

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Jan Štuchal
Číslo studenta: E23055
Název diplomové práce: Analýza vědeckých textů pro téma data-driven business
Cíl práce: Cílem této diplomové práce je provést analýzu vědeckých textů zaměřených na téma data-driven business.
Vedoucí práce: prof. Ing. Petr Hájek, Ph.D.
Studijní program: Aplikovaná informatika - Data Science pro business
Akademický rok: 2024/2025

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Jedná se o velmi dobře zpracovanou práci kombinující systematický přehled současné literatury a aplikaci textové/bibliometrické analýzy. Téma je aktuální, neboť oblast data-driven přístupů je v současné digitální ekonomice klíčové. Význam práce spočívá zejména v mapování vývoje klíčových témat a publikací v oblasti, kde doposud podobné přehledy chybí. Cíl práce je jasně formulován a byl naplněn skrze metodicky promyšlený přístup založený na metodice PRISMA. Zahrnuje výběr článků a následnou aplikaci analytických nástrojů textové a bibliometrické analytiky. Technická implementace v Pythonu a vizualizace v Power BI dokazují schopnost propojit datové analýzy s praktickou prezentací jejích výsledků. Jde o velmi dobře zpracovanou práci s výborným zvládnutím metod datové analytiky a jejím propojením s teoretickými znalostmi studované problematiky.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Nejvyšší míra shody: 0 %. Posouzení podobnosti: práce není plagiát.

Otázky a náměty k obhajobě

1. Jak by bylo možné rozšířit analýzu, aby zahrnovala i šedou literaturu a jaké výzvy by to přineslo?
2. Jaké pokročilé prvky Power BI by bylo možné doplnit do stávajícího dashboardu a jak by to případně zlepšilo přehlednost pro uživatele?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 21.5.2025

Podpis