

Opis projektu

Aplikacja, która pozwoli lokalnym grupom na szybką integrację pomiędzy sobą i wzajemną pomoc w kwestiach mikrotransportu. Pomaga w całkowitym wykorzystaniu prywatnych środków transportu co może skutkować zmniejszeniem się ilości pojazdów na drodze i emisji CO₂.

Zasada działania

Każdy użytkownik ma możliwość utworzenia dowolnej liczby pokoi w których będzie mógł umieszczać swoje zlecenia. Każde zlecenie będzie zawierało informacje potrzebne do jego realizacji. Wszystkie zlecenia są jawne. Użytkownicy mogą negocjować cenę wykonania usługi.

Modele

1. DeliveryOffer- Model reprezentujący zlecenie.
2. DeliveryInfo- Rozszerzenie modelu zlecenia o dodatkowe informacje.
3. Room- Model pokoju, w którym każdy użytkownik ma możliwość umieszczania swoich zleceń.
4. UserBid- Oferta złożona przez użytkownika dla konkretnego zlecenia.
5. MailBox- Model skrzynki pocztowej użytkownika.

Relacje bazy danych

M2M

1. Room <--> DeliveryOffer
2. Room <--> User(participants)

O2M

1. DeliveryOffer --> User(owner)
2. DeliveryOffer --> User(contractor)
3. UserBid --> User
4. UserBid --> DeliveryOffer
5. Room --> User(owner)

O2O

1. DeliveryOffer – DeliveryInfo
2. User – MailBox

Funkcjonalności

Must have

- Rejestracja/logowanie użytkownika
- Utworzenie/modyfikacja zlecenia
- Utworzenie/usunięcie pokoju
- Licytowanie
- Akceptacja najatrakcyjniejszej oferty
- Zamknięcie zlecenia

Should have

- Filtrowanie pokoi i zleceń wg. różnych kryteriów
- Uaktualnienie profilu użytkownika
- Możliwość komunikowania się pomiędzy użytkownikami

Could have

- Użycie css/js do wystylizowania strony

Wont have

- Użycie api google do wizualizacji trasy oraz miejsc początkowych i docelowych.

