

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Stanislav Šimek

Garantující katedra: kky

Název diplomové práce: Implementace a testování ovladače systému REX pro platformu Raspberry Pi a Gert Board

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Student v práci vyřešil propojení řídicího systému REX spuštěném na platformě Raspberry Pi s připojeným rozhraním vstupů a výstupů Gert Board. Umožnil tak připojení řídicího systému REX na této velmi levné platformě přímo do procesu. V práci jsou otestovány možnosti této platformy a nastíněny úlohy řízení, pro které je daná platforma vhodná.

Jazyková a grafická úprava je zpracována průměrně, především formátování textu, snižuje grafickou úroveň práce.

K vlastnímu přínosu je třeba připojit, že oproti původnímu zadání práce student navíc samostatně zpracoval ovladač pro řídicí systém REX a to výrazně zvyšuje hodnotu jeho práce.

Dotazy:

Volil byste Gert board i v dalším projektu jako kvalitní rozhraní pro připojení periférií k Raspberry Pi a nebo byste volil jiný způsob?

Bylo by složité upravit vyvinutý ovladač systému Rex pro jiná rozhraní než Gert Board?

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"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP:	Ondřej Ježek, ing.			
Pracoviště vedoucího DP:	kky			

5.9. 2013

Datum



Podpis