

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Miroslav Baron

Název práce: Systém pro tvorbu editorů přechodových funkcí

Studijní program a obor: Informatika, programování

Rok odevzdání: 2011

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: RNDr. Jan Horáček

Pracoviště: KSVI 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		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:

- podrobné experimenty, kdy je nejprve stanoven cíl a poté popsáno, jak ho nejlépe dosáhnout s danými nástroji
- šikovné a prakticky využitelné uživatelské rozhraní
- více možností, jak editovat funkce, je možné zvolit si nejvhodnější pro daný typ dat a modalitu
- vzhledem k tomu, že se jednalo o implementační práci, oceňuji hlavně detailní popis architektury projektu

Nejzávažnější nedostatky:

- autor se zaměřil pouze na jeden druh LUT funkcí, ovšem tuto část zpracoval velmi podrobně, jedná se tedy pouze o drobný nedostatek

Další poznámky:

Jelikož pracuji často s DICOM daty, podrobně jsem program vyzkoušel i na vlastních datech a výsledek mě velmi mile překvapil - co se týče použitelnosti i výsledků. Jedná se jednoznačně o velmi přínosnou práci pro někoho, kdo zpracovává objemová medicínská data.

	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: 10.6.2011

Podpis: