

# Spis treści

1	Wstęp	2
1.1	Cel Projektu . . . . .	2
1.2	Znaczenie Projektu . . . . .	3
2	Wprowadzenie	4
2.1	Cel pracy . . . . .	4
2.2	Zakres pracy . . . . .	4
2.3	Struktura pracy . . . . .	4
3	Stan wiedzy	5
3.1	Historia tematu . . . . .	5
3.2	Aktualny stan badań . . . . .	5
4	Metodologia	6
4.1	Wybór metod badawczych . . . . .	6
4.2	Przygotowanie próbek . . . . .	6
4.3	Pomiary i eksperymenty . . . . .	6
5	Wyniki	7
5.1	Analiza danych . . . . .	7
5.2	Prezentacja wyników . . . . .	7
6	Dyskusja	8
6.1	Porównanie z wynikami innych badań . . . . .	8
6.2	Wnioski . . . . .	8
7	Podsumowanie	9
7.1	Osiągnięte cele . . . . .	9
7.2	Perspektywy dalszych badań . . . . .	9
author = Mateusz Budzisz Wiktor Rostkowski, Damian Kreft, Sebastian Kreft, title = City Map planner, OPTurl = url,		

# Rozdział 1

## Wstęp

Celem projektu jest stworzenie interaktywnej Mapy z punktami atrakcji, która umożliwi kompleksowe zaplanowanie optymalnej trasy zwiedzania z uwzględnieniem środków komunikacji miejskiej oraz godzin otwarcia atrakcji turystycznych. W dzisiejszym świecie, gdzie podróże turystyczne stają się coraz popularniejsze, narzędzie to będzie niezwykle przydatne dla turystów, zwłaszcza w dużych miastach, gdzie dostępność środków komunikacji miejskiej i różnorodność atrakcji turystycznych stanowią kluczowe wyzwania.

W miastach o dużej liczbie atrakcji turystycznych i rozbudowanych systemach transportu publicznego, planowanie efektywnej trasy zwiedzania może być skomplikowane. Warto więc opracować narzędzie, które ułatwi turystom eksplorację miasta i zapewni im możliwość zwiedzania miejscowych atrakcji w najbardziej optymalny sposób.

Projekt ten zakłada integrację różnych źródeł danych, takich jak informacje o trasach komunikacji miejskiej, godziny otwarcia atrakcji, informacje turystyczne i dane geograficzne, aby dostarczyć spersonalizowane trasy zwiedzania, uwzględniając preferencje użytkownika, takie jak zainteresowania i dostępność czasu.

W niniejszej pracy omówimy cele projektu, jego znaczenie w kontekście współczesnego ruchu turystycznego oraz zaprezentujemy plan działania i zakres projektu. Ponadto, przedstawimy również strukturę pracy oraz sposób, w jaki kolejne rozdziały będą się rozwijać, aby dokładnie opisać proces tworzenia interaktywnej Mapy z punktami atrakcji.

### 1.1 Cel Projektu

Głównym celem projektu jest:

- Utworzenie interaktywnej Mapy z punktami atrakcji, umożliwiającej kompleksowe zaplanowanie optymalnej trasy zwiedzania w miastach.

W ramach projektu będziemy dążyć do osiągnięcia tego celu poprzez integrację danych geograficznych, informacji o komunikacji miejskiej oraz godzin otwarcia atrakcji turystycznych w jednym narzędziu, które będzie dostępne dla użytkowników na platformach mobilnych i internetowych. Dzięki temu turystowie będą mieli możliwość zaplanowania swojej podróży w sposób bardziej efektywny i dostosowany do swoich indywidualnych preferencji.

## 1.2 Znaczenie Projektu

Projekt ma ogromne znaczenie w kontekście współczesnego ruchu turystycznego, który w miastach jest często źródłem wzrostu gospodarczego. Ułatwienie zwiedzania miast poprzez zoptymalizowane trasy może przyciągnąć więcej turystów i przyczynić się do polepszenia ich doświadczenia podczas podróży.

Ponadto, projekt może również przyczynić się do zmniejszenia negatywnego wpływu masowego ruchu turystycznego na środowisko, poprzez zoptymalizowanie wykorzystania środków transportu publicznego i zmniejszenie konieczności korzystania z samochodów prywatnych.

W kolejnych rozdziałach pracy zostaną dokładnie omówione kroki projektowe, technologie użyte do jego realizacji oraz wyniki uzyskane podczas tworzenia interaktywnej Mapy z punktami atrakcji.

## Rozdział 2

# Wprowadzenie

2.1 Cel pracy

2.2 Zakres pracy

2.3 Struktura pracy

## Rozdział 3

# Stan wiedzy

### 3.1 Historia tematu

### 3.2 Aktualny stan badań

## Rozdział 4

# Metodologia

4.1 Wybór metod badawczych

4.2 Przygotowanie próbek

4.3 Pomiary i eksperymenty

## Rozdział 5

# Wyniki

### 5.1 Analiza danych

### 5.2 Prezentacja wyników

## Rozdział 6

# Dyskusja

### 6.1 Porównanie z wynikami innych badań

### 6.2 Wnioski



## Rozdział 7

# Podsumowanie

7.1 Osiągnięte cele

7.2 Perspektywy dalszych badań

# Bibliografia

[1] Nazwisko, Imię. Tytuł publikacji. Wydawnictwo, Rok.

[2] Nazwisko, Imię. Tytuł publikacji. Wydawnictwo, Rok.