

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Filip Odvárka

Název práce: Aplikační využití geodat z API geosociálních sítí a z API o COVID-19 s doporučovacím systémem při overtourismu

Autor posudku: Ing. Jiří Kysela, Ph.D.

Cíl práce: Cílem bakalářské práce bude v teoretické části analyzovat využitelnost dostupných API geosociálních sítí, poskytujících data o turistických bodech zájmu a také API poskytujících data o nakažených virem COVID-19. Součástí práce bude i přehled vybraných API, identifikace jejich výhod a nevýhod. Druhým cílem v praktické části bakalářské práce bude navrhnout a vyvinout webovou aplikaci využívající data z vybraných API, inovativním způsobem poskytující turistům informace o návštěvnosti daného bodu zájmu s doporučovacím systémem, zohledňujícím zadaná kritéria (zejména minimalizaci overtourismu daného turistického bodu zájmu a podmínek pro šíření infekčních nemocí, počet nakažených v oblasti, opatření v dané oblasti).

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Vložte připomínky k práci

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Téma této bakalářské práce je interdisciplinární, jehož obsahem je aplikovaná informatika v oblasti cestovního ruchu.

Hlavní teoretický cíl tj. „*analyzovat využitelnost dostupných API geosociálních sítí, poskytujících data o turistických bodech zájmu a také API poskytujících data o nakažených virem COVID-19. Součástí práce bude i přehled vybraných API, identifikace jejich výhod a nevýhod.*“ byl studentem v bakalářské práci v pořádku naplněn, a to pro dvě významné geosociální sítě v oblasti cestovního ruchu a pro datové sady garantované Ministerstvem zdravotnictví České republiky.

Za významný přínos autora BP považuji propojení mezioborových geodat z API geosociálních sítí a datových sad poskytovaných Ministerstvem zdravotnictví, harmonizace těchto geodat a jejich využití ve vlastní webové aplikaci.

Hlavní praktický cíl, tj. „*navrhnout a vyvinout webovou aplikaci využívající data z vybraných API, inovativním způsobem poskytující turistům informace o návštěvnosti daného bodu zájmu s doporučovacím systémem, zohledňujícím zadaná kritéria (zejména minimalizaci overtourismu daného turistického bodu zájmu a podmínek pro šíření infekčních nemocí, počet nakažených v oblasti, opatření v dané oblasti)*“ byl taktéž naplněn díky vyvinutí vlastní relevantní webové aplikace.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Plagiátorství bylo posouzeno, avšak v případě výskytů vyšší míry shody (>10%) se jedná pouze o automaticky generované soubory při sestavování aplikace (pocházející z nástrojů Composer, NPM, Yarn, atd.), které nejsou plagiátem.

Otázky k obhajobě:

1. Jak byste údaje o počtu Covid infekcí v dané lokalitě mohl více zohlednit v doporučovacím systému (např. ve vztahu k povaze POI)?
2. Vyskytují se pro některé skutečně existující podniky v geosociální síti Yelp duplicitní POI? V případě že ano, jak byste sjednocení těchto duplicit řešil?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Pardubicích, dne 25. května 2021

podpis



UNIVERZITA
PARDUBICE
FAKULTA
ELEKTROTECHNIKY
A INFORMATIKY