



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Daniel Varnuška

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Bedrník

Název práce: Uživatelské rozhraní pro vícekanálové měřicí systémy

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Velmi dobře (2)
- B. Kvalita zpracování rešerše Velmi dobře (2)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Velmi dobře (2)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Výborně minus (1-)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Velmi dobře (2)
- F. Vlastní přínos k řešení problematice Velmi dobře minus (2-)
- G. Formulace závěru práce Dobře (3)
- H. Splnění zadání (cílů) práce Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů Velmi dobře (2)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) Velmi dobře (2)
- K. Formální náležitosti práce Velmi dobře (2)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) Velmi dobře minus (2-)

Komentáře či připomínky:

... pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Student byl velice aktivní, ale bohužel málo samostatný a práce proto postupovaly velice pomalu. Rešerše současných řešení je povrchní, nezaměřuje se na to, co je podstatné pro práci a tím pádem není nic z rešerše použito při tvorbě aplikace. V textu práce jsou použita velice dlouhá a špatně srozumitelná souvětí, proto se špatně čte, ale jinak je bez větších pravopisných chyb a je přehledně strukturovaná. Obrázky jsou příliš malé a není na nich vidět podstatné části aplikace. Aplikace implementující uživatelské rozhraní pro vícekanálové měřicí systémy byla úspěšně vytvořena a demonstrována, požadavky zadání byly tedy splněny, ale aplikace není příliš kvalitně naprogramovaná ani uživatelsky přívětivá.

I přes výtky práce splnila zadání a požadky na bakalářskou práci.

Otázky k obhajobě:

1. Qt je multiplatformní framework, zkoušel jste aplikaci i na jiných platformách, než na které jste vyvíjel? Jaké se mohou vyskytnout problémy na jiných platformách?
2. Framework Qt může být používán s jazykem Python a knihovna pro přístup k datům má také Python wrapper. Můžete uvést výhody a nevýhody použití Qt a QML s Pythonem místo C++?

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: Velmi dobře minus (2-)

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

V Liberci

dne 20.5.2019


.....
podpis vedoucího práce

