



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Bc. Jiří Kulich

Vedoucí práce: Ing. Leoš Beran, Ph.D.

Název práce: Editor testovacích tras pro systém Syslogeum 3000

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Výborně (1)
- B. Kvalita zpracování rešerše Výborně (1)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Výborně minus (1-)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Výborně (1)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Výborně (1)
- F. Vlastní přínos k řešení problematice Výborně (1)
- G. Formulace závěru práce Výborně (1)
- 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:

Text práce je velmi dobře zpracovaný. Některé použité výrazy do odborného textu nepatří. Práce je doplněna stavovými diagramy, které usnadňují čitelnost vytvořeného programu. Sazba textu v systému LaTeX zvyšuje grafickou úroveň celé práce. Obr. 3.3. na str. 20 neukazuje celý řídicí systém robotu. Chybí zde další jednotky pro řízení pohonů. Možná by bylo dobré čtenáři vysvětlit kdo nebo co je Avatar. V programu není kontrola zadaných souřadnic dle přírůstku ve směru X a Y.

... pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Student se velmi dobře a rychle zorientoval v řešené problematice. Vytvořil přehlednou rešerši dané problematiky, kterou správně odcitoval. V rámci své práce musel nastudovat nové technologie, se kterými se dosud nesetkal, a vyřešit zadaný úkol. Jeho přístup byl systematický. Výsledkem práce je program, který je použitelný a otestovaný na poloprovozním pracovišti. To považuji za velký přínos. Páce, které končí pouze odevzdáním bez patřičného testování v reálném provozu, jsou většinou nedokončené a později v praxi nepoužitelné.

Otázky k obhajobě:

1. Bylo by možné implementovat výpočet času definované trajektorie tak, aby technik viděl dobu testování?
2. Jak náročné by bylo rozšířit navržený jazyk, aby jej bylo možné použít jako logger příkazů přicházejících z nadřazeného systému?

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 (1)

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

V Liberci

dne 5.6.2020

