

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Martin Mikan
Číslo studenta: E20142
Název bakalářské práce: Využití MS Power BI pro tvorbu vizualizací
Cíl práce: Cílem práce je popsat základní funkcionality nástroje Microsoft PowerBI a uplatnění těchto funkcionalit v rámci strukturovaných návodů pro řešení vybraných manažerských analýz. Zaměření bude na tvorbu manažerských vizualizací z hlediska méně zkušených uživatelů. Výstupy práce budou využity pro cvičení v rámci předmetů s tematikou datových analýz.
Vedoucí práce: doc. Ing. Stanislava Šimonová, Ph.D.
Studijní program: B0688A140004 Informatika a systémové inženýrství
Akademický rok: 2022/2023

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 vymezil principiální charakteristiky přístupu business intelligence, včetně v praxi využívaných s tím spojených aplikací. Pro vlastní zpracování se zaměřil na dvě SW prostředí, a to MS Power BI a MS Excel. Vytvářené vizualizace jsou dobře popsány v rámci strukturovaných návodů, podle kterých může postupovat i méně zkušený uživatel, tak jak bylo zamýšleno v zadání tématu. Práce naplňuje zadaný cíl, text je přehledný, soustředí se na řešené téma, je členěn do logických návazných kapitol, obsahuje schémata, přičemž datové vstupy a rozsáhlejší schémata jsou k dispozici v rámci příloh. Student pracoval aktivně a samostatně, zároveň pečlivě a se zájmem o řešenou tematiku.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Výstup ze systému Theses v IS STAG: Posouzen – není plagiát, nejvyšší míra podobnosti je 1%.

Otázky a náměty k obhajobě

V práci jste vytvářel vizualizace ve dvou SW prostředích a výstup má být využitý i pro cvičení v rámci předmetů s tematikou datových analýz. Otázka zní:

Co byste studentům doporučil, na co se mají zejména zaměřit, při vytváření takovýchto vizualizací?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

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

V Pardubicích 14.8.2023

Podpis **Stanislava Šimonová**