

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

posudek oponenta

Autor: Kryštof Hoder

Název práce: Hra minolovka - výpočetní složitost a implementace hledání řešení

Studijní program a obor: Informatika, obecná informatika

Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího: RNDr. Jiří Fiala, PhD.

Pracoviště: Katedra aplikované matematiky

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu	X			
Míra splnění zadání	X			
Struktura textové části práce	X	X		
Jazyková a typografická úroveň	X			

Nejvýznamnější klady:

Předkládaná práce navazuje jako teoretická studie na úspěšně obhájený softwarový projekt. Většina popisovaných technik byla i implementována, ovšem sama implementace není primární součástí předkládané práce a tudíž není ani předmětem mého hodnocení.

Předkládané práce potvrzuje, že uchazeč ovládá problematiku rozkladů grafů a to jak o teoretické, tak i aplikační stránce. Zvláštní pozornost si zaslouží autorova vlastní definice *obecného rozkladu* a následná tvrzení a jejich důkazy o vztazích mezi obecnými a stromovými rozklady a jejich šířkách. Podotýkám, že tato vazba doposud nebyla v odborné literatuře prozkoumána. Třetí kapitola sama o sobě ukazuje schopnost uchazeče samostatné odborné matematické práce.

Drobné nedostatky:

Text je dosti hutný, v některých případech by neškodilo věnovat větší péči doprovodným materiálům - příkladům a ilustracím.

První kapitolu by bylo lépe začít spíše úvodem do problematiky než definicí.

Další poznámky:

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	X			

Datum: 31. května 2007

Podpis: