

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Jan Bím

Název práce: Uživatelské rozhraní pro haptickou interakci s objemovými daty

Studijní program a obor: Informatika,

Rok odevzdání: 2010

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. Václav Krajíček

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	X	
Návrh a design implementace		X	X	
Kvalita zpracování softwarové části		X	X	
Stabilita aplikace		X		

Nejvýznamnější klady:

- Jako vedoucí musím ocenit aktivní přístup autora.
- Schopnost autora orientovat se v netriviálním prostředí frameworku MedV4D, VTK, Chai3D a ovládat exotický hardware.

Nejzávažnější nedostatky:

- Implementaci mělo předcházet důkladnější studium literatury.
- Grafy přechodových funkcí (Kapitola 4) by měly větší vypovídací hodnotu, pokud by zobrazovaly i histogram dat. To se týká jak textu, tak nastavení samotné přechodové funkce v programu.

Další poznámky:

- Uspěchanost v závěru práce způsobila nižší kvalitu některých částí textu (např. abstraktu, zpracování obrázků).
- Integrace do GUI MedV4D mohla být dotažena dál, zvláště pak, když cílem práce bylo vytvořit uživatelské rozhraní.

	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	X		

Datum: 6. září 2010

Podpis:

