



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Miroslav Sajvera

Název práce: Datový sklad a Business Intelligence pro použití ve veřejné správě

Autor posudku: Ing. Zuzana Němcová, Ph.D.

Cíl práce: Prozkoumat problematiku Business Intelligence se zaměřením na datové sklady, navrhnout BI/DWH řešení pro oblast školství v Hradci Králové a provést pilotní implementaci navrženého řešení.

| Povinná kritéria hodnocení práce | Stupeň hodnocení (známka) | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | A | B | C | D | E | F |
| Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input 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"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování teoretických aspektů tématu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input 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"/> | <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"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hloubka a správnost provedené analýzy | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input 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"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Logická stavba a členění práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input 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"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formální úprava a náležitosti práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input 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"/> | <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"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Míra shody vykázaná anti-plag. systémem je 1 %. Po posouzení konkrétních statí textu odpovídá běžným postupům publikační činnosti a citační etiky a není v rozporu s pravidly pro zpracování VŠKP.

Dílicí připomínky a náměty:

viz níže

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce se zabývá tématem nasazení BI/DWH řešení, konkrétně pro oblast školství v Hradci Králové. Využívání nástrojů Business Intelligence představuje pro mnohé firmy a instituce konkurenční výhodu, neboť napomáhá porozumět velkým objemům dat. To přináší prostor pro kvalifikovaná rozhodnutí v mnoha oblastech, jako jsou např.

identifikace nových příležitostí, neefektivních podnikových procesů nebo možností snížení nákladů.

V teoretické části práce se autor nejprve zabývá definicí Business Intelligence, následně podrobně popisuje problematiku datového skladování. V praktické části pak systematicky popisuje proces tvorby datového skladu, uspořádání dat do OLAP kostky a ukazuje možnosti interpretace dat. Praktickým přínosem práce je zejména návrh rozšíření stávajícího BI řešení o centralizovaný datový sklad, což umožňuje významným způsobem zpřehlednit a zkvalitnit pohled na získávaná data a nese s sebou nové výhody při práci s nimi.

Práce působí uceleným dojmem, má celkově dobrou úroveň a odpovídá metodickým pokynům pro vypracování kvalifikačních prací. Uvedené cíle práce byly naplněny. Student prokázal v teoretické části schopnost práce s literaturou, v praktické části uvádí vlastní myšlenky a navrhuje konkrétní řešení; po celou dobu psaní práce pracoval svědomitě a samostatně.

Otázky k obhajobě:

Zhodnoťte možná úskalí při implementaci Vámi navrženého řešení, zmiňte také potenciální přínosy řešení.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 10. května 2018

podpis