

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce	Jana Rapavá	
Název práce	Algoritmy založené na omezené expanzi - implementace a vyhodnocení	
Rok odevzdání	2014	
Studijní program	Informatika	
Studijní obor	Obecná informatika	
Autor posudku	Doc. Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.	Vedoucí
Pracoviště	IÚUK	

K celé práci

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání		x		
Splnění zadání				x
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>			x	
<p>Komentář: Cílem práce bylo implementovat a vyhodnotit některé z algoritmů pro grafy s omezenou expanzí, studovat jejich chování na různých třídách grafů a porovnat je s jinými existujícími algoritmy pro tyto problémy. Implementační část nebyla zcela dokončena (cituji ze závěru práce: „implementácia algoritmu sa zatiaľ nejeví jako stopercentne správna“) a zbytek zadání (vyhodnocení a porovnání) tedy nebyl vůbec řešen.</p>				

Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>		x		
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>			x	
<p>Komentář: Textová část začíná úvodem popisujícím řešený problém a uvažovanou restrikcí na třídy grafů. Tato část je v pořádku, i když by ji bylo vhodné mírně rozvést.</p> <p>Následuje popis použitých algoritmů. Zde chybí mnoho potřebných detailů a některé i poměrně složité algoritmy jsou popsány pouze pseudokódem. Problematické je strukturování této části, kdy algoritmy jsou popisovány takřka bez kontextu a není jasný jejich význam v rámci celé práce. Bylo by vhodné přidat do úvodu kapitoly, která vysvětluje celý algoritmus na vyšší úrovni.</p> <p>Zbytečně dlouhá je naopak část o implementaci, obsahující mnoho detailů, které jsou buď standardní, nebo by měly být přesunuty do popisu algoritmů. Závěr v podstatě chybí, stručná závěrečná kapitola spíše popisuje stav implementace.</p>				

Implementační část práce

<p>Komentář: S ohledem na nedokončený stav implementace jsem ji neposuzoval.</p>				
--	--	--	--	--

Celkové hodnocení Neprospěl(a)

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 3.6.2014

Podpis _____