



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Zdeněk Šorf

Název práce: Provoz datového skladu

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

Cíl práce: Cílem práce je analyzovat různé přístupy k řešení datového skladu.

Porovnat různé přístupy ke zpracování dat. Následně analyzovat analytický datový model datového skladu a navrhnout ETL proces pro firmu Foxconn CZ, s.r.o.

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Anti-plagiátorská kontrola nezaznamenala shodu.

Dílicí připomínky a náměty:

V úvodních kapitolách by měl být jasně definován cíl práce a metodika zpracování.

Zavádějící je tvrzení v kap. 2.2.1.3 „Atributy v dimenzionální tabulce mají hierarchickou strukturu“. Data lze koncipovat do hierarchií, ale nelze to tvrdit o všech dimenzionálních atributech.

Str. 25 „flat files“ – nelze souhlasit, že jsou to tabulkové databáze.

V praktické části chybí nějaké intro do stávajícího prostředí firmy, motivace k tvorbě datového skladu apod.

Nerozumím důvodu, proč je dimenze produktu spojena s dimenzí komponent přes dva primární klíče. Může to být otázka pro komisi do diskuze.

I junk dimenze by měla mít vazbu do faktových tabulek.
ETL proces je značně zjednodušen.
Chybí shrnutí výsledků a kritické hodnocení celé praktické části.

Formální nedostatky:

Úvod by měl začínat na straně 1.

V kapitole 2.1 chybí zdroj.

Nedobré členění kapitoly 2 a jejích podkapitol.

V kapitole 4.4.1 je odkaz na špatný zdroj. V kapitole 4.4.2 zdroj chybí.

Kapitola 5 není dobře strukturována. Obrázky databázových diagramů nejsou dobře čitelné.

Četné pravopisné, gramatické chyby.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Teoretická práce poskytuje i přes výše uvedené nedostatky základní přehled o konceptech datových skladů. Praktická část se snaží zmapovat možný postup při použití ETL nástroje pro přenos dat do struktury, která by byla vhodná pro analytické účely. Nemyslím si, že předložené řešení by mohlo být nasazeno pro reálné analýzy, ale snaží se přinést alespoň nějaká vylepšení oproti stávajícímu stavu.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: E

V Hradci Králové, dne 6. ledna 2020

podpis