

Vznik a vývoj operačního systému Microsoft Windows



Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0036	Tématický celek	Inovace výuky ICT na BPA
Název projektu	Inovace a individualizace výuky	Název materiálu	Vznik a vývoj operačního systému Microsoft Windows
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_FIL3	Ročník	První
Název školy	Bezpečnostně právní akademie Brno, s.r.o., střední škola	Datum tvorby	1. 10. 2013
Autor	Ing. Vojtěch Filip		

Anotace

Učební materiál – vznik a historie operačního systému Windows, používaného na osobních počítačích.

Metodický pokyn

Prezentace, lze ji použít jako úvod do výkladu operačních systémů. Student má možnost si ujasnit, jak se operační systémy rozvíjely v posledních desetiletích.

Zdroje

Microsoft Developer Network: Historie verzí systému Windows [online]. 2014, Microsoft. Dostupné na <<http://support.microsoft.com/kb/32905>>

Microsoft Windows [online], aktualizace 18. 9. 2013 7:53, Wikipedie. Dostupné na <http://cs.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows>

Microsoft Windows – stav v roce 2013 ^[1]

- operační systém pro osobní počítače
- grafické uživatelské rozhraní
- paralelní (současný) běh více úloh
- víceuživatelský systém
- podpora široké škály hardware
- > 90% market share
- aktuální verze Windows 8.1 (10/2013)

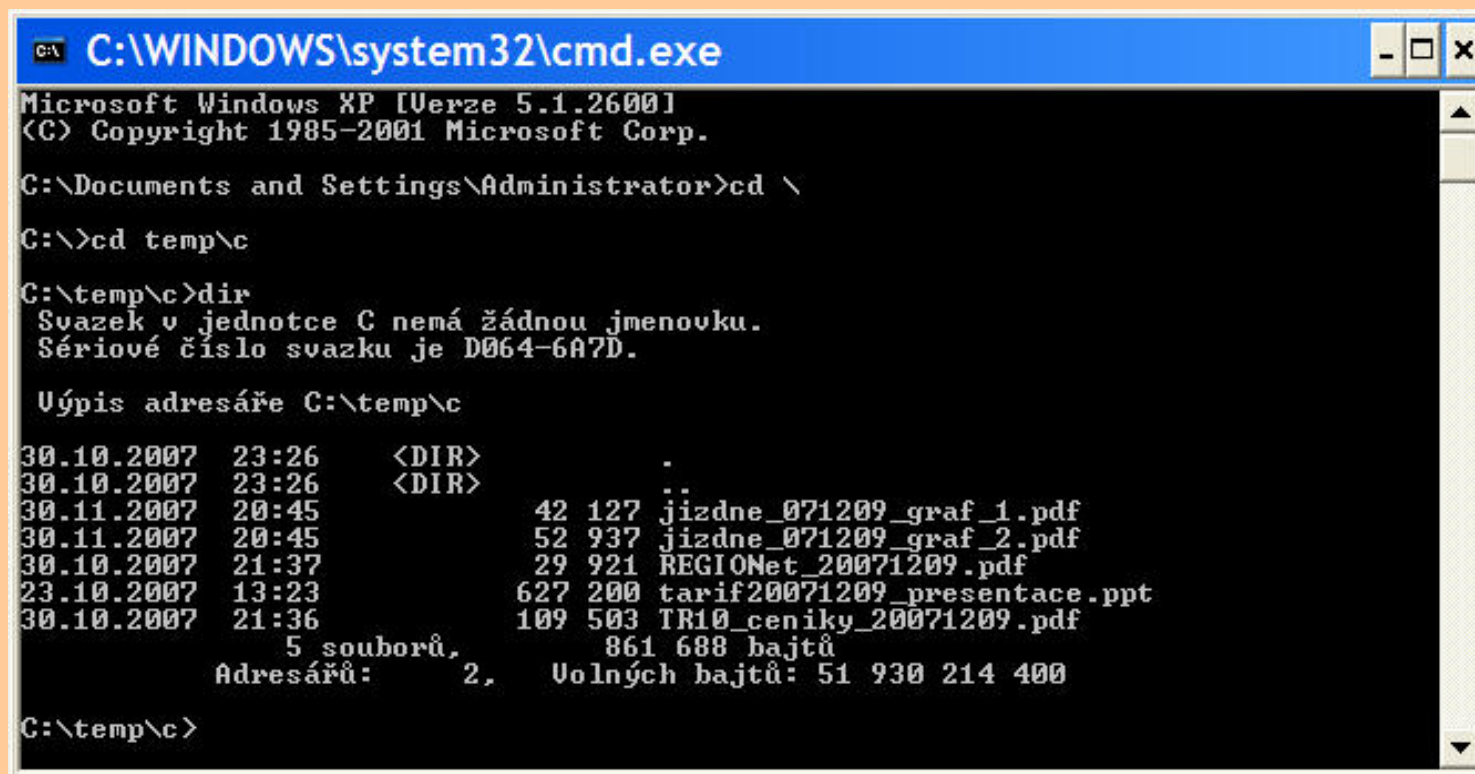
Placený operační systém

Zejména na desktopech a laptotech, na mobilních zařízeních méně

Jiné OS: Apple iOS, Android, Linux, Symbian, ...

^[1] http://cs.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows

Microsoft DOS – léta 80.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Verze 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>cd \

C:\>cd temp\c

C:\temp\c>dir
Svazek v jednotce C nemá žádnou jmenovku.
Sériové číslo svazku je D064-6A7D.

Uýpis adresáře C:\temp\c

30.10.2007  23:26    <DIR>          .
30.10.2007  23:26    <DIR>          ..
30.11.2007  20:45             42 127 jizdne_071209_graf_1.pdf
30.11.2007  20:45             52 937 jizdne_071209_graf_2.pdf
30.10.2007  21:37             29 921 REGIONet_20071209.pdf
23.10.2007  13:23             627 200 tarif20071209_presentace.ppt
30.10.2007  21:36             109 503 TR10_ceniky_20071209.pdf

                5 souborů,             861 688 bajtů
                Adresářů:      2,      Volných bajtů: 51 930 214 400

