



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

IVT

Power point – úloha 1

8. ročník

listopad, prosinec 2013

Autor: Mgr. Dana Kaprálová

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatoňská ve 21. století“
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Informace o projektu

Název projektu: Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3443

Příjemce: Základní škola, Přerov, Želatovská 8

Anotace:

- Žáci se seznámí se základními pojmy počítačové grafiky, poznají rozdíly mezi rastrovou a vektorovou grafikou, naučí se konvertovat mezi různými grafickými formáty.
- Naučí se základům úpravy fotografií v grafickém programu.
- Naučí se vytvářet prezentace ve specializované počítačové aplikaci, kde uplatní vlastní aktivitu a kreativitu.

ZADÁNÍ

1. Otevřete si v MS PowerPointu novou prezentaci a uložte ji na disk C:\ pod názvem JmenoPrijmeni.pptx.
2. Vytvořte úvodní snímek s texturovým pozadím „Plátno“ a s textem typu Ariel barvy tmavě modré (dále v celé prezentaci).
3. Vypočítejte kolik kB zabere v paměti počítače obrázek o rozměrech 720 x 640 bodů s barevnou hloubkou 65 536 barev (HiColor). Zadání zkopírujte na druhý snímek s velikostí písma 28b a doplňte vlastním výpočtem pod zadání barvou červenou.
4. Kolik paměti v MB potřebujeme pro obrazovku v rozlišení 1 024 x 768 v případě TrueColor grafiky (24bitů na bod)? Zadání zkopírujte na třetí snímek s velikostí písma 28b a doplňte vlastním výpočtem pod zadání barvou červenou.
5. U druhého a třetího snímku nastavte přechod snímku „Přikrýt zdola“ a rychlost přechodu „Pomalů“. Pro textové zadání a vlastní výpočet nastavte počáteční efekt „Sestoupit“.
6. Vytvořte čtvrtý snímek s vloženým klipartem auta (pozor, prohledáváme i webové kolekce). Změňte jeho velikost na 300%, přechodová výplň barvy tmavě modré a plná čára šíře 3 body barvy červené.
7. U čtvrtého snímku nastavte přechod snímku „Zatlačit doleva“ a rychlost přechodu „Pomalů“. Pro vložený klipart nastavte efekt zdůraznění „Změna velikosti“.

SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ:

- Počítačová grafika pro úplné začátečníky, Pavel Roubal, Computer Press, 2002
- Moduly pro výuku VOŠ a SPŠ Šumperk: SPŠ-MMA-2-1, Martin Poláček, 2006 a VOŠ-DAF-3-1, Dalibor Vrba, 1998
- Česká i anglická Wikipedia - otevřená encyklopedie, dostupná na adrese <http://cs.wikipedia.org> a <http://en.wikipedia.org>
- Materiály ke studiu, dostupné na <https://akela.mendelu.cz/~rybicka>, především <https://akela.mendelu.cz/~rybicka/prez/ie1/grafika.ppt>.
- Články na <http://www.root.cz>, <http://www.grafika.cz> a <http://www.microsoft.com/business/smb/cs-cz/articles/office>
- <http://www.uspesnaprezentace.cz/>
- <http://www.mikrofotobanky.cz/2007040001-uprava-fotografii-v-gimpu-ke-stazeni-zdarma-zaklady.html>
- <http://www.megapixel.cz/retusovani-a-uprava-fotografii>