

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jan Blažek

Oponent: Ing. Jaromír Švejda, Ph.D.

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Kybernetická bezpečnost
Akademický rok: 2024/2025

Téma diplomové práce: Detekce aktivity útočníků v cloudových prostředích

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá detekcí aktivity v cloudovém prostředí Amazon Web Services.

Text práce je psán v anglickém jazyce. Po obsahové stránce je text přehledný, srozumitelný a poskytuje podrobný přehled zabezpečení cloudových prostředí. AWS je analyzován detailně, jak je pro účely práce vyžadováno.

Podrobný je rovněž popis TTP a detekčních vzorů pro vybrané techniky, které diplomant vytvořil v nástroji Sigma a ověřil v testovacím prostředí. Všechny body zadání diplomové práce jsou tím naplněny.

V textu se na několika místech nachází větší mezery mezi nadpisy a textem. Obrázek Figure 3.2 je z nějakého neznámého důvodu samostatně na stránce 39. U některých popisů zdrojového kódu je titulek uskočen na nové straně.

Práce přináší praktický návod, jak implementovat detekční vzory v prostředí AWS a může být tak užitečná zejména pro ty, kteří se rozhodnou toto cloudové prostředí používat.

Dotazy k obhajobě:

1. Jak se Vám s AWS pracovalo? Doporučil byste jeho použití v porovnání s jeho alternativami na trhu?

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 8.6.2025

Podpis oponenta diplomové práce