

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Knot Stanislav, Bc.
Téma: Rekonstrukce povrchu z mračna bodů (id 13491)
Vedoucí: Španěl Michal, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Po dohodě s vedoucím student zaměřil cíl práce praktičtěji na realizaci aplikace pro přibližnou 3D rekonstrukci místnosti pomocí zařízení MS Kinect a s využitím algoritmů pro zpracování 3D mračna bodů dostupných v knihovně PCL. Zadání bylo splněno, obtížnost hodnotím jako standardní.

2. Práce s literaturou

S literaturou student pracoval samostatně. Potřebné informace vyhledal a nastudoval. Musel se také seznámit se složitější softwarovou knihovnou PCL a specifickými implementacemi některých pokročilých metod pro zpracování mračna bodů v této knihovně. Větší pozornost mohl věnovat širšímu a hlubšímu studiu nových metod pro zpracování mračna bodů, jejich sesouhlasení, atd.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval samostatně, aktuální stav řešení a důležitá rozhodnutí a detaily svého řešení vždy řádně konzultoval.

4. Aktivita při dokončování

Finální podoba technické zprávy byla konzultována a připomínky zapracovány.

5. Publikační činnost, ocenění

Není známa.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Nemám žádné zvláštní negativní nebo pozitivní připomínky, které by můj posudek měly odchytil od dobrého hodnocení. Cením si samostatného přístupu k řešení diplomové práce. Je trochu škoda, že se pan Knot neodhodlal do realizovaného řešení vložit více svých vlastních nápadů a invence.

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

V Brně dne: 7. června 2017

.....
podpis