

### Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta:	Šimon Skotnický
Téma práce:	Spracovanie dát o polohe z GPS lokátora
Cíl práce:	<i>Cílem bakalářské práce je vývoj algoritmu zpracování, parametrizovaného uživatelem nebo automatizovaného, vyhlazování a filtrace dat o poloze z GPS lokátoru, a jeho implementace do aplikací. V teoretické části práce budou popsány základní pojmy a principy lokace pomocí satelitního navigačního systému, a zpracování lokačních dat a jejich vizualizace na mapě. V praktické části práce budou připraveny datové struktury, algoritmy pro filtraci naměřených bodů, a ve vhodném programovacím jazyce implementovány pro jejich grafickou prezentaci v podobě zobrazení na podkladu reálné mapy.</i>

Náročnost tématu na:	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
Teoretické znalosti		X	
Praktické zkušenosti	X		
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování		X	

Kriteria hodnocení práce:	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce	X			
samostatnost při zpracování tématu	X			
logická stavba práce	X			
stylistická úroveň		X		
práce s literaturou včetně citací		X		
adekvátnost použitých metod, uplatnění znalostí a dovedností	X			
zvládnutí problematiky	X			
stupeň realizovatelnosti řešení	X			
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)		X		
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy	vysoké	průměrné	nižší	nejsou
		X		
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému, konkrétní výsledky	ve větší míře	částečná	nižší	nevyužitelnost
	X			
obsah a význam příloh v textu či přílohové části BP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé
	X			

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

X

#### Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Student pracoval samostatně, vytvořil funkční komponenty pro zpracování dat a zobrazení výsledků. Výsledky práce budou použity v praxi, implementovány do softwarového systému pro sledování polohy dravců.

#### Otázky k obhajobě:

- 1) Jsou vyvinuté kódy optimalizované nebo omezené na nějaký konkrétní web browser, nebo je výsledek zobrazitelný stejně ve všech běžně užívaných?
- 2) Na jak velkých souborech dat byla funkčnost testována?

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

Navržený klasifikační stupeň:

B

Vedoucí bakalářské práce:

Jméno, tituly: Drvota Zdeněk, Ing.

V Pardubicích dne: 7.6.2019

Podpis:

