



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Jiří Sál

Vedoucí práce: Miloš Hernych

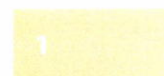
Název práce: Porovnání průmyslových komunikačních sběrnic

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Velmi dobře (2)
- B. Kvalita zpracování rešerše Výborně minus (1-)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Výborně minus (1-)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Výborně (1)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Velmi dobře (2)
- F. Vlastní přínos k řešené problematice Výborně (1)
- G. Formulace závěru práce Velmi dobře (2)
- H. Splnění zadání (cílů) práce Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů Výborně (1)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) Výborně minus (1-)
- K. Formální náležitosti práce Výborně minus (1-)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Práce má velmi dobře zpracovanou rešeršní část, v aplikační části mi chybí zdůvodnění výběru HW a SW platform i fundovanější diskuze k výsledkům testování.

... pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Práce se zabývá zajímavou problematikou porovnání průmyslových sběrnic, založených na službách Ethernetu. Student Jiří Sál se v ní seznámil s problematikou simulace chování některých z těchto sběrnic pomocí nástroje CoDeSys a analýzy komunikace nástrojem WireShark. Žádný z těchto nástrojů není na TUL (pokud vím) používán a proto oceňuji především jeho samostatnost a schopnost si s úskalími, na která narážel, poradit.

Otázky k obhajobě:

1. K testování jste na jedné straně použil Raspberry Pi, co Vás k tomu vedlo? Použití klasického počítače by jistě bylo jednodušší.

Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG: 0 % (viz www.IS/STAG)
Komentář v případě shody nad 5 %:

Celková klasifikace a doporučení k obhajobě:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Výborně minus (1-)

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

V Liberci

dne 17.5.2019


.....
podpis vedoucího práce

