

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

posudek oponenta

Autor/ka: Jan Jílek

Název práce: Simulace povlakování nástrojů

Studijní program a obor: Informatika, *programování*

Rok odevzdání: 2008 *4*

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Bernard Lidický

Pracoviště: KAM MFF UK

	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		<input checked="" type="radio"/>		
Míra splnění zadání		<input checked="" type="radio"/>		
Rozsah práce		<input checked="" type="radio"/>		
Struktura textové části práce		<input checked="" type="radio"/>		
Analýza	<input checked="" type="radio"/>			
Vývojová dokumentace			<input checked="" type="radio"/>	
Uživatelská dokumentace		<input checked="" type="radio"/>		
Jazyková a typografická úroveň	<input checked="" type="radio"/>			
Návrh a design implementace	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
Kvalita zpracování softwarové části		<input checked="" type="radio"/>		
Stabilita aplikace	<input checked="" type="radio"/>			

**Nejvýznamnější klady:**

Výstup programu odpovídá skutečným experimentálním hodnotám. Program se využívá v praxi ve firmě SHM, což svědčí o jeho kvalitách. Program se choval stabilně a nebyl problém ho spustit. Autor věnoval netriviální čas testování povlakovacího algoritmu. Práce je napsána čitelně, použité metody povlakování jsou v ní velice detailně popsány.

**Nejzávažnější nedostatky:**

GUI obsahuje nedodělky, které by nebylo časově náročné napravit a výrazně by zlepšily celkový dojem z aplikace. V práci bych uvítal obecný úvod do problematiky povlakování. V krajních případech má kód program problémy se stringy. V uživatelském manuálu postrádám screenshoty. Postrádám detailnější popis fungování celé aplikace.

**Další poznámky:**

Autor v práci definuje pseudo-polárně relativní souřadnice. Jedná se o válcové souřadnice. Dříve se učily v povinné MA IV, ale po redukci výuky matematické analýzy jsou tyto nedostatky pochopitelné. (i když samozřejmě ne chválihodné)

	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	○			

Datum: 24.1. 2008

Podpis: 