

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: RÉDA DANIEL

Oponent: Ing. Václav Bezděk

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2017/2018

Téma diplomové práce: Malware na platformě Android a možnosti zabezpečení

Hodnocení práce:

Úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu

Předložená diplomová práce splňuje všechny body zadání.

Způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu

Základní struktura práce a její členění je logické a přehledné.

Teoretická část nejprve seznámí čtenáře s operačním systémem Android. Následující kapitoly se věnují zabezpečení tohoto operačního systému a způsobům jeho napadení. V praktické části student sledoval chování vybraných škodlivých aplikací a porovnal nejpoužívanější nástroje určené k ochraně mobilního zařízení.

Formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě

Práci nelze po formální stránce vytknout žádné vážnější nedostatky.

Dotazy k obhajobě

Jak složitá je úprava existující aplikace (např. stažená z Google Play) k rozšíření škodlivého kódu? Je potřeba podrobná znalost programovacího jazyka?

Závěr

Vzhledem k oblíbenosti používání mobilních zařízení je téma diplomové práce aktuální. Povědomí o bezpečném používání mobilních zařízení je však u většiny uživatelů stále velice nízké. Teoretickou část hodnotím jako velice zdařilou. Interpretace výsledků v praktické části a testování antivirů je na nižší úrovni. Celkově navrhuji hodnocení „B – velmi dobře“.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 5. 6. 2018

Podpis oponenta diplomové práce