



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Karásek

Název práce: Self-service Business Intelligence

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

Cíl práce: Cílem této práce je vymezit pojem Self-service Business Intelligence. V praktických příkladech zabývajících se problematikou pěstování a sklizně plodin bude demonstrován postup pro vytvoření multidimenzionálního prostředí v samoobslužném BI nástroji PowerBI. Dále bude v nástroji PowerBI představena tvorba a vizualizace sestav za použití jazyka DAX sloužícího pro tvorbu vzorců a výpočtů datových hodnot.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 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 checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Anti-plagiátorská kontrola zaznamenala 4% shodu. Jde o shodu v řádně citovaných definicích.

Dílčí připomínky a náměty:

Moc nerozumím, proč je hned v úvodu zmíněna nezadefinovaná zkratka ORD (předpokládám, že se jedná o objektově – relační databáze), do tohoto kontextu by se spíše hodily transakční systémy.

Kapitola 3.5 OLAP by měla být zpracována do větší hloubky, protože je to stěžejní technika využívaná v praktické části práce.

Škoda, že byl jazyk DAX v práci trochu upozaděn. Alespoň v teoretické části nás mohl student s některými skupinami funkcí blíže seznámit.

V praktické části v kapitole ETL student ukázal čtivým způsobem dílčí postupy čištění dat a poukázal na problémy, které se běžně při tomto procesu objevují.

Str. 11 – špatný odkaz na obr. 3.

Str. 13 – zapomenutý nadpis seznamu na konci stránky.

Str. 24 – opět nevhodně zakončená strana (končí dvojtečkou). Lépe by bylo celou kapitolu přesunout na novou stranu.

Zdroje pod obrázky by byly vhodnější formou odkazu do literatury.

Není zadefinována zkratka KPI.

Autor se nevyhnul únosné míře pravopisných chyb.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Celkově lze konstatovat, že práce splňuje vymezené cíle. Velmi kladně hodnotím posun studenta v uvedené problematice, kdy vstupoval do tématu bez předešlých zkušeností a zvládl se v tématu zorientovat. Text se dobře čte a přináší ucelený přehled o aspektech BI. Po formální stránce splňuje posuzovaná práce požadavky stanovené pro bakalářskou práci.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 14. května 2020

podpis