

# Tímový Projekt

Bicyklový tréner

Zápisnica stretnutia č.24

**Dátum:** 9.5.2023

**Miesto a čas:** online, 14:30

**Prítomní:**

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

**Kontrola úloh:**

1. Vyznačenie prejdenej cesty na mape – zodpovedný: Patrik Zigó -> Úloha bola splnená.
2. Vloženie spracovanie a vykresľovanie dát do aplikácie – zodpovedný: Gábor Katona -> Úloha bola splnená.
3. Pridanie možnosti vymazania údajov do aplikácie – zodpovedný: Gábor Katona -> Úloha bola splnená.
4. Znázornenie mapy v aplikácii – zodpovedný: Gábor Katona -> Úloha bola splnená.

**Program:**

1. Otvorenie stretnutia
2. Súhrn nových doplnených funkcionalít
3. Vysvetlenie výpočtu náklonu
4. Informácie ohľadom odovzdávania
5. Diskusia o testovaní
6. Diskusia o dokumentácii a video prezentácii
7. Formulovanie úloh
8. Záver

K bodu č.1:

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

K bodu č.2:

- Gábor Katona oznámil, že do aplikácie bolo pridané nasledujúce nové funkcionality:
  - spracovanie a vykresľovanie údajov do grafov,
  - vykreslenie trasy na mape,
  - tlačidlo na vymazanie nameraných dát,

- pred zobrazeným mapy je skontrolované, či je dostupné internetové pripojenie,
- počas spracovanie dát užívateľom je zobrazená obrazovka s nadpisom „Please wait“,
- Rýchlosť je vypočítaná a zobrazená samostatne z údajov akcelerometra a GPS súradníc mobilného telefónu.

K bodu č.3:

- Patrik Zigó vysvetlil akým spôsobom vypočítal náklon bicykla. Podľa tohto výpočtu je následne v aplikácii vytvorená animácia.

K bodu č.4:

- Pán Marček oznámil, že je potrebné odovzdať dokumentáciu projektu, softvérovú dokumentáciu a používateľskú príručku. Dokumenty by mali mať podobný formát ako bakalárska práca.
- Videoprezentáciu, ktorá zobrazuje naše riešenie, treba odovzdať do 28.5.2023, pretože aj ostatné tímy budú mať obhajobu týždeň po odovzdaní projektu. Video odporúchal nahráť do skupiny Tímového projektu na Teams a zdieľať ho s pánom Ing. Eugenon Antalom, PhD.

K bodu č.5:

- Prebehla diskusia o spôsobe testovania funkčnosti nášho riešenia. Gábor Katona navrhol, že by bolo vhodné nájsť mobilné aplikácie, ktoré zaznamenávajú jazdu na bicykli. Následne by sme mohli porovnať namerané údaje s našou aplikáciou.

K bodu č.6:

- Členovia tímu sa dohodli, že každý napíše svoju časť do dokumentácie a v rámci videoprezentácie predstaví časť projektu, v ktorej sa najviac podieľal. Patrik Zigó sa zameria na analytickú časť, spracovanie a vykreslenie dát, zatiaľ čo Gábor Katona sa zodpovedá za hardvérovú časť, mobilnú aplikáciu a testovanie.

K bodu č.7

- Prítomní sa dohodli na nasledujúcich úlohách:
  1. Zostrihanie a zhotovenie videoprezentácie – zodpovedný: Patrik Zigó
  2. Dokončenie dokumentácie– zodpovedný: Gábor Katona, Patrik Zigó

K bodu č.8:

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

Nasledujúce stretnutie: 16.5.2023 o 14:30

Zapísal: Gábor Katona