

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Pristaš Ján

Téma: Generování provozu IoT sítí a detekce bezpečnostních incidentů (id 21299)

Vedoucí: Matoušek Petr, Ing., Ph.D., M.A., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Předložená práce byla zaměřena na bezpečnost SCADA systémů, což je poměrně rozsáhlé a složité téma, které se na FIT nevyučuje. Cílem studenta bylo prostudovat vybrané průmyslové protokoly a pomocí dostupných simulátorů získat datové sady obsahující validní i nevalidní komunikaci. Následně měl student popsat možnosti detekce chyb a útoků v této komunikaci. Tento projekt byl řešen v rámci výzkumného projektu TAČR IRONSTONE. Cíle BP byly splněny.

2. Práce s literaturou

Student využíval doporučenou literaturu i jiné informační zdroje podle potřeby.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Na řešení student aktivně a iniciativně pracoval, pravidelně docházel na konzultace a posílal průběžně výsledky řešení. Složitější věci, na které během narazil, vždy úspěšně vyřešil.

4. Aktivita při dokončování

Finální verze práce byla konzultována a připomínky vedoucího zapracovány do textu.

5. Publikační činnost, ocenění

Výsledky práce byly publikovány na konferenci Excel. Výstupy práce (datové sady, testovací program), budou využity ve výzkumném projektu IRONSTONE.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Pán Pristaš aktivně pracoval na zadaném projektu BP. Zadání bylo splněno včetně publikování výsledků na studentské soutěži Excel. Výsledky budou zahrnuty do řešení projektu IRONSTONE. Vzhledem k tomu, že se jednalo o poměrně složitou problematiku průmyslových sítí, které se na FIT neučí, považuji přístup pana Pristaše i jeho výsledky za výborné.

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

V Brně dne: 28. května 2018

.....
podpis