

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Pospíšil Miroslav
Téma: Webová aplikace pro vyhledávání panoramat (id 18809)
Vedoucí: Brejcha Jan, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem zadání práce bylo vytvořit webový front-end k již existujícímu nástroji na geografickou lokalizaci v horách (back-end) pomocí známého horizontu a velikosti zorného úhlu kamery. Hlavní úkoly front-end jsou dva. Prvním je umožnit uživateli nahrát/vybrat fotografii hor, a umožnit uživateli označit křivku horizontu. Druhým úkolem systému je vizualizace výsledků uživateli, které obdrží od lokalizačního back-end. Náročnost práce spočívala zejména v komplexitě; bylo nutno nejen navrhnout UI a architekturu systému, ale také najít a použít vhodný algoritmus pro poloautomatickou detekci horizontu a zároveň zvládnout komunikaci se vzdáleným serverem provádějící výpočet. S výsledkem práce jsem velmi spokojen, student implementoval všechny požadované části, otestoval je a investoval dostatek času do psaní technické zprávy.

2. Práce s literaturou

Student byl velmi aktivní při získávání i využívání studijních materiálů. K danému tématu vyhledal a přečetl relevantní vědecké články a relevantní části knih. Samozřejmostí bylo vyhledávat informace v dokumentaci k používaným jazykům a knihovnám.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl během řešení velmi aktivní, dodržel všechny stanovené termíny. Řešení práce průběžně konzultoval a na konzultace byl vždy velmi dobře připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena ve čtrnáctidenním předstihu, s čímž jsem velmi spokojen. Definitivní obsah práce byl konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Není.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student byl při řešení této práce velmi aktivní. Sám navrhoval řešení vzniklých problémů, aktivně vyhledával a studoval kvalitní literaturu k tématu. Velmi aktivně přistupoval k implementační části. Student krom částí, které jsou požadovány v zadání implementoval i další funkce, jako je registrace a přihlašování uživatele do svého profilu a ukládání a prohlížení výsledků, které uživatel vyhledal v minulosti. Velkou aktivitu prokázal také v psaní technické zprávy, kterou měl hotovou se značným předstihem. Celkově jsem spráci studenta velmi spokojen.

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

V Brně dne: 1. června 2016

.....
podpis