

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Masaryk Adam, Bc.

Téma: Pořizování vysoce kvalitních snímků rovinných povrchů chytrým telefonem (id 24058)

Vedoucí: Herout Adam, prof. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání patří mezi složitější. Jednak je potřeba proniknout do problematiky tvorby mobilních aplikací (včetně netriviálních věcí jako pořizování obrazu s velkou kontrolou kamery atp.) a jednak vykonat práce výzkumného a experimentálního charakteru při vývoji algoritmů fúze více obrázků do jednoho.

2. Práce s literaturou

Řešitel musel vyhledat literaturu z oblasti zpracování obrazu i z oblasti tvorby mobilních aplikací a návrhu uživatelských rozhraní. Experimentálně vyvinuté algoritmy jsou spíše jednoduché a míra proniknutí do problematiky není úžasná.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Řešitel pracoval na své práci spíše vlažným tempem, ale rovnoměrně a po oba semestry docházel na domluvené konzultace.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas. Intenzita činnosti se zvyšovala s blížícím se termínem odevzdání.

5. Publikáční činnost, ocenění

?

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Řešitel naplnil zadání a vytvořil aplikaci, kterou je možné použít, ale není nijak intenzivně otestovaná a zřejmě nepředstavuje úplný průlom.

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

V Brně dne: 21. května 2021

Herout Adam, prof. Ing., Ph.D.
vedoucí práce