

# Tímový Projekt

## Bicyklový tréner

### Zápisnica stretnutia č.11

**Dátum:** 14.12.2022

**Miesto a čas:** Fakulta elektrotechniky a informatiky STU miestnosť C602, 15:00

**Prítomní:**

- Ing. Stanislav Marček, PhD.
- Gábor Katona
- Patrik Zigó

**Kontrola úloh:**

1. Implementácia mobilnej aplikácie pomocou React Native frameworku na pripojenie vývojovej dosky s Bluetoothom – zodpovedný: Yurii Tereshchenko -> Úloha bola splnená. Aplikácia sa dokáže pripojiť k vývojovej doske. Aplikácia vie poslať a prijať textový reťazec.
2. Testovanie mobilnej aplikácie – zodpovedný: Patrik Zigó -> Úloha bola splnená. Mobilná aplikácia funguje podľa stanovených požiadaviek.
3. Naštudovať ako by sa dalo vizualizovať trasu– zodpovedný: všetci -> Úloha trvá.

**Program:**

1. Otvorenie stretnutia
2. Objednanie súčiastok
3. Softvér batman-adv
4. Knižnica Boost
5. Diskusia o použitých protokoloch
6. Formulovanie úloh
7. Záver

**K bodu č.1:**

- Stretnutie otvoril Gábor Katona, privítal všetkých prítomných a oboznámil ich s programom stretnutia.

**K bodu č.2:**

- Pán Marček oznámil účastníkom objednanie nasledovných hardvérových súčiastok:
  - 1x BDK-GEVK
  - 1x MULTI-SENSE-GEVB: Multi Sensor Board
  - 1x RSL10-SOLARSENS-GEVK
  - 2x RSL10-SENSE-DB-GEVK

- 1x SECO-RSL10-TAG-GEVB

- Očakávané dodanie súčiastok je v nasledujúcich týždňoch.

K bodu č.3:

- Pán Marček odporúčal si vyskúšať softvér batman-adv ktorý je proaktívny smerovací protokol pre bezdrôtové Ad-hoc Mesh siete.

K bodu č.4:

- Bolo navrhnuté použiť knižnicu Boost na spracovanie nameraných dát.

K bodu č.5:

- Diskusia bola o použitých protokoloch na bezdrôtovú komunikáciu.
- Pán Marček odporúčal posielanie dát v komprimovanom formáte.

K bodu č.6:

- Prítomný sa dohodli na nasledujúcich úlohách:
  1. Po doručení vyskúšať nové súčiastky – zodpovedný: Gábor Katona

K bodu č.7:

- Na záver Gábor Katona sa poďakoval prítomným za účasť na stretnutí.

Nasledujúce stretnutie: 20.12.2022 o 16:00

Zapísal: Gábor Katona