

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Matouš Kyncl

Název práce: Testování antivirových programů s využitím Kali a frameworků Veil a Metasploit

Autor posudku: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce je analyzovat a prakticky otestovat využití softwarových nástrojů Kali, framework Veil a metasploit.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" 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"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" 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"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" 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"/>

Díličí připomínky a náměty:

Vedoucí práce nemá žádné závažné připomínky k předložené práci.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce se zabývá problematikou testování antivirových programů za využití softwarových nástrojů Kali, framework Veil a metasploit. Autor v předložené práci představil vybrané antivirové programy, jejich základní funkcionality, zabýval se problematikou a možnostmi Kali Linux, frameworkem metasploit a veil. Následně autor prokazuje orientaci v dané problematice popisem základních bezpečnostních hrozeb v podobě malware. Pro komplexnost teoretické části práce chybí představení obecného fungování antivirových programů a systému signatur pro aktualizace antivirových databází. V rámci praktického testování, které je stěžejní částí práce, pak autor představuje šest sestavených scénářů pro testování a získané výsledky. I přes výše zmíněné nedostatky, je práce vysoce kvalitní a obsáhle praktická část představuje velice zajímavé výsledky.

Otázky k obhajobě:

Představte obecné principy fungování antivirových programů.

Podle čeho jste volil výběr jednotlivých scénářů testování?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: výborně minus

V Pardubicích, dne 19. května 2017

podpis