

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Stanislav Skotnický

Název práce: Symbolická derivácia funkcie jednej reálnej premennej

Studijní program a obor: Informatika, teoretická informatika

Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Jiří Mírovský

Pracoviště: Ústav formální a aplikované lingvistiky

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu		x		
Míra splnění zadání		x	x	
Struktura textové části práce			x	
Jazyková a typografická úroveň			x	
Analýza		x		
Vývojová dokumentace			x	x
Uživatelská dokumentace		x		
Kvalita zpracování softwarové části		x		
Stabilita aplikace	x			

Nejvýznamnější klady: Autor splnil základní požadavky zadání práce a vytvořil stabilní a přehledný program pro symbolickou derivaci funkce a vykreslení grafu funkce jedné proměnné. Ač mám k textové části práce výhrady (viz dále), autor píše čtivě.

Nejzávažnější nedostatky: Textová část práce je psaná bez přehledné struktury, narychlo, s množstvím překlepů, chyb, opakovaných slov, řadou nesouvislých či dokonce nedokončených vět a s podivnou kapitolou v obsahu. Z kapitoly 4 (Zjednodušování aritmetického výrazu) není jasné, které z diskutovaných metod jsou uvedeny jen pro zajímavost a které autor skutečně implementoval. Teprve praktickým vyzkoušením programu se ukáže, že program nezjednoduší výrazy jako " $x + 2 - x$ " nebo " $x + 2 * x$ ". Vývojová dokumentace je velmi slabá.

Další poznámky: V grafickém výstupu bych uvítal popis os grafu.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky		x		

Datum: 29.8.2007

Podpis:
