

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: ŠIMON SLOVÁK

Vedoucí práce: Ing. Peter Janků, Ph.D.

Studijní program: Informační technologie

Studijní obor/Specializace: Softwarové inženýrství

Akademický rok: 2024/2025

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

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Splnění všech bodů zadání	☒	☐	☐	☐	☐	☐
2. Vhodnost zvolené metody řešení	☒	☐	☐	☐	☐	☐
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	☒	☐	☐	☐	☐	☐
4. Práce s literaturou a její citace	☐	☐	☒	☐	☐	☐
5. Úroveň jazykového zpracování	☐	☒	☐	☐	☐	☐
6. Formální úroveň práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐
7. Kvalita zpracování teoretické části	☒	☐	☐	☐	☐	☐
8. Kvalita zpracování praktické části	☐	☒	☐	☐	☐	☐
9. Dosažené výsledky práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐
10. Přínos práce a její využití	☒	☐	☐	☐	☐	☐
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 17% shodnosti. Tato vyšší míra shodnosti se však týká přiložených souborů a práce jako taková není plagiát.

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí 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

B - velmi dobře.

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

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Práce jako celek působí velmi uceleným dojmem, kdy student v teoretické části dostatečně obsáhle popisuje veškeré teoretické aspekty cloud computingu, přehledně uvádí služby dostupné v rámci Amazon Web Services a v poslední řadě dostatečně podrobně popisuje principy IaC.

Praktická část poté obsahuje identifikaci několika problematických procesů, které jsou vhodné pro automatizaci. U každého procesu student vhodně definuje požadavky, navrhuje možné řešení a

konkrétní nejlepší řešení implementuje. Na závěr každé této implementace vhodným způsobem testuje a diskutuje vyhodnocení tohoto nasazení.

I přes to, že práce byla vytvářena pod velkým časovým tlakem, což ovlivnilo primárně komunikaci s vedoucím práce, lze konstatovat, že student splnil všechny body zadání a že praktický dosah práce bude nezanedbatelný. Za chybějící část bych označil možná pouze obecnou metodiku pro aplikaci jednotlivých řešení na obecné problémy a která by vycházela z praktických zkušeností.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím B - velmi dobře.

Datum 6.6.2025

Podpis vedoucího diplomové práce