



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# SOFTWARE

# Průvodní list DUM

- ▶ Autor: J. Vlková, ZŠ Lukov
- ▶ Období vytvoření: září 2011
- ▶ Ročník: 5.
- ▶ Vzdělávací oblast: ICT \_ Informatika a její aplikace
- ▶ Způsob použití ve výuce: Jedná se o zábavnou formu seznámení se základním softwarovým vybavením počítačů. Výuka probíhá v počítačové učebně. V řízené diskusi si žáci probrané učivo zopakují.
- ▶ Použité zdroje: [www.eproton.cz](http://www.eproton.cz),  
[www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org), internet

# SOFTWARE

- ▶ soft = měkký, jsou to nehmátné „části“ počítače (opak HARDWARU)
- ▶ všechny programy, které v počítači používáme
- ▶ my ovládáme APLIKAČNÍ software, ten komunikuje se SYSTÉMOVÝM softwarem, který ovládá HARDWARE

# APLIKAČNÍ SOFTWARE

- ▶ jsou programy, které používáme při práci s počítačem
- ▶ tyto programy pomocí SYSTÉMOVÉHO softwaru ovládají HARDWARE
- ▶ patří mezi ně například:

# INTERNETOVÉ PROHLÍŽEČE

- ▶ neboli BROWSEY (browse = prohlížet, brouzdat) jsou programy, které nám slouží k prohlížení internetu



Google Chrome



Internet Explorer 9



mozilla  
**Firefox**

# HRY

- ▶ Každá počítačová hra se skládá z virtuálního (smyšleného počítačového) světa, do kterého může hráč pomocí komponent připojených k počítači (myš, klávesnice, volant...) vstoupit a ovládat ho.
- ▶ jsou pro jednoho (singleplayer) nebo více hráčů (multiplayer)
- ▶ můžeme je hrát z CD/DVD, z pevného disku v počítači nebo přes internet

# EDITORY

- editace = změna dat
- umožňují nám psaní, vkládání obrázků, zvuků, formátování textu (velikost písma, tvar...) a spoustu dalších činností

## GRAFICKÉ (obrázkové)

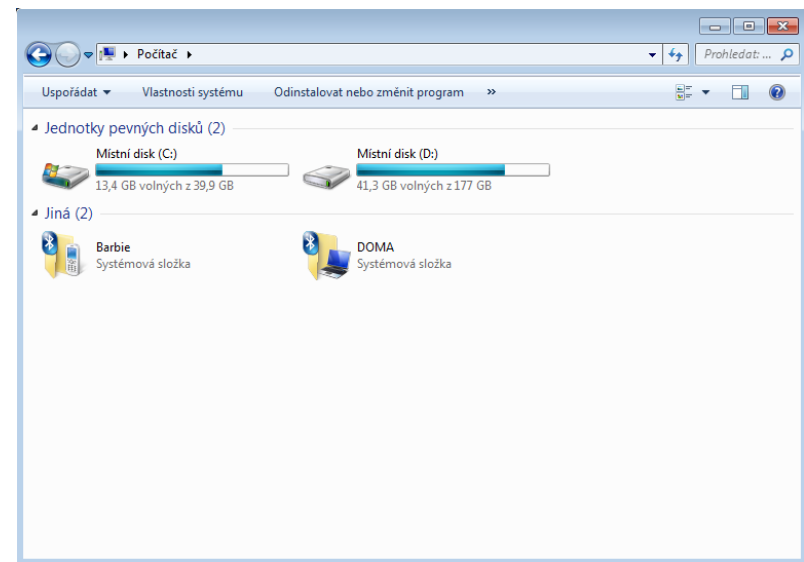
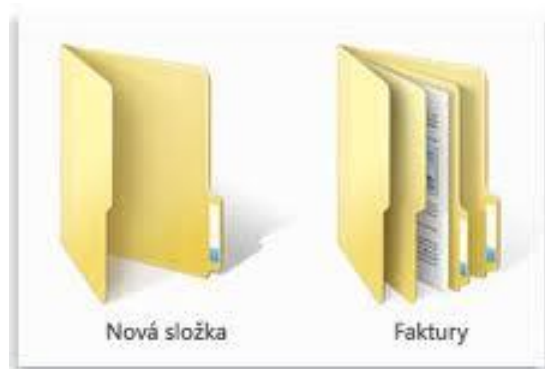
- ▶ slouží k práci s obrázky a fotkami, například:
- ▶ Malování
- ▶ MS Office picture manager
- ▶ Photoshop

## TEXTOVÉ

- ▶ slouží k psaní a formátování (úpravám) textu, například:
- ▶ Poznámkový blok
- ▶ MS Office Word

# SPRÁVCI SOUBORŮ

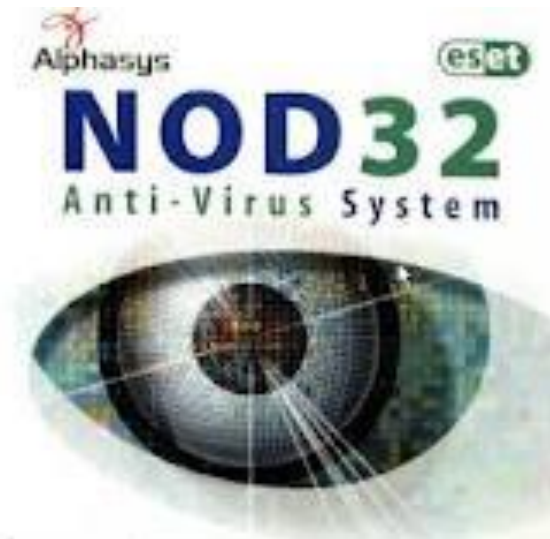
- ▶ jsou programy pro práci se soubory a adresáři = složkami
- ▶ pomáhají nám udělat si v počítači pořádek ve všem, co v něm máme uložené





# ANTIVIROVÉ PROGRAMY

- ▶ chrání počítač před VIRY – škodlivými programy, které se do něj mohou dostat spolu s daty, která do něj ukládáme, nejčastěji z internetu
- ▶ léčí a zachraňují již napadené programy



# SYSTÉMOVÝ SOFTWARE

- ▶ umožňuje nám s počítačem pracovat, ovládat ho, spouštět veškeré předchozí aplikační programy
- ▶ je „tlumočnickem“ mezi hardwarem a aplikačním softwarem, který my přímo ovládáme
- ▶ patří do něj operační systém a firmware

# OPERAČNÍ SYSTÉM

- ▶ je základní programové vybavení počítače
- ▶ začíná pracovat ihned po stisknutí tlačítka k zapnutí počítače a pracuje až do jeho vypnutí



# DISKUSE:

- ▶ Jaké další počítačové programy znáš?
- ▶ Který program nejčastěji používáš?
- ▶ Kdybys byl počítačový programátor (člověk který vymýšlí a vytváří počítačové programy), jaký program bys vymyslel?