



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Simon Slovák

Oponent: Ing. Roman Došek

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Softwarové inženýrství
Akademický rok: 2024/2025

Téma diplomové práce: **Využití přístupu IaC pro automatizaci
a integraci procesů v prostředí AWS**

Hodnocení práce:

Téma hodnocené práce je velmi aktuální, a práce uceleným stylem popisuje možnosti a vlastnosti nástrojů pro IaC.

Teoretické části nelze nic vytknout, plní stanovené zadání, a obsahuje odpovídající počet zdrojů a citací. Jen namísto generického popisu různých služeb na AWS se mohl autor spíše pověnovat specifickým prostředkům pro automatizaci - lambdy, step functions, event bridge - a více rozepsat jak fungují a jaké mají možnosti.

V praktické části se autor věnuje několika vybraným úkolům, které automatizuje pomocí cloudových služeb AWS. Jedná se o velmi specifické úkoly, které jsou navázané na firemní infrastrukturu, proto je možnost přepoužití daného řešení jinde jen velmi omezená. I přesto ale může dát návod, jak problémy podobného ražení řešit.

Dotazy k obhajobě:

- 1) Proč jste si vybral zrovna AWS CDK namísto univerzálnějšího CDKTF?
- 2) V sekci Automatické monitorování nových instancí řešíte vytváření a mazání alertů na základě událostí o vytvoření nebo smazání instancí. Proč je vytváření alertů řešené až následně na základě událostí, a nejsou alerty vytvářené přímo při vytváření instance?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum

06. 06. 2025

Podpis oponenta diplomové práce