

Fakulta Informatiky a Informačných Technológií
Slovenská Technická Univerzita



ZÁPISNICA 6

15.11.2022

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

- Miňo a Matej na základe plánovaných typov útokov a polí z hlavičiek ktoré bude potrebné detegovať pre ich detekciu vykonali úpravu UDP packet forwarderu
- Adrián, Dorka a Michal sa v predchádzajúcom týždni stretli a vyskúšali si nahranie zdrojového kódu (LMIC komunikačnej knižnice) na koncové zariadenia a jeho následný spôsob registrácie do siete
- Prezentácia navrhnutých útokov a plánované spôsoby ich detekcie product ownerovi
- Na základe konzultácie s vedúcim – Alexom, sme zistili, že z technických príčin nebude možné logovať transmission power a channel. Preto budeme musieť upraviť spôsob detekcie útoku na porušenie regulácii.
- Zistili sme, že bude nutné namapovať SF na Data rate a následne logovať a vyhodnocovať hodnoty tohto parametru namiesto SF
- Návrh JSON súboru do ktorého budú zaznamenané potrebné údaje, ktoré chceme logovať
- Vedúci vyznamenal prácu členov tímu
- Prednesenie aktuálneho stavu inžinierskeho diela

Úlohy a poznámky

1. Príprava inžinierskeho diela a metodiky riadenia (Dorka, Michal, Adrián)
2. Ďalšia úprava UDP packet forwarderu (Matej, Miňo)

Autor Bc. Michal Greguš