**APLIKACJA DO PLANOWANIA PODRÓŻY**

**Opis**

Aplikacja ułatwiająca i usprawniająca proces planowania podróży, która przyda się zarówno w przypadku długiego urlopu, jak i jednodniowego wypadu.

**Cel**

Chciałbym zapisać w aplikacji miejsca, które chciałbym odwiedzić, zaznaczyć czas jaki tam spędze, godziny dostępności usług/atrakcji z nimi związanych. Program powinien ostatecznie podpowiedzieć mi optymalny program podróży, który mógłbym dostosować w razie potrzeby.

**Wymagania** **funkcjonalne**

1. Tworzenie podróży
   1. Określenie punktu startowego z godziną odjazdu
   2. Dodawanie punktów odwiedzin
      1. Zaznaczenie miejsca na mapie
      2. Wprowadzenie przewidywanego czasu przebywania w punkcie
      3. Wprowadzenie lub pobranie godzin dostępności punktu
2. Wyznaczanie optymalnego programu na podstawie wprowadzonych punktów
   1. Wyznaczenie harmonogramu - kolejności punktów odwiedzin w czasie
   2. Wyznaczenie tras pomiędzy punktami

**Wymagania niefunkcjonalne**

1. Aplikacja webowa i mobilna
2. Angular + Firebase