

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Zdeněk Kavalír
Název práce: Spektrální optický simulátor
Studijní program a obor: Informatika, programování
Rok odevzdání: 2010
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 c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu	X	X		
Míra splnění zadání	X			
Rozsah práce	X			
Struktura textové části práce		X		
Analýza		X		
Vývojová dokumentace	X	X		
Uživatelská dokumentace	X	X		
Jazyková a typografická úroveň	X			
Návrh a design implementace	X			
Kvalita zpracování softwarové části	X			
Stabilita aplikace	X	X		

Nejvýznamnější klady:

Obecný systém, celkem pohodlný popis optické soustavy
Užití aritmetických výrazů v definici dat
Korektní implementace spektrálních efektů
Velký potenciál budoucí rozšiřitelnosti
Demonstrační projekce – originální nápad autora
Paralalizace, testy na mnohovláknovém výpočetním serveru

Nejzávažnější nedostatky:

Jen drobnosti – trochu netradiční implementace vnitřní smyčky rendereru, potenciálně méně efektivní..

Další poznámky:

Doporučuji dále pokračovat v projektu a zúčastnit se studentské konference CESCg 2011.

	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: 15. června 2010

Podpis:

