

DOKUMENTACJA

Tytuł Projektu: KinoMania

Opis

Aplikacja webowa do zarządzania kinem online.

KinoMania jest to prosty system rezerwacji biletów do kina online, który umożliwia użytkownikom łatwe filtrowanie, przeglądanie i rezerwowanie seansów online. Strona zapewnia użytkownikom wygodny sposób rezerwacji seansów na wolny czas oraz gwarantuje bezpieczeństwo i pewność rezerwacji.

Autor Projektu

Marek Krosny, Aleksandra Kozłowska

Wykorzystane technologie

- **Język programowania:** C#
- **Framerwork:** ASP.NET 8
- **Baza danych:** SQL Server Exppress
- **Front-end:** HTML, CSS, JavaScript z użyciem Razor
- **Biblioteki:** Entity Framework Core, ASP.NET Identity, MVC z widokami Razor, Autoryzacja i uwierzytelnianie.

Instrukcja pierwszego uruchomienia projektu

1. Pobierz repozytorium z **<https://github.com/maropce/kino-mania>**
2. Otwórz projekt KinoMania2.sln
3. Aplikacja będzie dostępna pod **adresem <https://localhost:7244/>**

Po uruchomieniu projektu możesz **utworzyć nowe konto użytkownika** lub zalogować się na konto **Administradora** za pomocą

LOGIN: admin@gmail.com

HASŁO: !Admin123

- W razie problemów upewnij się, że masz zainstalowany LocalDB (SQL Server Express).

Struktura projektu

- Connected Services – połączenie z lokalną bazą danych SQL Server Express
- Properties - zawiera pliki, które przechowują urządzenia startowe aplikacji, takie jak środowisko, adres URL i dane debugowania
- wwwroot – folder statyczny plików aplikacji
- Controllers – zawiera kontrolery projektu
- Data – przechowuje dane dotyczące baz danych, zawiera plik DbContext oraz logikę powiązań z bazą danych
- Migrations – folder przechowuje migrację bazy danych, która obejmuje zarządzanie i aktualizację
- Models – Modele projektu
- Views – Widoki aplikacji
- appsettings.json – Plik konfiguracyjny aplikacji
- Program.cs – Główna klasa uruchomieniowa

Modele projektu

- ErrorViewModel.cs – Model widoku pokazujący błędy przy nieprawidłowym działaniu aplikacji
- Film.cs – Model przedstawiający bazę filmów
- FilmsStatisticsViewModel.cs – Model widoku przedstawiający statystykę obejrzanych filmów
- FilmType.cs – Model przedstawiający gatunki filmów
- Repository.cs – Model przedstawiający moją listę
- Reservation.cs – Model przedstawiający rezerwacje seansów
- Seans.cs – Model przedstawiający seanse

Kontrolery projektu z metodami

FilmsController.cs

- **Index (GET)** - Wyświetlanie listy filmów, z opcjonalnym filtrowaniem po typie filmu.
- **Details (GET)** - Wyświetlanie szczegółowych informacji o wybranym filmie.
- **Create (GET/POST)** - Tworzenie nowego filmu (tylko dla roli "Admin").
- **Edit (GET/POST)** - Edytowanie danych istniejącego filmu (tylko dla roli "Admin").

- **Delete (GET/POST)** - Usuwanie wybranego filmu (tylko dla roli "Admin").

FilmTypesController.cs

- **Index (GET)** - Wyświetlanie listy wszystkich typów filmów.
- **Details (GET)** - Wyświetlanie szczegółowych informacji o wybranym typie filmu.
- **Create (GET/POST)** - Tworzenie nowego typu filmu (tylko dla roli "Admin").
- **Edit (GET/POST)** - Edytowanie danych istniejącego typu filmu (tylko dla roli "Admin").
- **Delete (GET/POST)** - Usuwanie wybranego typu filmu (tylko dla roli "Admin").

RepositoresController.cs

- **Index (GET)** - Wyświetlanie listy wszystkich filmów zapisanych przez użytkownika dla zalogowanego użytkownika.
- **Create (GET/POST)** – Zapisanie filmu na koncie użytkownika (tylko dla zalogowanych).
- **Edit (GET/POST)** - Edytowanie istniejącego rekordu (tylko jeśli rekord należy do zalogowanego użytkownika).
- **Delete (GET/POST)** - Usuwanie istniejącego rekordu repozytorium (tylko jeśli rekord należy do zalogowanego użytkownika).

