

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

posudek oponenta

**Autor/ka:** Marek Novotný

**Název práce:** Grafické filtry pro projekt AGE

**Studijní program a obor:** Informatika, Programování

**Rok odevzdání:** 2010

**Jméno a tituly vedoucího/opponenta:** Mgr. Pavel Ježek

**Pracoviště:** KDSS MFF UK

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání		X		
Rozsah práce	X			
Struktura textové části práce		X		
Analýza	X			
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
Jazyková a typografická úroveň		X		
Návrh a design implementace	X			
Kvalita zpracování softwarové části	X	X		
Stabilita aplikace		X		

**Nejvýznamnější klady:**

- Plně funkční aplikace, dobře navázaná na ostatní práce projektu AGE.
- Velice dobře komentované zdrojové kódy.
- Velké množství implementovaných filtrů (z různých kategorií).
- Autor implementoval nejen množství známých filtrů, ale dokázal navrhnout i několik filtrů vlastních.
- U "editovaného" obrázku je stále přístupný "živý" seznam všech aplikovaných filtrů a jejich vlastnosti lze dále měnit nebo filtry opět odebrat.
- Změny v dialogu nastavení filtru je okamžitě promítají do otevřeného obrázku.
- Automatický generátor panorámat nemodifikuje vstupní obrázky, ale vygeneruje postupnou aplikaci filtrů na jednotlivé vstupní obrázky a těmto filtrům lze pak bez problémů dále upravovat jejich vlastnosti (stejně jako u filtrů ručně připojených k obrázku).
- Rozsáhlá a dobře provedená analýza problému.

**Nejzávažnější nedostatky:**

- Velice pomalé překreslování obrázků (aplikace samotných filtrů je rychlá).

**Další poznámky:**

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky	X			

Datum: 8.9.2010

Podpis:

