

Programové vybavení počítače

Určeno pro výuku INF na SOŠ a SOU Horky nad Jizerou

Daniel Vančura



SOŠ a SOU Horky nad Jizerou

Práce na počítači

Programové vybavení počítače

- počítač je vlastně jenom „stroj“, který udělá jen to, co mu přikážeme
- příkazy musí být logické, správné a přesně definované
- sami bychom takové příkazy, postupy, logické definice, které by počítač pochopil, co má dělat, nezvládli
- proto používáme již vytvořené konkrétní programy pro práci, kterým počítač již rozumí
- tyto programy vytvářejí (programují) zkušení programátoři



Co je to program?



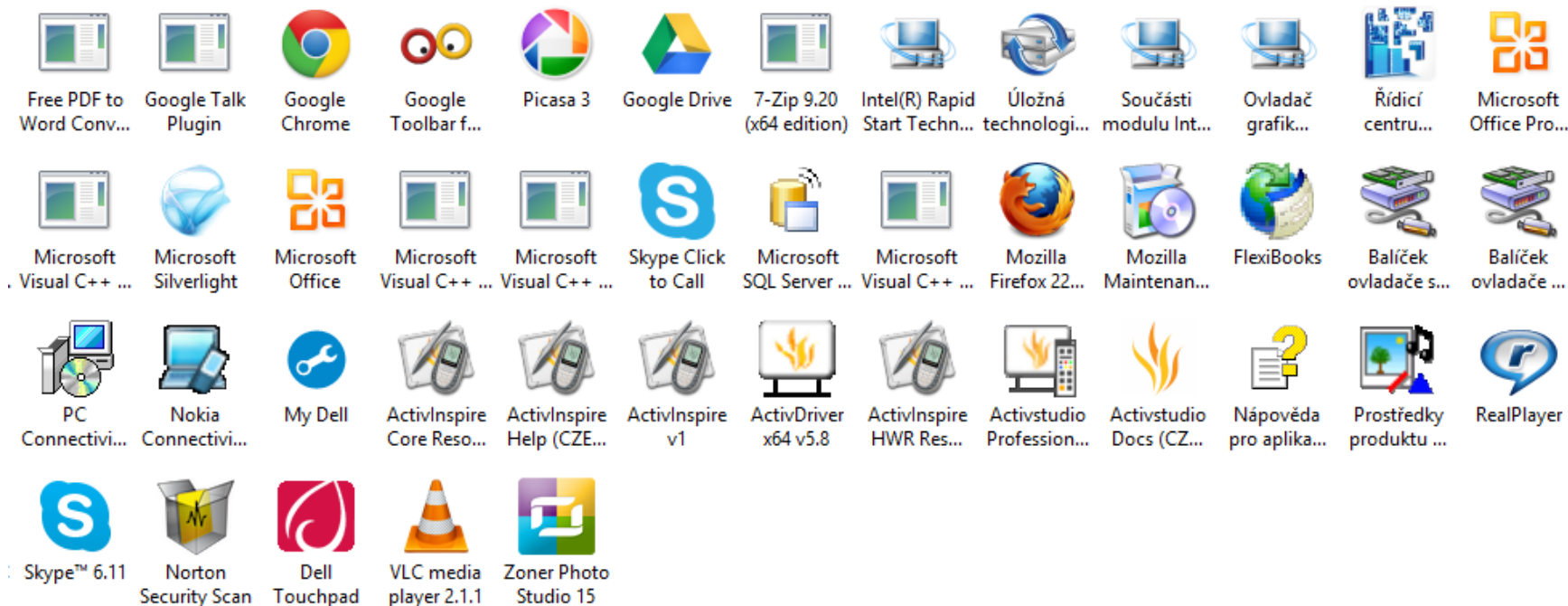
- je to TO, co nám umožňuje snadno počítač používat
- programů pro různé oblasti je tedy nespočetné množství

Co můžeme na počítači všechno dělat

- pracovat s textem
- pracovat s obrázky
- pracovat s tabulkami, databázemi
- pracovat s hudbou
- hrát hry
- prohlížet si internetové stránky
- posílat poštu (e-mail)
- bavit se s kamarádem online,
- chatovat, posílat soubory
- vytvářet si vlastní programy, webové stránky
- Atd.

Tohle vše můžeme snadno používat, když budeme mít počítači ten správný program, který toto umožní.

Příklady nainstalovaných programů v počítači, které umožňují práci na počítači.



Všechny programy, které jsou v počítači, označujeme pojmem

SOFTWARE počítače.

Základní program , bez něhož se žádný počítač neobejde :

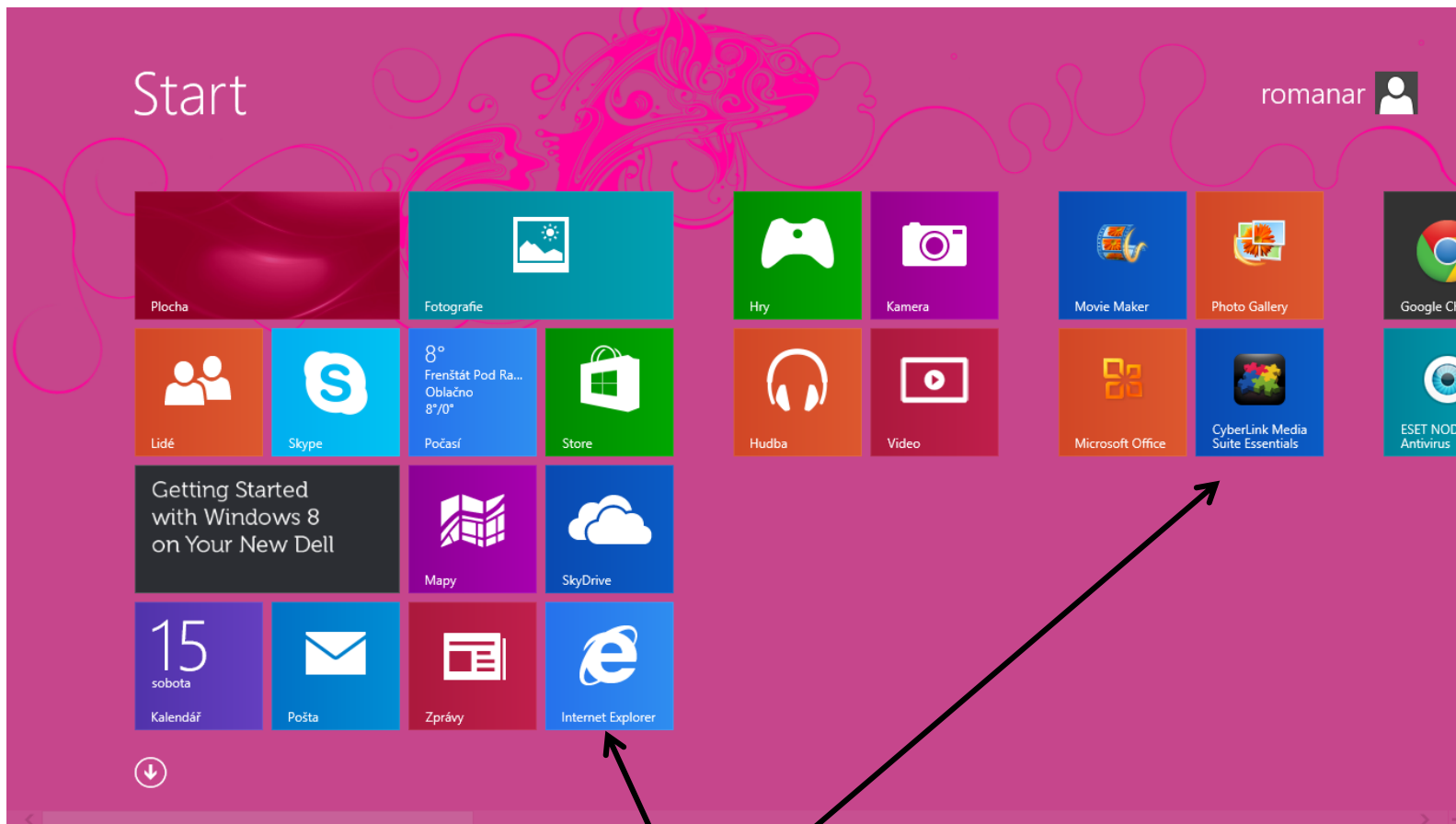
Operační systém

Je to vlastně prostředí, v kterém fungují všechny ostatní programy

Které jsou nejznámější operační systémy:



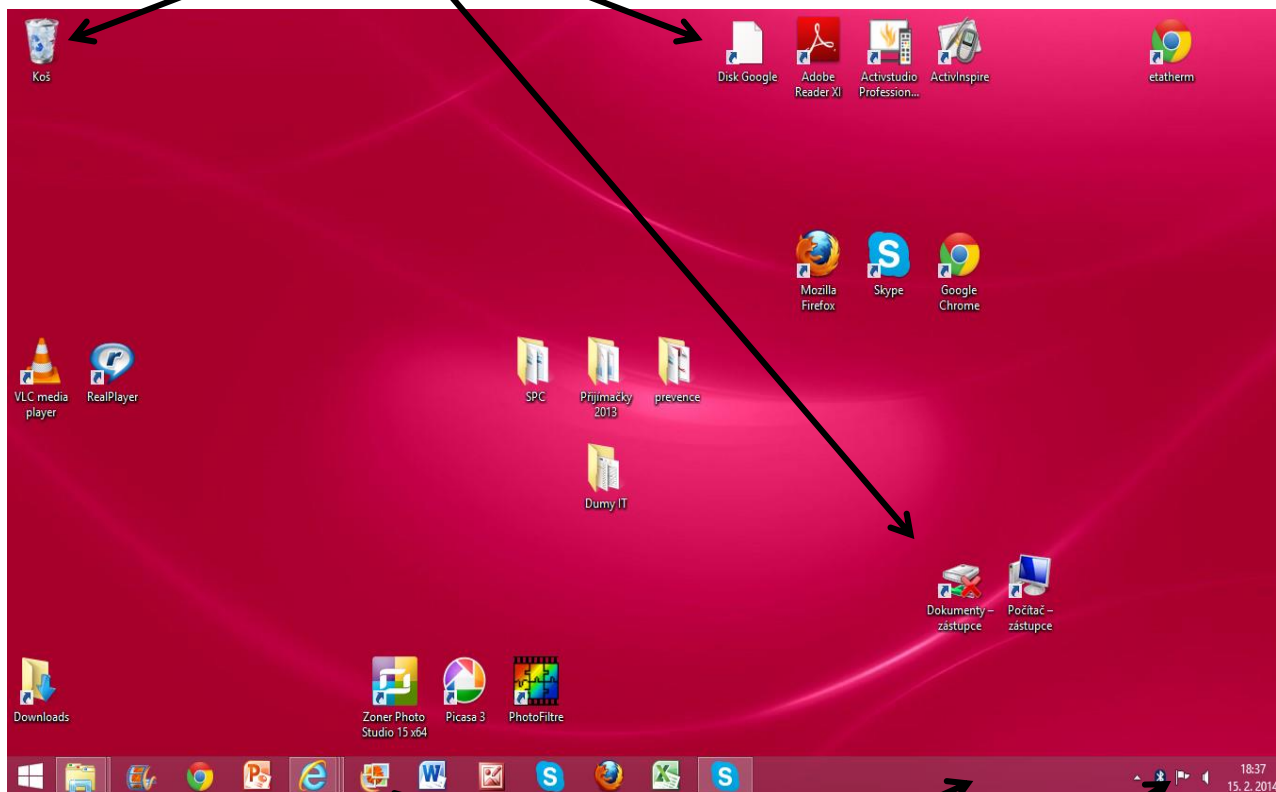
Úvodní plocha – start – operačního systému Windows 8



Aplikace

Plocha v operačním systému Windows 8

ikony na ploše



tlačítka rychlého spuštění
oblíbených programů

hlavní panel

tlačítka služeb

Zobrazení plochy v operačním systému Windows 7



tlačítko Start

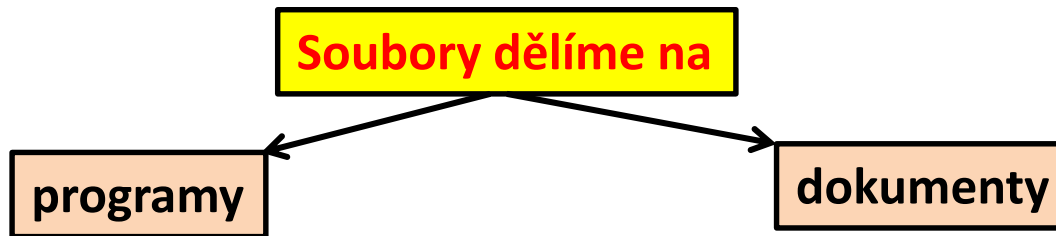
tlačítka rychlého spouštění
oblíbených programů

hlavní panel

tlačítka služeb

Soubor

- jsou to data v určitém formátu.
- soubor je položka obsahující informace – například text, obrázky nebo hudbu
- soubory jsou v počítači zastoupeny ikonami.



Dokument

- soubor dat, vytvořený pomocí nějakého programu (text, obrázek, ..)
- tedy pomocí programů vytváříme dokumenty

Pohledem na ikonu můžete snadno zjistit, jakého typu je daný soubor. Zde jsou ikony některých běžných souborů:

Příklady souborů (dokumentů) různých formátů



horečky (2).JPG

Obrázek – fotka (jpg.)



14 - ZŠ Zpráva školy o žákovi.doc

Textový dokument (doc.)



Evropa.pdf

Dokument ve formátu pdf.



Aj_abeceda .pps

Prezentace (pps. , ppt.)



PUBLICOM Celoroční katalog 2011 2012.mp3

Hudební soubor (mp3.)



Ohlédnutí zpět.mp4

Videosoubor (mp4.)

Složka

- je to kontejner, do kterého můžete ukládat soubory
- abychom ukládali soubory přehledně, umísťujeme je do složek, které si vytváříme podle své potřeby
- složka je něco jako krabice, do které si ukládáme věci – fotky, dopisy, filmy..atd.)
- každá složka může obsahovat další složky

prázdná složka



Nová složka

složka obsahující dokumenty



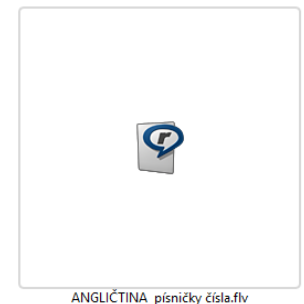
učivo

Názvy souborů a složek

Složky i soubory můžeme pojmenovat podle své potřeby a jména můžeme měnit

Jak to funguje

- v programu vytvoříme soubor
- soubor si pojmenujeme
- soubor si uložíme do složky
- abychom soubor otevřeli, musíme mít v počítači nainstalovaný program, pomocí něhož soubor otevřeme





A to je pro dnešek vše.

Pokračování příště.



Zdroje

www.office.microsoft.com

Vlastní tvorba - printscreen

AUTOR NEUVEDEN. <http://cmapspublic2.ihmc.us/> [online]. [cit. 12.1.2014]. Dostupný na WWW: http://cmapspublic2.ihmc.us/rid=1340985063797_1441691344_1255/Software_sistema.jpg

AUTOR NEUVEDEN. www.tc-iservices.com [online]. [cit. 12.1.2014]. Dostupný na WWW: <http://tc-iservices.com/wp-content/uploads/2013/06/windows-xp.jpg>

AUTOR NEUVEDEN. www.alza.cz [online]. [cit. 12.1.2014]. Dostupný na WWW: <http://www.alza.cz/microsoft-windows-7-home-premium-cz-sp1-64-bit-oem-d227298.htm>

AUTOR NEUVEDEN. <http://cmapspublic2.ihmc.us/> [online]. [cit. 12.1.2014]. Dostupný na WWW: http://cmapspublic2.ihmc.us/rid=1340987143091_870639637_40321/3_Software_aplicacion.jpg