

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Botka Roland, Bc.
Téma: Modul pro lokalizaci dveří a kliky pro PR2 (id 17762)
Vedoucí: Kapinus Michal, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání se jeví jako velmi obtížné, neboť je potřebné zvládnout komplexní framework ROS, znalosti z počítačového vidění a řízení robotické platformy PR2. Nicméně vzhledem k výslednému řešení detekce kliky (hledání AR kódu pomocí volně dostupné knihovny) hodnotím zadání jako průměrně obtížné. Informace o nalezené klice slouží jako vstup pro BP pana Senčucha (Modul pro otevření dveří pro PR2). Zadání bylo splněno.

2. Práce s literaturou

Student pracoval s literaturou samostatně a využíval především internetové zdroje (tutoriály, ROS wiki apod.)

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student svoji práci průběžně konzultoval (především v letním semestru), nicméně ne vždy dodržel dohodnuté úkoly a termíny.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena na poslední chvíli a to včetně technické zprávy, která tak byla konzultována pouze částečně.

5. Publikační činnost, ocenění

Není známo

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Pan Botka navrhl a vytvořil aplikaci, pomocí které robot projíždí místností a na základě detekce AR kódu hledá dveře a zjišťuje umístění kliky. Student zřejmě neodhadl náročnost práce na robotu v reálném prostředí a začal tedy s řešením později než by bylo vhodné. V závěru práce pak již nezbylo mnoho času na důkladné testování. Z těchto důvodů hodnotím práci pana Botky stupněm C.

V Brně dne: 1. června 2015

.....
podpis