

Otázka: Operační systém Windows

Předmět: Informatika

Přidal(a): hawran

Operační systém Windows

Vlastnosti

- Operační systém od Microsoftu, nástupce MS-DOS, založen na grafickém prostředí
- podporuje spuštění a souběžný chod několika aplikací najednou (Multitasking)
- jednoduchý a přehledný
- počítač do každé domácnosti

Historie a vývoj

Windows 1.0 (1985)

- grafické prostředí
- poprvé se objevuje Word
- umožňoval spouštět většinu programů pro DOS

Windows 2.0 (1987)

- vylepšená verze Windows 1.0
- okna se mohla překrývat

Windows 3.0 a 3.1 (1990,1992)

- první komerčně úspěšné verze
- možnost spuštění více aplikací současně (multitasking)
- větší podpora multimédií
- první 3D hry

Windows 95 (1995)

- změna grafického prostředí-> jednoduché ovládání, větší zájem, klávesové zkratky
- objevuje se tlačítko Start
- podpora protokolu TCP/IP>přímý přístup na internet
- objevuje se plug and play
- největší nárůst 3D her

Windows 98 (1998)

- podpora DVD mechanik, plná podpora USB zařízení,
- nový souborový systém (jak se třídí soubory na disku) - DOS a Windows 95 používají FAT16 ,Windows 98 používá FAT32
- přímo v systému je Internet Explorer 4.0

Windows 2000 a Windows Me (2000)

- Windows 2000 zamýšlen jako firemní systém zatímco Windows Me se zaměřuje na domácí uživatele
- součástí je nejen internetový prohlížeč, ale i Windows Media Player
- podpora bezdrátové sítě a další

Windows XP (2001)

- určen pro širokou škálu použití, domácí pc, firemní pc, laptopy
- přináší mnoho vylepšení, především ve vzhledové a funkční části (např. podpora multimédií, práce se sítí) a je opět o něco přívětivější k běžným uživatelům
- vylepšená podpora pro starší hry a aplikace

Windows Vista (2007)

- první plnohodnotný 64-bitový systém
- Mnoho změn > nové grafické rozhraní Aero (využívá počítačovou 3D grafiku, průhlednost oken) , rodičovská kontrola, rychlé vyhledávání
- Neúspěšný, velká kritika>pomalejší než XP, vysoké HW požadavky, špatná kompatibilita se starším softwarem

Windows 7 (2009)

- Základ je stejný jako u Windows Vista

- Odstraněny nedostatky Visty
- Nejvíce populární dodnes

Windows 8 (2012)

- Přepracované rozhraní, zmizelo tlačítko Start> nahrazeno dlaždicemi (Metro)>uživatelé to nepřijali příliš přívětivě> ve verzi 8.1 se Start vrátilo
- Lepší podpora pro mobilní verzi

Windows 10(2015)

- Nejnovější systém
- Pro majitele Windows 8 zdarma
- Více přizpůsoben pro počítače s dotykovou obrazovkou
- Obsahuje jak tlačítko Start tak dlaždice
- Nové bezpečností prvky
- Obsahuje spy programy, určené k monitorování uživatelů

Souborový systém

- způsob organizace dat ve formě souborů tak, aby k nim bylo možné jednoduše přistupovat
- Windows používá systém FAT a mnoho dalších, navzájem se prolínají
- Například cesta C:\Windows představuje adresář Windows na disku pojmenovaném C
- pro organizaci slouží „Průzkumník“

Princip práce-ovládání

- pomocí myši a klávesnice
- Hlavní panel - tlačítko Start
- Plocha - ikony

Nastavení

- hlavní nastavení: „Start“ - „Nastavení“ - „Ovládací panely“ - hardware (myš, klávesnice, tiskárny, repro, ...), systémové nastavení, údržba, zabezpečení, vzhled, síť...
- další nastavení: „kliknutí pravým tlačítkem myši na ploše“ - nastavení vzhledu (tapeta, spořič, vzhled windows,...), grafické karty, monitoru...

Součásti a příslušenství systému

- Internet Explorer (internetový prohlížeč)
- Windows Media Player (práce s multimédií)
- Wordpad (textový editor)
- Malování
- Hry
- Kalkulačka
- a další...