

POSUDEK OPONENTA **BAKALÁŘSKÉ** PRÁCE

Jméno studenta: Chaloupka Martin

Název práce: **Big data a jejich využití**

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

Cíl práce: Cílem práce bylo představit NoSQL a NewSQL jako nový přístup k managementu dat.

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

Dílčí připomínky a náměty:

Bakalářská práce sestává z teoretické a praktické části.

V teoretické části se autor podle svého vyjádření pokouší popsat základní funkcionalitu struktur databází.

V praktické části je popsáno o vytvoření cvičné databáze v programu VoltDB a autor porovnává rychlost zpracování SQL dotazů v MySQL a VoltDB databázi.

Teoretická část je složena ze čtyř velmi stručných podkapitol.

V kapitole č. 3.1 jsou představeny relační databáze. Toto představení je velmi stručné a povrchní (celkový rozsah 1,5 stránky). Bohužel v podobném duchu jsou zpracovány i následující kapitoly – Big Data, NoSQL, NewSQL a CAP teorém.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V souladu se zadáním práce řeší problematiku big data. Zpracování je ale velmi povrchní a nepřesné.

Otázky k obhajobě:

Doplňte otázky k obhajobě.

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Navržená výsledná známka: E - dobře

V Hradci Králové, dne **14. září 2017**

podpis