



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Veronika Francová

Název práce: Oracle Business Intelligence

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

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je seznámit se s nástroji Oracle BI EE 12c a mobilní aplikací Oracle BI Mobil a na praktických příkladech ukázat jejich možné využití v klíčových fázích BI.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílejší připomínky a náměty:

Teoretická práce pěkně shrnuje hlavní koncepty Business Intelligence. Je kvalitně napsaná, dobře se čte a čtenář získá solidní přehled o problematice. Čerpá z kvalitních zdrojů, autorka prokázala schopnost pracovat s literaturou.

Praktická část práce nejprve představuje nástroje BI od firmy Oracle, dále provádí náročnou instalaci. Zde jsou jednotlivé kroky instalace doprovázeny postřehy autorky, které mohou čtenáři, který by chtěl instalovat, pomoci překonat možné počáteční problémy. Praktická část dále obsahuje případové studie s oběma nástroji. Ukázky jsou dost jednoduché. Zaměřují se pouze na základní funkce reportingu a přednastavené jednoduché souhrnné analýzy na ukázkových databázích. Na těchto příkladech není zcela

zřejmá robustnost a síla těchto nástrojů. Nicméně dávají čtenáři přehled o základním ovládní a nastavení.

V práci je řada nefunkčních odkazů. Některé obrázky jsou dost nečitelné.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autorka se věnovala zajímavým nástrojům a musela sama nastudovat koncepty BI. Zejména samotná příprava a instalace těchto produktů je velmi náročná. Teoretická část práce je zdařilá. Praktická část by mohla být propracovanější a pokrývat více fází v procesech BI.

Celkově lze konstatovat, že autorka prokázala znalost dané problematiky. Cíle bakalářské práce byly splněny.

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

Otázky k obhajobě:

V práci jsou zmiňovány rozdíly v běžném relačním uložení dat a multidimenzionálním. Trend ovšem ukazuje, že i multidimenzionální uložení dat má pro náročné analýzy značné limity a stále častěji se objevuje způsob in-memory. Protože v práci není in-memory přístup zmiňován, mohla by autorka tuto technologii přiblížit?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 6. září 2018

podpis