

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor diplomové práce: **Ondřej KREJČÍ, Bc.**
Název diplomové práce: **Implementace řízení cloudové služby AWS z platformy ClowerETL**

1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práce

Cílem práce bylo popsat způsoby práce s daty umožňující následné zapracování do firemních procesů označované business intelligence a naprogramovat rozhraní pro cloudovou službu Amazon. Teoretická část práce rozebírá nové technologické koncepty, které se podílí na procesu business intelligence – cloudové služby, ETL nástroje. Praktická část práce obsahuje naprogramované komponenty pro ovládání vybraných služeb AWS.

2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Diplomová práce svou konstrukcí umožňuje získat teoretické znalosti o současném využití cloudových technologií, způsoby jak zpracovat a transformovat data, a tím poskytnout firmě podklady pro její úspěšné fungování. Autor pro svou práci využil Open Source platformu CloverETL zaměřenou na práci se strukturovanými daty. Pro realizaci rozhraní bylo vytvořeno několik uživatelských komponent v jazyce Java.

3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Diplomant ověřil funkčnost svého softwarového řešení nasazením do reálného prostředí.

4. Splnění cílů diplomové práce

Cíle diplomové práce byly splněny v plném rozsahu. Práce obsahuje –podrobnou teoretickou část, která podává ucelený přehled o možnostech propojení business intelligence s cloudem a praktickou část obsahující vytvořené softwarové komponenty.

5. Kvalita textu diplomové práce

V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu.

6. Připomínky a dotazy k diplomové práci

Vedoucí práce nemá připomínky

Doporučení práce k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **výborně**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Soňa Neradová, Ing., Ph.D.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 31. 8. 2016

Podpis: