

Koncept Biznesowy:

Strona internetowa ma pomóc osobom, które chciałyby wyjechać na wycieczkę z biura podróży, ale nie mają towarzysza/towarzyszki do współdzielenia pokoju. Obecnie koszt dopłaty dla singli to +20-30% kosztów wycieczki. Dobierając się więc w pary dzięki stronie internetowej użytkownik może liczyć na zaoszczędzenie nawet kilku tysięcy złotych.

Podstrony i Wymagania Funkcjonalne:

- Zaloguj się

Podstrona pozwala zalogować się do aplikacji (dwa rodzaje konta - użytkownik i admin). Role w projekcie przewidują uprawnienia adminowe oraz zwykłych użytkowników. Ponadto kilka podstron jest dostępnych bez logowania się. Szczegóły poniżej.

- Jak to działa

Podstrona zawiera krótką informację informującą o procesach i możliwościach strony. Przedstawia w jaki sposób można dołączyć do wycieczki innego użytkownika, a jak stworzyć swoją podróż. Zawiera odpowiednie przekierowania do odpowiednich podstron.

- Kontakt i Bezpieczeństwo

Informacje o administratorze strony oraz kilka wskazówek dotyczące bezpiecznego korzystania ze strony.

- Poniższe widoki dostępne po zalogowaniu:

- Stwórz Podróż:

Pozwala użytkownikowi na szukanie współtowarzysza podróży. Użytkownik tworzy ofertę z informacjami na jaką wycieczkę chce się wybrać. Wprowadza cel, miasto startowe, termin wylotu i powrotu, biuro podróży, nazwę podróży oraz swój adres email.

- Dostępne wycieczki:

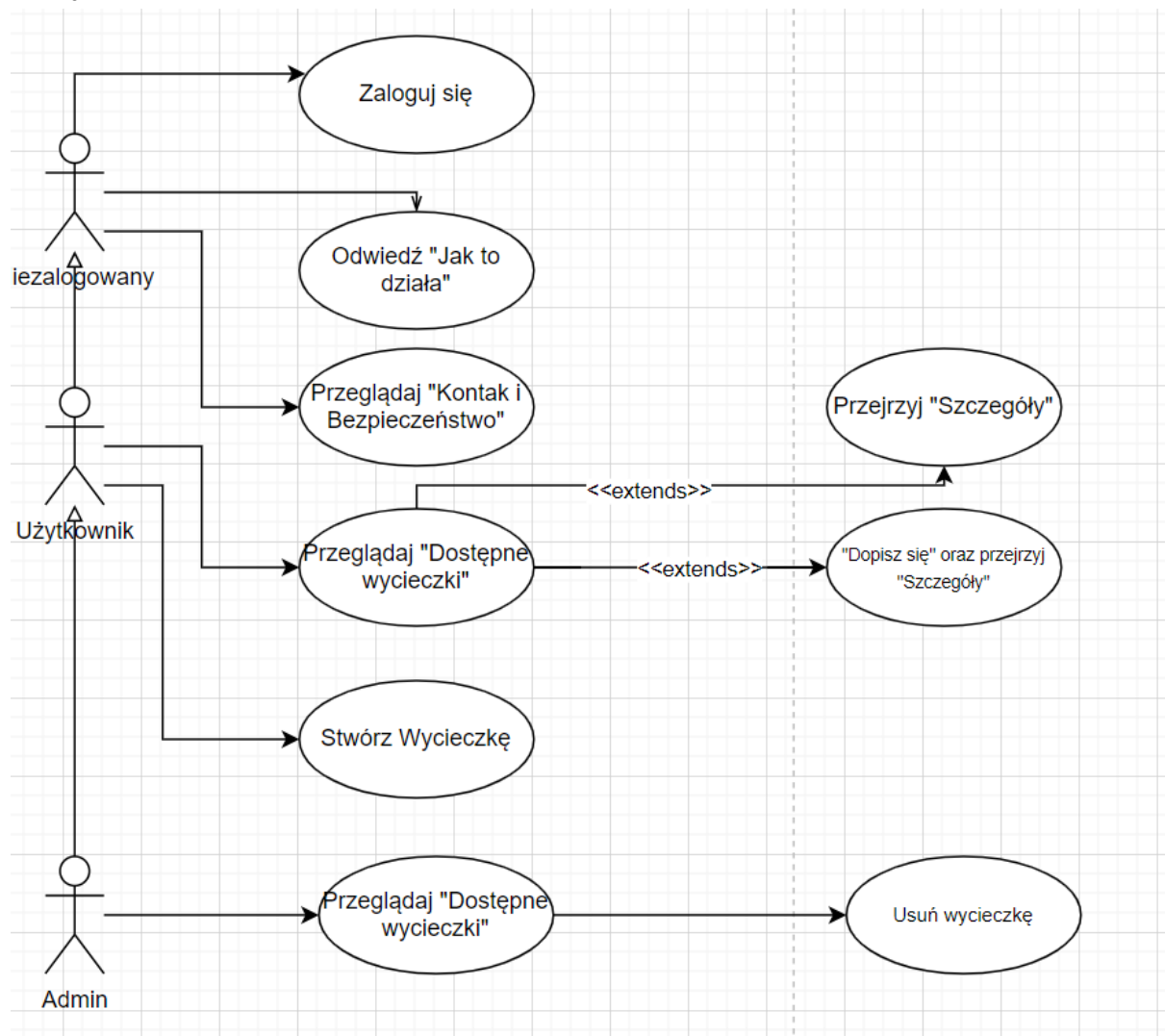
Wycieczki, które mają jednego uczestnika, który poszukuje współtowarzysza/towarzyszki to współdzielenia pokoju. Strona powinna informować o destynacji, terminie. Użytkownik ma możliwość dopisania się do wycieczki. Po zapisaniu się na wycieczkę powinien otrzymać potwierdzenie, dane do kontaktu do osoby, która stworzyła ofertę współdzielenia wyjazdu (email).

Wymagania Niefunkcjonalne:

- Projekt zrealizowany jest w architekturze Klient - Serwer.
- Projekt zrealizowany jest we frameworku ASP .NET.
- C#
- Projekt zahostowany

Diagram Przypadków Użycia:

Należy zwrócić uwagę, że w UML "pusta" strzałka oznacza więc dziedziczenie. Admin oraz Użytkownik mają więc możliwości Niezalogowanego użytkownika plus więcej funkcjonalności.



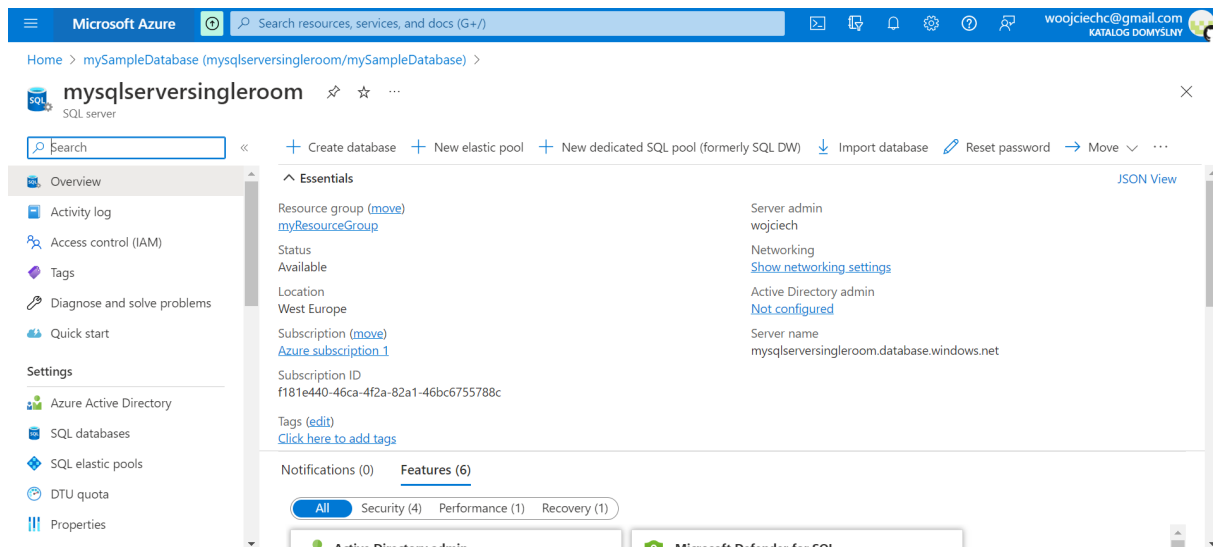
Informacje implementacyjne:

Repozytorium:

<https://github.com/wojciechc/SingleRoomK51>

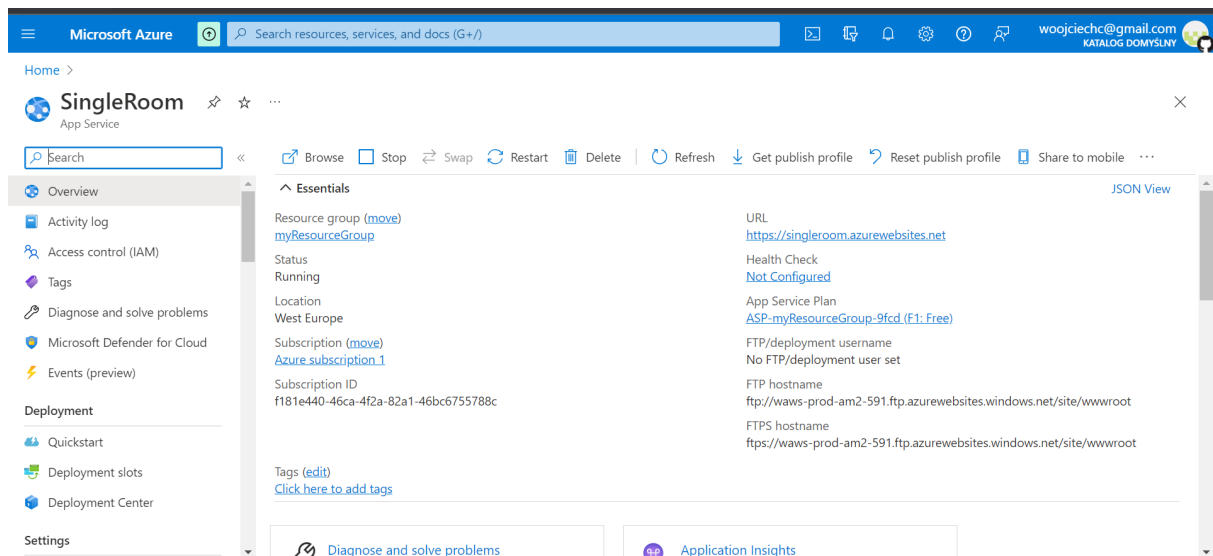
Baza Danych:

mysqlserversingleroom.database.windows.net



Hosting:

<https://singleroom.azurewebsites.net/>



Projekt wykonany w Visual Studio 2022.

.NET6

Role:

Użytkownik

Admin

Konto adminowe dla recenzentów projektu:

username: test@test.pl

hasło: Dupa1234!

Wymagania funkcjonalne i krótki poradnik do ich testowania (przykładowe sposoby):

- projekt musi posiadać bazę danych, łączyć się z nią, pobierać z niej dane i wstawiać do niej dane; technologia dowolna;

Powyższe kryterium najlepiej sprawdzić po weryfikowaniu tworzenia kont i logowania (patrz punkt poniżej). Przejdź na stronę "Dostępne Wycieczki", spójrz na listę dostępnych wycieczek. Teraz przejdź do "Stwórz Podróż" i wprowadź swoją wycieczkę - formularz zostanie przesłany do bazy danych. Wróć do "Dostępne Wycieczki" - twoja wcześniejsza interakcja powinna już być widoczna na liście ("wyciągnięta") z bazy danych.

- projekt musi posiadać możliwość rejestracji kont użytkowników, logowania i wylogowania;

Zarejestruj użytkownika (pamiętaj potwierdzić konto klikając w link, który wyświetli się tuż po rejestracji), a następnie zaloguj się za pomocą adresu email i hasła, które podałeś/podałaś.

- projekt musi posiadać podstrony dostępne publicznie i podstrony tylko dla użytkowników;

Po otwarciu strony dla niezalogowanego użytkownika będą dostępne jedynie "Strona Główna", "Jak to działa?" oraz "Kontakt i Bezpieczeństwo". Zaloguj się na SingleRoom, żeby zobaczyć pozostałe podstrony. Usuwanie wycieczek powinno być dostępne tylko dla admina (login i hasło powyżej) - jeśli chcesz przetestować tę funkcjonalność zaloguj się proszę na konto test@test.pl.

- projekt musi uwzględniać indywidualną interakcję użytkownika (np. przesłanie formularza, z którego dane będą przechowywane w bazie i przypisane będą do tegoż użytkownika).

Spróbuj dopisać się na wycieczkę, którą sam wcześniej utworzyłeś/aś. Strona nie powinna pozwolić na taką interakcję - utworzona wycieczka jest przypisana do danego adresu email (i.e. użytkownika).

Powyższe to jedynie sugerowane scenariusze testowe, służące jako przewodnik po projekcie. Zachęcam do testowania na inne sposoby jeśli widać luki/pojawiają się inne pomysły.

Inne funkcjonalności i feature'y, które udało się osiągnąć w projekcie:

1. Walidowanie na formularzu Stwórz Podróż. W obrębie wymagania pól, autouzupełniania adresu email oraz walidowania Daty Wylotu i Powrotu.
2. Drobne zabiegi stylistyczne umilające korzystanie ze strony: zmieniony kolor sekcji nawigatora oraz stopki oraz utworzony dla projektu favicon.
3. Skromny, ale funkcjonalny skrypt js do sprawdzania daty
4. Biura Podróży (trzy do wyboru) zapisujące się w bazie danych jako enum'y
5. Drobiazgowa lokalizacja na język polski i obsługa błędów interakcji (zostawianie pustych pól, nieuprawnione akcje) - również w języku polskim.