

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Deák Jaromír, Bc.
Téma: Registrace fotografií do 3D modelu terénu (id 16357)
Vedoucí: Čadík Martin, doc. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o náročné zadání výzkumného charakteru, které od studenta vyžaduje vedle zvládnutí tradičních implementačních problémů zejména hlubší orientaci v matematických aspektech teorie grafů. Práce staví na zkušenosti výzkumné skupiny CPhoto@FIT a navazuje na dosažené výsledky v oblasti vizuální geo-lokalizace. Student prozkoumal řadu grafových algoritmů vhodných pro řešení daného problému a přestože navržený systém kvalitativně nepřekonává výsledky nejnovějších metod publikovaných ve vědecké literatuře, považují práci za velmi užitečnou pro budoucí výzkum a vývoj.

2. Práce s literaturou

Student svědomitě pracoval s literaturou, která byla dodána převážně vedoucím práce.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl aktivní v celém průběhu řešení práce, dodržoval dohodnuté termíny a na konzultace přicházel dostatečně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a byla konzultována s vedoucím práce.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Celkově považují práci a aktivitu studenta za výbornou, dosažené výsledky mohou tvořit základ budoucího vývoje nebo výzkumu. Zadání práce považují za velmi obtížné, student pracoval velice poctivě a svědomitě a dokázal implementovat řadu výzkumně zajímavých experimentů.

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

V Brně dne: 11. června 2017

.....
podpis