

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Chrbolka Ondřej

Název práce: Podniková platforma pro vyhledávání komplexních geolokačních údajů

Autor posudku: Neradová Soňa

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je vytvořit aplikační rozhraní (API) umožňující zpracování komplexních geolokačních informací zahrnujících název státu, ulice, případně číslo popisné pro vyhledávaný bod.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti a jsou v ní dodrženy zásady DTP.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V úvodu byl stručně vysvětlen finanční důvod pro vznik aplikace a stanovení postupných kroků k naplnění cílů práce. Autor v teoretické části seznámil čtenáře se základními tematickými pojmy vztahujícími se k reverzní geolokaci, vykreslení mapových podkladů, mapovým podkladům OpenStreetMap a monitorování firemních automobilů.

Výsledkem praktické části je serverová aplikace založená na Spring frameworku, která je schopná provádět CRUD operace nad firemními vozidly, zpracování OpenStreetMap souborů, reverzní geolokaci a vykreslování mapových podkladů. Bakalářská práce splnila zadání.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Kontrola plagiátorství neukázala žádné významné shody s jinými dostupnými zdroji.

Otázky k obhajobě:

V závěru své práce uvádíte, že i když podniková platforma zpracovává data zcela sama, tak musí nejdřív jednotlivé výřezy mapových oblastí získat z mapového serveru. Nebylo by vhodné nalézt nějaké řešení, které získá veškeré mapové podklady a pak zpracuje celý soubor?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Pardubicích, dne 20. srpna 2020

podpis