**Aplikacja Internetowa Do Rezerwacji Miejsc w Kinie**

Aplikacja Cinema (SuperKino) jest aplikacją webową napisaną w języku C# przy użyciu platformy ASP.NET Core. Jest to system do zarządzania rezerwacjami w kinie, który pozwala na przeglądanie dostępnych seansów, tworzenie rezerwacji, newsów oraz zarządzanie nimi.

Konto Administratora, pozwala na (dodawanie, edycje, usuwanie): seansu do repertuaru kina, filmów, newsów oraz ceny.

Zwykły użytkownik ma możliwość logowania/rejestracji oraz tworzenia/zarządzania rezerwacją.

Strona zawiera formularz do wyboru dostępnych miejsc, ilości biletów normalnych i ulgowych oraz możliwości wpisania kodu kuponu rabatowego po stronie zwykłego użytkownika.

**Wykorzystane technologie:**

**- C#** - główny język programowania używany do tworzenia logiki biznesowej aplikacji.

**- ASP.NET Core** - framework do tworzenia aplikacji webowych, wykorzystany do tworzenia API aplikacji oraz widoków.

**- Entity Framework Core** - framework ORM (Object-Relational Mapping) do zarządzania bazą danych.

**- JavaScript** - używany do tworzenia interaktywnych elementów na stronach.

**- HTML5 i CSS3** - używane do tworzenia i stylizowania widoków.

**Struktura projektu:**

- Projekt składa się z trzech głównych części: modeli, widoków i kontrolerów. Jest to typowa struktura projektu w architekturze MVC (Model-View-Controller).

- Modele reprezentują dane, z którymi pracuje aplikacja. W przypadku aplikacji Cinema, istnieją modele takie jak Reservation, Seat, Seance itp. Modele są używane do manipulowania danymi oraz przesyłania danych między warstwami aplikacji.

- Widoki są odpowiedzialne za prezentację danych użytkownikowi. Zawierają one kod HTML oraz skrypty JavaScript do interakcji z użytkownikiem.

- Kontrolery są łącznikiem między modelami a widokami. Kontrolery obsługują żądania od klienta, komunikują się z modelami w celu manipulacji danymi, a następnie przesyłają te dane do widoków.

**Strona Główna**

- Wyświetlenie news (czyli nadchodzących premier do kina).

Obraz zawierający tekst, Centrum sztuki, w pomieszczeniu, Teatr

Opis wygenerowany automatycznie

- Przycisk rezerwuj znajdujący się przy każdym z filmów który po wciśnięciu będzie przekierowywał użytkownika na podstronę rezerwacji.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

**Pasek Nawigacyjny**

- Strona główna / Podstrona z repertuarem kina

- News

- Logowanie/Rejestracja/Wylogowanie

- Rezerwacje

- Logo

Obraz zawierający tekst, Urządzenie do wyświetlania, zrzut ekranu, multimedia

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, audytorium, Urządzenie do wyświetlania

Opis wygenerowany automatycznie

**System Rezerwacji**

- Wyświetlenie sali kinowej/wolnych i zajętych miejsc.

- Miejsca wybrane przez użytkownika będą zmieniać kolor na czerwony.

- Miejsca zarezerwowane będą wyżarzone.

- Wybór ilości i rodzajów biletów.

- Suma do zapłacenia + miejsce do wpisania kodu promocyjnego „programowanie”.

- Przycisk dodaj.

- Po przejściu całego procesu rezerwacja doda się do konta użytkownika wraz z kodem biletu.

- Gdy administrator stworzy seans i wypadnie on we wtorek, użytkownik podczas rezerwacji zostanie o tym poinformowany oraz zostanie naliczony rabat -10zł.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, multimedia, Urządzenie do wyświetlania

Opis wygenerowany automatycznie

Gdy wybierzemy więcej biletów niż mamy zaznaczonych rezerwacji dostaniemy alert i aplikacja nie pozwoli wysłać formularza

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, multimedia, Urządzenie do wyświetlania

Opis wygenerowany automatycznie

**Rezerwacje**

- Wyświetlenie listy wykonanych rezerwacji dla konkretnego użytkownika (Cena ilość biletów, numery miejsc i data seansu).

- Możliwość usunięcia lub edycji rezerwacji.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie