

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení studenta	Tomáš LINHART
Název práce	Vývoj aplikace s využitím platformy Arduino
Název a typ studijního programu	Systémové inženýrství a informatika / Bakalářský
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Beránek Ladislav, doc. Ing. CSc.
Autor posudku	doc. Ing. Ladislav Beranek CSc.

Posudek závěrečné práce

1. Logická struktura práce 2.5

Poznámka:Struktura práce má drobné nedostatky - např. o kapitole Úvod a Cíle práce následuje kapitola Seznam použitých zkratk. Ta však většinou bývá až na konci.

2. Naplnění cíle práce 2.0

Poznámka:Cíle práce byly v zásadě splněny. Ekonomické hodnocení mohlo být ale podrobnější, např. srovnání ve formě tabulky.

3. Metodický postup 2.0

Poznámka:Autor použil vhodné techniky a metody. V některých případech mohl využít lépe standardní metodiky (vývoj aplikace).

4. Hodnocení teoretického a/nebo praktického přínosu práce 1.5

Poznámka:Práce má praktický přínos. Autor ukázal, jak podobné zařízení vytvořit včetně mobilní aplikace.

5. Práce s literaturou 1.5

Poznámka:Autor využil vhodně různých zdrojů, jak knižních tak i online zdrojů.

6. Formální stránka 1.5

Poznámka:V práci jsou drobné topografické chyby.

7. Vlastní přínos studenta k řešení problematice 1.5

Poznámka:Autor prokázal schopnost samostatné práce.

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

Závěr

Hodnocení práce (známka): **velmi dobře**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Autor se ve své práci zabývá návrhem automatického otevírání dveří s použitím open source platformy Arduino včetně vývoje mobilní aplikace pro vzdálené ovládání dveří. Bakalářská práce je tak poměrně komplexní, autor navrhl hardwarou část a vytvořil příslušná software. Výsledkem je celistvý produkt. V některých oblastech mohla však jít práce do větší hloubky tak, aby byla ještě v lepší kvalitě. To se týče nejenom textu ale i samotného řešení a jeho odladění a testování.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

Datum: 11.05.2021

Podpis vedoucího práce