

Tímový Projekt

Bicyklový tréner

Zápisnica stretnutia č.17

Dátum: 14.3.2023

Miesto a čas: online, 14:30

Prítomní:

- Gábor Katona
- Patrik Zigó

Kontrola úloh:

1. Vytvorenie funkcií (knižnice) na spracovanie nameraných dát – zodpovedný: Patrik Zigó -> Úloha bola splnená. Funkcie boli vytvorené na základné spracovanie dát.
2. Modifikovanie aplikácie na ukladanie prijímaných dát – zodpovedný: Gábor Katona -> Úloha trvá
3. Modifikovanie aplikácie aby poslal request na vývojovú dosku v určitom intervale – zodpovedný: Gábor Katona -> Úloha bola splnená. Aplikácia posiela request a prijíma response v zadanom intervale.
4. Vytvorenie funkcií na načítanie dát z CSV súboru na testovanie – zodpovedný: Patrik Zigó -> Úloha bola splnená.
5. Testovanie knižničných funkcií načítanými dátami – zodpovedný: Patrik Zigó -> Úloha trvá

Program:

1. Otvorenie stretnutia
2. Zhrnutie súčasného stavu aplikácie
3. Diskusia o časovom intervale meraní
4. Diskusia o pripevnení vývojovej dosky
5. Formulovanie úloh
6. Záver

K bodu č.1:

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

K bodu č.3:

- Gábor Katona oznámil, že aplikácia už dokáže poslať request vo vopred definovanom intervale na vývojovú dosku a následne prijímať response s nameranými dátami ktorí aj vypíše.
- Na ďalšej React Native aplikácii bola už rozbehaná databáza SQLite. Aplikácia dokáže vytvoriť tabuľky, zapisovať a čítať záznamy z databázy. Rovnakým spôsobom by bolo

potrebné implementovať databázu do našej aplikácie, ktorá je pripojená k vývojovej doske.

K bodu č.2:

- Diskusia bola o tom ako často by mala aplikácia poslať request na vývojovú dosku. Podľa skúšaní najmenší interval v ktorom aplikácia ešte vedela poslať request a prijímať dáta bolo 0,25 sekundy. Pri menšom intervale spoľahlivosť prijímania bola menšia (niekedy sa stalo, že už mal poslať nasledujúci request a ešte nevypísal predošlé dáta).
- Zatiaľ sa nám nepodarilo zistiť čo spôsobuje oneskorenie, možné dôvody sú: pomalšia komunikácia cez Bluetooth vo frameworku React Native, pomalšie vypisovanie dát, pomalšie meranie alebo posielanie dát na vývojovej doske .

K bodu č.3:

- Diskusia bola o možnosti pripevnenia vývojovej dosky na rám bicykla. Gábor Katona preverí možnosti s 3D tlačením a návrhom modelu puzdra na vývojovú dosku, aby sa dala pripevniť na rám.

K bodu č.4:

- Prítomný sa dohodli na nasledujúcich úlohách:
 1. Implementovanie ďalších funkcionalít na spracovanie nameraných dát – zodpovedný: Patrik Zigó
 2. Modifikovanie aplikácie na ukladanie prijímaných dát (pokračovanie)– zodpovedný: Gábor Katona

K bodu č.5:

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

Nasledujúce stretnutie: 21.3.2022 o 14:30

Zapísal: Gábor Katona