrývající se okna, Ovládací panel pro nastavení fotografií na pozadí, Jednoduchý Finder, Vytvoření Nápopědy, rychlejších průvodců obsahujících HTML stránky s nápopědou, Podpora protokolu AFP, Zvýšení výkonu virtuální paměti, Rychlejší přestavění pracovní plochy

Mac OS X

- vydán 24. března 2001
- Vznikl jako kombinace několika různých technologií
- Základ systému se jmenuje Darwin (je složen z hybridního jádra unixového typu, XNU spolu s množstvím BSD, GNU a dalších open source nástrojů)
- Nad jádrem je množina knihoven, služeb a technologií, které jsou přejaty většinou z NeXTSTEPu a předchozí verze
- Grafické uživatelské rozhraní se jmenuje Aqua
- První skutečný Mac OS X orientovaný na uživatele byl vydán v roce 2000 a oficiálně uveden do prodeje jako Mac OS X 10.0 Cheetah v březnu 2001



Mac OS X



UNTITLED



UNTITLED 1



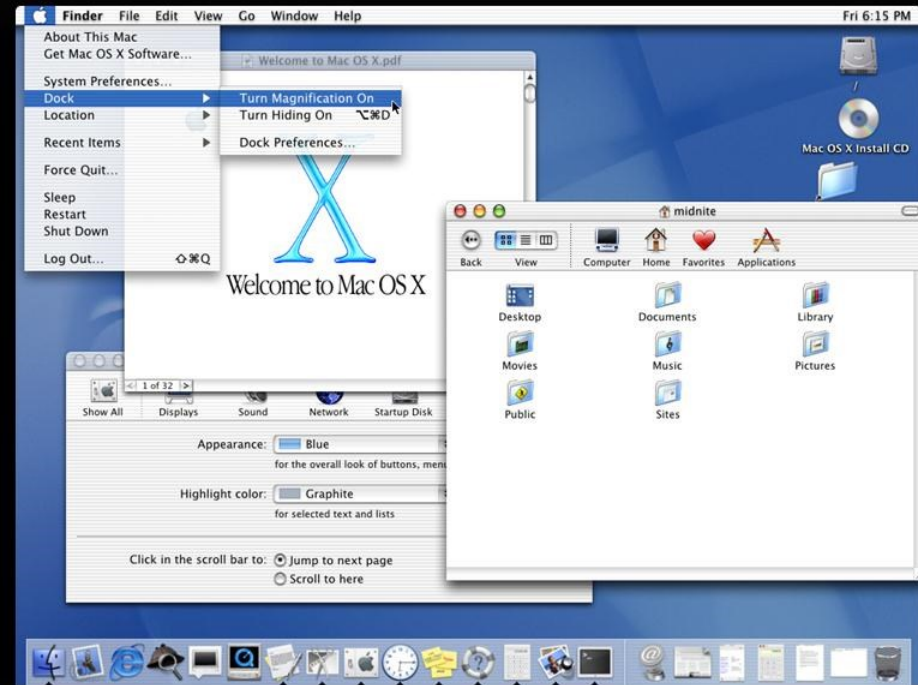
Windows XP

I'm TualatriX!



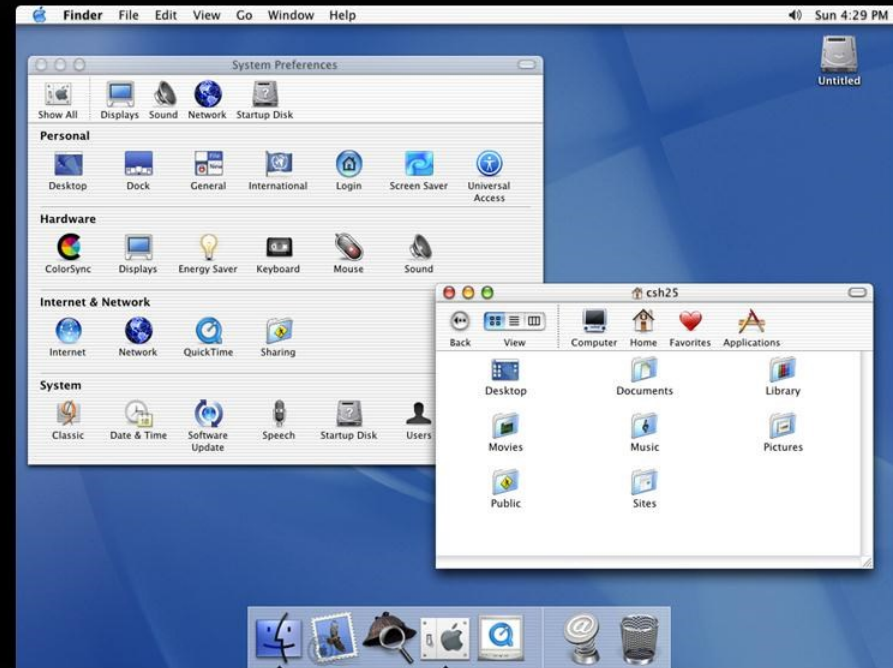
VEŘEJNÉ VERZE - CHEETAH

- vydán 24. březen 2001
- Ars Technica: Mac OS X 10.0
- GUIdebook: Galerie uživatelského rozhraní



VEŘEJNÉ VERZE - PUMA

- vydán 25. září 2001
- Ars Technica: Mac OS X 10.1
- GUIdebook: Galerie uživatelského rozhraní



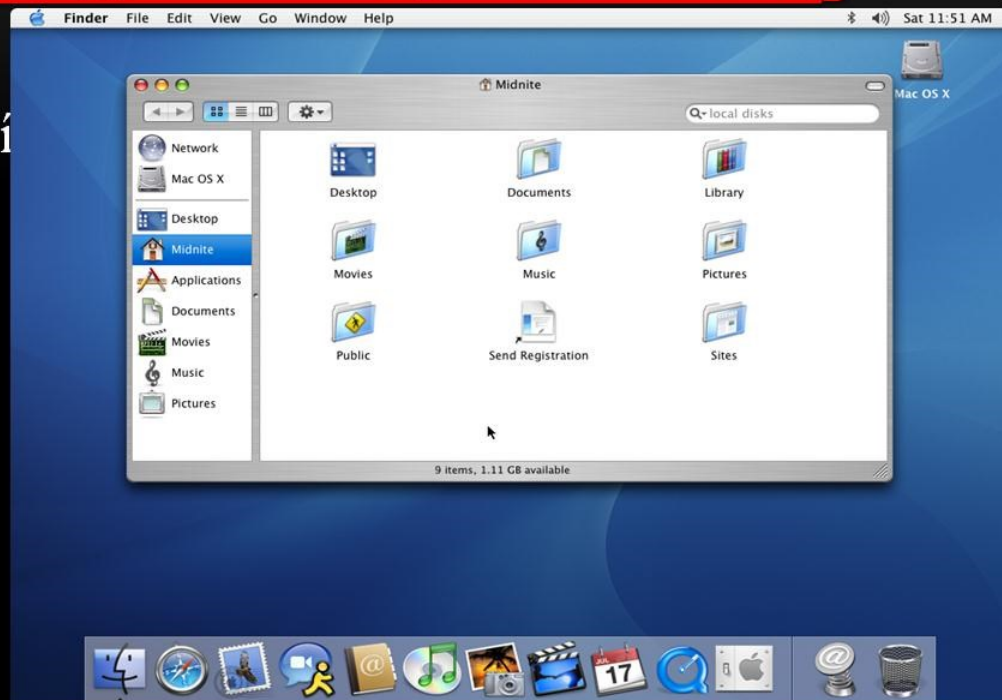
VEŘEJNÉ VERZE - JAGUÁR

- Vydán 23. srpna 2002
- Vylepšená podpora pro síť Microsoft Windows
- Quartz Extreme
- Přizpůsobivý antispamový filtr e-mailu
- Systémová schránka
- Apple Rendezvous – síťování
- Apple Universal Access
- Sherlock 3: Web



VEŘEJNÉ VERZE - PANTER

- 24. říjen 2003
- Aktualizace Finderu obsahující rychlé hledání
- Exposé – nový systém pro manipulaci s okny
- Rychlé přepínání uživatelů
- iChat AV – videokonferenční software
- Zlepšené generování PDF
- Vestavěná podpora pro faxování
- Vylepšena kompatibilita s Windows
- Zvýšena rychlost celého systému
- Tiskový systém CUPS



VEŘEJNÉ VERZE - TIGER



VEŘEJNÉ VERZE - LEOPARD

- 26. říjen 2007
- Quick Look pro zobrazení obsahu souborů bez otvírání aplikace
- Time Machine program pro archivaci, zálohování a obnovu dat
- Integrace Boot Campu – podpora pro instalaci a spouštění Microsoft Windows
- Spaces – správce virtuálních pracovních ploch



VEŘEJNÉ VERZE

SNOW LEOPARD

- 29. srpen 2009
- První plně 64bitový Mac OS X pro procesory Intel
- Většina systémových aplikací je 64bitová
- OpenCL – systémová podpora pro využití výkonu grafické karty v negrafických aplikacích
- Plně integrované vícedotykové ovládání
- Možnost zapisování dat do souborového systému NTFS
- Podpora MS Office 2007 a 2010
- Teoretická možnost rozšíření RAM až na 16GB



VEŘEJNÉ VERZE - LION

- poprvé představená 20. října 2010
- Mac App Store – jednotný distribuční kanál aplikací pod správou Applu
- Launchpad – způsob spouštění aplikací vycházející z iPadu
- Mission Control – sloučení Dashboardu, Exposé a Spaces do jednoho celku



ALTERNATIVNÍ OS

- Sky OS
- FreeBSD
- BeOS5
- AROS - Amiga Research OS
- AtheOS
- Caldera DR-DOS
- Cefarix
- DS-OS
- ELKS
- FreeDOS
- MenuetOS
- Minix
- NewDeal - nadstavbaOS
- Oberon
- PTS-DOS
- A spousta dalších
- Více informací

INFORMACE O PREZENTACI

- Vytvořil: Petrásek Jan
- Datum: 18.11.2010
- Třída: A1
- Předmět: Informatika
- Kompatibilita: základní verze: Office 2010 a 2007, demoverze (bez přechodů některých animací) Office 97-2003
- Povolení ke stažení za účelem studia