

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. David Vítek

**Oponent:** Ing. Martina Malaníková

**Studijní program:** Bezpečnostní technologie, systémy a management

**Studijní obor/Specializace:** Bezpečnostní management

**Akademický rok:** 2023/2024

**Téma diplomové práce:** Využití umělé inteligence v oblasti sociálního inženýrství

### Hodnocení práce:

Diplomová práce se zaměřuje na sociální inženýrství, a to s využitím umělé inteligence. Toto aktuální téma propojuje moderní technologie a jejich využití pro manipulativní podvodné jednání – zde je předmětem zkoumání podvodné telefonování – vishing.

Teoretická část popisuje, co je sociální inženýrství a jaké techniky využívá. Autor nepředkládá pouze suchý popis, ale vše doplňuje aktuálními reporty, daty nebo příběhy, což tuto část činí atraktivní pro čtenáře. Celkově je teoretická část velmi dobře zpracovaná, hojně ocitovaná a autor v textu vypíchnul to podstatné.

Praktická část předkládá tři hypotézy, sociální experiment ve formě vishingového útoku se syntetickým hlasem a nakonec anketu. Velká část je věnována vyhodnocení všech tří částí. Diplomant jde ve vyhodnocení do hloubky, vše je velmi pečlivě popsáno, doplněno grafy a schémata. Prezentace výsledků je přehledná a jasná.

Na konci jsou předložena pravidla a opatření pro běžného člověka, který se s danými podvodnými technikami může setkat. Jedinou výtku mám k oběma infografikám. Po grafické stránce jsou slabší, ve druhém plakátu „Jak se bránit“ navíc chybí nadpis a obsahuje pravopisné chyby, ale v rámci kvality zpracování celé diplomové práce je to opravdu drobnost.

Po formální stránce je práce na velmi vysoké úrovni a obsahuje jen minimum chyb typografických a pravopisných. Práce je psána odborným jazykem, srozumitelně a čtivě, text doplňují obrázky, schémata a grafy. Autor také zahrnul velké množství citací a zdrojů. Struktura textu je dobře zvolená, kapitoly na sebe logicky navazují.

Všechny body zadání byly splněny. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku A.

### Dotazy k obhajobě:

1. Zažil jste sám někdy vishingový telefonát?

### 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 3.6.2024

Podpis oponenta diplomové práce