

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Petra Nedvědová

Název bakalářské práce: Tvorba interní analytiky prostřednictvím SQL a BI softwaru GoodData

Cíl práce: Teoreticky vysvětlit pojmy z oblastí databází, SQL, analytiky, prezentování dat. Praktické cíle zahrnují zpracování dat pomocí jazyka SQL, průzkum platformy GoodData a s ní spojené datové modelování a tvorbu vizualizací.

Jméno vedoucího bakalářské práce: Mgr. Tomáš Žižka, Ph.D.

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu studentem:				
Splnění cíle práce	x			
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu		x		
Hloubka provedené analýzy	x			
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	x			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů	x			
Schopnost studenta zpracovat získané podklady	x			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce	x			
Formulování vlastních názorů studentem	x			
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)		x		
Stylistická úroveň práce	x			
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací		x		
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací		x		
Posouzení výsledku kontroly plagiátorství v IS STAG	Posouzeno bez výhrad			x
	Posouzeno s výhradami			

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

- 1) Vysvětlíte jaký je rozdíl mezi SQL a NoSQL databází.
- 2) Vysvětlíte logiku číslování projektových vrstev, o kterých se zmiňujete na začátku třetí kapitoly.

Práci doporučuji k obhajobě.

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: výborně

Datum: 3. 6. 2022

.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

Slovní hodnocení:

Předložená bakalářská práce se zabývá zejména databázovou problematikou, jazykem SQL a datovou vizualizací. Hlavním cílem práce bylo analyzovat data získaná z interních aplikací a prezentovat je ve vhodné podobě zaměstnancům společnosti Bizztreat s.r.o.

Struktura práce je logicky členěna a odpovídá bodům, které jsou stanoveny zadáním. Stylistická a formální úroveň je až na drobné nedostatky v pořádku (viz prázdná stránka za úvodem).

V teoretické části se autorka věnuje důležitým základním pojmům, které jsou východiskem pro další prakticky zaměřené části práce. Pro zpracování byly využity cizojazyčné i česky psané zdroje, jejichž celkový počet je poměrně malý. I přesto považuji hloubku provedené rešerše za dostatečnou, neboť informace zde uvedené velmi dobře reflektují zvolené téma. Za povedenou a pro čtenáře užitečnou považuji zejména podkapitolu, která se věnuje databázovým modelům.

Praktickým výstupem práce je dashboard, který je ve výše zmíněné společnosti aktivně již několik měsíců využíván. To je nejlepší možná zpětná vazba, která dokazuje, že cíl, jenž si autorka stanovila, byl splněn. Celý proces včetně očištění, transformace a vizualizace dat na platformě GoodData je detailně popsán ve třetí a čtvrté kapitole včetně doprovodných zdrojových kódů a obrázků. Kvalitu praktické části hodnotím jako výbornou a je vidět, že autorka dokáže velmi dobře formulovat své názory a „prodat“ to, co vytvořila.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm **výborně**.