

Fakulta Informatiky a Informačných Technológií
Slovenská Technická Univerzita



ZÁPISNICA 11

7.03.2023

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. Matej Laš
	Bc. Dorota Gajdošová
	Bc. Michal Minár

Neprítomní -

Obsah stretnutia

- Matej a Michal vytvorili osobitný sieťový segment, výhradne pre potreby infraštruktúry tímového projektu, následne zabezpečili VPN prístup k strojom v danom segmente pre všetkých členov tímu
- Matejovi a Michalovi sa podarilo vytvoriť nový virtuálny stroj a nasadiť na ňom systém SIEM
- Dorka spolu s Adriánom a Michalom preštudovali možnosti modifikácie zdrojového kódu koncových zariadení, tak aby sme vedeli realizovať jednotlivé útoky navrhnuté v ZS
- Zistili sme, že aj samotné prístupové brány pre koncové zariadenia bude nutné pripojiť do nového sieťového segmentu
- Po spustení systému SIEM sme zistili, že z chirpstacku neprichádzajú žiadne logovacie správy, toto by za normálnych okolností malo fungovať

Úlohy a poznámky

- Spojzdrniť chirpstack (Adam a Michal)
- Zabezpečiť pripojenie koncových zariadení do siete (Dorka, Michal, Adrián)
- Pridať existujúce LoRa brány do nového sieťového segmentu a zabezpečiť odosielanie dát na chirpstack (Michal a Matej)

Autor Bc. Michal Greguš