

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jiří Danielka

Název práce: Penetrační testování bezdrátových sítí

Autor posudku: Soňa Neradová

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je ukázat a otestovat útoky používané pro získání přístupu do bezdrátové sítě s využitím nástroje Kali Linux. V teoretické části práce budou popsány: bezpečnostní standardy IEEE 802.11, softwarové, hardwarové prostředky a terminologii používanou v penetračním testování, skenovací nástroje. Praktická část se zaměří na možnosti prolomení zabezpečení WEP, WPA, WPA 2 a WPS a Man-in-the-Middle útoků. Pro každé testování bude vypracován podrobný testovací scénář.

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"/>
Naplnění cíle zadání práce	<input checked="" 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"/>
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"/>
Práce s literaturou	<input checked="" 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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 a hodnocení práce:

Cílem práce bylo seznámit se s metodami a nástroji penetračního testování a prakticky provést penetrační testy na bezdrátové síti. Práce obsahuje podrobně popsané testovací scénáře, podle kterých lze vyzkoušet použité nástroje. Tyto cíle byly kompletně splněny. Student pracoval aktivně a samostatně. Po formální stránce nemám výrazné připomínky. V závěru práce mohly být hlouběji popsány získané výsledky.

Otázky k obhajobě:

Do jaké kategorie testů (black-box, white-box a grey-box testy) byste zařadil testy představené v bakalářské práci?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: výborně

V Pardubicích, dne 11. dubna 2017

podpis