

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

Posudek vedoucího

Autor: Martin Doucha
Název práce: Automatická kontrola programů v jazyce C
Stud. program a obor: Informatika, obecná informatika
Rok odevzdání: 2009
Jméno a tituly vedoucího: Mgr. Martin Mareš, Ph.D.
Pracoviště: Katedra aplikované matematiky
Kontaktní e-mail: mares@kam.mff.cuni.cz

	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		
Kvalita zpracování softwarové části		X		
Stabilita aplikace		X		

Nejvýznamnější klady: Autor implementoval do kompilátoru jazyka C kontroly běžných začátečnických chyb, čímž usnadnil použití tohoto jazyka při výuce programování. Některé z těchto kontrol jsou prováděny během překladu, jiné až za běhu přeloženého programu. Místa, kde je třeba běhové kontroly provádět, jsou přitom volena šikovným použitím data flow analýzy, aby nebyl program zbytečně bržděn.

Nejvýznamnější nedostatky: Žádné jsem neshledal.

Další poznámky: Autor prokázal jak vlastní invenci, tak schopnost orientovat se v rozsáhlém kódu existujícího překladače.

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	X			

V Praze dne 3. září 2009

Martin Mareš

