

Fakulta Informatiky a Informačných Technológií  
Slovenská Technická Univerzita



## ZÁPISNICA 5

8.11.2022

Monitoring of LoRa IoT Devices

Tím č. 3 Molid

<b>Miestnosť</b>	1.19
<b>Prítomní</b>	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