

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Alona Podzega
Číslo studenta: E20803
Název diplomové práce: Využití datového skladu a nástrojů datové analýzy pro řízení organizace
Cíl práce: Cílem práce je charakterizovat principy budování datových skladů a business intelligence s ohledem na potřeby ekonomického řízení veřejné vysoké školy. Zaměření bude na návrh indikátorů výkonnosti s dopadem na financování veřejných škol. Práce bude prováděna v podmínkách Univerzity Pardubice. Na základě zjištěných souvislostí budou formulována doporučení také pro podnikový sektor.
Vedoucí práce: Stanislava Šimonová
Studijní program: N0413A050009 Ekonomika a management
Akademický rok: 2021/2022

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

Identifikace záznamu:
Agenda závěrečných prací

.....

Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-----------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ostatní připomínky k práci

Studentka zpracovala aktuální téma o využití dat a nástrojů datové analýzy pro řízení organizace. Práce charakterizuje přístup business intelligence a vývoj datového skladu, přičemž se zaměřuje na potřeby ekonomického řízení veřejné vysoké školy, nicméně zkoumaná tematika a zjištěné principy lze uplatnit obecně pro podnikový sektor.

Studentka pracovala velmi zodpovědně a komplexně, jak z hlediska získávání zdrojových datových souborů a podkladových materiálů, tak z hlediska uplatnění datové analýzy včetně výpočtů vybraných indikátorů a využívání SW nástrojů.

Výstupem je jednak detailně řešená datová analýza vybraných indikátorů včetně vyhodnocení zjištěných aspektů, ale také diplomová práce jako celek, která předkládá komplexní pohled na zkoumanou problematiku, včetně dokumentujících dílčích příkladů a modelů.

Práce směřuje k budoucí automatizaci výpočtů výkonových indikátorů, což by univerzitě dalo přehled o jejím fungování, poskytlo možnosti porovnání s minulými roky, a díky nástrojům SW Power BI i možnost odhadování budoucích trendů.

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 16%. Hodnota je dána citací z oficiálních dokumentů (Pravidla pro poskytování příspěvků a dotací – za různé roky).

Otázky a náměty k obhajobě

Datová analýza je jedním z významných přístupů ke zvýšení konkurenceschopnosti firmy, přičemž mezi nástroje datové analýzy patří i Power BI. Otázka zní:

Jak byste charakterizovala možnosti použití Power BI pro manažery „nějaké firmy“ (na základě Vašich zkušeností ze zpracování diplomové práce)?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

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

V Pardubicích 23.5.2022

Podpis Stanislava Šimonová