

Uniwersytet Wrocławski
Wydział Fizyki i Astronomii

Anna Boratyńska

Aplikacja mobilna służąca do rejestracji treningu biegowego
oraz posiadająca funkcję dziennika treningowego dla biegaczy.

Mobile application to recording runner's trening with
training's diary function.

Praca inżynierska na kierunku
Informatyka Stosowana i Systemy Pomiarowe

Opiekun
dr hab. Maciej Matyka, prof. UWr

Wrocław, 2021

Spis treści

Streszczenie

Celem niniejszej pracy jest stworzenie aplikacji dla biegaczy. Ma ona służyć zarówno do rejestracji treningu biegowego, jak i jako dziennik treningowy, do którego można zapisywać zarejestrowane treningi, dodawać jednostki uzupełniające, przeglądać je i usuwać. Najważniejszą cechą tej aplikacji ma być prostota użytkowania. Jest ona zaprojektowana m.in. z myślą o osobach, które dopiero zaczynają swoją przygodę z bieganiem i nie chcą jeszcze inwestować w drogi sprzęt - zegarki z modułem GPS. Ma ona też służyć osobom, które ze względów prywatnych powinny mieć zawsze przy sobie telefon - możemy mieć zarówno sprzęt do biegania, jak i możliwość komunikacji w jednym urządzeniu. Jest dobrym, czasowym zastępstwem, gdy mamy zgubiony/uszkodzony zegarek (do biegania). Warto zaznaczyć, że aplikacja specjalnie jest stworzona jako proste w obsłudze rozwiązanie tymczasowe, ponieważ częste, długookresowe bieganie z telefonem nie jest zalecane.

Aplikacja działa od razu po pobraniu, bez zakładania konta/logowania. Posiada lokalną bazę danych w której przechowywane są zarejestrowane treningi biegowe i dodane uzupełniające. Oprócz tego korzysta ona z modułu GPS oraz stopera. Wykorzystane narzędzia: Android Studio, SQLite/Firebase.