



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jan Werner

Název práce: Nové technologie v Oracle Database 12c

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

Cíl práce: Cílem práce je představit nové technologie v Oracle Database 12c se zaměřením na multitenant architekturu a správu paměti.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Teoretická část práce je věnována představení multitenantní architektury a správy paměti v Oracle Database 12c.

Formulace některých vět jsou velmi neobratné. Mnohdy to pramení z doslovného překladu anglického originálu, což přináší také nesprávné použití počestěných termínů, pro které v DBS existují běžně zavedené odborné termíny.

SID (str. 27) není jméno databáze, ale systémový identifikátor přiřazený instanci na serveru (nemusí odpovídat názvu databáze) a celý postup připojení bude platit pouze pro lokální využití. Lokálnost databáze a popis různých nastavení bez vzdáleného přístupu pak platí i v jiných částech práce (také absolutní odkazování na disk asi nemá význam). Autor

by měl tuto skutečnost v textu alespoň zmínit, nebo uvést postup i pro vzdálený přístup, který je obvyklejší.

Autor někdy zaměňuje termíny „Připojení k databázovému serveru - Připojení k databázi“ a „Databázový systém – Databáze“.

V dalších kapitolách autor popisuje práci se zásuvnými databázemi. Tyto návody poskytují solidní přehled postupů, které uživateli mohou pomoci při základním seznamování s tímto novým mechanismem Oracle 12c.

Zdařilé se mi jeví části práce, které se věnují paměti In-Memory. Tento druh paměti je zajímavý, zatím málo využívaný. Zejména pro analytiku by mohl být velmi přínosný.

V závěru práce pak autor přidal několik příkladů, které by mohly být užitečné při správě a používání Oracle 12c.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

I přes výše uvedené nedostatky práce splňuje požadavky stanovené pro bakalářskou práci a odpovídá jejímu zadání. Autor se musel seznámit s mnoha novými postupy, které si vyzkoušel při tvorbě zásuvných databází a při správě paměti.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: D - velmi dobře-dobře

V Hradci Králové, dne 8. září 2016

podpis