

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor: Cyril Höschl
Název práce: Vizualizace Sociomap
Studijní program a obor: Informatika, programování
Rok odevzdání: 2006

Jméno a tituly vedoucího: Mgr. Martin Bálek
Pracoviště: Katedra aplikované matematiky

	excelentní	odpovídající	slabší	nevýhovující
Náročnost zadaného tématu		x		
Míra splnění zadání		x		
Struktura textové části práce		x		
Jazyková a typografická úroveň		x	x	
Analýza		x	x	
Vývojová dokumentace	x	x		
Uživatelská dokumentace	x	x		
Kvalita zpracování softwarové části	x	x		
Stabilita aplikace	x			

Nejvýznamnější klady:

Na práci je patrné, že autor je schopen poměrně komplexní problém správně rozdělit do dílčích částí, které pak vhodným způsobem vyřeší.

Za významný klad považuji propojení různorodých oblastí matematiky a informatiky (fuzzy množiny, počítačová grafika).

V neposlední řadě zmiňuji dobrou funkčnost, spolehlivost a praktickou použitelnost prezentovaného řešení.

Nejzávažnější nedostatky:

Formulační neobratnosti a nepřesnosti, které sice nebrání porozumění, ale bohužel mu ani výrazně nepomáhají. V textu není vždy jasná hranice mezi definicí či tvrzením a komentářem (např. definice na str. 26).

Většina vzorečků a postupů by zasluhovala bližší komentář, který by zdůvodnil, proč autor volí zrovna tento způsob řešení.

Analýza zpracovávaných algoritmů není úplně přesvědčivá – není sice pochyb o jejich funkčnosti, ale prospěla by větší preciznost (především v pasáži o redukcí kotvících bodů na str. 32 či v části o tvorbě kostry v kapitole 4.2.1).

Další poznámky:

Výsledný produkt považuji za celkově velmi zdařilý. Práci navrhuji hodnotit známkou výborně nebo velmi dobře.

Horší stupeň navrhuji především kvůli tomu, že prezentace jednotlivých algoritmů působí dojmem, že se jedná o snahu formálně popsat heuristicky nalezené řešení a práci tak celkově chybí jasná linka.

Lepší stupeň je podle mě na místě za zajímavost autorem zvoleného tématu, jeho praktičnosti a dotaženosti do plně funkční podoby.

Rozhodnutí o výsledné známce ponechávám také na srovnání s úrovní ostatních bakalářských prací, kterou nemám možnost dostatečně posoudit.

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	x	x		

Datum: 12.9.2006

Podpis:

