

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek oponenta

Autor: Maroš Vranec

Název práce: Vizualizace algoritmů

Studijní program a obor: Informatika

Rok odevzdání: 2006

Jméno a tituly oponenta: Prof. RNDr. Luděk Kučera, DrSc.

Pracoviště: katedra aplikované matematiky

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání	X			
Struktura textové části práce	X	X		
Jazyková a typografická úroveň	X	X		
Analýza		X		
Vývojová dokumentace	X	X		
Uživatelská dokumentace		X		
Kvalita zpracování softwarové části	X			
Stabilita aplikace	X			

Nejvýznamnější klady:

Práce je užitečný nástroj pro vysvětlení podstaty tří často přednášených algoritmů.

Nejzávažnější nedostatky:

Uživatel by mohl mít přímo k dispozici alespoň velmi jednoduchý editor grafu pro Kruskalův algoritmus.

Některé logické vazby v implementovaných situacích by měly být graficky znázorněny (např. u radix sortu mohou být čísla již přenesená do spojových seznamů barevně potlačena v základním poli). V této souvislosti ale je třeba mít na zřeteli, že není korektní požadovat po studentovi stejné zkušenosti s vysvětlováním programů, které mám já po více než 20 letech výuky algoritmů a 5 letech práce s Algovizí.

Další poznámky:

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	X			

Datum: 11.9.2006

Podpis: 