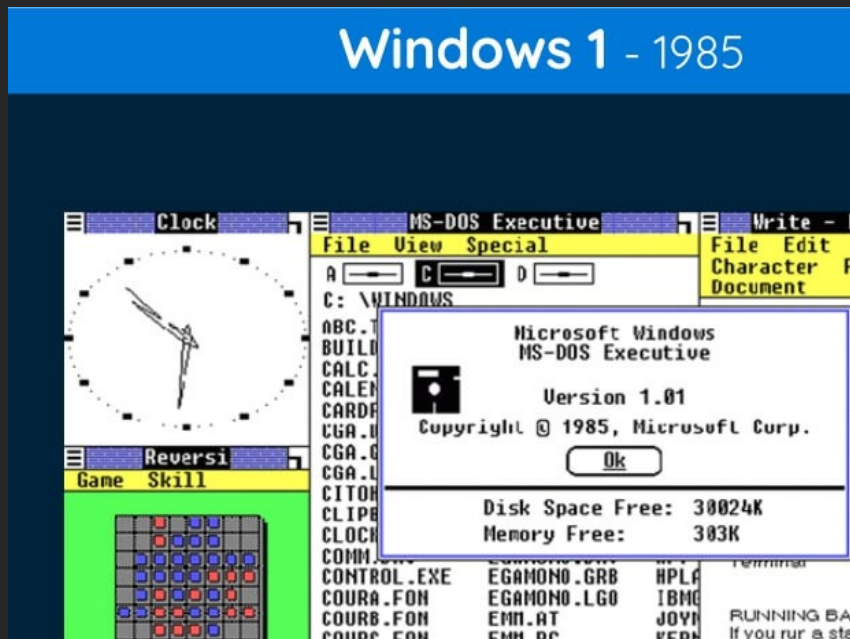


Evoluce Microsoft Windows

Windows 1.0 až Windows XP a Windows Server 2003

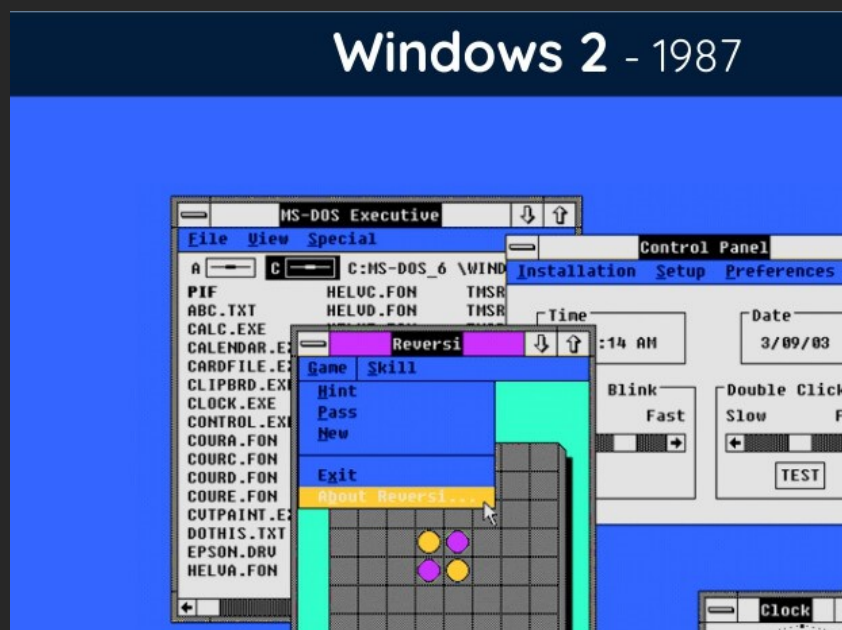
Windows 1.0

Bill Gates společně s Paulem Allenem založili Microsoft v roce 1975. První Windows (1.0) vyšel na trh v roce 1985. Byl to první operační systém s grafickým rozhraním. Poprvé uživatel nemusel psát příkazy do příkazového řádku, jako tomu bylo u MS-DOS.



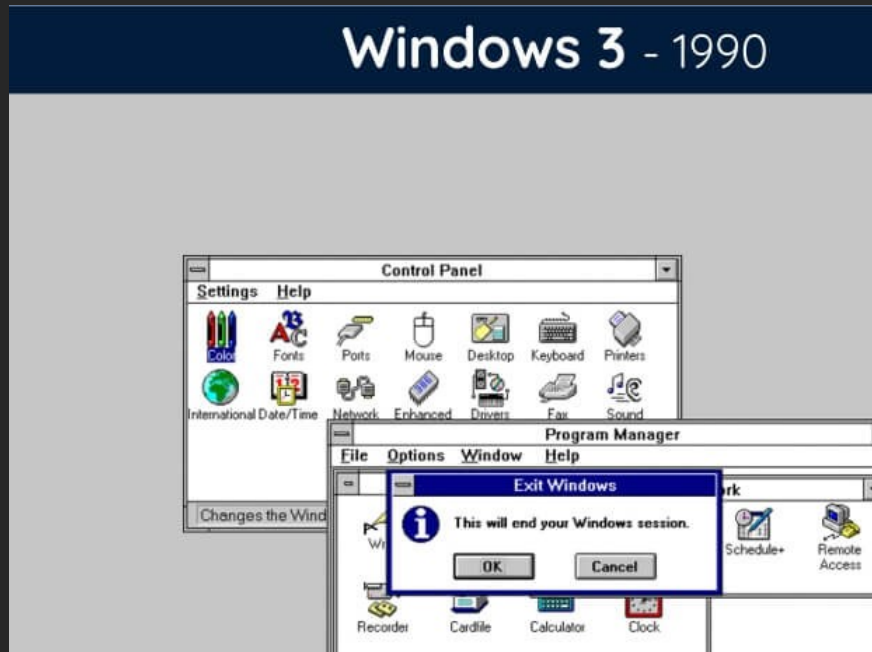
Windows 2.0

Windows 2.0 byl představen v roce 1987 a jeho hlavní funkce byla schopnost překrývání oken a vylepšená grafika. Microsoft přidal klávesové zkratky a také schopnost minimalizovat okno a díky tomu si získal popularitu. Také se zde poprvé objevil Microsoft Word a Excel



Windows 3.0

V roce 1990 Microsoft vydal Windows 3.0 s podporou 16 barev a lepšími ikonami. Také přibýly hry, které všichni známe jako Solitaire a hledání min. Dalšími novinkami byli například File Manager a Program Manager a podpora 256 barev. V roce 1992 potom došlo k upgradu na Windows 3.1, ve které byly potřebné opravy chyb. Microsoft prodal kolem 10 miliónů kopií a prodej se ukončil až o 11 let později v roce 2001.



Windows 95 a Windows NT 4.0 (1996)

Windows 95 vyšel v roce 1995 a přinesl vůbec první tlačítko Start a Start menu. Systém také obsahoval 32-bitovou podporu, díky čemuž byl jeden z nejrychlejších systémů. Také se zde poprvé objevil webový prohlížeč Internet Explorer.

V roce 1996 Microsoft redesignoval UI Windows 95 a použil jej jako Windows NT 4.0 Toto byla ale malá aktualizace ve snaze získat Windows NT více popularity.



Windows 98

Windows 98 byl postaven na Windows 95 a byl první operační systém s integrovaným Internetem Explorerem a také přišel s novými technologiemi jako je například podpora DVD, USB a FAT32. Také se zde objevil Outlook Express a NetShow Player, který byl později nahrazen známým Windows Media Player.



Windows 2000

Sesterský operační systém od Windows Me, Windows 2000 vyšel v únoru roku 2000. Tato verze byla velmi podobná Windows 98, ale obsahovala několik vylepšení. Především byl stabilnější a umožnil například zobrazení náhledů u obrázků. Oproti předchozím OS, které vycházeli pouze ve dvou verzích, nyní systém vyšel ve 4 verzích a to „Professional, Server, Advanced Server a Data Center Server.“ Windows 2000 se později stal základnou pro jeden z nejlepších systémů – Windows XP.



Windows Me

Windows Me představen v září roku 2000 byl považován mnohými za propadák – dokud tedy neviděli Windows Vista. Windows Millennium Edition byl poslední Windows založený na MS-DOS a přinesl novější verzi Internetu Explorer, WMP a také se zde poprvé objevil Windows Movie Maker. Windows ME byl notoricky znám především pro problémy s instalací a obsahoval spoustu chyb.



Windows XP

Systém, mnohými považován za jeden z nejlepších operačních systémů, jaký Microsoft vydal, spatřil světlo světa 25. října 2001. Windows XP konečně opustil starý softwarový kód jádra systému Windows 95 a představil výkonnější základnu.

Byl založen na Windows NT jako Windows 2000 a přinesl uživatelsky přívětivé elementy z Windows Me. Známa zelená ikonka Start a modrá lišta, byly právě elementy, které vládly po více než jedno desetiletí. Jednalo se totiž o dominantní operační systém a v době, kdy jej Microsoft začal nahrazovat systémem Vista (listopad 2006) používalo systém Windows XP téměř 87% uživatelů. Nejpoužívanějším operačním systémem byl až do poloviny roku 2012, kdy jej překonal Windows 7, ale ještě pět let po ukončení prodeje používalo Windows XP téměř 30% počítačů.

Windows XP tedy byl nejdéle běžící operační systém od Microsoftu a odhaduje se, že běžel na 430 milionech počítačů, když byl přerušen jeho prodej.

Byl vydán ve dvou verzích a to „Home a Professional.“ Přinesl s sebou novější Windows Media Player a Internet Explorer.

Jeho největším problémem však byla bezpečnost, ačkoli v sobě měl zabudován firewall. Obrovská popularita přilákala spoustu hackerů, kteří využili chyb v systému, především v prohlížeči Internet Explorer.

Windows XP dodnes používá několik milionů uživatelů a většina bankomatů také běží na tomto legendárním systému.

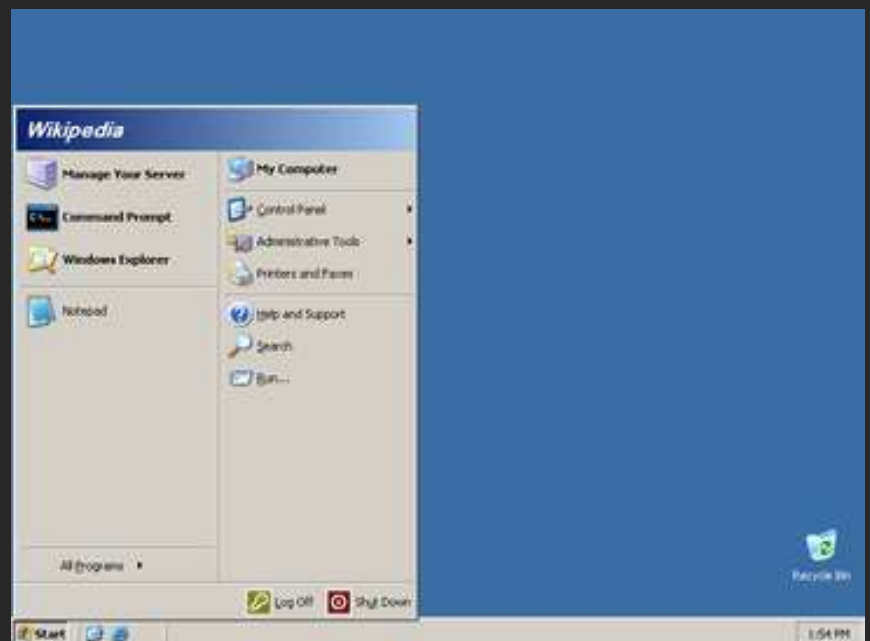


Windows Server 2003

Windows Server 2003 je serverový operační systém, který je nástupcem Windows 2000 server a předchůdcem Windows Server 2008. Aktualizovaná verze Windows Server 2003 R2 byla vydána v roce 2005. Kernel z tohoto OS byl později použit při vývoji Windows Vista.

Byl vydáván v těchto verzích:

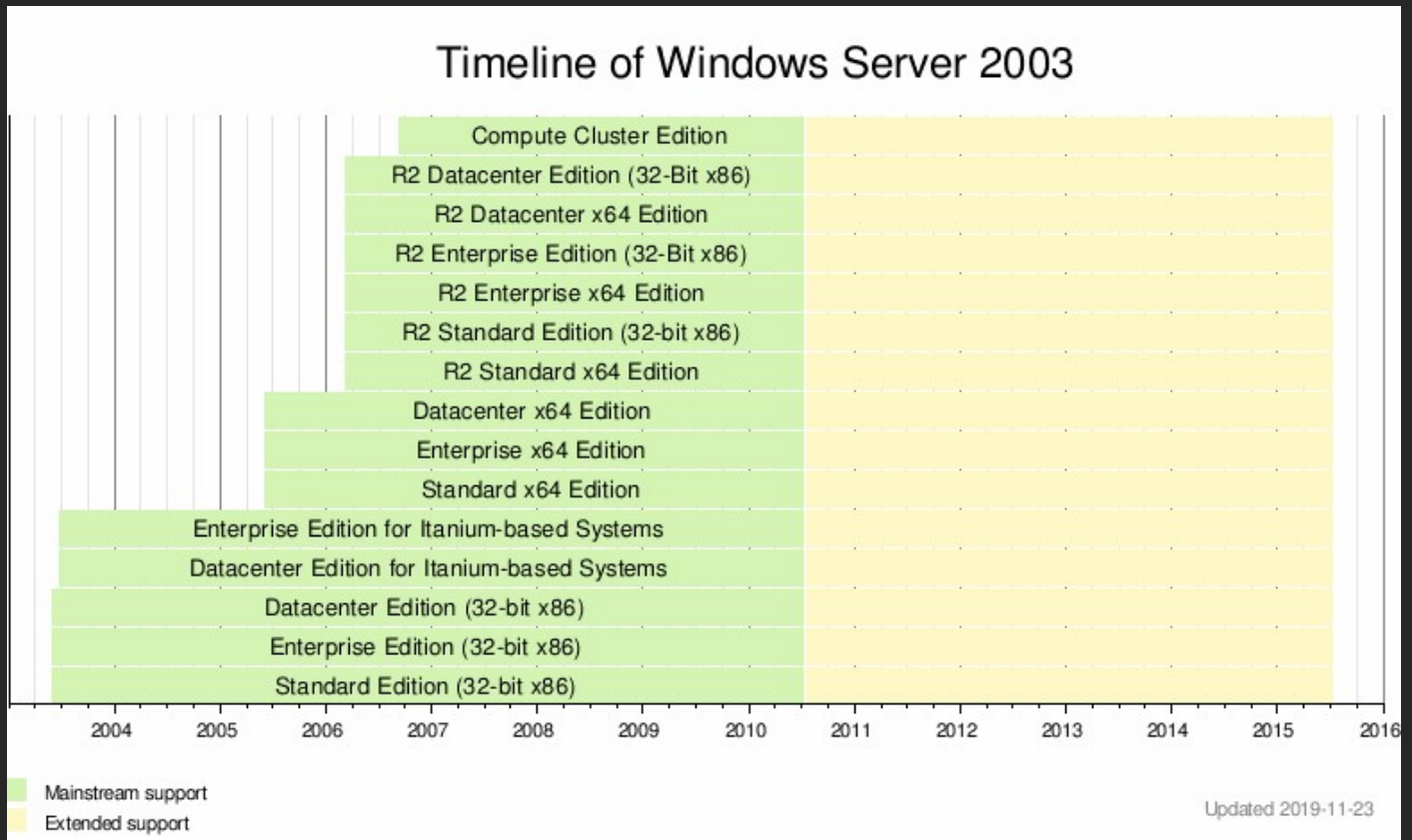
- Web – pro budování a hostování webových aplikací, webových stránek a XML webových služeb
- Standard – určen pro malé až střední podniky, podporoval sdílení souborů a nabízel zabezpečené připojení k internetu
- Enterprise – byl určen spíše pro střední až větší podniky a byl to plně funkční serverový operační systém, který podporoval až 8 jádrový procesor
- Datacenter – byl navržen pro velké firmy, které vyžadují bezpečnost a spolehlivost, podporoval až 32 jádrový procesor.



Podpora

V roce 2010, Windows Server 2003 vypršela podpora a začala prodloužená verze podpory. Ta poskytovala pouze bezpečnostní aktualizace ale technická podpora a záruka již nebyla k dispozici. Prodloužená podpora trvala až do roku 2015.

Přestože Windows 2003 je již dlouho nepodporován, tak Microsoft vydal v roce 2017 bezpečnostní aktualizaci stejně tak pro starší nepodporované OS (Windows XP) kvůli zranitelnosti „WannaCry“ ransomwarevými útoky, které vyžadovaly, aby uživatel zaplatil 300\$ v bitcoinech, jinak ztratí všechny své složky.



Zdroje: <https://www.businessapac.com/history-of-windows-from-ms-dos-windows-1-to-windows-10/>

<https://www.theguardian.com/technology/2014/oct/02/from-windows-1-to-windows-10-29-years-of-windows-evolution>

https://en.wikipedia.org/wiki/Windows_Server_2003

https://en.wikipedia.org/wiki/WannaCry_ransomware_attack