

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

**Autor/ka:** Jiří Schejbal

**Název práce:** Animace automatů

**Studijní program a obor:** Informatika, Programování

**Rok odevzdání:** 2007

**Jméno a tituly vedoucího/oponenta:** RNDr Rudolf Kryl

**Pracoviště:** KSVI

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

Protože v některých případech nevím, co je excelentní, použil jsem tradiční hodnocení 1-4, jak odpovídá zažitému způsobu klasifikace na vysokých školách v ČR.

**Nejvýznamnější klady:**

Autor navrhl použitelný systém pro modelování konečných automatů, jejich konstrukce a sledování jejich výpočtů, který dostatečně zdokumentoval a ukázal několik jednoduchých příkladů jeho použití. Během práce se ukázalo, že je těžké najít malou množinu operací „vyšší úrovně“ nad automaty pomocí nichž by šlo „programovat“ konstrukce automatů používané při důkazech vět z této oblasti. Autor se s touto skutečností úspěšně vyrovnal použitím předdefinovaných jednoduchých operací nízké úrovně a poskytnutím možností napsat další ve skriptovacím jazyce.

**Nejzávažnější nedostatky:**

Práci by prospělo kdyby obsahovala více příkladů (třeba jen v příloze jako nyní) a kdyby příklady byly komentovány.

Některá rozhodnutí učiněná při analýze – např. poměrně složitý způsob práce s abecedami - se mi jevila jako poněkud těžkopádná. Takovýto soud je však nutně subjektivní a pravděpodobně by obdobné výhrady šlo vznášet proti jakémukoli řešení.

**Další poznámky:**

Odevzdaná verze je pravděpodobně třetí až pátá. Na rozdíl od předchozích jsem s ní spokojen a domnívám se, že se autor při vytváření bakalářské práce naučil řadu věcí.

	v ýborn ě	ve lmi do b ě	do b ě	neprosp ěl/a
Návrh známky	x	x		

Datum: 5.9.2007

Podpis: RNDr Rudolf Kryl