ReservationsController.cs

- **Index (GET):** Wyświetla listę wszystkich rezerwacji dla aktualnie zalogowanego użytkownika.
- **Details (GET):** Wyświetla szczegółowe informacje o wybranej rezerwacji, sprawdzając, czy należy ona do zalogowanego użytkownika. W przypadku braku takiej rezerwacji, zwraca odpowiedź "Forbidden".

- **Create (GET/POST):** Pozwala na utworzenie nowej rezerwacji. Użytkownik może wybrać film i datę. Jeśli wybrany seans nie istnieje lub data jest w przeszłości, wyświetlany jest komunikat o błędzie. Tylko prawidłowe rezerwacje będą zapisane w bazie danych.
- **Delete (GET/POST):** Pozwala na usunięcie rezerwacji. Rezerwacja musi należeć do zalogowanego użytkownika, a akcja usunięcia będzie potwierdzona przed jej wykonaniem.

SeansController.cs

- **Index (GET):** Wyświetla listę wszystkich seansów. Umożliwia również filtrowanie po dacie, jeśli data filtrowania jest podana.
- **Details (GET):** Wyświetla szczegółowe informacje o wybranym seansie. Jeśli seans nie zostanie znaleziony, zwraca odpowiedź "Not Found".
- **Create (GET/POST):** Umożliwia tworzenie nowego seansu. Ta akcja jest dostępna tylko dla użytkowników z rolą "Admin". Po utworzeniu seansu użytkownik zostaje przekierowany na listę seansów.
- **Edit (GET/POST):** Umożliwia edytowanie istniejącego seansu. Ta akcja jest dostępna tylko dla użytkowników z rolą "Admin". Po pomyślnej aktualizacji seansu użytkownik zostaje przekierowany na listę seansów.
- **Delete (GET/POST):** Umożliwia usunięcie wybranego seansu. Ta akcja jest dostępna tylko dla użytkowników z rolą "Admin". Po potwierdzeniu usunięcia seans jest usuwany, a użytkownik zostaje przekierowany na listę seansów.

FilmsStatisticsController.cs

- **Index (GET):** Wyświetla statystyki filmów dla użytkownika. Akcja ta oblicza łączną liczbę obejrzanych minut oraz liczbę obejrzanych filmów z poszczególnych gatunków dla zalogowanego użytkownika. Dane są następnie przekazywane do widoku w modelu FilmStatisticsViewModel.

HomeController.cs

- **Index (GET):** Wyświetla stronę główną aplikacji.
- **Error (GET):** Wyświetla stronę błędu w przypadku wystąpienia problemu. Akcja ta zwraca model ErrorViewModel, który zawiera identyfikator żądania, używany do śledzenia błędów.

