

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Kubiš Juraj, Bc.

Téma: SS7 Honeypoty - proaktivní ochrana proti podvodům v mobilních sítích (id 23130)

Vedoucí: Pluskal Jan, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce byla poptána společností Mavenier v rámci partnerské spolupráce. Práce byla konzultována externím konzultantem Ondřejem Pancochem, který se ke splnění práce vyjádřil následovně.

Diplomová práce Juraje Kubiše byla pro nás pomocí a významným přínosem. Jurajovi se podařilo vybudovat praktické nástroje které vhodně doplní nabídku bezpečnostních produktů společnosti Mavenir. Věřím, že na jejich rozvoji budeme nadále spolupracovat. S průběhem práce jsem byl spokojen. Řešení projektu jsme pravidelně konzultovali, nicméně Juraj prokázal velkou míru samostatnosti a celou implementaci provedl sám. Výsledný kód je čitelný a přehledný, takže jeho případné převzetí kýmkoliv novým by neměl být problém. Honeypot jsme zkušebně nasadili na našem přístupovém bodu do mezinárodní sítě SS7. První výsledky vypadají slibně a jsem proto přesvědčen, že s pomocí této diplomové práce byl učiněn první krok k reálnému nasazení konceptu Honeypots v mobilních sítích našich zákazníků.

2. Práce s literaturou

Student proaktivně našel relevantní literární prameny. Vzhledem k povaze práce čerpal primárně z ITU standardů.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Konzultace probíhaly převážně s externím konzultantem, který aktivitu studenta hodnotí kladně. Konzultace k obsahu a formě práce se mnou byly vždy věcné, student byl vždy připravený.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s odkladem vzhledem ke komplikované situaci ve firmě zapříčiněné COVID-19 krizí. Její definitivní podoba byla konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

Práce byla nasazena na SS7 endpointu vlastněným firmou Mavenier. Výsledky práce budou dle slov konzultanta využity dále v komerčních aktivitách.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Práci doporučuji hodnotit stupněm C jako dobrou. Výsledná podoba práce reflektuje požadavky odborného konzultanta, který je s finální podobou spokojený. Z akademického pohledu práce reflektuje všechny formální požadavky na kvalifikační práci.

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

V Brně dne: 15. srpna 2020

Pluskal Jan, Ing.
vedoucí práce