

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Václav Škorpil

Název práce: Multiplatformní mobilní klientská aplikace pro geosociální sítě

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

Cíl práce: Cílem bakalářské práce bude v teoretické části charakterizovat a popsat geosociální sítě a analyzovat využitelnost jejich API pro vlastní mobilní aplikaci v oblasti cestovního ruchu. Součástí práce bude i přehled dostupných rozhraní API geosociálních sítí, jejich SWOT analýza. Druhým cílem v praktické části bakalářské práce bude navrhnout a realizovat vlastní multiplatformní mobilní aplikaci (např. v Adobe PhoneGap/Xamarin/Flutter). Ta bude využívat API vybraných geosociálních sítí, kde na základě geolokačních technologií uživateli poskytne s využitím mapových podkladů informace o blízkých bodech zájmu (POI) z geosociálních sítí.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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. „*charakterizovat a popsat geosociální síť a analyzovat využitelnost jejich API pro vlastní mobilní aplikaci v oblasti cestovního ruchu. Součástí práce bude i přehled dostupných rozhraní API geosociálních sítí, jejich SWOT analýza*“ byl studentem v bakalářské práci v pořádku naplněn, a to pro tři významné geosociální sítě v oblasti cestovního ruchu.

Za významný přínos autora BP považuji detailní zmapování skutečně použitelných existujících API geosociálních sítí a v návaznosti na to využití získaných geodat z API ve vlastní mobilní aplikaci, která je dokonce nasazená v ostrém provozu na Google Play.

Hlavní praktický cíl, tj. „*navrhnout a realizovat vlastní multiplatformní mobilní aplikaci (např. v Adobe PhoneGap/Xamarin/Flutter). Ta bude využívat API vybraných geosociálních sítí, kde na základě geolokačních technologií uživatelé poskytnou s využitím mapových podkladů informace o blízkých bodech zájmu (POI) z geosociálních sítí*“ byl taktéž s využitím multiplatformního frameworku Flutter pro vývoj mobilních aplikací v naplněn.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Plagiátorství bylo posouzeno, avšak v případě výskytů vyšší míry shody (>15%) se jedná pouze o automaticky generované soubory při sestavování Flutter aplikace, které nejsou plagiátem.

Otázky k obhajobě:

1. Považujete API geosociální sítě Yelp za dostatečně pokrývající svými POI skutečně existující podniky v terénu? Případně, jakou další geosociální síť považujete za nejlépe pokrývající skutečné body zájmu a kterou byste společně k této zahrnul?
2. Vyskytují se pro některé skutečně existující podniky v geosociální síti duplicitní POI? V případě že ano, jak byste sjednocení těchto duplicit řešil?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Pardubicích, dne 23. května 2021

podpis



UNIVERZITA
PARDUBICE
FAKULTA
ELEKTROTECHNIKY
A INFORMATIKY