

DUM č. 4 v sadě

25. Inf-1 Animace (bitmapové i vektorové)

Autor: Robert Havlásek

Datum: 22.09.2012

Ročník: seminář (4A, 4B, 6AF, 5AF)

Anotace DUMu: Morphing připravené šablony (dům do domu).

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

Morphing připravené velké předlohy – dům do domu

Podobně jako je obličej rozdělen na stejné části na stejných místech (oči, uši, nos, ústa), lze i u dalších objektů najít podobnost.

Pedagogická poznámka: Napoprvé je velmi vhodné, aby obrázky našel učitel, který o nich rozhodne, zda obsahují ztotožnitelné části. Pro studenty působí komicky obvykle nějaký kontrast (starý/nový, velký/malý, úspěšný/neúspěšný), na druhou stranu by z výchovných důvodů animace neměla působit posměšně (typu „proměníme profesora do bezdomovce“).

Typické obrázky vhodné pro morphing:

fotky obličejů (pozor na oříznuté části, zejména krk),

fotky hlav zvířat,

fotky těl zvířat (obvykle z boku, mají-li stejný počet nohou)

fotky průčelí domů (mají-li stejný počet pater, oken, dveří),

fotky aut (jsou-li vyfoceny ze stejného úhlu a je-li vidět stejný počet kol),

fotky počítačů (s monitorem, klávesnicí a myší),

fotky mobilních telefonů

Praktický úkol: Otevřete připravené obrázky průčelí domů a vytvořte morphing jednoho do druhého. Animaci uložte jako projekt a poté vyexportujte do flashové animace.



Očekávané mezifáze řešení:



Těchto fází lze dosáhnout například zadáním následujících řídicích bodů:



Poznámka: Oba obrázky jsem před několika lety stáhnul z obrázkové databanky <http://www.sxc.hu/>, upravil (pootočil, oříznul), jsou zdarma (přesněji řečeno, lze je použít jakkoliv s výjimkou použití k nemorálním, ofenzivním účelům a pornografii nebo obchodním účelům). Oba originály v plné velikosti jsou k dispozici na vyžádání mailem.