

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor práce (jméno a příjmení)	Ondřej DUDA
Název práce	Vývoj aplikace pro jednodeskový počítač
Název a typ studijního programu	Systémové inženýrství a informatika / Bakalářský
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Remeš Radim, Mgr.
Autor posudku	Mgr. Radim Remes

Hodnocení práce

1. Logická struktura práce 2.0

Poznámka: Teoretická část práce týkající se jednodeskových počítačů je příliš strohá, autor mohl věnovat více prostoru detailnějšímu popisu.

2. Naplnění cíle práce 1.0

3. Metodický postup 1.0

4. Hodnocení teoretického a/nebo praktického přínosu práce 2.0

Poznámka: Zpracování výsledné aplikace je velmi dobré. Autor mohl rozšířit základní schopnosti ovládaného vozítka pomocí široké škály dostupných senzorů.

5. Práce s literaturou 2.0

Poznámka: Citační aparát je dostatečný, v použitých citacích a odkazech na ně se vyskytují malé nedostatky.

6. Formální stránka 2.0

Poznámka: Práce je po formální stránce velmi dobrá, vyskytují se zde některé nedostatky ve formátování (typografické zásady, tabulky, obrázky).

7. Vlastní přínos studenta k řešení problematice 1.0

8. Kontrola plagiátorství (výsledek) **negativní**

Závěr

Hodnocení práce známkou: **velmi dobře**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Autor zpracovává téma vývoje aplikace pro jednodeskový počítač Arduino ovládané zařízením s bezdrátovým přenosem dat. Text práce popisuje dostupné varianty jednodeskového počítače, použité vývojářské nástroje, dostupné bezdrátové technologie, operační systém mobilního zařízení pro ovládání jednodeskového počítače. Výsledná aplikace ovládá jednodeskový počítač, který je umístěn na pohyblivém pásovém vozítku a toto je počítačem řízeno. Zpracování výsledné aplikace je velmi dobré, umožňuje vozítku pohyb všemi směry. Postrádám u aplikace vhodně rozšířenou funkcionalitu vozítka, např. o autonomní pohyb či další využití dostupných senzorů. V práci se objevují drobné nedostatky u citačního aparátu a ve formátování textu, obrázků a tabulek.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

Jak byste mohl rozšířit funkcionalitu svého bezdrátově ovládaného vozítka?

S jakými zásadními problémy jste se setkal při vyvíjení aplikace a konstrukci svého vozítka?

Datum: 10.05.2017

Podpis vedoucího bakalářské práce