

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Petr Paščenko

Název práce: Verzovaná komprese textových dokumentů

Studijní program a obor: Informatika – Obecná informatika

Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly ~~vedoucího~~/opponenta: Mgr. Jan Lánský

Pracoviště: KSI MFF UK

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

Nejvýznamnější klady:

- Program je stabilní a splňuje zadání.
- Autor v práci popsal několik vlastních velmi zajímavých a originálních myšlenek, které i naimplmentoval a otestoval.

Nejzávažnější nedostatky:

- Bylo by lepší zvolit mnemotechnické pojmenování podmínek (1 – 5) a tříd (I – IV)
- V tabulce 3.1 (porovnání s ostatními konkurenčními algoritmy) je kompresní poměr, ale chybí čas rekonstrukce poslední verze souboru, případně nějaké předchozí. Dosažený kompresní poměr u verze Diff.ArchiveB je mírně lepší (0,1 % z velikosti původního) než u konkurence Tar / Bzip2, ale obávám se, že z časového hlediska by mohlo být výhodnější použít právě Tar / Bzip2.

Další poznámky:

Návrh známky	X			

Datum: 5.6. 2007

Podpis:
