

Helikopter Taxi

Jacek Kosy (s20460), Miłosz Majchrowski (s20800), Jan Masny (s23453)

Opis projektu

Stwierdzenie problemu

Ze względu na wszechobecne jednocześnie remonty dróg oraz infrastruktury torowej (zarówno tramwajowej jak i kolejowej) w Warszawie, pojawił się problem z komfortowym przemieszczaniem się po stolicy. Komunikacja miejska czy rozwiązania typu Uber/Bolt stały się dla wielu mieszkańców niewystarczające.

Wniosek

Powstała potrzeba na nowy, skuteczniejszy środek transportu, który nie będzie ograniczony przez aktualne remonty. Zdecydowaliśmy się postawić na transport powietrzny z wykorzystaniem helikopterów tzw. Helikopter Taxi.

Główny cel/Podejście

Główny cel

Głównym celem jest stworzenie serwisu, który umożliwi zainteresowanym mieszkańcom zamówienie transportu helikopterem na żądanie. Aby skorzystać z takiej usługi, użytkownik musi podać swoje dane teleadresowe oraz zdefiniować swoją lokalizację oraz wybrać metodę płatności, tak aby serwis mógł znaleźć najbliższą wolną „helitaksówkę” do podróży lotniczej.

Podejście

- Przygotowanie pierwszych interfejsów serwisu
- Określenie odpowiednich kontekstów dla interfejsów
- Przygotowanie *SML Exertion* będącej podstawą do połączenia interfejsów

Środki/Plan

- 22.01.2024 – Zespołowa “burza mózgów”
- 23.01.2024 – Stworzenie “4-blocker” dla projektu „Helikopter Taxi” oraz przygotowanie repozytorium kodu GitHub
- 24.01.2024 – Dostarczenie 3 pierwszych interfejsów
- 25.01.2024 – Przygotowanie “SML Exertion” zawierającego podstawowe operatory SML (*sig*, *service* oraz *context*) dla wcześniej zaproponowanych interfejsów
- 26/27.01.2024 – Złożenie projektu

Wymagania

Korzyści

(Funkcjonalne)

- Szybki transport w Warszawie
- Łatwość rezerwacji transportu lotniczego
- Optymalne zarządzanie flotą helikopterów

Ograniczenia

(Niefunkcjonalne)

- Aby zrealizować żądanie transportu muszą istnieć wolne helikoptery, inaczej podróż nie będzie mogła się odbyć