

Fakulta Informatiky a Informačných Technológií
Slovenská Technická Univerzita



ZÁPISNICA 17

25.04.2023

Monitoring of LoRa IoT Devices
Tím č. 3 Molid

Miestnosť	1.19
Prítomní	Ing. Alexander Valach Bc. Michal Greguš Bc. Adrián Ondov Bc. Adam Melicher Bc. Dorota Gajdošová Bc. Michal Minár Bc. Matej Laš

Neprítomní

Obsah stretnutie

- Adam upravil úlohy v nástroji Jira a začal pracovať na dokumentácii architektúry implementovaného riešenia
- Matej a Michal skontrolovali SSH prístup na brány a podarilo sa im identifikovať brány na ktoré nefunguje pripojenie prostredníctvom služby SSH, avšak zatiaľ sa im nepodarilo identifikovať dôvod
- Michal a Dorka vytvorili pravidlo na detekciu anomálii
- Adrián, Dorka a Michal M. Pracovali na tvorbe pravidla na detekciu Jamming útoku resp. Degradácie služby, pričom navrhli detekčné pravidlo, avšak jeho otestovanie neprebehlo úspešne a preto bude nutná jeho ďalšia optimalizácia
- Michal a Michal nahrali zdrojové kódy implementovaných útokov ako aj detekčných pravidiel na tímový github
- Michal vytvoril používateľské príručky pre SIEM, Chirpstack a programátorskú príručku pre PlatformIO

Úlohy a poznámky

- Dokončenie dokumentácie architektúry riešenia (Adam)
- Spísanie metodiky riadenia a vykonanie exportu šprintov z Jiry (Dorka, Adam)
- Vyriešenie SSH prístupu na brány (Matej, Michal)
- Fixnutie pravidla na detekciu degradácie služby (Michal, Michal, Adrián)
- Vytvorenie modelu obalu na brány pre 3D tlačiareň (Adrián)
- Tlač prototypu obalu na brány (Adrián)
-

Autor Bc. Michal Greguš