



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Lukáš Kohl

Název práce: Analýza a zpracování dat z databázové aplikace Kalorické tabulky

Autor posudku: Ing. Barbora Tesařová, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce je analyzovat data z databázové aplikace Kalorické tabulky, navrhnout datový sklad, ETL proces a základní dashboardy pro analýzu změn stravovacích návyků a pohybových aktivit Čechů v jednotlivých sociodemografických skupinách v letech 2016-2018.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Anti-plagiátorská kontrola nezaznamenala žádnou shodu.

Díličí připomínky a náměty:

V teoretické části práce jsou představeny základní koncepty Business Intelligence. Tato část je celkem komplexní. Občas se autorovi vloudily drobné nepřesnosti v pojmech nebo definicích.

Praktická část práce pak představuje aplikaci Kalorické tabulky. Autor popisuje nutné kroky k tvorbě datového skladu a následné reportování.

Skutečnosti, které lze momentálně z vytvořených dashboardů vyčíst, nejsou zatím příliš směrodatné. Je to zapříčiněno nedotaženým ETL procesem, který by byl ovšem nad rámec

diplomové práce a je předmětem jiné práce, na kterou měl původně autor navazovat, ale nebyla dokončena včas.

Nicméně nosnou částí práce vidím zejména v analýze původního modelu dat a návrhu nové struktury datového skladu, která významně podpoří OLAP analýzu a následné reportování pro účely dalších analýz. Některé dashboardy už byly autorem navrženy a při důslednějším očištění dat, budou mít jistě svoji vypovídající hodnotu při zkoumání změn stravovacích návyků.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Celkově lze konstatovat, že práce je zdařilá. Téma je zajímavé a aktuální.

Autor prokázal dobrou znalost problematiky, která pro něho byla zcela nová a musel tak proniknout do mnoha nových teoretických i praktických aspektů. Pracoval samostatně a zodpovědně, konzultoval s vedoucí práce i s odbornými konzultanty.

Po formální stránce splňuje posuzovaná práce požadavky stanovené pro diplomovou práci.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradec Králové, dne 2. ledna 2020

podpis