

Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka:

Tomáš Čaněk

Název práce:

Využití platformy Apache Pig pro zpracování vybraných dat z webového serveru

Studijní obor:

Aplikovaná informatika

Datum odevzdání:

22. 4. 2016

Jméno a tituly vedoucího/opponenta:

Ing. František Drdák, CSc.

Pracoviště:

ÚAI PřF JU

Kontaktní e-mail:

fdrdak@prf.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/oponenta:

Předkládaná bakalářská práce se orientuje na problematiku distribuovaného uložení a zpracování velkých datových objemů pro účely získávání analytických výstupů. Konkrétně se zaměřuje na platformu Google Hadoop s frameworkem MapReduce a nadstavbou Pig.

V úvodní části práce se autor snaží podat popis výše uvedené technologie. Praktická část se zabývá vytvořením a nastavením provozního prostředí za účelem realizace ukázek zpracování reálných dat získaných ze dvou českých web serverů. Získané výsledky autor předkládá ve formě několika grafů.

V závěru práce je dle požadavku zadání provedeno zasazení práce do kontextu dalších technologií používaných pro podobné účely a celkové shrnutí výsledků.

Autor tím víceméně splnil zadání práce. Bohužel práce obsahuje řadu nedostatků zejména v přesnosti a úplnosti popisů technologií i provedených úloh.

Proto hodnotím tuto práci **dobře**.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Námět do diskuze:

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

České Budějovice, 5/5/16

.....