

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Stanislav Fajt
Název práce: Indexování multidimenzionálních dat pomocí struktury VA-file
Studijní program a obor: Informatika - programování
Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. David Hoksza
Pracoviště: Katedra softwarového inženýrství, MFF UK

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

Nejvýznamnější klady:

1. Implementace struktury VA-filu, která je využitelná v dalších experimentech.
2. Důkladné prozkoumání faktorů ovlivňujících výkon VA-filu.
3. Porovnání výkonu oproti R-stromu a ukázání možnosti obejít prokletí dimensionalit, co se počtu přístupů k disku týče.

Nejzávažnější nedostatky:

1. Relativně velké množství chyb (překlepů) v textu práce.
2. Nedostatečně okomentovaný kód VA-filu.

Další poznámky:

Kladně hodnotím především množství provedených a prezentovaných testů spolu s vysvětlením příčin výsledků.

	výborně	velmi dobře	dobře	něspěšně/a
Návrh známky	x	x		

Datum: 12. 6. 2007

Podpis:

