

# Posudek oponenta diplomové práce

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

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

Diplomová práce Bc. Ondřeje Krejčího se věnuje problematice přechodu od dedikovaného hardwaru k využívání cloudových technologií IaaS a propojením s integračním nástrojem CloverETL. Hlavním cílem teoretické části práce je popis dvou leaderů na trhu cloudových služeb - Amazon Web Services a Microsoft Azure. V praktické části je popsán postup a implementace vlastních komponent pro řízení cloudových služeb AWS v CloverETL.

## 2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Autor s využitím technologií Java a XML naprogramoval vlastní komponenty pro správu služeb Elastic Compute Cloud (EC2) a Simple Storage Service (S3) v rámci Amazon AWS.

## 3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Diplomant ověřil správnost navrženého řešení vytvořením a otestováním vzorových příkladů a následným nasazením do živého provozu.

## 4. Splnění cílů diplomové práce

Autor splnil cíl a diplomová práce odpovídá zadání v plném rozsahu. V teoretické části je dostatečně podrobný popis zvolené problematiky. Vytvořené komponenty jsou funkční a v praxi využitelné.

## 5. Kvalita textu diplomové práce

Text diplomové práce je napsán srozumitelně, stylisticky správně a je členěn do logických a na sebe navazujících celků. Práci lze vytknout občasný výskyt překlepů (např. reakce - reakce, coputing - computing) a nejednoznačnost psaní malých a velkých písmen v názvech (např. cloverETL - CloverETL, Amazon Web services - Amazon Web Services). Praktická část mohla být detailněji popsána v textové části, stávající popis je ale dostačující.

## 6. Připomínky a dotazy k diplomové práci

Oponent práce nemá žádné připomínky a dotazy.

**Doporučení práce k obhajobě:** **ano**

**Navržený klasifikační stupeň:** **výborně minus**

## Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Martin Hažer, Ing.  
Zaměstnavatel: Bits2b s.r.o

V Pardubicích dne: 5. 9. 2016

Podpis: