Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

☒ posudek vedoucího ☐ posudek oponenta

Autor:	**Tomáš Haničinec**
Název práce:	**Constraint Modelling**
Studijní program a obor:	**Informatika, Obecná informatika**
Rok odevzdání:	**2007**

Jméno a tituly vedoucího:	**Doc. RNDr. Roman Barták, Ph.D.**
Pracoviště:	**Katedra teoretické informatiky a matematické logiky**

	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	není relevantní			
Uživatelská dokumentace	není relevantní			
Kvalita zpracování softwarové části			X	
Stabilita aplikace	není relevantní			

Nejvýznamnější klady:

Práce přehledně zpracovává problematiku tvorby modelů pro problémy splňování omezujících podmínek a na konkrétních příkladech demonstruje a porovnává jednotlivé modelovací techniky. Je psána velmi srozumitelně a kompaktně a lze ji tak použít pro začínající uživatele systémů pro řešení omezujících podmínek jako základní kuchařku, jak popisovat problémy. Pokryty jsou hlavní modelovací techniky a dobře jsou zpracovány reference na navazující literaturu. Jako klad je potřeba zmínit i to, že student pracoval zcela samostatně, což je o to cennější, že uvedená problematika dosud nebyla zpracována v kompaktní textové podobě (s vyjímkou práce [2]) a bylo nutné čerpat z řady zdrojů.

Nejzávažnější nedostatky:

Autor splnil zadání práce ale bohužel nejde příliš nad rámec citované práce [2] a vnáší do práce jen poměrně málo nových inovativních myšlenek. Slabinou jsou také komentáře přiložených testovacích kódů (tvorba kódu ale není jádrem práce, tím je textová část popisující a srovnávající modelovací techniky).

Další poznámky:

Práce je zpracována anglicky ve slušné textové kvalitě. Do obrázků s popisem modelů by bylo vhodné přidat také popis domén a kvantifikovat indexy, aby bylo jasné, kolik podmínek vlastně model obsahuje. Obrázek 2.15 zřejmě nepopisuje celý model, ale jen přidané proměnné a podmínky.

	výborně	**velmi dobře**	**dobře**	**neprospěl/a**
Návrh známky	**X**			

Datum: 21. 8. 2007

Podpis: