



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



**Masarykova střední škola zemědělská
a Vyšší odborná škola, Opava,
příspěvková organizace**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0565
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_289_Software
Autor	Mgr. Pavel Vojkůvka
Průřezové téma	Informační a komunikační technologie
Předmět	Informatika
Ročník	1.
Datum tvorby	15. 9. 2012
Datum ověření	2. 11. 2012
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje studenty s programovým vybavením počítače a jeho kategoriemi.
Klíčová slova	Licence, Program, Operační systém, Firmware, DEMO, Freeware
Metodický pokyn	Určeno k výkladu do hodiny a k praktickému procvičení
Pokud není uvedeno jinak, použitý materiál je z vlastních zdrojů autora	

Software

Mgr. Pavel Vojkůvka

Software

- ▶ Programové vybavení počítače
- ▶ Rozdělení:
 - Dle funkce
 - Dle licence
 - Dle účelu



Zdroj: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Office-2003-free-logo.svg>

Systemový SW

- ▶ Umožňuje funkci počítače
- ▶ FIRMWARE
 - základní program fixovaný k danému HW
- ▶ OPERAČNÍ SYSTÉM
 - Spojovací článek mezi SW a HW
 - Uživatelské prostředí pro správu PC a SW
 - Rozhoduje o programech, které lze spustit

Aplikační SW

- ▶ Umožňuje realizovat dílčí úkony
- ▶ Slouží k efektivnímu využívání PC uživatelem
 - kancelářské balíky: textový editor, tabulkový procesor, prezentační program, ...
 - grafické programy: vektorový grafický editor, bitmapový grafický editor, ...
 - vývojové nástroje: vývojové prostředí, překladač,
 - zábavní software: počítačové hry, přehrávače digitálního zvuku a videa apod.

Licence SW

- ▶ Určují právní podmínky využívání SW
- ▶ Placená licence
 - Shareware, DEMO, Trialware
- ▶ Software ZDARMA
 - Freeware
 - Open Source (GNU / GPL)
 - Bezplatný SW: <http://sourceforge.net/>

Škodlivý SW

- ▶ VIRY
 - program, který se dokáže sám šířit bez vědomí uživatele
- ▶ Trojské koně
 - skrytá část programu nebo aplikace s funkcí, se kterou uživatel nesouhlasí
- ▶ Spyware
 - využívá internetu k odesílání dat z počítače bez vědomí jeho uživatele
- ▶ Malware
 - Slouží k vniknutí nebo poškození počítačového systému.

Užitečné odkazy

▶ Programy

- <http://www.stahuj.centrum.cz/>

▶ Open Source

- <http://sourceforge.net/>

▶ Online Antivirový test

- [http://www.eset.cz/cz/domacnosti/produkty/onlin
e-scanner/](http://www.eset.cz/cz/domacnosti/produkty/onlin
e-scanner/)

Zdroje

- ▶ *Wikipedie: Otevřená encyklopedie: Software* [online]. [cit. 2012-09-15]. Dostupný z WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Software>