

Aplikacja do planowania twojej podróży.

Idea:

Z 7-8 lat temu jak pierwszy raz jechałem na wakacje z dziewczyną to zaplanowaliśmy sobie każdy dzień, wypisaliśmy miejsca na kartce potem screenowaliśmy lokalizacje na mapie potem robiliśmy trasę w GPS do zwiedzania tych miejsc, na każdy dzień zwiedzenia mieliśmy mapkę z punktami i trasą. Ostatnio gadałem z kumple który mówi że jak jechał na pierwszy trip gdzieś zagranicę zrobił to samo ale zajęło mu to w chuj czasu, i teraz właśnie jak zakupiłem te bilety do Wiednia też chciałem sobie to zrobić ale tak muszę oglądać jakiś filmik na yt, wypisać atrakcje poszukać na mapie znowu zscreenować lub zapisane w notatki itd itp teraz często przeszukuję też tiktoka z fajnymi miejscami, a nie lepiej mieć to wszystko w jednym ? Myślałem o takiej aplikacji gdzie macie mapę z popularnymi miejscami wyświetlanymi zależnie od skali powiększenia. Mapa 3D z obiektami infrastruktury, po kliknięciu wyskakuje popup z zdjęciami społeczności lub głównymi atrakcji oceną, ilość spędzonego czasu, atrakcje blisko itd itp , możemy dopisywać do listy te atrakcje gdzie za każdym razem generuje się trasa do tych atrakcji i następnie jeśli dodamy x elementów do naszej listy punktów generujemy całą trasę zwiedzenia i określoną ilość czasu spędzonym na trasę i na te atrakcje, automatycznie generujące się przerwy wraz z propozycją jakieś lokalizacji do jedzenia. Możliwość wątków, dodawania własnych miejsc oceniania innych, tworzenia wątków w danej miejscowości z polecajakami, udostępniania swoich tras innym użytkownikom lub współtowarzyszom podróży.

Koncept Art:



Pomysły:

1. Miejsca są oznaczone na mapie specjalną ikoną z miniaturką miejsca
2. Szczegóły miejsca - po kliknięciu na miejsce wyświetla się popup z obrazem, nazwą miejsca, oceną innych użytkowników, czasem przebywania, przejściem do forum - wątku, innymi pobliskimi miejscami z jedzeniem?
3. Po podwójnym kliknięciu dodaje się do listy trasy, która na podstawie lokalizacji mieszkania i punktu generuje trasę. Można wybrać różne trasy, które pokazują czas do danego miejsca - generowanie trasy wylicza średni optymistyczny czas na przebycie oraz spędzenie w miejscach czasu - (01:55 -> to go, 02:30 -> location, 00:15 -> ...)
4. Automatycznie dodawanie przerw na posiłki pomiędzy punktami
5. Sortowanie punktów na podstawie kategorii miejsc - ogólne typy - atrakcje, jedzenie, stacje metra/ przystanku, lotnisko, nocleg
6. Możliwość skorzystania już wygenerowanych tras lub najczęściej wybieranych miejsc przez użytkowników i wygenerowania indywidualnej trasy
7. Wątki/forum - możliwość tworzenia wątków (moderowanych) na temat danej miejscowości
8. Możliwość udostępniania trasy innym podróżnikom

Pomysły wygenerowane przez AI:

1. Interaktywna Mapa 3D: Rozważ dodanie interaktywnej mapy 3D, która pozwala użytkownikom na bardziej realistyczne doświadczenie przeglądania miejsc. Można by na niej

zobaczyć nie tylko miniaturki, ale również przestrzenne modele atrakcji.

2. Personalizacja Wizualna Miejsc: Umożliwienie użytkownikom dodawania własnych zdjęć i krótkich filmów do miejsc na mapie, co pozwoliłoby na bardziej osobiste i unikalne doświadczenie.
3. Rozszerzona Integracja z Mediami Społecznościowymi: Pozwól użytkownikom udostępniać swoje trasy i doświadczenia bezpośrednio na platformach społecznościowych, co może zwiększyć zaangażowanie i udział społeczności.
4. Zintegrowana Funkcja Pogody: Dodaj prognozę pogody dla każdego miejsca na trasie, aby podróżnicy mogli lepiej planować swoje działania.
5. Chatbot do Pomocy w Planowaniu: Zaimplementuj chatbota wykorzystującego AI, który pomoże użytkownikom w tworzeniu tras, odpowiadając na pytania i sugerując miejsca na podstawie preferencji.
6. Wirtualne Wycieczki: Umożliwienie użytkownikom przeglądania wirtualnych wycieczek po wybranych atrakcjach przed dodaniem ich do trasy.
7. Funkcja "Odkryj": Dla użytkowników poszukujących inspiracji, funkcja "Odkryj" mogłaby sugerować unikalne, mniej znane miejsca w oparciu o aktualne trendy i rekomendacje lokalnych.
8. Współdzielenie Wydatków: Funkcja, która pozwala użytkownikom planować i dzielić koszty podróży z innymi uczestnikami trasy.
9. Edukacyjne Informacje o Miejscach: Dodaj szczegółowe informacje historyczne i kulturowe o każdym miejscu, co może wzbogacić doświadczenie podróżne i edukacyjne.
10. Integracja z Publicznym Transportem: Informacje o lokalnych opcjach transportu publicznego, włączając godziny odjazdów, ceny biletów i możliwości połączeń.

Badania:

Jedną ankietę już przeprowadziłem. Badana osoba nie chce aby aplikacja proponowała miejsca. Lubi samodzielnie wyszukiwać. Jedyne co, to obliczanie optymalnej trasy zwiedzania ją interesuje.

Przykładowe dane:

Warszawa -

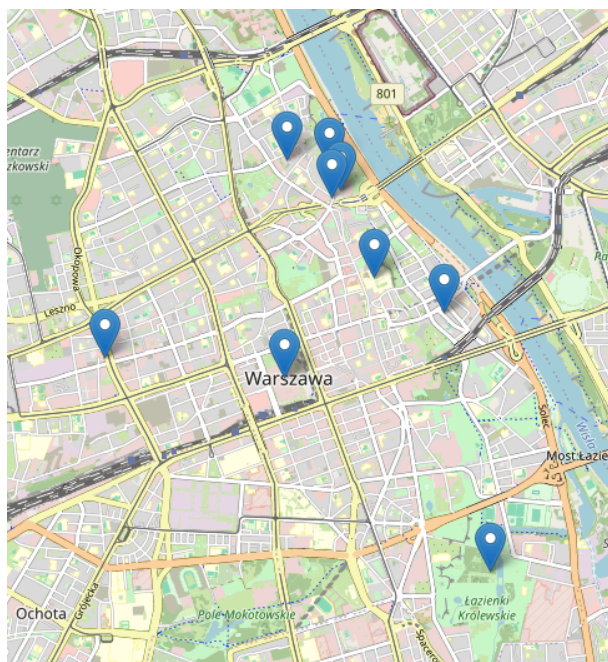
Szerokość geograficzna: 52.2319581

Długość geograficzna: 21.0067249

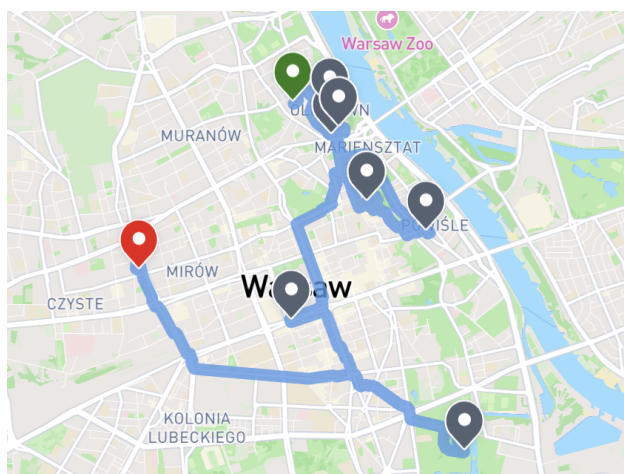
Atrakcje:

```
{
  "attractions": [
    {
      "name": "Łazienki Królewskie",
      "latitude": 52.2156,
      "longitude": 21.0343
    },
    {
      "name": "Palace of Culture and Science",
      "latitude": 52.2319,
      "longitude": 21.0060
    },
    {
      "name": "Royal Castle in Warsaw",
      "latitude": 52.2477,
      "longitude": 21.0138
    },
    {
      "name": "Warsaw Old Town",
      "latitude": 52.2497,
      "longitude": 21.0122
    },
    {
      "name": "Vistula Boulevards",
      "latitude": 52.2374,
      "longitude": 21.0280
    },
    {
      "name": "Krakowskie Przedmieście",
      "latitude": 52.2403,
      "longitude": 21.0184
    },
    {
      "name": "Multimedialny Park Fontann",
      "latitude": 52.2470,
      "longitude": 21.0125
    },
    {
      "name": "Muzeum Powstania Warszawskiego",
      "latitude": 52.2336,
      "longitude": 20.9813
    },
    {
      "name": "Barbakan Warszawski",
      "latitude": 52.2502,
      "longitude": 21.0063
    }
  ]
}
```

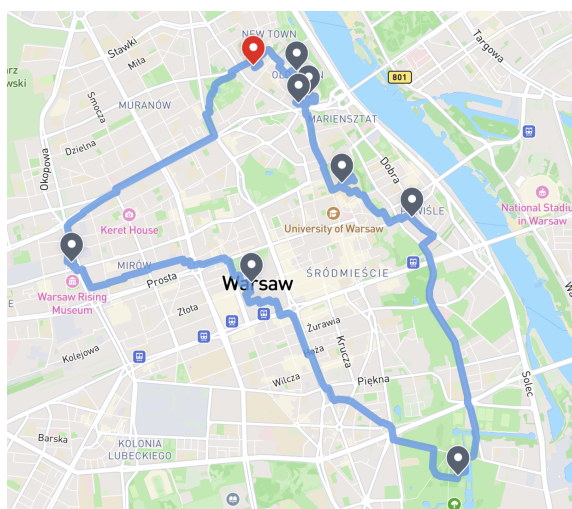
1. Wyświetlanie punktów na mapie



2. Wygenerowanie trasy oraz alternatyw



3. Wyświetlenie trasy optymalnej



```

import folium

locations = {
    "Łazienki Królewskie": [52.2156, 21.0343],
    "Palace of Culture and Science": [52.2319, 21.0060],
    "Royal Castle in Warsaw": [52.2477, 21.0138],
    "Warsaw Old Town": [52.2497, 21.0122],
    "Vistula Boulevards": [52.2374, 21.0280],
    "Krakowskie Przedmieście": [52.2403, 21.0184],
    "Multimedialny Park Fontann": [52.2470, 21.0125],
    "Warsaw Uprising Museum": [52.2336, 20.9813],
    "Warsaw Barbican": [52.2502, 21.0063]
}

warsaw_map = folium.Map(location=[52.237049, 21.017532], zoom_start=13)

for attraction, coordinates in locations.items():
    folium.Marker(location=coordinates, popup=attraction).add_to(warsaw_map)

warsaw_map.save("/mnt/data/warsaw_attractions_map.html")

```

Nowe features:

1. Top miejsca w których najczesciej bywasz i inni bywaja
 2. Mapa z punktami pinezkami gdzie byles, mozna ja udostpeniac fajan grafika z punktami
 3. Wydarzenia w danyhc miejscach w tym momencie
 4. story jak z instagramatylko nie konkretnych ludzi, a konkretnych miejsc, typu Warszawa i ludzie wrzucaja zdjecia z warszawy tylko z warszawy
-
1. Logistyka - jak dostac sie z punktu a do punktu b
 2. Relacje z danego miejsca
 3. Check lista
 4. Wymogi kraju
 5. przechowywnaie zdjecie w apliakcji typu zdjecia tylko z dnaeog miejsca