

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Skočdopole Jan

Téma: Fotografování terénu z letounu (id 19800)

Oponent: Maršík Lukáš, Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Zadání bych řadil mezi obtížnější, student si musel osvojit různorodé technologie a metody nad rámec bakalářského studia.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání bylo splněno beze zbytku.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **92 b. (A)**
Práce je logicky strukturována a kapitoly na sebe navazují.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **91 b. (A)**
Práce je vysázena za pomoci nástroje LaTeX. Text je psán v češtině a jazyková stránka je na velmi dobré úrovni. Taktéž úprava práce jako celku působí velmi dobře.
- 6. Práce s literaturou** **80 b. (B)**
Seznam literatury je hodně obsáhlý (49 publikací), avšak obsahuje spíše odkazy na online zdroje, manuály a další. Minimálně odkazy na Wikipedii by bylo dobré nahradit primárními zdroji. Všechny převzaté myšlenky jsou dobře odlišeny od vlastních.
- 7. Realizační výstup** **66 b. (D)**
Aplikace je přehledně členěna do tříd, zdrojový kód je přehledně strukturován a dobře komentován. Realizační dostatečně dobře prezentuje hlavní myšlenku, avšak aplikace samotná by si zasloužila ještě dotažení, aby byl reálně použitelná. Taktéž testy mohly být provedeny lépe, ale opět asi ideálně ve spojení s umístěním na palubě letadla.
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledný systém by byl určitě využitelný v praxi pro amatérské snímkování a byla by po něm určitě poptávka. Bohužel v aktuálním stavu lze reálnou využitelnost těžko posoudit.
- 9. Otázky k obhajobě**
 1. Řešil jste nějak predikci pozice pro pořízení snímku, nebo vycházíte pouze z aktuálních souřadnic?
- 10. Souhrnné hodnocení** **72 b. dobře (C)**
Velice se mi zamlouvá myšlenka za tímto systémem a je proto velká škoda, že se jej nepodařilo vyzkoušet v cílovém prostředí - na palubě ultralehkého letounu. Je cítit, že práce byla dokončována v časové tísni. Jinak je práce pěkně a čtivě zpracována. Proto navrhuji stupeň C.

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

V Brně dne: 30. května 2018

.....
podpis