

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Silvia Debnárová

Název práce: AstroCam

Studijní program a obor: Informatika, Obecná informatika

Rok odevzdání: 2011

Jméno a tituly oponenta: Mgr. Jan Kolomazník

Pracoviště: KSVI MFF UK

	ex cel en tní	od po ví da jíc í	sla bš í	ne vy ho vu jíc 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	
Stabilita aplikace			X	

Nejvýznamnější klady:

- Autorka nastudovala danou problematiku ve značném rozsahu – kvalitní rešerše a porovnání s podobně zaměřenými softwarovými nástroji. Text je psán srozumitelně a věcně.
- Zdrojový kód je dobře komentován. Společně s programátorskou dokumentací se v něm lze vcelku rychle zorientovat.

Nejzávažnější nedostatky:

- Obrazová data jsou v programu zobrazována bez zachování poměru stran – náhled i výsledek je deformován v závislosti na rozměrech hlavního okna.
- Zdrojový kód aplikace by mohl být lépe strukturován – oddělení uživatelského rozhraní od výpočtů, lepší názvy automaticky pojmenovávaných proměnných a typů (Form1, Form2, apod.). Při současném rozsahu aplikací nejde o závažný problém, ale komplikuje to případný další vývoj vytvořených aplikací.

Další poznámky:

Text práce je uceleným dokumentem shrnující danou problematiku. Nabízí se několik dalších témat, která by mohla stavět na výsledcích této práce – zejména další možnosti preprocessingu a postprocessingu zpracovávaných dat (dekonvoluce, odšumování, apod.).

	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: 24.8.2011

Podpis: