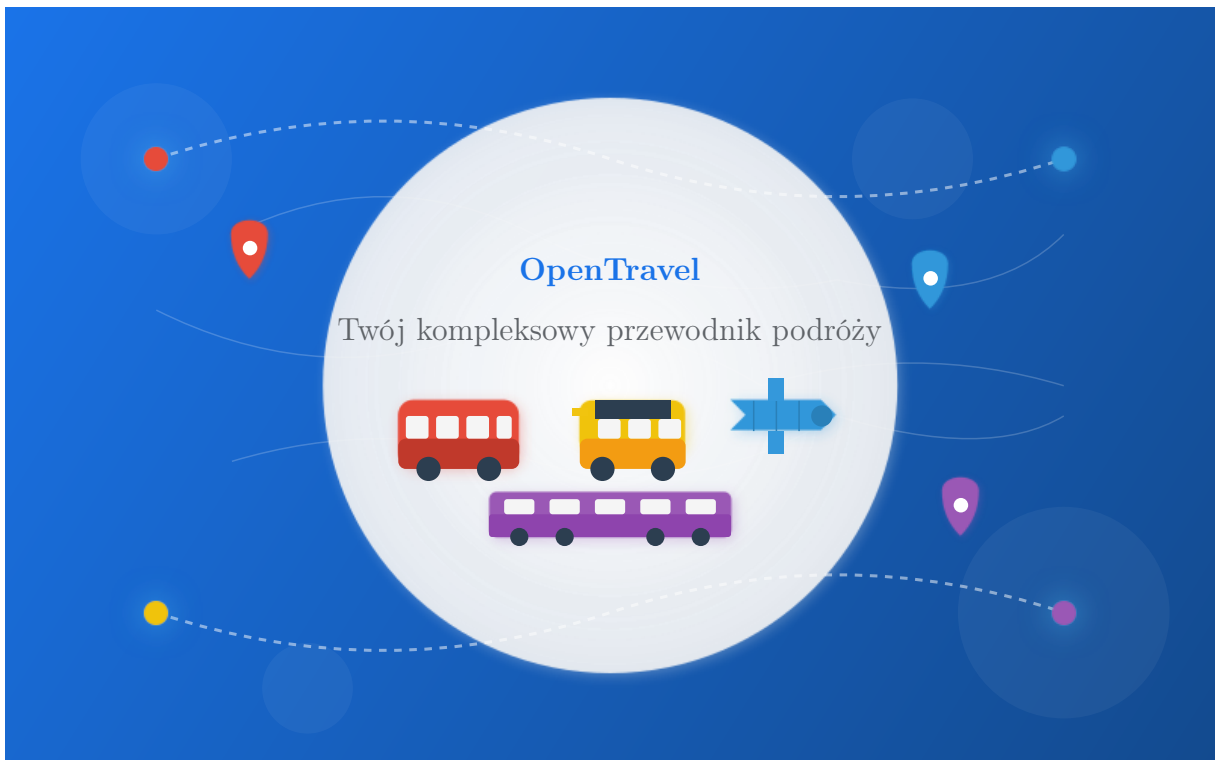


# OpenTravel

Kompleksowa platforma do planowania i realizacji podróży

Mateusz Bielówka, Maksim Dziatkou, Patryk Chamera  
Berenike Banek, Karol Bystrek

19.03.2025



# Wprowadzenie i cel projektu

OpenTravel to innowacyjna aplikacja mobilna integrująca funkcjonalności najpopularniejszych aplikacji transportowych w jednym intuicyjnym interfejsie. Łączy w sobie możliwość takich narzędzi jak jakdojade, Uber oraz aplikacje do zakupu biletów kolejowych i wyszukiwania lotów. Głównym celem projektu jest stworzenie kompleksowej platformy, która zaspokaja wszystkie potrzeby transportowe użytkowników bez konieczności przełączania się między różnymi aplikacjami. OpenTravel umożliwia płynne planowanie podróży praktycznie każdym środkiem transportu, co stanowi odpowiedź na rosnące zapotrzebowanie na zintegrowane rozwiązania transportowe.

## Kluczowe funkcjonalności

### Transport publiczny

W ramach funkcjonalności związanych z transportem publicznym, aplikacja OpenTravel oferuje możliwość zakupu biletów jednorazowych i okresowych na komunikację miejską, eliminując potrzebę posiadania gotówki czy karty miejskiej. Użytkownicy mają dostęp do aktualnych rozkładów jazdy wszystkich środków transportu publicznego w czasie rzeczywistym oraz otrzymują powiadomienia o ewentualnych opóźnieniach lub zmianach w kursowaniu. System umożliwia planowanie optymalnych tras z uwzględnieniem przesiadek oraz zapisywanie najczęściej używanych połączeń dla szybkiego dostępu.

### Przejazdy taksówkami

Aplikacja umożliwia zamawianie przejazdów taksówkami z precyzyjnym określeniem miejsca odbioru i punktu docelowego. Przed złożeniem zamówienia użytkownik otrzymuje kalkulację przewidywanego kosztu przejazdu oraz ma możliwość wyboru klasy pojazdu (standard, premium lub pojazd dostosowany do przewozu osób niepełnosprawnych). W trakcie oczekiwania na taksówkę można śledzić lokalizację zamówionego pojazdu w czasie rzeczywistym. System oferuje również ocenianie kierowców po zakończonym przejeździe oraz bezgotówkowe rozliczenie bezpośrednio przez aplikację.

### Bilety kolejowe

W zakresie transportu kolejowego, OpenTravel umożliwia wyszukiwanie dostępnych połączeń krajowych i międzynarodowych oraz zakup biletów na pociągi wszystkich przewoźników obsługujących dany region. Użytkownicy mogą korzystać z interaktywnego wyboru miejsca w pociągu z wizualizacją układu wagonu. Zakupione bilety są przechowywane w formie elektronicznej, gotowe do kontroli. Aplikacja dostarcza również powiadomienia o opóźnieniach, odwołaniach lub zmianach peronów, a także integruje się z programami lojalnościowymi przewoźników kolejowych.

### Loty

Moduł lotniczy oferuje zaawansowane wyszukiwanie połączeń z możliwością filtrowania według ceny, czasu trwania czy liczby przesiadek. Użytkownicy mogą porównywać ceny

lotów z różnych linii lotniczych i platform sprzedażowych oraz otrzymywać alerty o specjalnych ofertach i promocjach na wybrane kierunki. Aplikacja umożliwia odprawę online bezpośrednio z jej poziomu, dostarcza informacje o mapach lotnisk, bramkach, opóźnieniach i udogodnieniach, a także pozwala na rezerwację transportu z i na lotnisko.