

# Tímový Projekt

## Bicyklový tréner

### Zápisnica stretnutia č.23

**Dátum:** 2.5.2023

**Miesto a čas:** online, 14:30

**Prítomní:**

- Gábor Katona
- Patrik Zigó

**Kontrola úloh:**

1. Optimalizácia programového kódu aplikácie pre zlepšenie čitateľnosti – zodpovedný: Gábor Katona -> Úloha bola splnená.
2. Znázornenia dát z gyroskopu – zodpovedný: Patrik Zigó -> Úloha bola splnená.
3. Vloženie spracovanie a vykresľovanie dát do aplikácie– zodpovedný: Gábor Katona -> Úloha trvá

**Program:**

1. Otvorenie stretnutia
2. Informácie ohľadom odovzdávania
3. Zhrnutie znázornia náklonu bicykla
4. Diskusia o vykreslenia grafov
5. Diskusia o potrebných funkcionalitách
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:**

- Členovia tímu dostali informáciu, že tímový projekt je potrebné odovzdať do AIS do 23.5.2023, 23:59. Následne bude určený zoznam, ako budú jednotlivé tímy navzájom oponovať odovzdané práce. Čas na vypracovanie oponentských posudkov bude do 28.5.2023, do 23:59.
- Keďže všetci členovia tímu sú na študijnom pobyte Erasmus nemusia prísť osobne na obhajobu prác. Namiesto toho by mali pripraviť propagačné video, v ktorom by zhrnuli dosiahnuté výsledky. Malo by to byť formou komentovanej prezentácie. V prípade softvérového produktu aj krátka demonštrácia s komentárom. Dĺžka videa by

mala byť medzi 10-15 minút.

K bodu č.3:

- Patrik Zigó oznámil, že spracoval dáta z gyroskopu na zobrazenie náklonu. Našiel aj ukážku ako by sa dalo animovať náklon na obrázku bicykla pomocou Animated React Native knižnicou.

K bodu č.4:

- Gábor Katona oznámil, že vykreslenia grafov do aplikácie spôsobom ako Patrik Zigó urobil nie je možné. JavaScript knižnicu ChartJs nestačí len importnúť, je potrebné nájsť verziu ktorá je vytvorená pre React Native
- Patrik Zigó povedal, že našiel takúto knižnicu s názvom react-native-chart-kit.

K bodu č.5:

- Diskutovalo sa o tom, aké ďalšie funkcionality by bolo potrebné implementovať do aplikácie. Nasledujúce prvky by mohli byť užitočné:
  - Tlačidlo na vymazanie nameraných dát.
  - Skontrolovanie internetového pripojenie pred zobrazením mapy.
  - Zobrazíť rýchlosť a prejdenu vzdialenosť vypočítaných z GPS súradníc.
  - Zmeniť názov a ikonu aplikácie.
  - Informovať užívateľov o priebehu spracovania údajov.

K bodu č.6

- Prítomní sa dohodli na nasledujúcich úlohách:
  1. Vyznačenie prejdenej cesty na mape – zodpovedný: Patrik Zigó
  2. Vloženie spracovanie a vykresľovanie dát do aplikácie (pokračovanie) – zodpovedný: Gábor Katona
  3. Pridanie možnosti vymazania údajov do aplikácie – zodpovedný: Gábor Katona
  4. Znázornenie mapy v aplikácii – zodpovedný: Gábor Katona

K bodu č.7:

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

Nasledujúce stretnutie: 9.5.2023 o 14:30

Zapísal: Gábor Katona