



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Kristýna Sulíková

Název práce: Využitelnost NoSQL databází v datových skladech

Autor posudku: Ing. Pavel Čech, Ph.D.

Cíl práce: Analýza využitelnosti NoSQL databází v datových skladech.

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 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 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

V teoretické části práce autorka představuje východiska ve vybraném oboru ovšem spíše až poněkud zbytečně ze široka. Poněkud učebnicový charakter mohl být nahrazen stylem, který autorka používá v literární rešerši. I tak autorka prokazuje odpovídající rozhled ve zvolené problematice a schopnost práce s odbornou literaturou. Pro statistické vyhodnocení mohlo být využito víceúrovňových testů, což ovšem autorka sama uvádí v metodice práce.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autorka připravila a realizovala zajímavé srovnání SQL a NoSQL databází. Srovnání se skládá z několika dílčích testů, kde se autorka zaměřuje na vybrané agregační funkce a dále

také na testování konektoru umožňujícího využití SQL pro NoSQL databáze. Při zpracování výsledků jednotlivých testů autorka prokazuje dostatečné znalosti statistického vyhodnocování hypotéz. Teoretická část práce má až příliš učebnicový charakter, což pro diplomovou práci není zcela vhodné. Přesto jsou z práce patrné autorčiny bohaté praktické zkušenosti z vybraného oboru. Výsledky práce jsou velmi dobře prakticky uplatnitelné při rozhodování o nasazení NoSQL databází.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Hradci Králové, dne 22. května 2019

podpis