

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

Autor/ka: Peter Majer

Název práce: Tvorba programu pro zpracování dat tepelné kapacity

Studijní program a obor: Informatika, obecná informatika

Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly vedoucího: Doc. Pavel Javorský, Dr.

Pracoviště: KFKL MFF UK

	e x c e l e n t n í	o d p e 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	
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:

Byl vytvořen program umožňující základní zpracování naměřených hodnot tepelné kapacity. Tento program je nepochybně uživatelsky příjemnější než program dosud používaný na naší katedře. Umožňuje načtení obvyklých formátů dat z měřicího přístroje, tabulkové zpracování dat, snadnější práci s grafy.

Nejzávažnější nedostatky:

Neobsahuje nové fyzikální modely, jež byly původně plánovány. Jejich implementace však nebude příliš složitá a může být provedena i bez účasti autora programu.

Není důkladněji řešena otázka přesnosti získaných parametrů.

V programu chybí „help“. Ačkoli práce s programem je poměrně intuitivní, alespoň základní popis funkcí by byl jistě na místě.

Další poznámky:

Poměrně negativně se musím vyjádřit ke spolupráci během tvorby programu. Po několika počátečních informativních schůzkách krátce po zadání práce v roce 2006 docházelo ke konzultacím přibližně 2x ročně, což považuji za nedostatečné vzhledem ke skutečnosti, že Peter Majer nezná (a ani nemůže znát) fyzikální podstatu problematiky a praktické potřeby.

	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: 6.1.2010

Podpis: