

Specyfikacja wymagań

Aplikacja "TransportMe"

Autorzy:

Alicja Danilczuk, Karolina Szlęk

1. Wymagania funkcjonalne

- **Wyszukiwanie połączeń** - sposób wyszukiwania powinien być intuicyjne, pola, które wymagają uzupełnienia muszą dobrze opisane (żeby użytkownik wiedział, co wpisać w dane pole).
- **Założenie konta lub też połączenie się przez konto google bądź facebook** - użytkownik powinien mieć możliwość założenia konta, żeby móc korzystać z opcji dostępnych dla zalogowanych użytkowników.
- **Opcja usunięcia przez użytkownika swojego konta.**
- **Uaktualnianie strony przez administratora** - administrator powinien móc w prosty sposób dodawać/ usuwać/ aktualizować treści znajdujące się na stronie (wpisy dotyczące nowych dostępnych przewoźników, utrudnień w podróży itd..).
- **Klikalne loga** z przekierowanie do okna pop-up z informacjami o danym przewoźniku. Po kliknięciu na daną miniaturkę loga, powinno otworzyć się okienko pop-up.
- **Przekierowywanie na stronę zakupu biletu u przewoźnika.** - użytkownik po kliknięciu w "kup bilet" na wybranej trasie, powinien zostać przekierowany na stronę zakupu biletu u przewoźnika.

- **Płynne przechodzenie po stronach połączeń** - możliwość powrotu do strony wyszukiwania/wyszukanych połączeń bez utraty wpisanych danych (skąd, dokąd, data, godzina). Gdy klient kliknie wybrany bilet, może wrócić do strony wyszukiwania, za pomocą przycisku Cofnij wbudowanego w przeglądarkę.
- **Przechodzenie między zakładkami strony.** W górnej części strony będą znajdować się główne zakładki: Moje Konto, Wyszukiwarka i Zaloguj się. Użytkownik powinien mieć możliwość swobodnego poruszania się między nimi.

2.User stories

1)Wyszukanie połączenia

Użytkownicy chcą sprawdzić dostępne połączenia pomiędzy dwoma miastami, aby to zrobić musi wejść na stronę TransportMe, następnie wybiera zakładkę Wyszukiwanie. Zostaje przekierowany na kolejną stronę - stronę wyszukiwania połączeń. Uzupełnia odpowiednie pola - skąd, dokąd i kiedy chce jechać. Wybiera przycisk Wyszukaj i zostaje przekierowany do strony z wynikami wyszukiwania, czyli interesującymi go połączeniami.

2)Moje bilety

Użytkownik chce zobaczyć zakupiony kiedyś bilet. W tym celu wchodzi na stronę TransportMe i wybiera opcje logowania. Zostaje przekierowany do strony logowania, gdzie podaje e-mail oraz hasło. Po poprawnym zalogowaniu znajdzie się na stronie Moje Konto, na którym znajduje się lista Moje bilety. Wybiera opcję Wyświetl więcej celem zobaczenia pełnej listy zakupionych biletów. Na liście znajduje bilet, który go interesuje i wybiera przycisk Otwórz.

3)Dodanie tras do ulubionych (opcja dostępna dopiero po zalogowaniu)

Użytkownik chce dodać trasę do ulubionych, żeby w przyszłości móc szybciej znajdować połączenia na często uczęszczanych trasach. Po wejściu na stronę TransportMe, musi wybrać opcję Zaloguj się. Po poprawnym zalogowaniu, znajdzie się na stronie Moje konto, gdzie na liście Ulubione znajdzie opcję Dodaj trasę /połączenie. Po pojawieniu się okna pop-up musi wybrać opcję dodaj trasę. Zostanie przekierowany na stronę ze zmodyfikowanym panelem wyszukiwania. Podaje stacje początkową i końcową oraz przewoźników, a następnie wybiera przycisk Dodaj do ulubionych.

4) Dodanie przejazdu do ulubionych (opcja dostępna dopiero po zalogowaniu)

Użytkownik chce dodać połączenie do ulubionych, żeby w przyszłości móc szybciej znajdować połączenia, z których często korzystamy. Po wejściu na stronę TransportMe, musi wybrać opcję Zaloguj się. Po poprawnym zalogowaniu, znajdzie się na stronie Moje konto, gdzie na liście Ulubione znajdzie opcję Dodaj trasę /połączenie. Po pojawieniu się okna pop-up musi wybrać opcję dodaj połączenie. Zostanie przekierowany na stronę ze zmodyfikowanym panelem wyszukiwania. Podaje stację początkową i końcową datę i godzinę oraz przewoźników, wybiera przycisk Wyszukaj. Po wyświetleniu się listy i wybraniu połączenia, klika ikonę serduszka z lewej strony (przy danym połączeniu) dodając je do listy ulubionych.

3. Wymagania niefunkcjonalne

- **intuicyjny interfejs** – nie planujemy dołączania do strony instrukcji użytkownika, więc interfejs powinien prowadzić użytkownika po wszystkich dostępnych opcjach ukazując możliwe do wybrania funkcjonalności.
- **Bezpieczeństwo i anonimowość** - użytkownik ma pozostać anonimowy, chociaż baza danych zachowuje pdf z biletem użytkownika to jego dane (imię, nazwisko, adres) nie są zapisywane w bazie bezpośrednio w tabelach.
- **Bezawaryjność systemu.**
- **Możliwa migracja systemu na inny serwer.**
- **Testowalność i łatwość konserwacji** - kod i infrastruktura muszą spełniać najwyższe standardy.