

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Malík Pavol
Téma: Detekce ruky uživatele v hloubkových datech (id 18160)
Vedoucí: Beran Vítězslav, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Náročnost zadání spočívá ve studiu a využití metod pro zpracování 3D dat v reálném čase a v postupech testování, vyhodnocení a diskuze výsledků metod detekce objektů.

2. Práce s literaturou

Pan Malík využíval jak doporučenou literaturu, tak vhodně vybrané studijní zdroje, které si sám dohledal při řešení odborných i praktických dílčích úkolů.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Pan Malík konzultoval nepravidelně, vždy, když nastudoval a připravil řešení dalšího dílčího kroku v celkovém řešení zadání. Ačkoliv pracoval samostatně, své důležité kroky a nejasnosti vždy konzultoval a doporučení vedoucího pečlivě zapracovával.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v čas, struktura práce i orientační obsah technické zprávy byl konzultován průběžně. Finální obsah konzultován nebyl.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Pan Malík na základě studia navrhl a zrealizoval systém, který pomocí metod zpracování mračka bodů detekuje gesta ruky uživatele v prostoru. Autor řešení svého zadání vnímal jako velkou výzvu, potýkal se s mnoha novými zkušenostmi - snímání a zpracování hloubkových dat, uživatelské rozhraní, vyhodnocování chování metod apod. a vždy se snažil vzniklé problémy vyřešit sám. Ačkoliv s vedoucím konzultoval především až konkrétní dílčí výsledky své práce, doporučení vedoucího reflektoval a své řešení pak většinou upravoval dle doporučení vedoucího. Spolupráci na základě samostatného řešení pro studenta náročných problémů a následného zapracování nových poznatků a doporučení vedoucího hodnotím jako příkladnou.

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

V Brně dne: 31. května 2016

.....
podpis