

## POSUDEK OPONENTA **BAKALÁŘSKÉ** PRÁCE

Jméno studenta: **Spěváková Barbora**

Název práce: **Optimalizace SQL dotazů v Oracle**

Autor posudku: doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce je **ukázka možností optimalizace databáze s pomocí nástrojů Oracle**

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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

Bakalářská práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část.

**Teoretická část práce se zaměřuje na popis procesu optimalizace a všechny prvky databáze, spojené s procesem optimalizace. Autor popisuje vybrané prvky a vysvětluje jejich funkci v optimalizaci. Zaměřuje se na statistiky a exekuční plány, optimalizaci, optimalizátor a hinty.**

**V praktické části je vytvořena vzorová databáze v Oracle Database 12c. Na vzorové databázi, je aplikována optimalizace SQL příkazu a práce s hinty.**

**Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Práce naplnila stanovený cíl a je zpracována kvalitně.

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení doporučuji práci k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

Doplňte otázky k obhajobě.

Práci **doporučuji** k obhajobě.

**Navržená výsledná známka: B - výborně-velmi dobře**

V Hradci Králové, dne **15. května 2016**

---

podpis