

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Tomáš Čeněk

Název práce: Využití platformy Apache Pig pro zpracování vybraných dat z webového serveru

Studijní program a obor: Aplikovaná informatika

Rok odevzdání: 2016

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ladislav Beránek, doc., Ing., CSc.

Pracoviště: Ústav Aplikované informatiky

Kontaktní e-mail: : beranek@ef.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/opponenta:

Práce se zabývá tématem využitím jazyka Apache Pig pro zpracování dat z webových serverů. Na práci je vidět, že od poslední verze doznala určité zlepšení. Zlepšila se formální stránka i obsahová. Autor přidal příklady zpracování RSS zpráv, stručný popis dalších produktů pro zpracování velkých objemů dat a další. Formulace některých vět však zůstala někde neobratná nebo komplikovaná, naopak některé příklady skriptů popisované autorem jsou zase poměrně jednoduché, například popis založení účtu na Google si mohl autor odpustit a věnovat se více popisu technologie, na které Apache Pig stojí. Některé formulace závěrů v práci by si měl autor lépe rozmyslet, např. na straně 39 uvádí: „Například při vyhledávání slov „demonstrace“ a „prezident“ bude nám odpovědí odkaz na článek o demonstraci na podporu prezidenta, který se ve vstupních souborech vyskytuje“. Je to skutečně pravda?

V zásadě se však domnívám, že autor splnil zadání, i když jsem měl původně představu, že aplikace bude rozsáhlejší. Doporučuji práci k obhajobě a hodnotím známkou dobře.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Mohl byste popsat celou architekturu Apache Pig, nejlépe pomocí schématu, aby bylo vidět všechny souvislosti mezi vámi popisovanými moduly?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích 10.5.2016

