

HotelApp

Spis treści:

1. Cele projektu.
2. Wykorzystane technologie
3. Opis projektu
4. Autorzy

1. Cele projektu

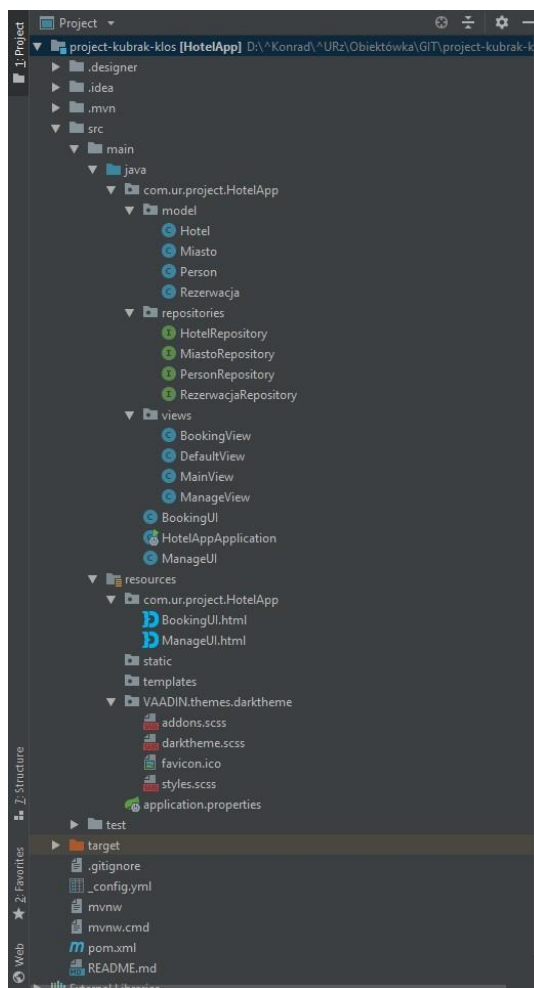
Celem projektu było stworzenie prostej aplikacji webowej umożliwiającej rezerwację pokoju hotelowego.

2. Wykorzystane technologie

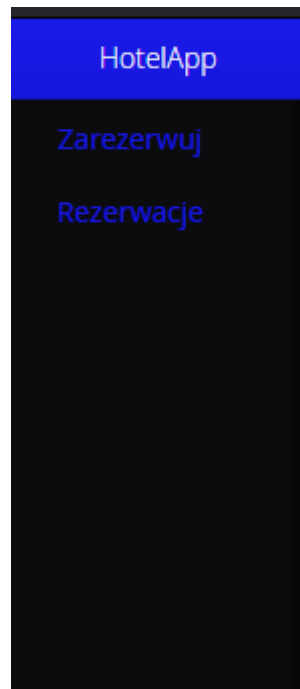
Aplikacja została napisana w języku Java z wykorzystaniem frameworka Vaadin oraz pluginu Vaadin Designer. Całość oparta jest na platformie Spring z dołączonym SpringBootem. Projekt wykorzystuje również lokalną bazę danych PostgreSQL.

3. Opis projektu

Struktura projektu:



Menu aplikacji:



- Zarezerwuj – zawiera formularz do złożenia rezerwacji
- Rezerwacje – umożliwia podgląd dokonanych rezerwacji oraz ich anulowanie

Zarezerwuj:

A screenshot of the 'Zarezerwuj' (Book) form in the HotelApp. The app's menu is visible on the left side. The form itself is on the right, with a dark background and light blue text for labels. It contains several input fields: 'Imie' (Name) with the value 'Jan', 'Nazwisko' (Surname) with 'Kowalski', 'E-mail' with 'jk@gmail.com', and 'Nr. tel' (Phone number) with '951789546'. Below these are five dropdown menus: 'Miasto:' (City) with 'Rzeszów', 'Hotel:' with 'Hotel Rzeszów', 'Typ pokoju:' (Room type) with 'Jedynka', 'L. łózek:' (Number of beds) with '1', and dates 'Od:' (From) with '18.01.19' and 'Do:' (To) with '20.01.19'. At the bottom of the form are two buttons: a blue 'Zarezerwuj' button and a red 'Anuluj' button.

W tym panelu użytkownik dokonuje rezerwacji. ComboBoxy *Miasto* i *Hotel* zawierają dane pobrane z odpowiadających im tabel w bazie. W zależności od wybranego miasta, ComboBox *Hotel* wypełniany jest nazwami hoteli przypisanymi do danego miasta. Baza zawiera 16 miast (stolice województw) oraz 160 hoteli (po 10 dla każdego miasta).

Przycisk „Zarezerwuj” zapisuje do bazy informacje o użytkowniku (tabela *person*), dokonanej przez niego rezerwacji (tabela *rezerwacja*) i wyświetla stosowne powiadomienie. Aby uniknąć redundancji aplikacja sprawdza czy w tabeli *person* znajduje się już osoba z adresem email podanym w formularzu. Jeśli tak, przypisuje do rezerwacji jej id. W przypadku gdy jedno lub więcej pól jest pustych, wyświetlany jest komunikat z prośbą o uzupełnienie danych.

Przycisk „Anuluj” służy do wyczyszczenia pól tekstowych.

Rezerwacje:

HotelApp			
Zarezerwuj			
Rezerwacje			
Osoba			
E-mail	Imie	Nazwisko	
kk@test.pl	Konrad	Kubrak	
jk@gmail.com	Jan	Kowalski	
Rezerwacja			
Miasto	Hotel	Zameldowanie	Wymeldowanie
Kraków	Qubus Hotel Krakow	2019-01-30	2019-01-31
Rzeszów	Hotel Rzeszów	2019-01-18	2019-01-20

Anuluj

Po zaznaczeniu osoby z tabeli *Osoba* pojawia się tabela *Rezerwacja* wyświetlająca złożone przez tą osobę rezerwacje. Jeśli zaznaczone są pozycje w obu tabelach aktywuje się przycisk „Anuluj”, którego naciśnięcie skutkuje usunięciem z bazy podświetlonej rezerwacji. Następnie przycisk zostaje dezaktywowany, a tabela *Rezerwacja* jest ukrywana.

4. Autorzy

Autorami projektu są Konrad Kubrak i Piotr Kłos.