



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jan Rydlo

Název práce: Využití penetračního testování v bezdrátových sítích

Autor posudku: Josef Horálek

Cíl práce: Cílem práce je představit možnosti využití principů a postupů penetračního testování pro ověření a zajištění bezpečnosti bezdrátových sítí.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Dílicí připomínky a náměty:

Autor se v teoretické části práce dopustil několika nepřesností a to hlavně při kategorizaci jednotlivých nástrojů, kdy např. nástroj Nessus autor zařadil mezi distribuce OS. Obdobně je toto členění nepřesné i pro Metasploit Framework. V praktické části pak autor využil jen zanedbatelný počet nástrojů popisovaných ve 4. kapitole.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce je rozdělena do sedmi kapitol včetně úvodu a závěru. Teoretická část práce je soustředěna do prvních pěti kapitol, kde autor krátce představuje principy penetračního testování, provádí odpovídající analýzu dostupných nástrojů a navrhuje využití postupů penetračního testování pro bezdrátové sítě.

Šestá kapitola pak představuje dobře popsané praktické využití vybraných nástrojů pro jednotlivé fáze penetračních testů a shrnuje dosažené výsledky.

Přes výše zmíněné nedostatky autor splnil vytyčené cíle a práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci.

Otázky k obhajobě:

Zdůvodněte výběr použitých nástrojů pro testování.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C - velmi dobře

V Hradci Králové, dne 29. srpna 2016

podpis