

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

Projekt:

W ramach pracy inżynierskiej mam zamiar stworzyć aplikację służącą do rejestrowania treningu biegowego, tzn. aplikacja w trakcie trwania biegu będzie pokazywała takie parametry jak czas trwania, przebiegnięty dystans, średnie tempo itp. Zarejestrowany trening będzie można zapisać do bazy danych. Aplikacja będzie także spełniała funkcję dzienniczka treningowego. Będzie można ręcznie dodać do niego wykonany trening uzupełniający. Wszystkie treningi będzie można przeglądać i w razie potrzeby usunąć. Aplikacja ma być prosta w obsłudze, działać zaraz po pobraniu, nie wymagać zakładania konta czy logowania (motywacja w streszczeniu).

Aplikacja będzie stworzona w środowisku Android Studio z wykorzystaniem modułu GPS oraz SQLite lub Firebase do stworzenia i komunikacji z bazą danych.

Plan pracy:

- 7-10.10:** Zebranie informacji i wiedzy na temat Firebase i zdecydowanie, czy użyć SQLite, czy Firebase
- 10-14.10:** Stworzenie modelu conceptualnego i fizycznego bazy danych
- 14-21.10:** Stworzenie szkieletu aplikacji w Android Studio
- 21-31.10:** Połączenie GPS z aplikacją (już coś się powinno wyświetlać przy rejestracji treningu)
- 1-6.11:** Zapisywanie zarejestrowanych treningów do bazy
- 6-15.11:** Dodawanie treningów uzupełniających do dzienniczka treningowego i praca z nim (wyświetlanie, usuwanie, zestawienia?)
- 15-21.11:** Wygląd aplikacji
- 21-28.11:** Testy, poprawki, uzupełniania
- 30.11:** Wersja finalna?