

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Bernard Hynek
Téma: Zabezpečení senzorů - jak zabránit falzifikaci (id 22654)
Oponent: Nosko Svetožár, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Zadanie hodnotím ako mierne obtiažnejšie. Študent musel preskúmať netriviálnu tému, ktorá nie je súčasťou bakalárskeho štúdia.
2. **Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všetky body zadania boli splnené.
3. **Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah práce je v typickom rozmedzí pre BP.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** **85 b. (B)**
Práca ma logickú štruktúru a jednotlivé kapitoly tvoria logické celky, ktoré na seba vhodne nadväzujú.
5. **Formální úprava technické zprávy** **75 b. (C)**
Práca je písaná peknou češtinou a nenarazil som na vážnejšie gramatické chyby. Práca obsahuje niekoľko typografických chýb, ktoré ale vážnejšie nekazia dojem z práce. Typografickou chybou sú zle použité zátvorky (strana 29). Ďalej práca obsahuje pretekajúce tabuľky (strana 30).
6. **Práce s literaturou** **85 b. (B)**
Autor použil 29 prameňov. Zdroje sú relevantné k danej tematike a vhodne pokrývajú danú problematiku identifikácie senzorov a súvisiacej tematiky. Prevzaté prvky sú vhodne citované a odlišené od študentových myšlienok. Bibliografické citácie sú v súlade s citačnými zvyklosťami a normami.
7. **Realizační výstup** **85 b. (B)**
Implementované riešenie je funkčné a vhodne komentované a zrozumiteľné.
8. **Využitelnost výsledků**
Ide o prácu kompilačného charakteru. Výsledky je možné použiť ako základ pre implementáciu systému pre overovanie pôvodu snímkov.
9. **Otázky k obhajobě**
1. Píšete, že ste mali problém so získaním vzorového šumu, prejavil sa tento problém pri všetkých kamerách?
10. **Souhrnné hodnocení** **83 b. velmi dobře (B)**
Celkovo ide o nadpriemernú prácu bez vážnejších chýb a preto navrhujem súhrnné hodnotenie B.

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

V Brně dne: 18. srpna 2020

Nosko Svetožár, Ing.
oponent