

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Zemek Martin
Téma: Odhad geometrie místnosti pomocí Kinectu (id 18860)
Vedoucí: Španěl Michal, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Odhad geometrie místnosti je komplexní úloha (zpracování mračen bodů a jejich spojování, detekce a odhad geometrie místnosti, apod.) a proto se student po dohodě s vedoucím zaměřil zejména na realizaci robustní metody detekce rovinných ploch v datech ze senzoru Kinect a jejich dalšího zpracování pro případné modelování místnosti. Náročnost práce tak hodnotím jako standardní a zadání považuji za splněné.

2. Práce s literaturou

Téma vyžadovalo samostudium metod, které běžně nejsou diskutovány v bakalářském studiu. Potřebnou literaturu student sám vyhledal a prostudoval, ale ne vždy pro něj bylo jednoduché se v dané problematice zorientovat a přijít s návrhem řešení. Student také experimentoval se složitými softwarovými nástroji pro spojování mračen bodů, což bylo časově náročné.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pravidelně konzultoval stav řešení. Případné připomínky vždy analyzoval a pokusil se zapracovat.

4. Aktivita při dokončování

Technická zpráva měla být dokončena dříve. Měl jsem možnost se k jejímu stavu vyjádřit, ale finální podobu se již konzultovat nepodařilo.

5. Publikační činnost, ocenění

Není známa.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Závěrečné hodnocení odpovídá dobrému přístupu, který však měl i rezervy. Nepodařilo se dosáhnout úplného řešení komplexního problému - z velké části pro obtížnost zadání. A na vyhodnocení výsledků a technickou zprávu také příliš prostoru nezbylo.

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

V Brně dne: 28. května 2016

.....
podpis