TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Sanzhar Sangispayev

Název práce: Zpracování a vizualizace PQ a PFC záznamů na tenkých klientech

Oponent práce: Ing. Pavel Štěpán
Pracoviště oponenta: K M B systems, s.r.o

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce ..... Velmi dobře (2)

B. Kvalita zpracování rešerše ..... Výborně (1)

C. Řešení práce po teoretické stránce ..... Výborně minus (1−)

D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky ..... Výborně minus (1−)

E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse ..... Velmi dobře (2)

F. Vlastní přínos k řešené problematice ..... Výborně (1)

G. Formulace závěru práce ..... Výborně minus (1−)

H. Splnění zadání (cílů) práce ..... Splněno

I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů ..... Výborně minus (1−)

J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) ..... Nedostatečně (4)

K. Formální náležitosti práce ..... Velmi dobře (2)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)

Komentáře či připomínky:

... pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Text práce přesahuje svou délkou potřeby bakalářské práce. Bohužel ale obsahuje velké množství typografických, pravopisných i jiných chyb, které snižují čitelnost textu a také celkovou úroveň práce. Úvod i závěr je také dostatečně rozsáhlý. Praktická část práce je dostatečně rozsáhlá, jediné co trochu postrádám, je nějaké měření výkonu, paměťové náročnosti atp.

Otázky k obhajobě:

1. V práci se zmiňujete o "Middleware". Můžete popsat o co se jedná, k čemu se používá...?
2. V práci zmiňujete protokol MQTT. Popište k čemu se používá...?

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 (2)

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

V Liberci dne 7.6.2021

podpis oponenta práce