

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

Autor: Jakub Rajšl
Název práce: Počítačové simulace soustavy dělicích se buněk na rozhraní dvou orgánů
Studijní program a obor: Informatika, obecná informatika
Rok odevzdání: 2009
Jméno a tituly vedoucího: Mgr. Tomáš Bílý
Pracoviště: KAM 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	x		
Analýza		x		
Vývojová dokumentace		x		
Uživatelská dokumentace	x	x		
Jazyková a typografická úroveň		x		
Návrh a design implementace	x	x		
Kvalita zpracování softwarové části	x			
Stabilita aplikace	x			

Nejvýznamnější klady:

Aplikace virtuální laboratoře je velmi zdařilá. Ovládání je intuitivní a přehledné. Aplikace je stabilní a dokáže se v pořádku vyrovnat s neplatnými vstupy.

Autor navázal na předchozí práce v oblasti virtuálních laboratoří vlastním a originálním přístupem k řešnému tématu. Autor zvládl nasimulovat situace na rozhraní dvou prostředí a uvést několik aplikací týkajících se dané oblasti.

Nejzávažnější nedostatky:

Popis modelu mohl být zaveden formálnější způsobem. Autor vycházel z předchozích modelů, ale v některých aspektech je značně modifikuje. Tyto změny nejsou důsledně zdůvodněny.

Popis virtuálních pokusů mohl být veden podrobnějším a systematictější způsobem. Autor v mnohých popisech spoléhá na čtenářovu znalost dané oblasti.

Další poznámky:

Je vidět, že u popisu virtuálních pokusů autor ponechává čtenáři velkou možnost při jejich interpretaci. Je tedy vidět, že autor sází na to že čtenář mnohé pochopí aktivním užíváním samotné aplikace. Při tomto přístupu mohl uvést více odkazů na literaturu pro srovnání.

	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: 2.2.2010

Podpis:

