



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Ondřej Hrnčíř
Téma práce: Datová struktura silniční a železniční sítě
Cíl práce: Cílem práce je naprogramování aplikace, která bude filtrovat z mapových podkladů pouze údaje o silničních a železničních sítích.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	střední
praktické zkušenosti	střední
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cíl bakalářské práce byl v plné míře splněn.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Texte práce je přehledný a výstižný. Odpovídá požadavkům na bakalářskou práci.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Výsledek práce bude použit pro filtraci mapových údajů pro účely tvorby programů fúzování polohových údajů inerciálních senzorů, polohy GPS.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student pracoval zcela samostatně a iniciativně hledal varianty řešení.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	V textu na několika místech chybí mezery mezi slovy.
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	V názvech tříd nebyly dodrženy konvence pojmenování tříd.
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	průměrné	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Proč jste použil jako název jedné třídy slovo Object?
2. Jaké to bude může mít důsledky v jazyce Java?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Karel Šimerda
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 29.8.2013

Podpis: