



OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Lukáš Vosecký

Název práce: Zpracování velkých dat logistiky v automotive

Oponent práce Ing. Ján Suchý

Pracoviště oponenta Next Generation Solutions, s.r.o.

A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně minus (1-)
B. Rozsah a zpracování rešerše	Výborně minus (1-)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně minus (1-)
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)	Výborně (1)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

...pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Cílem práce bylo navrhnout a implementovat profesionální řešení pro sběr a vizualizaci dat generovaných při provozu automatizovaného logistického skladu.

Autor samostatně nastudoval problematiku, zanalyzoval současný stav a navrhnul konkrétní řešení, které implementoval ve spolupráci s oddělením zodpovědným za cílovou big data platformu Cloudera Hadoop. Po technologické stránce řešení splňuje nejnovější standardy a je navržené tak, aby bylo rychle a efektivně znovu použitelné pro jiný datový zdroj.

Jedinou poznámku mám ke konfiguračnímu souboru, u kterého bych preferoval spíše formát typu yaml nebo json na místo python skriptu.

Výsledek této práce považuji za unikátní řešení, které slouží jako most mezi nestrukturovanými strojovými daty, obsahujícími cenné informace, a standardizovaným business intelligence světem, pro který jsou taková data mnohokrát nezpracovatelné.

Otázky k obhajobě:

1. Vysvětlíte, proč jste použil python skript jako konfigurační soubor na místo například formátu yaml nebo json
2. Co je vše potřeba udělat pro opravení případné chyby, která může nastat při exportování dat (například výpadek UC4)?

Celková klasifikace:

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

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně (1)

V Bratislave

dne 8.6.2020

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