



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Jan Ježek

**Název práce:** Problematika Sniffing & Spoofing v etickém hackingu

**Autor posudku:** Vladimír Soběslav

**Cíl práce:** Analyzovat tyto techniky, studovat jejich principy a využití v praxi a zvážit etické aspekty související s jejich používáním.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle anti-plagiátorské kontroly je zde shoda 0 procent. Nenalezl jsem shody a převzetí bloků textu.

### Dílčí připomínky a náměty:

Bakalářská práce by mohla mít lépe formulované cíle, nikoliv jen analyzovat technicky a studovat principy...V praktické části však autor otestoval v laboratorním prostředí řadu metod. Následně by pak bylo možné lépe popsat a zdůvodnit strukturaci práce.

Závěrečná práce je celkově stručnější s řadou mezer, některé pasáže jsou relativně krátké a bylo možné více rozebrat některé důležité pasáže, jako například legislativní podkapitola, kde chybí řada standardů a legislativních norem, které se této oblasti dotýkají. Závěrečná práce obsahuje relativně malé množství citací, které by podpořily klíčové myšlenky v textu.

### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Bakalářská práce je zaměřena problematiku kybernetické bezpečnosti, respektive etického hackingu. Jedná se o etablované téma s dostatečným množstvím zdrojů, zároveň však s dynamickým vývojem hackerských technik.

Závěrečnou práci je možné rozdělit do dvou logických celků, teoretickou část, kterou reprezentují kapitoly 1-4. V těchto částech autor stručně uvádí čtenáře do problematiky etického hackingu, distribuce Kali Linux či různých typů útoků. Podstatu problémů a základní východiska se autorovi podařilo vystihnout.

V praktické části práce autor aplikoval teoretické poznatků z etického hackingu na příklady využití ve Wiresharku, Hydra a Metasploitu.

Celkově se jedná o závěrečnou práci s praktickým výstupem, přičemž může posloužit řadě čtenářů jako úvodní text s praktickými ukázkami.

### **Otázky k obhajobě:**

- 1) Jaké další standardy a legislativní normy se dotýkají etického hackingu, respektive kybernetické bezpečnosti.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 30. srpna 2023**



---

**podpis**