

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Jiří Matějka
Název práce: Osvětlovací dílna
Studijní program a obor: Informatika, programování
Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. Josef Pelikán
Pracoviště: KSVI MFF UK

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

Nejvýznamnější klady:

Paralelní implementace (více CPU vláken)
Výsledná aplikace skutečně běží v reálném čase na moderním počítači
Obecné zadávání BRDF (aritmetický výraz)
Možnost modifikovat 3D scénu (načítá se ze souboru)

Nejzávažnější nedostatky:

Chybějící optimalizace bajtkódu (nezbyl čas)

Další poznámky:

Do budoucna se bude projekt rozšiřovat o GPU implementaci, optimalizaci bajtkódu, ..

	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: 29.8.2008

Podpis:

