

DUM č. 2 v sadě

23. Inf-13 Bitmapová práce s fotografiemi

Autor: Robert Havlásek

Datum: 14.06.2014

Ročník: 2B, 2A

Anotace DUMu: IrfanView - náhledy miniatur, tvorba HTML galerie
Zdroj obrázků: vlastní foto autora (Robert Havlásek)

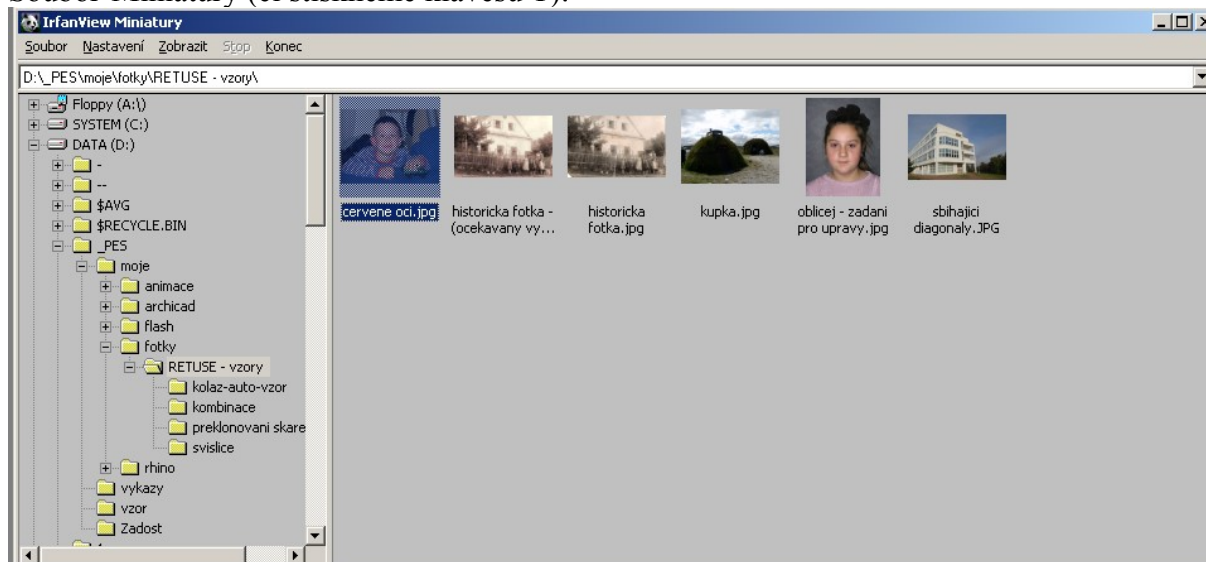
Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

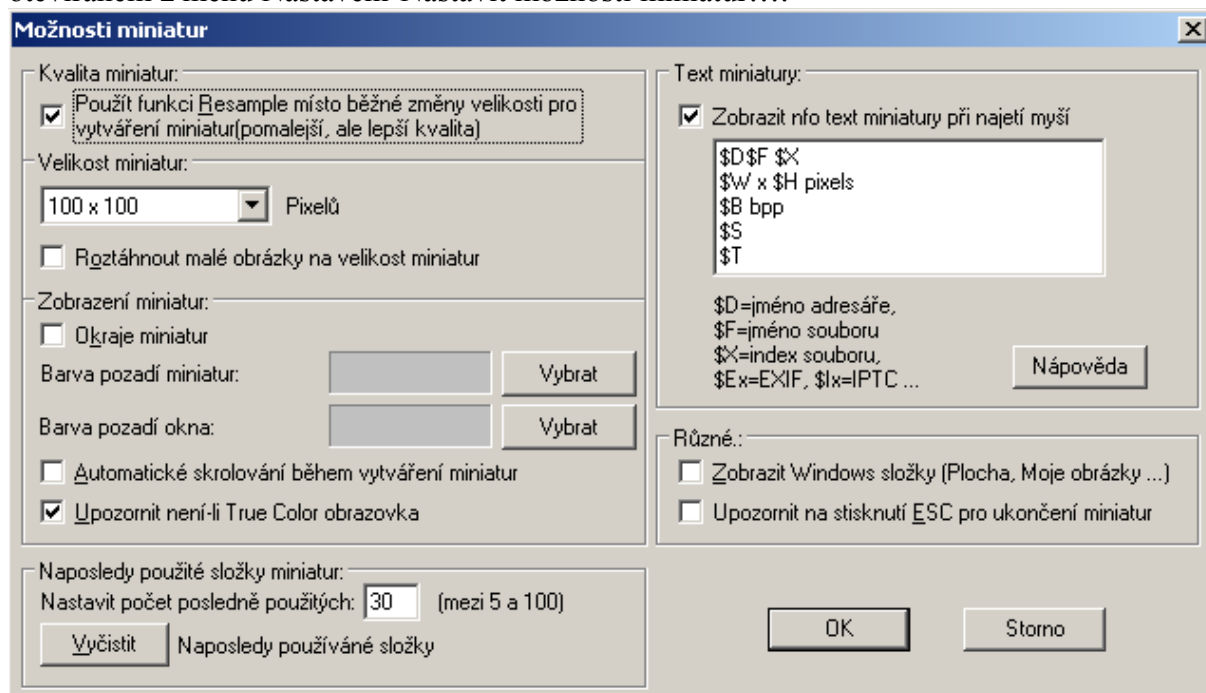
IrfanView – náhledy miniatur

Studentům připravíme adresář s více fotkami (v případě nouze lze použít i Ukázky obrázků, které jsou přeinstalovány ve Windows), na jedné z fotek otevřeme IrfanView a v něm zvolíme Soubor-Miniatury (či stiskneme klávesu T):



Dvojkliknutím na konkrétním náhledu se obrázek zobrazí ve vedlejším okně prohlížeče.

Velikost zobrazovaných miniatur, barvu jejich pozadí a další drobnosti lze nastavit v dialogu otevíraném z menu Nastavení-Nastavit možnosti miniatur...:



Zajímavou možností je též nechat zobrazit miniatury nejen z aktuální složky (vybrané ve stromě vlevo), ale i ze všech jejích podsložek. (Pozn.: Obvykle tuto funkci studentům ukazují na fotkách posbíraných do školní soutěže FotografGML, kde jsou sběry rozděleny do adresářů podle jmen a v nich do podadresářů podle témat.)

IrfanView – tvorba HTML galerie

Nejprve je nutné v náhledu miniatur označit ty obrázky, u nichž požadujeme, aby součástí HTML galerie byly. (Nemusejí být nutně z jednoho adresáře, lze využít i zobrazení náhledů miniatur z podložek, viz předchozí odstavec.)

V menu zvolíme Soubor-Uložit vybrané miniatury jako soubor HTML..., zobrazí se poměrně komplikovaný dialog:

Vytvořit HTML soubor

Možnosti souboru:

Hlavní jméno výsledného HTML souboru:
index.html

Cílový adresář:
D:\pokus-html-galerie Procházet

Podložka miniatur: mini Předpona souboru: Přípona souboru: _t

Podložka obrázků:
maxi

Složka s HTML šablonami:
C:\apps\IrfanView\html\ Procházet

Kopírovat původní obrázky do cílového adresáře (doporučeno)
 Vytvořit pro každou miniaturu HTML soubor
 Vytvořit HTML prezentaci

Možnosti HTML:

Titulek stránky: Galerie vzorů pro retušování

Sloupce: 7 (výchozí: sloupce z okna Miniatury)

Odkazovat obrázky k původním souborům na disku ("file://")
 Zapsat info o souboru

Nápověda
ZF = jméno souboru, \$S = velikost souboru

Zarovnání textu:
 vlevo
 na střed
 vpravo

Zobrazení odkazů/obrázků
 Zobrazit odkazy v původním okně prohlížeče
 Zobrazit odkazy v novém okně prohlížeče

Vytvořit Storno

Poznámka: Položka v menu není úplně správně zformulovaná: jednak do formy webové stránky neukládáme pouze miniatury, ale i původní obrázky, jejichž miniatury byly vybrány; druhak tyto obrázky neukládáme jako soubor HTML, ale spíše přikládáme k .HTML souborům, jež IrfanView automaticky vyrobí...

Jednotlivé části dialogu rozebereme a nastavíme.

Hlavní jméno výsledného HTML souboru: Ponechal bych defaultní index.html, je to jeden ze souborů, které obvykle webový server hledá, je-li dotázán obecně na adresář.

Cílový adresář se studenty obvykle zadáme dovnitř do jejich domovského adresáře – vhodnější je mít na to samostatný podadresář).

Necháme-li textbox „Podložka miniatur“ či „Podložka obrázků“ prázdný, použije se přímo Cílový adresář; osobně doporučuji mít miniatury i vlastní velké obrázky zvlášť, je v tom pak větší přehled.

Miniaturám lze zadat předponu a/nebo příponu. IrfanView ji přidává před/za jméno souboru, nikoliv do přípony typu .JPG. Obvykle se přidává tn_ či _tn či _t (zkratky slova „thumbnail“).

Složku s HTML šablonami bych ponechal tak, jak ji IrfanView detekoval. Bližší pohled dovnitř této složky je pro studenty zbláhle v HTML velmi zajímavý – obsahuje tři soubory, z nichž IrfanView generuje celý web: frame.html, slideshow.html a thumbnails.html, jejichž vnitřní kód můžeme přepsat a tvořený web tak přizpůsobit. IrfanView přitom při vyrábění vlastní galerie dosazuje vhodné texty do míst označených křížky, typu #IMAGE_NAME#, přesný popis viz <http://irfanview.helpmax.net/en/file-menu/html-export/>
Kopírovat původní obrázky do cílového adresáře: Určitě ano, přece nechceme linkovat přímo originální obrázky...

Vytvořit pro každou miniaturu HTML soubor: Špatně přeloženo, má být „Vytvořit pro každý obrázek HTML soubor“ (miniatury vlastní HTML soubory nemají). Pokud zvolíme, že nikoliv, IrfanView použije pouze frame.html, slideshow.html, na velké obrázky bude odkazovat jako na soubory .JPG a nebude možné mezi nimi procházet.

Titulek stránky netřeba komentovat, počet sloupců je vhodné nastavit podle velikosti náhledů (ty se pro HTML verzi tvoří stejně velké jako v náhledu miniatur uvnitř programu, nastavení viz první strana tohoto DUMu) a očekávané šířky celé HTML stránky.

Praktický úkol pro studenty: Vytvořte vhodnou HTML galerii z obrázků v zadaném adresáři.

Poznámka: Studentům dodáme obrázky zmenšené do šířky max. 1000 pixelů, IrfanView originální obrázky nezmenšuje a větší obrázky by HTML stránku thumbnails.html moc rozšířily. Respektive, jeden obrázek obvykle studentům zadám větší, aby si tento fakt uvědomili; na to navážeme hromadnou změnou (nejen) velikosti v dalším DUMu.

A ještě jedna poznámka: IrfanView se chová k tvorbě HTML galerie poměrně stroze, kritizována je zejména absence kaskádových stylů a absence volně přístupných template s hezčí grafikou. Lépe je na tom jeho freewarový konkurent XnView, viz například http://www.jodymaster.cz/freetemplates/free_templates_simple.html a samozřejmě většina komerčních produktů.