C:\temp\c>
```

foto archiv autora

textově orientovaný, ovládání pomocí klávesnice
jednouživatelský, jednoúlohový

Windows 3.11 - začátek 90. let

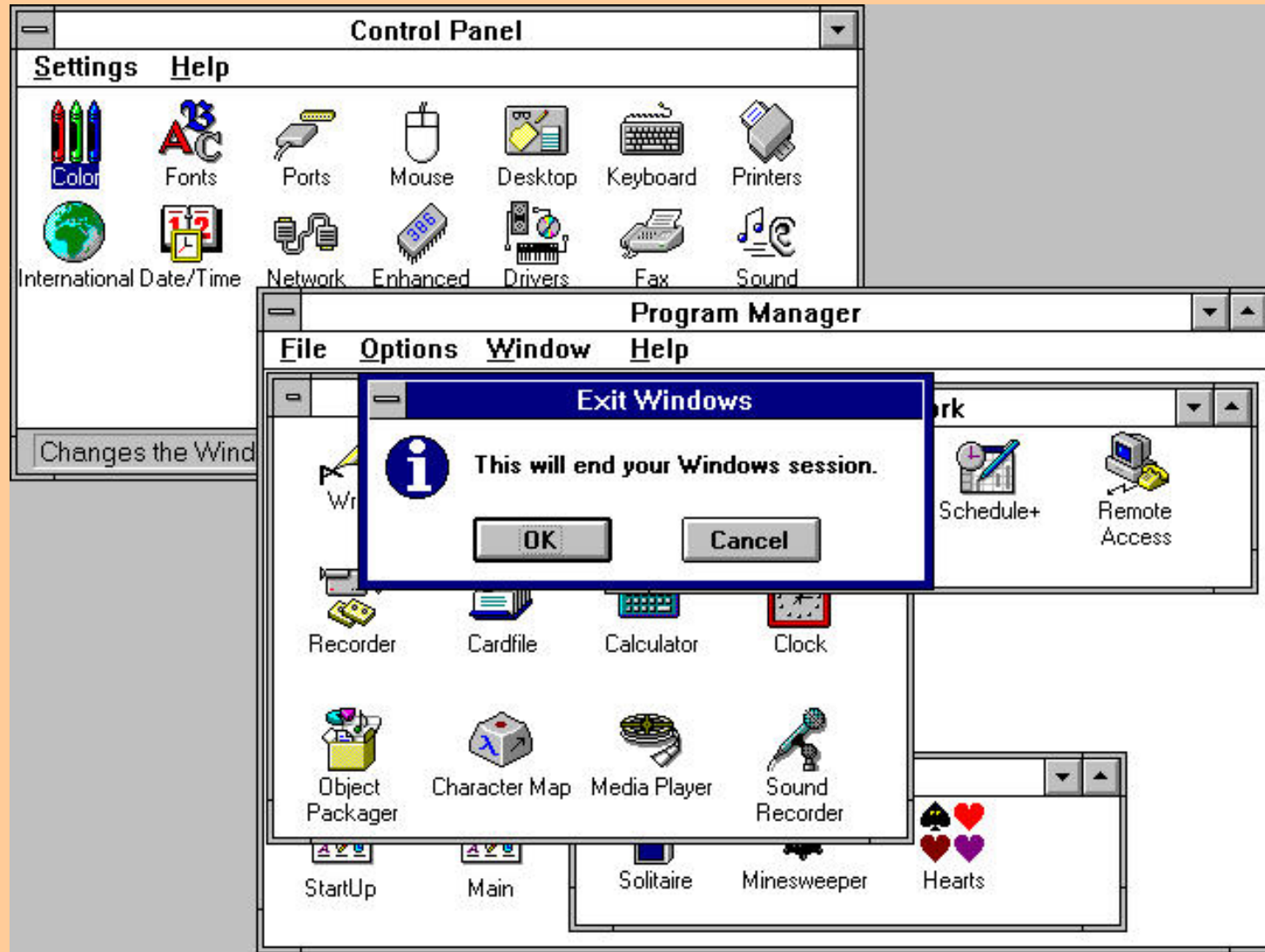


foto archiv autora

sítě, internet

aplikace sdílejí
procesor tak, že
že snadno dojde
k pádu systému

slabá podpora
zvuku, obrazu

populární program
MS Office

Windows 95 – 1995, Windows 98 - 1998



foto archiv autora

komfortnější než
