



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jankovič Juraj
Název práce: Návrh datového skladu pro analýzy databázové aplikace Kalorické tabulky
Autor posudku: doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.
Cíl práce: Cílem bakalářské práce je navržení datového skladu pro analýzy nejvýznamnějších trendů v konzumaci potravin.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Práce byla vyhodnocena v Odevzdej.cz s celkovou podobností 0%.

Díličí připomínky a náměty:

Bakalářská práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část.

V teoretické části práce autor charakterizuje datové sklady, jejich komponenty a technologie.

Autor volí místy spíše popularizační než odborný styl a z tohoto důvodu se dopouští nepřesností či zavádějících tvrzení (např. str. 3 - ... Údaje v databázích však samy o sobě přínosem nejsou. Většinou jsou dost zmatečná a běžný uživatel, jenž nezná souvislosti, z nich toho moc nevyčte.), čtivosti práce ubírá i nedostatečná jazyková korektura (např. str. 4 - ... dříve se v podnicích používaly ...).

Při zpracování teoretických aspektů práce je autor značně povrchní a místy uvádí nepravdivá tvrzení (např. str. 4, kapitola Normalizace – „Nejvyšší formou je 3NF, tedy třetí normální forma, nejnižší je 1NF.“ Normalizaci je možné provádět až do 6NF).

V praktické části představuje student aplikaci Kalorické tabulky společnosti Dine4Fit. V úvodu popisuje používanou databázi a k ní navrhuje multidimenzionální datový sklad, včetně potřebných ETL procesů. Pomocí tohoto datového skladu bude možné provádět efektivní analýzy dat.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Je možné konstatovat, že práce naplnila stanovený cíl a svým rozsahem odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci.

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení doporučuji práci k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

Doplňte otázky k obhajobě.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradec Králové, dne 20. května 2020

podpis