

# Tímový Projekt

## Bicyklový tréner

### Zápisnica stretnutia č.16

**Dátum:** 7.3.2023

**Miesto a čas:** online, 14:30

**Prítomní:**

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

**Kontrola úloh:**

1. Implementovanie ďalších funkcionalít na spracovanie nameraných dát – zodpovedný: Patrik Zigó -> Úloha trvá
2. Modifikovanie aplikácie na ukladanie prijímaných dát – zodpovedný: Gábor Katona -> Úloha trvá

**Program:**

1. Otvorenie stretnutia
2. Diskusia o type uloženia dát
3. Zhrnutie vytvorených funkcií
4. Diskusia o vizualizácií dát
5. Formulovanie úloh
6. Záver

**K bodu č.1:**

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

**K bodu č.2:**

- Gábor Katona našiel knižnicu pre React Native na uloženie dát priamo do súboru namiesto databázy. S takýmto spôsobom by sa dal vytvoriť CSV súbor do ktorého by boli pridávané namerané dáta.
- Otázka na pána Marčeka od Gábora Katonu: Podľa Vášho odporúčenia, ktorý typ uloženia dát by ste preferovali na mobilnom telefóne, uloženie do CSV súboru alebo do databázy na mobilnom telefóne? Ďakujem za odpoveď.
- Odpoveď od pána Marčeka: Používanie databázy je lepšie riešenie v prípade ak chceme aplikáciu rozvíjať a ukladať viac meraní. Pri databázach ako je aj SQLite sa ľahšie dajú vyhľadať údaje a je možné aj exportovať dáta. Na druhej strane implementácia uloženia dát do CSV súboru môže byť rýchlejšia a možno bude stačiť keď nebudeme

pracovať viacerými meraniami.

K bodu č.3:

- Patrik Zigó oznámil, že funkcie na spracovanie dát implementoval v programovacom jazyku JavaScript, aby sa dali používať aj v React Native frameworku. Následne vysvetlil ako fungujú zložitejšie funkcie.
- Diskusia bola o tom, ktoré ďalšie funkcie by bolo potrebné vytvoriť.

K bodu č.4:

- Diskusia bola o tom ako by boli dáta vizualizované po spracovaní, prípadne vykreslená prejdená trasa.

K bodu č.5:

- Prítomný sa dohodli na nasledujúcich úlohách:
  1. Modifikovanie aplikácie na poslanie requestu na vývojovú dosku v určitom intervale – zodpovedný: Gábor Katona
  2. Vytvorenie funkcií na načítanie dát z CSV súboru na testovanie – zodpovedný: Patrik Zigó
  3. Testovanie knižničných funkcií načítanými dátami – zodpovedný: Patrik Zigó

K bodu č.6:

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

Nasledujúce stretnutie: 14.3.2022 o 14:30

Zapísal: Gábor Katona