



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Jan Špecián

Vedoucí práce: Ing. Jan Kraus, Ph. D.

Název práce: Vizualizace a tvorba analýz z dat v oblasti kvality a kvantity odběru elektrické energie

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Velmi dobře minus (2–)
- B. Kvalita zpracování rešerše Velmi dobře minus (2–)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Dobře (3)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Velmi dobře (2)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Dobře (3)
- F. Vlastní přínos k řešené problematice Velmi dobře (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 minus (2–)
- K. Formální náležitosti práce Dobře (3)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) Velmi dobře (2)

Komentáře či připomínky:

Bez komentáře.

... pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Práce, předložená k obhajobě popisuje infrastrukturu, implementující základní funkce pro online systém hospodaření s energiemi. Vlastní přínos studenta zahrnuje zejména návrh datového úložiště a aplikačního rozhraní pro přístup k uloženým datům a také vlastní ukázkovou server/klient aplikaci. Řešitel na jednoduchých příkladech prakticky demonstruje použitelnost této infrastruktury pro typické činnosti v rámci ENMS systémů - agregaci uložených dat, tvorbu grafických výstupů a reporting.

Hlavní výhrady mám k textové části práce, která bohužel jen velmi povrchně popisuje autorem realizované dílo a vyhýba se podrobnému vysvětlování zajímavějších detailů. Autor rezignuje na snahu názorně zdokumentovat vytvořené dílo či přehledně a uceleně shrnout dosažené výsledky.

Otázky k obhajobě:

1., Jak je Vámi navržená struktura datového úložiště schopná archivovat data, která obsahují různé konfigurace posloupností měřených veličin, případně jak bude reagovat na situaci, kdy v určitém okamžiku veličina začne nebo přestane být měřena? Co a jak by bylo nutné změnit nebo doplnit, aby takový scénář byl podporován?

2., Jak Vaše aplikace nakládá s daty ze vzdáleného serveru s ohledem na jejich co nejefektivnější opakované zpracovávání a zobrazování v klientské části?

Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG: 0 % (viz www.IS/STAG)

Komentář v případě shody nad 5 %:

není 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: Dobře (3)

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

V Liberci

dne 19.5.2019


.....
podpis vedoucího práce

