

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Pinka Martin
Téma: Zaznamenávání trasy jízdy na motorce pro iOS (id 19943)
Oponent: Sochor Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Závěr je na straně 40.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 60 b. (D)
 - Grafický návrh aplikace by bylo lepší mít přímo v textu práce (nebo příloze). Když je pouze na CD, tak to není příliš přívětivé pro čtenáře.
 - V kapitole 5 je promíchán návrh aplikace se samotnou implementací. Části jako například detekce automatické pauzy, určení barvy vykreslení, screenshoty aplikace by měly být dle mého názoru v kapitole 4, která se zabývá návrhem samotným.
 - Dále také kapitola 5 jde do příliš velkých detailů implementace
5. **Formální úprava technické zprávy** 75 b. (C)
 - Některé obrázky mají velmi špatnou kvalitu (3.4, 4.1, 4.2, 5.2, 5.4)
 - Strana 17: Věta skládající se z pouhé reference
6. **Práce s literaturou** 80 b. (B)

Autor cituje relevantní zdroje k jeho práci. Zdroje jsou z velké většiny online články, což ale nepovažuji za velkou chybu vzhledem k typu jeho práce.
7. **Realizační výstup** 80 b. (B)

Kód aplikace není příliš komentovaný, ale vypadá přehledně.
8. **Využitelnost výsledků**

Aplikace je použitelná pro sledování jízd na motocyklu. Aplikace je dle mého názoru připravena pro zveřejnění. Vyhodnocení je ovšem provedeno na 5 lidech a pouze 2 ji používali v reálném provozu. Celkově bylo testování provedeno na 3 scénářích. Výsledky jsou prezentovány pouze kvalitativně. Žádné kvantitativní srovnání není v textu přítomno.
9. **Otázky k obhajobě**
 1. Měřil jste čas jednotlivých scénářů při testování? Jestli ano, jaké jsou výsledky?
 2. Uvažoval jste o auto-tagování podle geografické lokace? Například: tagy Slovensko, Rakousko při jízdě v těchto zemích.
 3. Jaká je výdrž baterie při využívání aplikace?
10. **Souhrnné hodnocení** 75 b. dobře (C)

Práce je průměrná, tudíž hodnotím stupněm **C**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 26. května 2017

.....
podpis