

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. TOMÁŠ MIŠUTKA

Oponent: Ing. Jaromír Švejda, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**
Studijní obor/Specializace: **Kybernetická bezpečnost**
Akademický rok: **2021/2022**

Téma diplomové práce: **Detekce útočníků a anomálií v síti**

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá detekcí a anomálií v síti nejmenované společnosti.

Text práce obsahuje několik nedostatků z hlediska jazykového zpracování (překlepy, nevhodně formulované věty apod.). V textu se nachází i formátovací nedostatky zejména v tom, že některé nadpisy kapitol jsou na konci stránky a text, který k nim patří, je až na další straně. Autor se také málo odkazuje na vložené obrázky a pro popisování používá 1. osobu množného čísla, což nepovažuji za příliš vhodné pro práci této úrovně.

Infrastruktura sítě, kterou se diplomová práce zabývá, je popsána poměrně srozumitelně a detailně, stejně tak i jednotlivé kroky, které autor provedl během návrhu metod detekce zranitelnosti a monitoring popsané infrastruktury. Implementace řešení je provedena, popsána a ověřena vhodnou formou.

Práce splňuje body ze zadání a přináší konkrétní způsob, jak stávající podnikovou síť obohatit o nástroje pro monitoring síťového provozu a detekci zranitelností.

Dotazy k obhajobě:

1. V textu uvádíte, že mikrotik switch nebylo možné nakonfigurovat k monitorování provozu na úrovni L2 vrstvy. Existuje podle Vás nějaká cesta, jak by se tento problém dal dodatečně vyřešit?
2. V části pro detekci zranitelností vybíráte ze tří různých nástrojů. Z jakého důvodu byly vybrány právě tyto tři nástroje? Neexistují ještě nějaké jiné, jejichž použití by bylo možné pro účely diplomové práce zvážit?

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
B - velmi dobře.**

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

Datum 1. 6. 2022

Podpis oponenta diplomové práce