



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jan Ježek
Název práce: Problematika Sniffing & Spoofing v etickém hackingu
Autor posudku: doc. Mgr. Josef Horálek, Ph.D.
Cíl práce: Cíle bakalářské práce je popsat možnosti efektivního využití metod sniffing a spoofing v etickém hackingu.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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: 0%.

Dílicí připomínky a náměty:

Vedoucí práce má zásadní připomínky k nedostatečné práci s literaturou, kdy na toto téma bylo jen v roce 2023 na Google scholar indexováno přes 180 článků. Z toho plyne i další připomínka, kdy vzhled do problematiky Sniffing & Spoofing v etickém hackingu je nedostatečně zpracována. Zároveň je samotné principy Sniffing & Spoofing jsou popsány povrchně bez principiálního popisu. V neposlední řadě je nutné vytknout formální nedostatky práce, kdy např. chybí čísla stránek.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce zpracovává problematika Sniffing & Spoofing v etickém hackingu. V teoretické části se autor povrchně zabýval představením sniffingu a spoofingu a krátce popsal vybrané nástroje, které lze pro tyto technologie využít. Jak bylo zmíněno výše, v této části je práce povrchní bez hlubšího zamyšlení a popisu principů sniffingu a spoofingu. Možnosti využití sniffingu a spoofingu pro etický hacking také zůstává nedostatečně odpovězena.

V rámci praktické části práce pak autor představuje praktické využití vybraných nástrojů formou zadání a řešení laboratorních úloh. Zde je velice dobře zpracováno zejména využití nástroje Hydra a

Metasploit. I další navržené a otestované úlohy jsou poměrně dobře zpracovány a využitelné jako ukázkové úlohy pro uvedení do problematiky.

I přes celou řadu výhrad, autor zejména v praktické části prokázal schopnost využít vybrané nástroje pro sniffing a spoofing a interpretovat získané výstupy.

Otázky k obhajobě:

Popište samotný princip fungování sniffingu.

Popište samotný princip fungování spoofing.

Představte praktické využití Reaver (formou komentované videoukázky).

Jakými způsoby se sniffingu a spoofingu využije v etickém hackingu.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: E

V Hradci Králové, dne 25. srpna 2023

podpis