

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Jurka Vojtěch  
**Téma:** Mobilní aplikace pro programování robotického ramene (id 23762)  
**Vedoucí:** Kapinus Michal, Ing., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem práce bylo umožnit ovládní a programování vybraného robotického ramene pomocí metod vizuálního programování v mobilní aplikaci. Zadání předpokládá využití jednodeskového počítače Raspberry Pi, který umožní následný běh vytvořeného programu i bez připojeného mobilního telefonu. Vzhledem k použitým technologiím je možné používat serverovou část aplikace jak na platformě Raspberry Pi, tak i na běžném počítači.

### 2. Práce s literaturou

Student využil zdroje doporučené vedoucím práce a dále si sám aktivně vyhledal vhodnou literaturu.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

V zimním semestru byla aktivita pana Jurky bohužel nižší než by bylo vhodné, v letním semestru už pak byla frekvence konzultací i "vykázaná" práce v pořádku. Pan Jurka dodržoval dohodnuté termíny a svůj postup v práci (zejména v letním semestru) dostatečně konzultoval a připomínky vedoucího vždy reflektoval.

### 4. Aktivita při dokončování

Přestože práce i technická zpráva byly dokončovány těsně před termínem odevzdání, byla jak programová část, tak technická zpráva dostatečně konzultovány a poznámky zapracovány.

### 5. Publikační činnost, ocenění

-

### 6. Souhrnné hodnocení

**dobře (C)**

Pan Jurka vytvořil funkční řešení umožňující ovládat a programovat robotické rameno Dobot Magician pomocí mobilního telefonu.

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

V Brně dne: 3. června 2021

Kapinus Michal, Ing.  
vedoucí práce