

# Domáca úloha 1

## Počítačová grafika 1

Júlia Kučerová

[kucerova@sccg.sk](mailto:kucerova@sccg.sk)

# Zadanie

- ▶ Upraviť obrázok kombináciou techník, ktoré sa prebrali na cvičeniach a následná úprava/vylepšenie
  - 1) Selective color
    - [http://www.gimp.org/tutorials/Selective\\_Color/](http://www.gimp.org/tutorials/Selective_Color/)
  - 2) How to Fake a Tilt-Shift Miniature Photograph in GIMP
    - <http://www.scottphotographics.com/how-to-fake-a-tilt-shift-miniature-photograph-in-gimp/>
- ▶ Vylepšenia zadaných techník:
  - zmena farby, iné rozmazanie, použitie rôznych filtrov,...
- ▶ Obrázok podľa vlastného výberu

# Hodnotí sa

- ▶ Výber obrázku a náročnosť jeho spracovania
  - Náročnosť spracovania sa hodnotí podľa členitosti spracovávaneho objektu, nápaditosti obrázka
- ▶ „Orezanie“ vybraného objektu
  - Dávať si pozor na pretekanie výberu mimo objektu/do objektu
- ▶ Použité nástroje
  - Napr. nástroje na selektovanie objektu (nielen maľovanie štetcom ; ) )
- ▶ Rôznorodosť použitých efektov a techník
  - Rôzne úpravy farieb, rozmazania, ďalšie efekty napríklad s použitím filtrov
- ▶ Originalita

# Vzor

- ▶ Vstupný obrázok
- ▶ Spracovávaný objekt
  - Socha
- ▶ Náročnosť
  - Primeraná



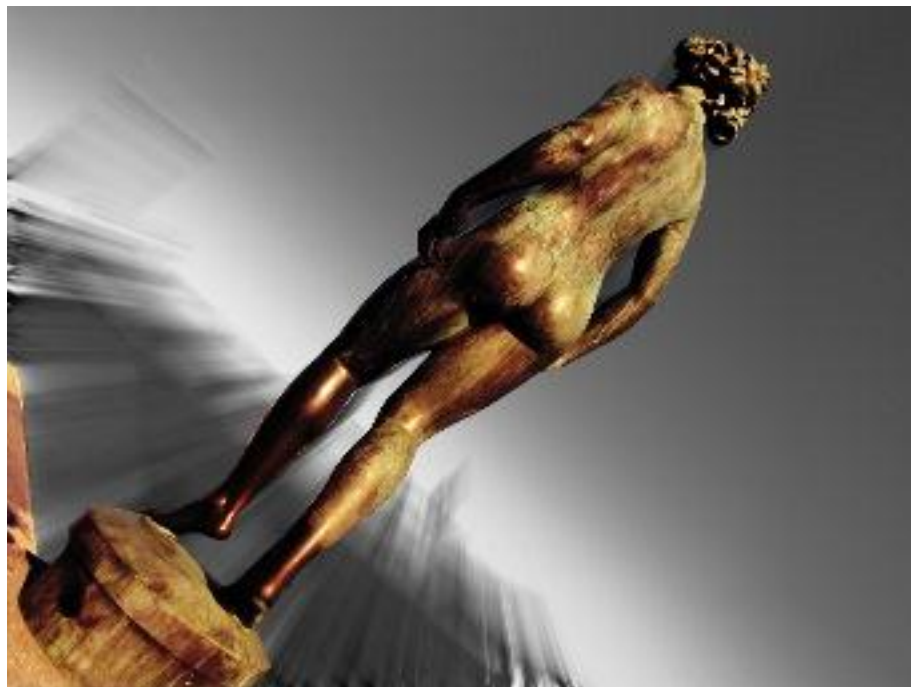
# Úprava 1

- ▶ Kombinácia oboch prístupov
- ▶ Vytvorenie rozmazania, selekcia objektu podľa 2)
- ▶ Použitie desaturácie 1)
- ▶ Táto úprava je korektná, ale nie originálna



# Úprava 2

- ▶ Rozmazanie pohybom (Motion Blur) so stredom v strede fotografie (Filtre -> Rozmazanie-> rozmazanie pohybom)
- ▶ Socha: Colors-> Auto-> Equalize
- ▶ Korektná a originálna úprava



# Úprava 3

- ▶ Postup rovnaký ako ako v 2)
  - Pozadie: Farby -> Hue-Saturation
    - Hue: -180
    - Saturation: 100
- ▶ Korektná a originálna úprava



# Odovzdávanie

- ▶ Emailom na [kucerova@sccg.sk](mailto:kucerova@sccg.sk)
- ▶ Subject: CG1 úloha1
- ▶ Príloha: Obrázok vo formáte .jpg/ .jpeg
- ▶ Telo emailu:
  - Popis použitých nástrojov
- ▶ Odovzdávať do 16.10.2011 23:59
- ▶ Neskoré odovzdávanie bude sankcionované stratou bodov (– 1 bod za každý začatý deň)