

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Miroslav Němec

Název práce: Adaptační mechanismus pro datamining a QA testování

Oponent práce Ing. Václav Bárta

Pracoviště oponenta OSVČ

A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Rozsah a zpracování rešerše	Velmi dobře (2)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně minus (1-)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně minus (1-)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně (1)
F. Vlastní přínos k řešené problematice	Výborně (1)
G. Formulace závěru práce	Výborně (1)
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 (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Komentář obsahuje celkové zhodnocení.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Celkově považuji práci za velmi zdařilou s praktickou aplikací.
Drobné výhrady bych měl k typografické stránce práce, zde je prostor ke zlepšení.
Téma transformace a modifikace digitálních dat je aktuální vzhledem k pokračujícím trendům digitalizace a optimalizace procesů.
Za obtížnou část bych označil nutnost integrace a testování aplikace za plného provozu.
Přínosy práce vidím ve zdařilé integraci do existujícího ekosystému a značném zvýšení objemu zpracovávaných dat proti předchozímu stavu a také v modifikovatelnosti transformačních funkcí z báze dat.
Význam pro praxi vzhledem k značnému zrychlení procesu hodnotím velmi kladně.

Otázky k obhajobě:

1. Do jaké míry využívá aplikace paralelní zpracování dat, případně s jakou granularitou?
2. Jak je řešena možnost cyklické vazby při rekurzivním volání výpočtu závislých group?

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně minus (1-)

V Čtveřině
dne 15.06.2020

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

podpis oponenta