

HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Bc. Jiří Ešpandr

Vedoucí práce: Ing. Martin Diblík, Ph.D.

Název práce: Parametrizace elektrických pohonů Siemens pomocí komunikačního protokolu USS

- | | |
|---|------------------------|
| A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce | Velmi dobře (2) |
| B. Kvalita zpracování rešerše | Dobře (3) |
| C. Řešení práce po teoretické stránce | Velmi dobře (2) |
| D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky | Velmi dobře (2) |
| E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse | Velmi dobře (2) |
| F. Vlastní přínos k řešené problematice | Dobře (3) |
| G. Formulace závěru práce | Velmi dobře (2) |
| H. Splnění zadání (cílů) práce | Splněno |
| I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů | Velmi dobře (2) |
| J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) | Dobře (3) |
| 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:

Abstrakt by měl obsahovat více informací ohledně výsledků práce. Rozsah rešerše týkající se možných provedení a vlastností podobných softwarových nástrojů je nedostatečný. Jazyková úroveň textu není příliš kvalitní, často se vyskytují pravopisné chyby a překlepy. Také stylistická stránka práce je kolísavá. Zadání práce se podařilo splnit, ovšem z hlediska uživatelského komfortu se jedná pouze o řešení poskytující základní funkcionalitu.

... pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

V době zadání se jednalo o aktuální téma. Odborná veřejnost postrádala jednoduchou a přitom spolehlivou aplikaci pro parametrizaci frekvenčních měničů Siemens, zejména v souvislosti s uvedením nové řady Sinamics V20 na trh. Řešiteli se ovšem nepodařilo práci v původním termínu dokončit. Bohužel tato skutečnost pak nebyla řešitelem využita k zevrubnému zpracování problematiky a což je patrné z kvality předkládaného řešení.

Vytvořená aplikace je přesto použitelná k zamýšlenému účelu, ovšem ke komfortnímu užívání by bylo nutno zrychlit zejména interní práci se zobrazovanými daty. Jako další slabinu bych zmínil strohé uživatelské rozhraní.

Otázky k obhajobě:

1. Popište jakým způsobem je ve Vaší aplikaci řešen přístup k sériovému portu a navazující zpracování dat.

Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG: 100 % Komentář v případě shody nad 5 %:

Shoda je způsobena kontrolou programového kódu, přičemž použité standardní knihovny jsou obecně používány.

Posouzeno

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Velmi dobře minus (2-)

v Liberci

dne 4.1.2019

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


.....
podpis vedoucího práce