Windows 3.x

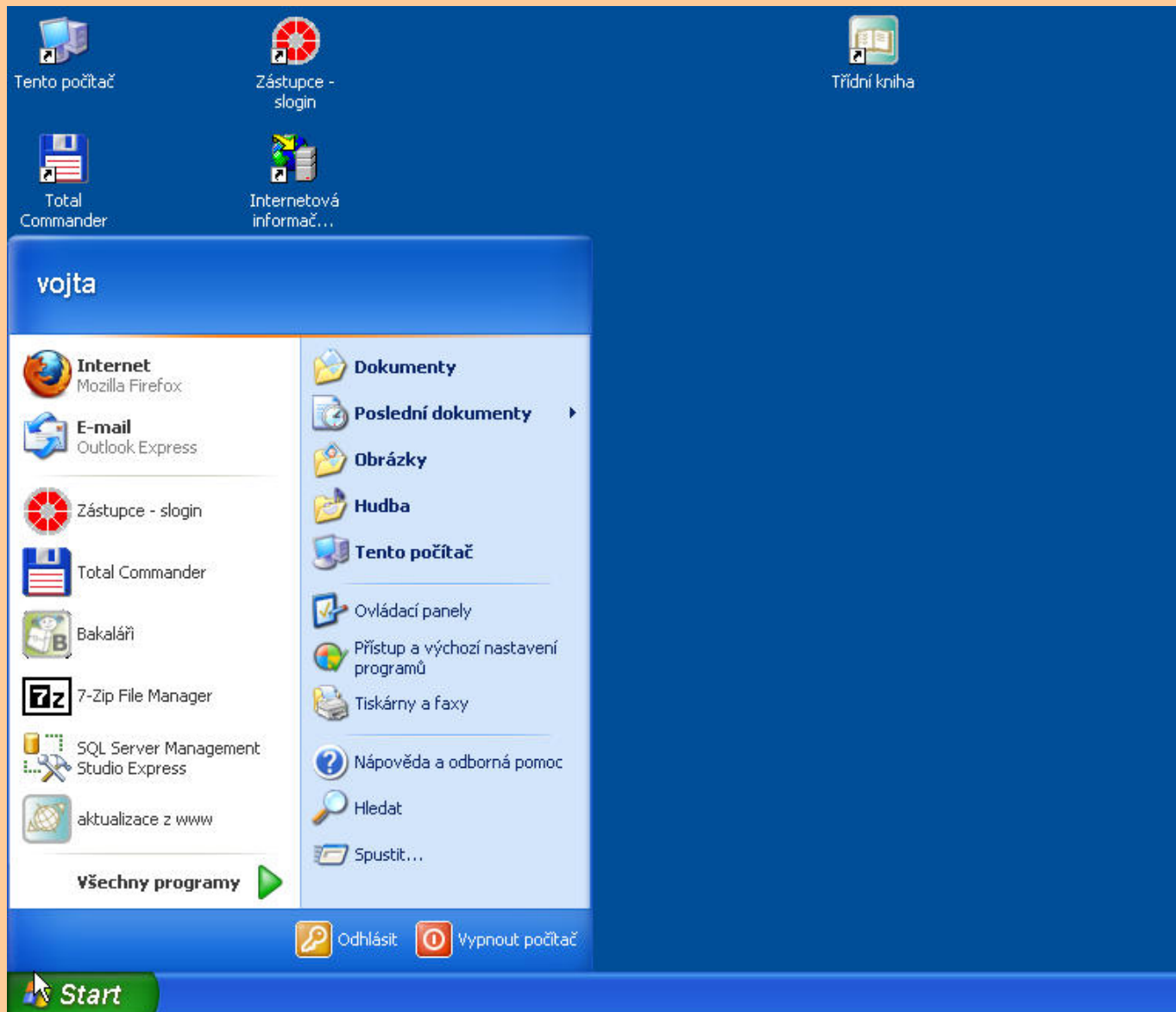
moderní ovládací
rozhraní

zlepšená stabilita

lepší podpora
internetu

plug & play

Windows XP – 2001



ovládání zhruba jako 98

stabilita, spolehlivost

oceňovaný zákazníci

následník řady NT, 2000

v roce 2013 25% podíl

foto archiv autora

Windows Vista – 2007



slabý výkon

neúspěšný
systém

efektní rozhraní

zlepšená podpora
hardware

antivirový SW

foto archiv autora

