

Tímový Projekt

Bicyklový tréner

Zápisnica stretnutia č.10

Dátum: 7.12.2022

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

Prítomní:

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

Kontrola úloh:

1. Implementácia mobilnej aplikácie pomocou React Native frameworku na pripojenie vývojovej dosky s Bluetoothom – zodpovedný: Yurii Tereshchenko -> Úloha trvá.
2. Testovanie mobilnej aplikácie – zodpovedný: Patrik Zigó -> Úloha trvá.
3. Naštudovať ako by sa dalo vizualizovať trasu– zodpovedný: všetci -> Úloha trvá.

Program:

1. Otvorenie stretnutia
2. Stav odpovedí na otázky a súčiastok
3. Pripravené namerané dáta
4. Zhrnutie súčasného stavu aplikácie
5. Diskusia o pripevnení vývojovej dosky a senzora na bicykel
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, že zatiaľ neprišla odpoveď na poslané otázky.
- Členovia tímu oznámili, že chýbajúce hardvérové súčiastky by potrebovali čím skôr (najlepšie by bolo ešte v decembri), aby vedeli dokončiť úlohy s hardvérom do stanoveného termínu.
- Pán Marček povedal, že sa pokúsi vybaviť potrebný hardvér a zajtra zavolá do firmy ON Semiconductor.
- V prípade, že vývojové dosky nebudú dostupné bude potrebné si dáta vygenerovať.

K bodu č.3:

- Pán Marček nameral dáta použitím mobilnej aplikácii. Namerané dáta vysvetlil a zazdieľal aby sme vyskúšali spracovať dáta.

K bodu č.4:

- Yurii Tereshchenko zhrnul aktuálny stav mobilnej aplikácie ktorá slúži na komunikáciu s vývojovou doskou. Aplikácia už funguje na mobilnom telefóne. Dokáže sa pripojiť blízkym zariadeniam a skenovať pomocou technológie Bluetooth. Je potrebné si vyskúšať pripojenie k vývojovej doske.

K bodu č.5:

- Diskusia bola o možnosti pripevnenia vývojovej dosky a senzorov na bicykel. Pán Marček navrhol, že v prípade keď firma ON Semiconductor nebude mať puzdro na vývojovú dosku dalo by sa vytlačiť pomocou 3D tlačiarne.
- 3D tlačiareň na fakulte je plánovaná v budúcom roku.

K bodu č.6:

- Kvôli počtom zápočtových testov a zadaní členovia tímu mali menej času pracovať na tímovom projekte.
- Prítomný sa dohodli na nasledujúcich úlohách:
 1. Analyzovať a spracovať pripravené dáta – zodpovedný: všetci

K bodu č.7:

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

Nasledujúce stretnutie: 14.12.2022 o 15:00

Zapísal: Gábor Katona