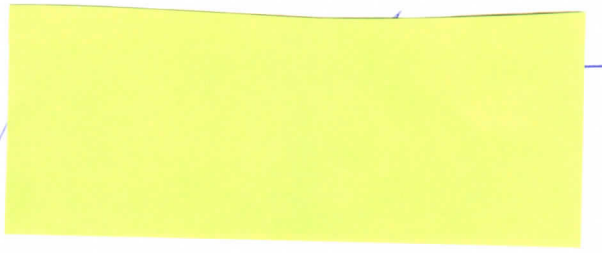
Nejvýznamnější klady: Autor popisuje novou rozhodovací heuristiku pro řešení problému splnitelnosti booleovských formulí (SAT) hrubou silou. Jednoduchý algoritmus vybavený touto heuristikou je pak pro některé typy formulí efektivní srovnatelně se současnými špičkovými algoritmy.

Nejzávažnější nedostatky: Ačkoliv softwarová část je zpracována výtečně, textové části práce lze mnohé vytknout: zejména neúplný popis fungování restartů, nepříliš dobře určené třídy formulí, na nichž byly prováděny experimenty, a také špatnou sazbu, která činí práci obtížně čitelnou. Vesměs se jedná o drobné problémy, ale jejich hustota je neobvykle vysoká. Proto se kloním spíše k hodnocení *velmi dobře*.

Další poznámky:

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky		X		

Datum: 12. 6. 2008

Podpis: 

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek oponenta

Autor:	Tomáš Balyo
Název práce:	Efektivní řešič problémů booleovské splnitelnosti
Studijní program a obor:	Informatika, obecná informatika
Rok odevzdání:	2008
Jméno a tituly oponenta:	Mgr. Martin Mareš
Pracoviště:	KAM MFF UK

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