Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

☒ posudek vedoucího ☐ posudek oponenta

Autor/ka: Martin Černý

Název práce: Sewing pattern editor

Studijní program a obor: Informatika, obecná informatika

Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: RNDr. Ondřej Šerý

Pracoviště: KSI MFF UK

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

Nejvýznamnější klady:

Díky svému netradičnímu kontextu, klade práce velké nároky na pochopení problémů a jejich řešení s ohledem na stávající návyky budoucích uživatelů. Přestože výsledek může na první pohled vypadat jako jednoduchý vektorový editor, v pozadí je veliké množství práce a netriviální návrh a implementace umožňující například změnu střihu dle zadaných skutečných rozměrů cílové osoby. Výsledkem je tedy program, který nejenže splňuje samotné slovní zadání, ale hlavně obsahuje vhodně zvolenou množinu nástrojů a je skutečně použitelný v praxi.

Kladně hodnotím také to, že se autor vyhnul nabízejícím se triviálním řešením a rozmýšlel se nad vhodnou implementací například i s ohledem na typovou bezpečnost a na další rozšíření aplikace.

Nejzávažnější nedostatky:

Důležité části zdrojových kódů jsou sice komentovány, i tak však musím konstatovat, že pro přehlednost kódů i generované referenční dokumentace, by bylo potřeba komentovat více. V odevzdané verzi programu se vyskytuje několik problémů (např. při editaci měr a dělení dílů). Samotná analýza by pak na některých místech mohla lépe diskutovat možné jiné varianty řešení (např. zamítnutí symblického řešení v sekci 2.1.2 by si zasloužilo delší vysvětlení).

Další poznámky:

	výborně	**velmi dobře**	**dobře**	**neprospěl/a**
Návrh známky	**X**	**X**		

Datum: 12.6.2009

Podpis: