

DOKUMENTACJA

Tytuł projektu

HOTBooker - Aplikacja webowa do zarządzania rezerwacjami hotelowymi

Krótki opis działania projektu

Projekt umożliwia użytkownikom rejestrację i logowanie, przeglądanie dostępnych hoteli, dokonywanie rezerwacji oraz zarządzanie koszykiem zakupów. Aplikacja posiada również funkcje administracyjne umożliwiające zarządzanie hotelami.

Autor/autorzy projektu

Kamil Grodzki oraz Jakub Glinka

Specyfikacja wykorzystanych technologii

- **Język programowania:** C#
- **Framework:** ASP.NET Core 6
- **Baza danych:** SQLite
- **Front-end:** HTML, CSS, Bootstrap
- **Biblioteki:** jQuery

Instrukcje pierwszego uruchomienia projektu

Klonowanie repozytorium

```
git clone https://github.com/KamilFKZ/Projekt.git  
cd projekt
```

Przygotowanie środowiska

1. Zainstaluj wymagane zależności:

```
dotnet restore
```

Utwórz bazę danych i zastosuj migracje

```
dotnet ef database update
```

Uruchomienie aplikacji

Aby uruchomić aplikację, użyj poniższego polecenia:

```
dotnet run
```

Aplikacja będzie dostępna pod adresem '<http://localhost:5043>'

Opis struktury projektu

- **Controllers** - Zawiera kontrolery obsługujące żądania HTTP
- **Models** - Zawiera modele danych
- **Views** - Zawiera widoki (pliki Razor)
- **wwwroot** - Zawiera statyczne zasoby, takie jak pliki CSS, JS, obrazy
- **appsettings.json** - Plik konfiguracyjny aplikacji

Wylistowane wszystkie modele

- **Booking.cs** - Model reprezentujący rezerwację
- **CancelRequest.cs** - Model reprezentujący prośbę o anulowanie rezerwacji
- **CartItem.cs** - Model reprezentujący element koszyka
- **ErrorViewModel.cs** - Model błędów widoku
- **Hotel.cs** - Model reprezentujący hotel
- **Order.cs** - Model reprezentujący zamówienie
- **User.cs** - Model reprezentujący użytkownika

Wylistowane kontrolery wraz z metodami

AccountController.cs

- **Login (GET/POST)** - Logowanie użytkowników
- **Register (GET/POST)** - Rejestracja użytkowników
- **Logout (POST)** - Wylogowanie użytkowników

AdminController.cs

- **Index (GET)** - Strona główna panelu administracyjnego
- **ManageHotels (GET/POST)** - Zarządzanie hotelami (dodawanie, edytowanie, usuwanie)
- **ManageOrders (GET)** - Zarządzanie zamówieniami użytkowników
- **CancelRequests (GET/POST)** - Rozpatrywanie prośb o anulowanie rezerwacji

CartController.cs

- **Index (GET)** - Wyświetlanie koszyka
- **Add (POST)** - Dodanie elementu do koszyka
- **Remove (POST)** - Usunięcie elementu z koszyka

HomeController.cs

- **Index (GET) - Strona główna**

HotelsController.cs

- **Index (GET) - Wyświetlanie listy hoteli**
- **Details (GET) - Wyświetlanie szczegółów hotelu**

Opis systemu użytkowników

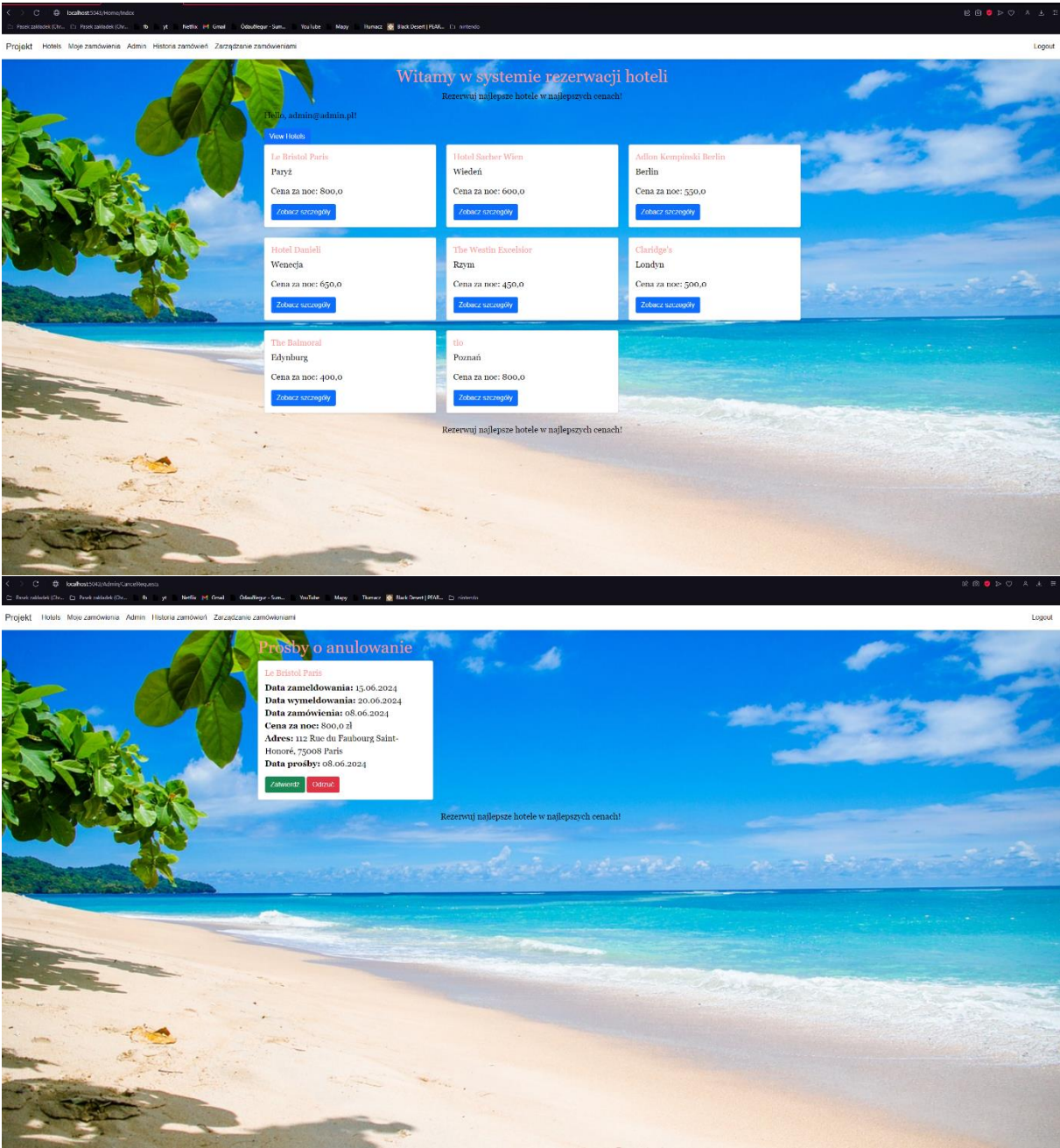
System użytkowników pozwala na rejestrację nowych użytkowników, logowanie oraz wylogowywanie. Każdy użytkownik posiada unikalny identyfikator, adres e-mail oraz hasło. Po zalogowaniu, użytkownik może przeglądać dostępne hotele, dokonywać rezerwacji oraz zarządzać swoim koszykiem.

