

Prezentacja tematu pracy dyplomowej

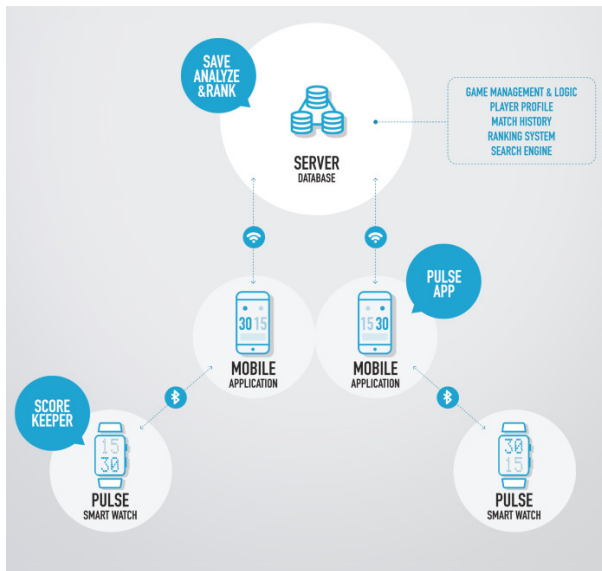
Paweł Patyk

Czerwiec 2020

- Tytuł: Aplikacja wspomagająca prowadzenie rozgrywek sportowych
- Cel: Aplikacja do wspierania rozgrywki w squasha oparta będzie na smartwatchu, który będzie służył do wprowadzenia danych podczas rozgrywki, smartfonie, który będzie zbierał dane z zegarka, oraz bazie danych na serwerze.
- Promotor: dr inż. Radosław Maciaszczyk

- logowanie/rejestracja użytkownika
- utworzenie i ustawienie zasad rozgrywki (limit punktów w secie, liczba setów w meczu, dopuszczalna liczba nieprawidłowych serwisów)
- wylosowanie osoby serwującej
- dodawanie punktów dla osoby zwycięskiej w wymianie (smartwatch)
- wyświetlanie aktualnego wyniku w meczu (smartwatch)
- wyświetlanie wyniku zakończonego meczu wraz z jego przebiegiem
- wyświetlenie historii ostatnich rozgrywek użytkownika (ogólnej i z konkretnym użytkownikiem)

Prototyp działania aplikacji



- Wybór odpowiednie smartfona oraz smartwatcha ze względu na oprogramowanie oraz parametry techniczne urządzenia.
- miejsce oraz sposób gromadzenia danych przez smartwatcha oraz smartfona podczas rozgrywki
- sposób komunikacji pomiędzy urządzeniami smartwatch-smartphone i smartphone-server. Problemy z synchronizacją, utrata połączenia, rozbieżności w wynikach.

- W 2015 roku na platformie Indiegogo została przeprowadzana kampania mająca na celu zebranie funduszy na Pulse Play. Zbiórka zakończyła się sukcesem zebrano 80 000 \$.
- Pulse Play to sprzęt specjalnie dla amatorów dyscyplin, do uprawiania których potrzebna jest jakaś rakieta. Pulse Play miał być gadżetem służącym wyłącznie do kontroli wyniku natomiast smartfonowa aplikacja miała uzupełniać wyniki na żywo w specjalnych rubrykach od statystyk
- W 2016 roku po wyprodukowaniu pierwszego nakładu sprzętu, twórcy zaprzestali dalszej działalności.





Aktualnie nie są podejmowane żadne czynności związane z pracą inżynierską. Termin prac został zaplanowany na czas trwania 7. semestru.

- <https://www.indiegogo.com/projects/pulse-play-a-smart-watch-for-tennis-players/>

Koniec