

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta	Eva Hladíková
Téma práce	Počítačová grafika a geometrické transformace v rovině a prostoru
Cíl práce	Zpracovat podrobně teorii o geometrických transformacích a použít ji k vytvoření praktické aplikace v programu MAPLE.
Vedoucí bakalářské práce	RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph.D.

náročnost tématu na	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
teoretické znalosti	x		
praktické zkušenosti		x	
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování		x	

kritéria hodnocení práce	úroveň			
	naprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce	x			
samostatnost při zpracování tématu	x			
logická stavba práce	x			
práce s českou literaturou včetně citací	x			
práce se zahraniční literaturou včetně citací	x			
adekvátnost použitých metod		x		
hloubka provedené analýzy		x		
stupeň realizovatelnosti řešení		x		
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	x			
stylistická úroveň	x			
nároky BP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy ...	vysoké	průměrné	nižší	nejsou
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře	přiměřené	částečné	absentuje
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části BP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé
	x			

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

x

Připomínky a otázky k obhajobě:

Bez připomínek.

Otázky k obhajobě:

1. Vysvětlíte problematiku užití kvaternionů jako alternativní možnost pro rotace v prostoru.
2. Jak se konkrétně používají geometrické transformace mezi souřadnými systémy v některém ze softwarových produktů zaměřených na GIS?

Práce je - ~~není~~ doporučena k obhajobě (nehodící se škrtněte)

Navržený klasifikační stupeň:

výborně

Do rámečku vypsát slovní hodnocení z této škály: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a

Vedoucí bakalářské práce:

Jméno, tituly: Pavel Trojovský, RNDr. PaedDr. Ph.D.

Podpis:



V Pardubicích dne 9. 5. 2010