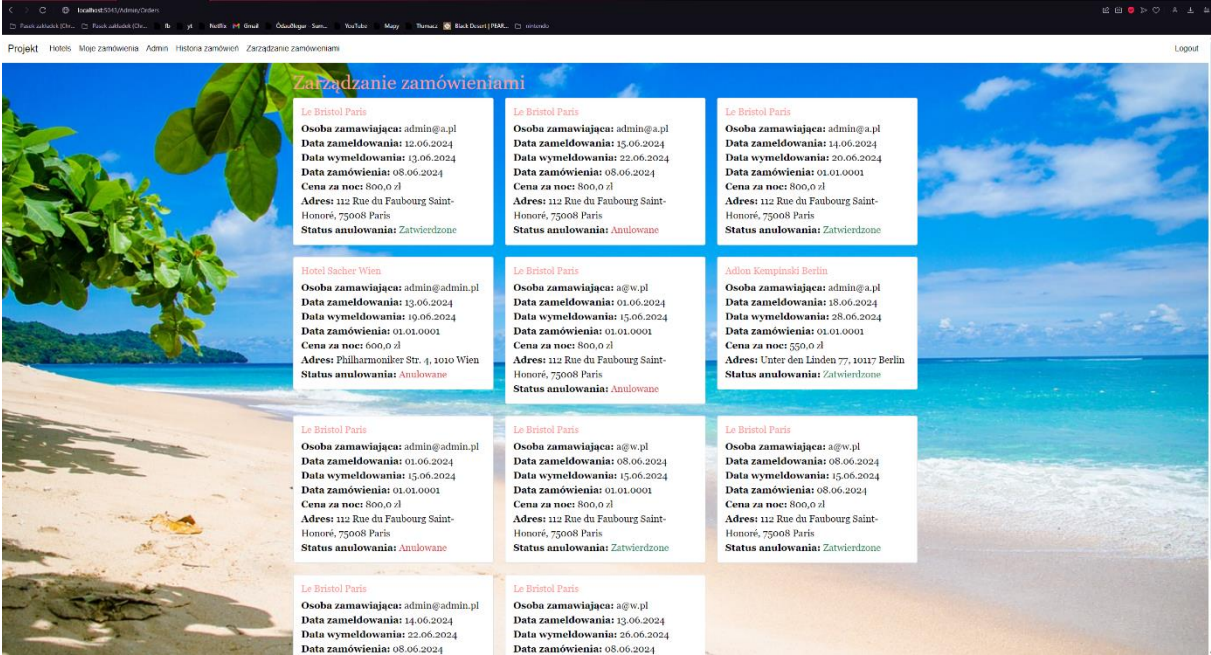
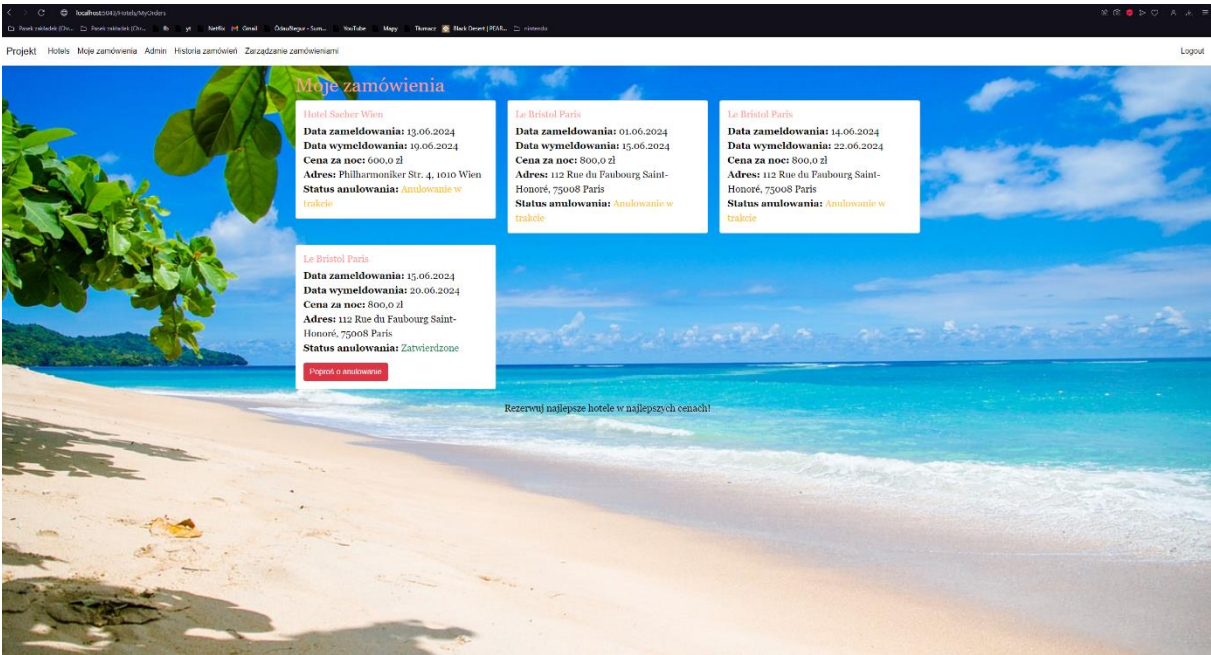
Krótką charakterystyką najciekawszych funkcjonalności

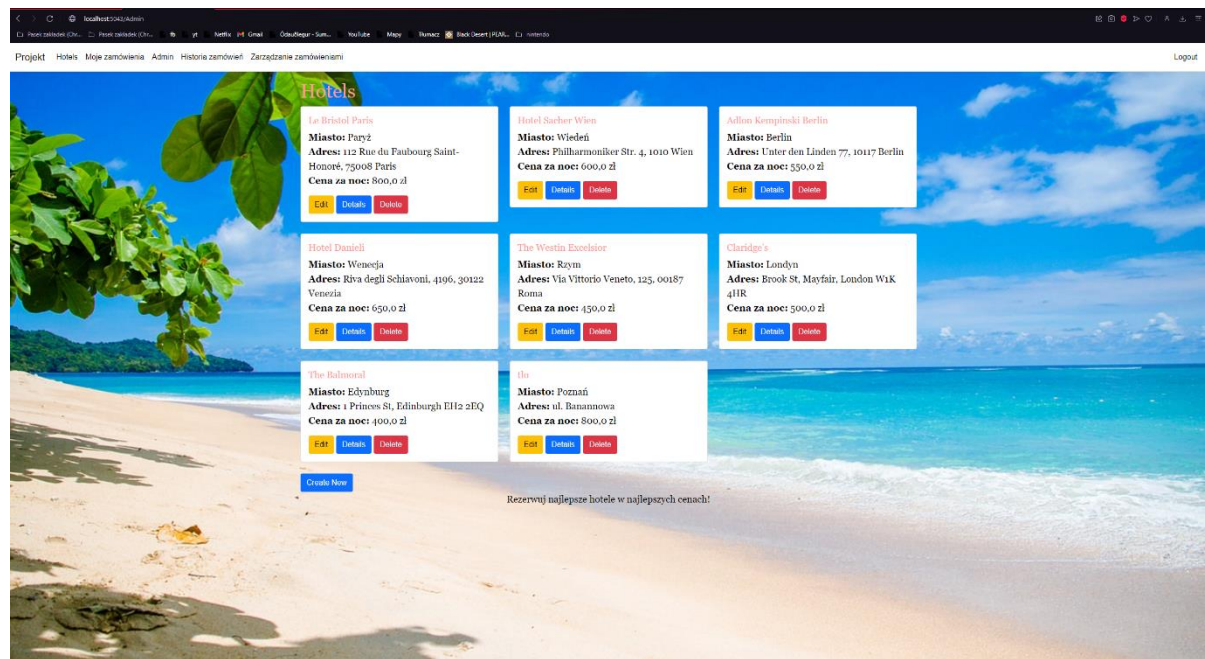
- **Rejestracja i logowanie użytkowników:** Użytkownicy mogą tworzyć konta, logować się i wylogowywać z systemu.
- **Przeglądanie hoteli:** Użytkownicy mogą przeglądać dostępne hotele, sprawdzać ich szczegóły oraz dostępność.
- **Koszyk zakupów:** Użytkownicy mogą dodawać hotele do koszyka, zarządzać elementami koszyka oraz finalizować zamówienia.
- **Zarządzanie rezerwacjami:** Użytkownicy mogą przeglądać swoje rezerwacje, a administratorzy mogą zarządzać wszystkimi rezerwacjami w systemie.
- **Panel administracyjny:** Administratorzy mają dostęp do panelu administracyjnego, gdzie mogą zarządzać hotelami, zamówieniami użytkowników oraz rozpatrywać prośby o anulowanie rezerwacji.

Załączone zdjęcia poglądowe:

Podgląd Administratora







Podgląd zwykłego użytkownika

