

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek oponenta

Autor: Peter Bašista
Název práce: Vizualizace algoritmů
Studijní program a obor: Informatika, programování
Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly oponenta: Mgr. Tomáš Valla
Pracoviště: KAM MFF UK

	exc ele ntní	od po víd ající	sla bší	nev yho vují cí
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:

Práce vyniká dobře provedenou analýzou, která umožňuje algoritmy vizualizovat přílinkováním knihovny a doplněním příslušných příkazů bez nutnosti přepisu algoritmu do specializovaného systému. Objektový model je dostatečně pružný a tvárný a celý návrh přes svou jednoduchost poskytuje velké možnosti. Výsledný návrh je dobrým kompromisem mezi rychlostí software, náročností implementace a jednoduchostí použití.

Nejzávažnější nedostatky:

Slabší částí práce je její textová část, a to:

- Pro vizualizaci algoritmů existuje solidní množství software. Čekal bych tedy, že práce bude obsahovat jeho podrobnější přehled a analýzu vlastností a zdůvodnění, proč na základě toho napsat práci tak, jak byla napsána. Toto však téměř chybí.
- Chybí popis architektury vytvořeného frameworku.
- Zásadní vlastnost knihovny, tzv. závislosti mezi objekty, by zasloužila podrobnější dokumentaci.

Další poznámky:

	vý bo rn ě	vel mi do bř e	do bř e	nep rosp ě/a
Návrh známky	X	X		

Datum: _____ 31. 8. 2009

Podpis: |