

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek oponenta

Autor/ka: **Michal Bečka**
Název práce: **Simulace systému pro směřování dlouhých zpráv**
Studijní program a obor: **Informatika, správa počítačových systémů**
Rok odevzdání: **2007**

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: **Mgr. Martin Mareš**
Pracoviště: **katedra aplikované matematiky**

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
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		
Kvalita zpracování softwarové části		x		
Stabilita aplikace		x		

Nejvýznamnější klady:

Práce ukazuje praktickou implementaci směrovacího algoritmu v paralelním počítači a ověřuje simulací teoretické výsledky.

Nejzávažnější nedostatky:

Práce je napsána značně nepřehledně a nepořádně. Chybí základní definice (De Bruijnův graf), jiné jsou jen těžko pochopitelné (dráty jsou složeny z drátů, jinde se práce odkazuje na střed toru atd.). Směrovací algoritmus není vůbec popsán, pouze některé jeho rysy, takže bez nahlédnutí do odkazované literatury není práce pochopitelná. Dokumentace k softwaru na přiloženém CD je čitelná jen s obtížemi, neboť autor si plete obyčejná lomítka se zpětnými.

Práci by taktéž značně zpřehlednilo, kdyby tabelované hodnoty byly doprovázeny grafy.

Další poznámky:

Navzdory zjevným nedostatkům v textu práce doporučuji práci přijmout, jelikož prezentované výsledky a metody jejich získání jsou samy o sobě velice zajímavé.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky			x	

Datum: 18. června 2007

Podpis: Martin Mareš