

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Jiří Jemelka
Číslo studenta: E18485
Název bakalářské práce: Nestrukturovaná data v organizaci
Cíl práce: Cílem práce je charakterizovat typy dat v organizaci, porovnat možnosti využití dat strukturovaných a nestrukturovaných, navrhnout postup pro sběr požadavků a tvorbu návazných modelů v rámci využití Big data v organizaci.
Vedoucí práce: doc. Ing. Stanislava Šimonová, Ph.D.
Studijní program: N6209 Systémové inženýrství a informatika
Akademický rok: 2020/2021

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Student zpracoval aktuální téma o využití různých typů dat v organizaci. Práce charakterizuje data nestrukturovaná i strukturovaná, zaměření bylo na modelování big data. Student pracoval velmi zodpovědně a komplexně, jak z hlediska získávání zdrojových materiálů, tak z hlediska využívání různých přístupů a nástrojů.

Výstupem je jednak detailně řešený souhrnný modelový příklad, ale také diplomová práce jako celek, která předkládá komplexní pohled na zkoumanou problematiku, včetně dokumentujících dílčích příkladů a modelů.

Předložená diplomová práce je velmi kvalitní.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Výstup ze systému Theses v IS STAG: Posouzen – není plagiát, nejvyšší míra podobnosti je 0%.

Otázky a náměty k obhajobě

V modelovém příkladu pro modelování v databázi MongoDB jste použil software Moon Modeler. Otázka zní: Jak byste zhodnotil návrhový nástroj Moon Modeler z hlediska náročnosti pro uživatele/analytika?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

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

V Pardubicích 3.5.2021

Podpis