



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Radek Kápička
Název práce: Prolamování hesel za využití Kali Linux
Autor posudku: Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D.
Cíl práce: Cílem práce je podrobně představit postupy prolamování hesel, analyzovat nástroje dostupné v prostředí Kali Linux a jejich praktické využití.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Antiplagiátorská kontrola eVSKP identifikovala celkovou podobnost: 1%.

Dílní připomínky a náměty:

Oponent práce nemá připomínky k předložené práci.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce poukazuje na vysoce aktuální téma v oblasti kybernetické bezpečnosti – prolamování hesel v oblasti etického hackingu. Nejprve jsou představeny teoretické základy bezpečnosti hesel, prolamování hesel a využití hashování při tvorbě hesel. Následuje představení nástroje Kali Linux a jeho využití pro prolamování hesel včetně jednotlivých nástrojů určených pro prolamování hesel. V praktické části práce autor vhodně a logicky dekomponuje a představuje čtyři laboratorní úlohy pro prolamování hesel. Každá úloha sestává z definování vstupních požadavků, cíle úlohy, představení konkrétních nástrojů, use case, postup řešení úlohy, závěry a doporučení včetně odkazu na Github.

Autor práce splnil všechny vytyčené cíle. Velice kladně lze hodnotit přístup autora ke zpracování praktické části práce, která nalézá využití jako step-by-step postup pro detailní praktickou ukázkou prolamování hesel. Předložená práce naplňuje všechny požadavky na diplomovou práci.

Otázky k obhajobě:

Nejsou

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 30. srpna 2023

podpis