

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Urbanovský Jozef
Téma: Bezpečnost a útoky v prostředí IoT (id 21256)
Vedoucí: Ryšavý Ondřej, doc. Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání se zabývá problematikou bezpečnosti Smart Home zařízení. Cílem práce bylo nastudovat problematiku, analyzovat PCAP z Honeypotu a provést experiment s cílem demonstrovat vybrané bezpečnostní problémy na dostupném Smart Home systému. Studentem dosažené výsledky splnily veškerá očekávání. Vzhledem k tomu, že výsledky práce byly předem nejisté (PCAP s neznámým obsahem, úroveň bezpečnosti testovaných zařízení), byla práce z kategorie obtížnějších.

2. Práce s literaturou

V úvodní fázi projektu si student obstaral a zpracoval velké množství relevantních zdrojů k řešené problematice. V některých ohledech je množství těchto informací více než dostačující.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl po celou dobu řešení velmi aktivní. Na začátku řešení jsme si stanovili pravidelné schůzky, které byly dodržovány po celou dobu řešení. Na tyto schůzky byl student vždy dobře připraven a konzultace byly věcné a produktivní.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu. Finální text byl s vedoucím konzultován a upraven do konečné podoby. Vzhledem k vysoké aktivitě po celou dobu řešení nebylo dokončení práce provázáno žádnými problémy.

5. Publikační činnost, ocenění

Vzhledem ke kvalitě odvedené práce, je velmi pravděpodobné, že výsledky budou publikovány formou příspěvku na konferenci týkající síťové bezpečnosti či digitální forenzní analýzy.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Z pohledu vedoucího oceňuji zejména aktivitu studenta při studiu problematiky a realizaci jednotlivých úkolů. Dokončení práce bylo v předstihu a práce byla po celou dobu aktivně a pravidelně konzultována. Dosažené výsledky mají potenciál pro vytvoření konferenční publikace.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 28. května 2018

.....
podpis