Posudek oponenta diplomové práce

Student: Voneš Jakub, Bc.
Téma: Systém pro on-line záznam jízd autoškoly (id 19403)
Oponent: Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Náročnost zadání — obtížnější zadání

Zadání této diplomové práce je poměrně náročné, především z důvodu nutnosti pokročilé práce s GPS daty a mapovými podklady. Cílem bylo vytvořit mobilní aplikaci, která bude zaznamenávat v reálném čase jízdu v autoškole a posílat data serverové části aplikace.

2. Splnění požadavků zadání — zadání splněno

Všechny body zadání byly splněny.

3. Rozsah technické zprávy — je v obvyklém rozmezí

Požadavky na rozsah technické zprávy jsou s rezervou splněny.

4. Prezentační úroveň předložené práce — 95 b. (A)

Po prezentační stránce je práce velmi kvalitní, rozvržení kapitol je v pořádku a celková srozumitelnost textu je zcela v pořádku. Teoretická i praktická část technické zprávy obsahují všechny potřebné informace. Je zřejmé, že student se s danou prablematikou seznámil opravdu podrobně.

5. Formální úprava technické zprávy — 88 b. (B)

Také po formální stránce je práce nadprůměrná, typografická úroveň je téměř bezchybná, snad jen některé obrázky mohly být ve vyšší kvalitě. Také jazykové stránce prakticky nelze nic vytknout, překlepů je minimum a další jazykové chyby zde nejsou.

6. Práce s literaturou — 95 b. (A)

Velké množství literárních pramenů svědčí o podrobném studiu, jednotlivé zdroje jsou citovány v souladu s normami a je zřejmé, že citační etika nebyla porušena. Vlastní výsledky studenta jsou jasně odlišitelné.

7. Realizační výstup — 90 b. (A)

Realizační výstup zahrnuje mobilní aplikaci pro Android, který zaznamenává absovovanou trasu, kterou posléze odesílá na server k dalšímu zpracování. Tam je potom trasa upravována tak aby trasa vedla opravdu po reálných komunikacích. Úpravy jsou automatické, je však možnost je následně upravit ručně. Především způsob ručních úprav je vyřešen velmi pěkně. Tato práce byla vyvíjena ve spolupráci s panem Šoulákem, který implementoval další části systému.

8. Využitelnost výsledků

Celý realizační výstup bude prakticky použit v rámci projektu DoAutoskoly.cz, který si klade za cíl vyhodnocení kvality autoškol v ČR.

9. Otázky k obhajobě

- Jakou úspěšnost mají automatické úpravy tras na serveru? Dochází někdy k chybným úpravám? Pokud ano, popište tyto situace.
- Jakým způsobem budou žáci autoškol motivováni, aby využívali vámi vytvořené řešení?

10. Souhrnné hodnocení — 92 b. výborně (A)

Diplomová práce pana Voneše je po všech stránkách nadprůměrná a prakticky bez nedostatků. Také zadání patřilo k náročnějším. Navrhuji proto hodnocení této diplomové práce stupněm A (výborně)

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

V Brně dne: 8. června 2017

.....
podpis