

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Michal Zima

Název práce: Výběr ETL nástroje pro cloudové řešení BI

Autor posudku: Ing. Tereza Otčenášková, BA

Cíl práce: Teoretická část má za cíl shrnout možnosti využití ETL nástrojů v závislosti na BI nástrojích a popsat jejich princip. Cílem praktické části je experimentální ověření možnosti nahrání dat do řešení BI v cloudu.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" 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"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" 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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Z hlediska formálních náležitostí je práce prakticky v pořádku. Stejně tak je jazykově zdařilá. Autorovo vyjadřování je srozumitelné, práce je logicky strukturovaná a jednotlivé koncepty a kapitoly jsou dobře zpracovány.

Jen rozsah je s ohledem na skutečnost, že se jedná o diplomovou práci, hraniční. Dílčí kapitoly a zejména sekce s výsledky a výstupy mohla být zpracována více do detailů. V práci se vyskytují drobné chyby velmi ojediněle (například shoda podmětu s přísudkem nebo chybějící čárka ve větě na str. 24). V seznamu použitých zdrojů není jednotně

zachováno pořadí příjmení, jméno u jednotlivých autorů. Stejně tak by bylo vhodné sjednotit styl odrážkových seznamů (například na str. 17). To platí i pro vymezení zkratk, které sice vysvětleny jsou, ale ne vždy stejně.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Kladně hodnotím výběr tématu, které není doposud výrazně diskutované a probírané i přesto, že se jedná o velmi důležitou oblast. Oceňuji logickou strukturu práce a dobré vyjadřovací schopnosti autora. Použité zdroje jsou aktuální a relevantní. Autor navíc čerpal i z odborných databází a se zdroji vhodně pracuje v textu.

Teoretická část poskytuje ucelený pohled na problematiku ETL nástrojů, cloudových a BI řešení. Teorie je zpracována optimálně, srozumitelně a komplexně. Autor také věnoval dostatečnou pozornost metodice svého výzkumu včetně poskytnutí přehledu kritérií, která použil pro následné srovnání nástrojů a která jsou využitelná i z pohledu praxe.

Dále kladně hodnotím užitečnost tématu a práce samotné. Praktická část je reálně využitelná. Celý popis implementace úlohy v obou nástrojích je zpracován kvalitně a je možné jej poupravit dle aktuálního kontextu reálných řešených úloh. Autor poskytuje i vymezení základních pojmů, které může být vhodné i pro společnosti, které nemají s danou problematikou dostatečné zkušenosti.

Přidanou hodnotou jsou zejména datové modely jednotlivých řešení a také ukázky konkrétních výstupů (grafy a dashboardy), které jsou uvedeny a popsány v práci samotné i v jejích přílohách. Stejně tak jsou oba nástroje přehledně srovnány. Jen mohla být závěrečná sekce s výsledky více rozpracovaná. Bezpochyby však autor věnoval celé problematice a testování samotnému nemalé množství času. Zejména oceňuji, že autor prokázal praktické schopnosti práce s nástroji.

I přes zmíněné nedostatky bych se přikláběla k hodnocení „výborně“, protože diskutovaná problematika má své praktické využití a kvalita i přidaná hodnota práce jsou nezanedbatelné.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Dostal jste od společnosti 1188 zpětnou vazbu k výstupům své práce? Pokud ano, jaká byla a pokud ne, proč? Plánujete další spolupráci se společností 1188?

Pro srovnání jednotlivých řešení jste zvolil program Expert Choice 2000. Diskutujte prosím jeho výhody a nevýhody a zmiňte srovnatelné alternativní nástroje. Doporučil byste jej pro využití ve firmách?

Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)

V Hradci Králové, **dne** 5.9.2015

podpis