Windows 7 – 2009

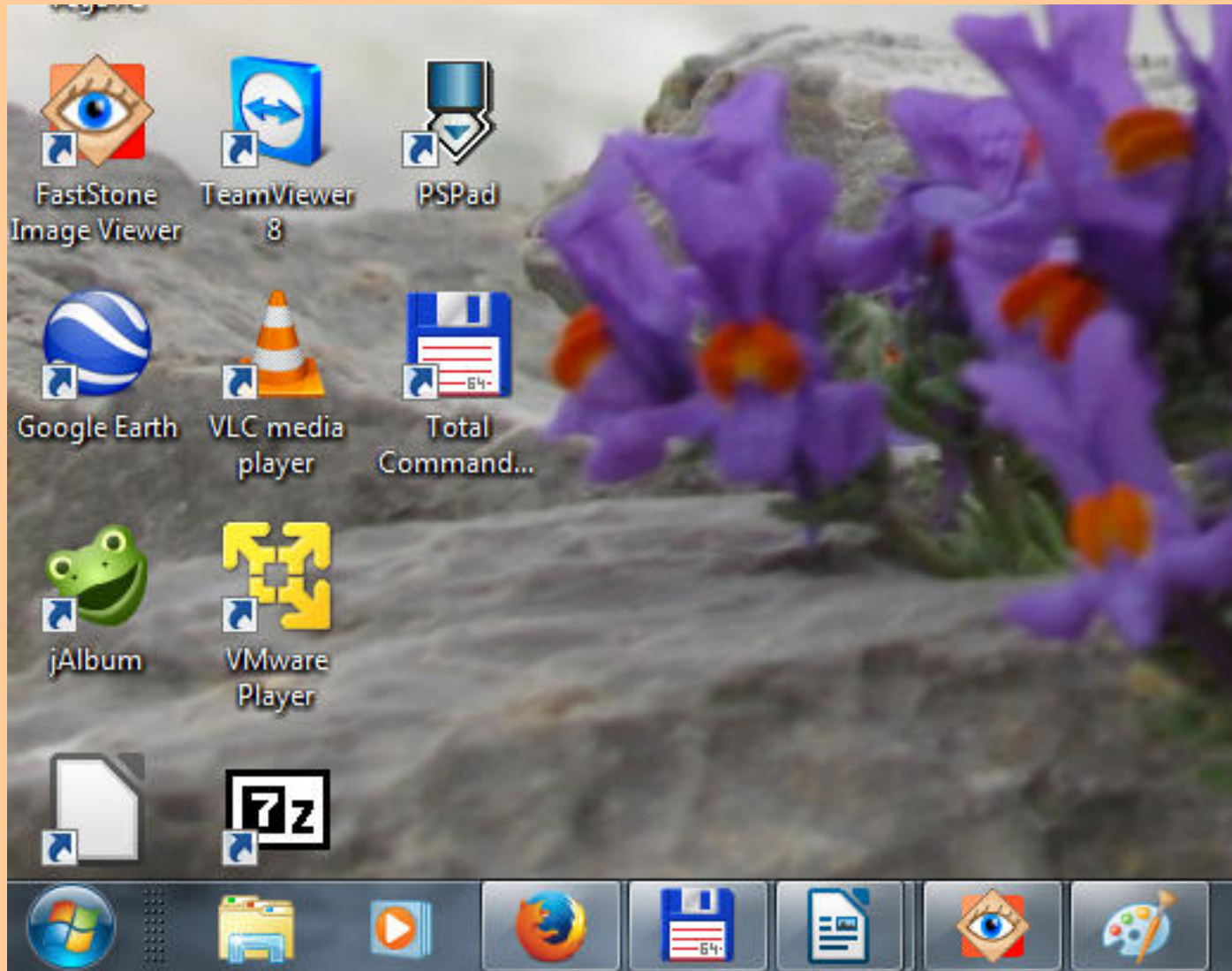


foto archiv autora

velmi úspěšný

méně náročný
na hardware

poprvé spolehlivě
64-bit verze

Cvičení

- 1.** Jak dlouho se již používá operační systém Microsoft Windows?
- 2.** Jaké znáš alternativy k operačnímu systému Windows?
- 3.** Pokus se zjistit aktuální prodejní cenu některé verze OS Windows.

od začátku 90. let 20. století – např. Android, Apple iOS – 2000 až 5000 Kč