

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Kodym

Název práce: Penetrační testování mobilů

Autor posudku: Soňa Neradová

Cíl práce: Cílem práce je představit a analyzovat problematiku bezpečnosti moderních OS v mobilních telefonech platformy Android. Teoretická část představí nástroje Metasploit a MSFvenom, přičemž bude zanalyzováno, jak lze tyto nástroje využít pro napadání mobilních telefonů. Na případové studii bude útok na mobilní telefon předveden a rovněž bude provedena analýza, jak se lze proti útokům tohoto typu bránit.

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 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"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Žádné.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor práce se zaměřil na zdůvodnění, proč je nutné se zabývat zabezpečením otevřené platformy Android. Praktická část obsahuje scénáře, ve kterých byly představeny útoky proti aplikacím běžícím na OS Android. Téma je zpracováno přehledně a srozumitelně, čtenáře seznamuje s možnými bezpečnostními riziky, plynoucími z používání různých verzí OS Android a navrhuje řešení, jak těmto rizikům předcházet nebo minimalizovat jejich následky.

Otázky k obhajobě:

Jaký problém mohou způsobit otevřené porty?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: výborně

V Pardubicích, dne 21. prosince 2017

podpis