

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

posudek oponenta

Autor/ka: Martin Podloucký

Název práce: Editor implicitních ploch

Studijní program a obor: Informatika, obecná informatika

Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. 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	x		
Struktura textové části práce		x		
Analýza	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:

Nejedná se pouze o implementaci algoritmů, ale o profesionálně vypadající aplikaci s kvalitním a intuitivním uživatelským rozhraním, které uživatel rychle ovládne. To vše včetně funkcí jako Undo, ukládání, načítání, exportu do univerzálního 3D formátu, jednoduché editace již vytvořených objektů a jejich parametrů. Implementace působí velmi dobrým dojmem již na první pohled. Je stabilní na systému, kde jsem to zkoušel (Win32).

Textová práce je dobře strukturovaná. Student zpracoval teoretické matematické základy pro implicitní funkce. Programátorská dokumentace je včetně přehledných vývojových diagramů, v celé práci jsou použity názorné a hezky zpracované obrázky. Uživatelská dokumentace čtenáři názorně a jednoduše předvádí funkcionalitu programu. V práci je do detailu popsán způsob, jak se dá program dále rozšířit.

Nejzávažnější nedostatky:

Jediný nedostatek, který na práci shledávám, je možná trochu stručný závěr. Uvítal bych širší diskuzi úskalí, na která student narazil při implementaci. Ovšem toto považuji pouze za drobný nedostatek.

Další poznámky:

Na první pohled se jedná o dobře zpracovanou práci včetně kvalitní implementace.

	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: 10.6.2009

Podpis:

