



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jan Bradáč
Název práce: Big Data a Business Intelligence
Autor posudku: prof. RNDr. Hana Skalská, CSc.
Cíl práce: Cílem práce je sjednocený přehled informací z oblastí zpracování rozsáhlých dat, Business Intelligence a možností platformy Hadoop v úlohách zpracování 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 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"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<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"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" 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"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Předložená bakalářská práce vychází z poměrně rozsáhlého množství zdrojů, které autor zpracoval do formy navzájem logicky propojených celků.

Podává přehled současné problematiky, technologií a praktických řešení pro rozsáhlá data. Východiskem práce je přehled definic a různých přístupů při práci s daty v závislosti na možnostech jejich využití.

Je popsána ukázka komplexního přístupu k modelování z dat s využitím softwaru IBM SPSS Modeler. Navazuje popis možností Hadoop a MapReduce jako integrálních součástí moderního řešení architektury pro rozsáhlá data a jejich praktické využití.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je poměrně rozsáhlá, a přestože do velké míry vznikla kompilací na základě poměrně velkého počtu citovaných zdrojů, je logicky uspořádaná a jednotlivé části na sebe navazují. Kromě výskytu méně závažných nepřesností jazykového, terminologického nebo formálního charakteru, které jsem vyznačila v tištěné verzi práce, nemám zásadní připomínky.

Otázky k obhajobě:

Návrh a realizace využití rozsáhlých dat pro analýzy, popis nebo vizualizaci předpokládá znalosti z různých oblastí. Pokuste se o nahlédnutí nad předkládanou prací a specifikujte tyto oblasti.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Hradci Králové, dne 18. května 2016

podpis