

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Matěj Sieber

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Detekce pohybu míčku pro mechatronický model stolního fotbalu

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Práce se věnuje problematice detekce a predikce pohybu míčku pro úlohu stolního fotbalu. Cílem byla odezva v reálném čase na zařízení s malým výkonem a spolupráce navržených algoritmů s modulem řízení pohybu hráče.

Autor jednotlivé metody a příznaky dobře teoreticky popsal, stejně tak jako provedené experimenty. Drobným nedostatkem práce je vyhodnocení použitých metod. Jak z pohledu vývoje a nastavení použitých metod, tak z pohledu prezentace, by bylo přínosné provést anotaci jednoho videa, a na něm otestovat a vyhodnotit přesnost detekce polohy a přesnost predikce.

Všechny body zadání byly splněny a práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

- cílem práce byla detekce míčku stolního fotbalu na zařízení s malým výkonem, jaká je reakční doba (detekce, predikce)? Je na Raspberry Pi dostatečná výkonová rezerva?

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře
		<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Luboš Šmídl, Ing., Ph.D.			
Pracoviště vedoucího BP: KKY			

9.6.2020

Datum

Podpis