

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Podlesný Šimon
Téma: Automatizace MITM útoků za použití jednodeskového počítače (id 22142)
Vedoucí: Pluskal Jan, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce je prozkoumat možné útoky na síťovou komunikaci a z nich vybrané automatizovat. Jedná se o netriviální problematiku, pro jejíž úspěšné splnění musí student porozumět zneužitelné zranitelnosti síťové komunikace a proces využití automatizovat. Student si zvolil automatizovat útok na zabezpečení bezdrátových sítí WPA2.

2. Práce s literaturou

Student čerpal převážně z online zdrojů pro podložení návrhu, který využívá již existující nástroje a automatizuje jejich chování. Nechybí však i kvalitní literatura, ze které by ale mohlo být čerpáno více.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval samostatně, leč spíše nárazově a konzultace probíhaly nepravidelně. Uvítal bych častější konzultace a pravidelnou práci na tématu počas celého semestru.

4. Aktivita při dokončování

Zvýšená aktivita při dokončení práce umožnila pouze částečnou konzultaci obsahu, ne však odevzdané verze práce.

5. Publikační činnost, ocenění

Práce byla publikována na konferenci Excel@Fit.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Student se úspěšně vypořádal s obtížným úkolem automatizace útoků na síťovou komunikaci. Implementoval PoC řešení, které automatizuje nasazení svého řešení na Raspbery PI a provede útok spolu s automatizovaným spuštěním úlohy prolomení hesla. Textová část práce však nereflektuje dobře zpracovanou implementaci a zasloužila by si, aby jí student věnoval více úsilí.

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

V Brně dne: 27. května 2019

.....
podpis