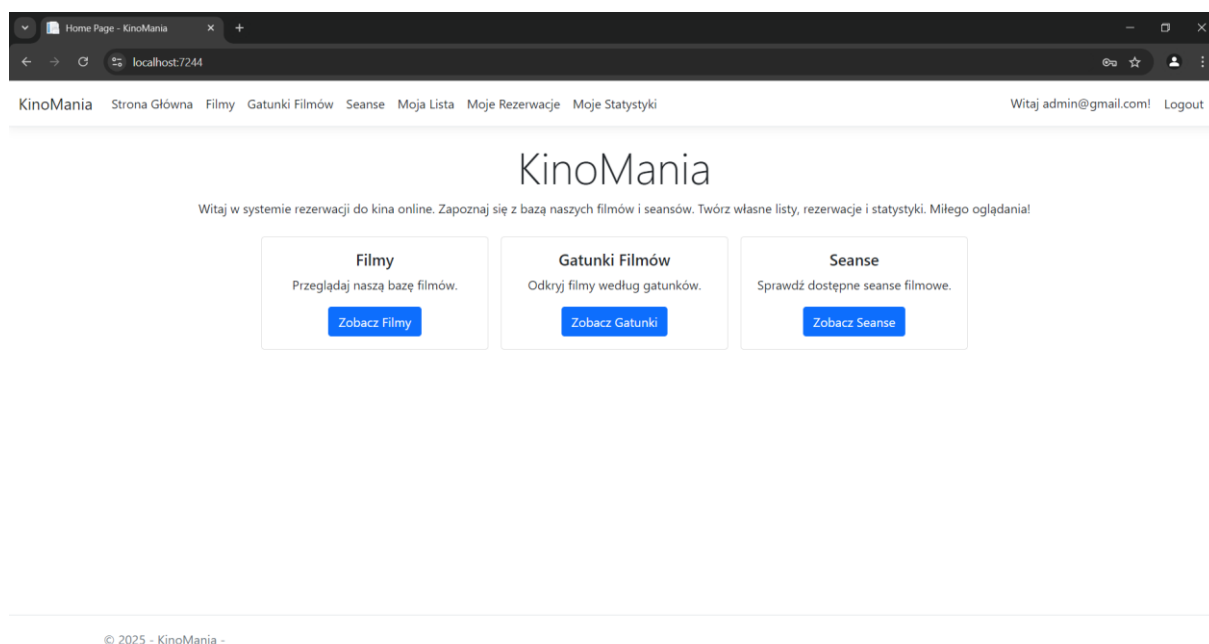
Opis systemu użytkownika

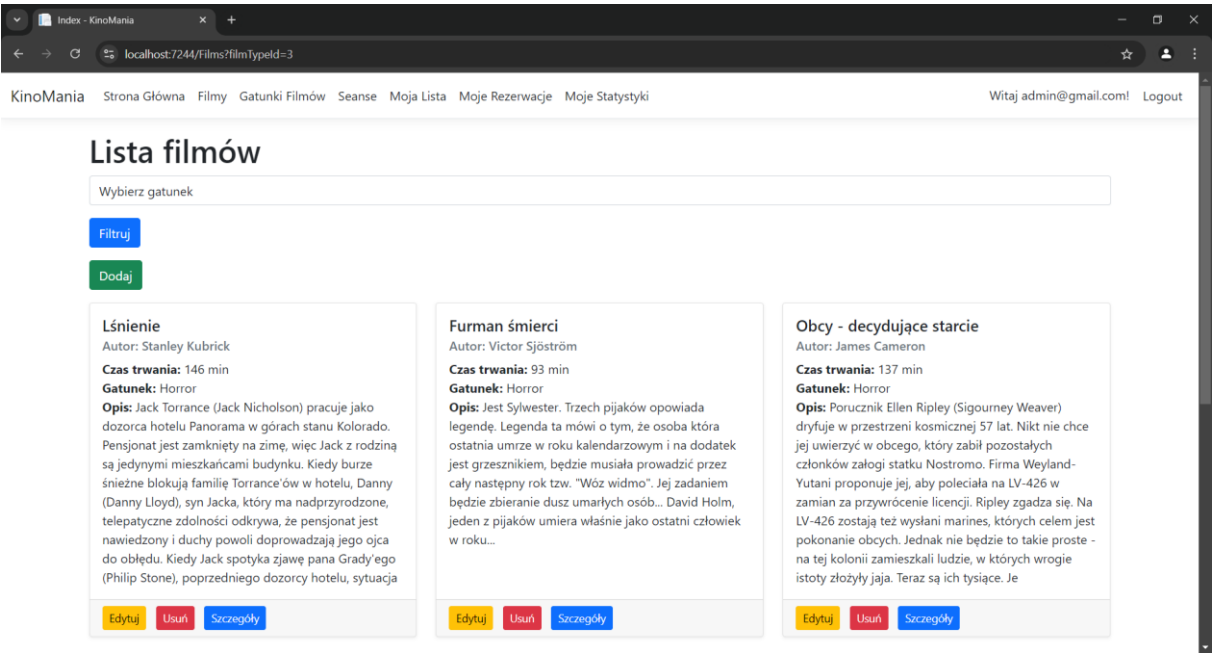
System użytkownika w aplikacji KinoMania umożliwia zarządzanie rezerwacjami biletów na seanse filmowe, przeglądanie dostępnych filmów oraz śledzenie statystyk oglądania. Użytkownicy mogą logować się do systemu, zarządzać swoimi rezerwacjami i uzyskiwać informacje o filmach, które obejrzeli, w tym o łącznym czasie spędzonym na oglądaniu filmów i liczbie obejrzanych filmów z różnych gatunków.

Krótką charakterystyka najciekawszych funkcjonalności

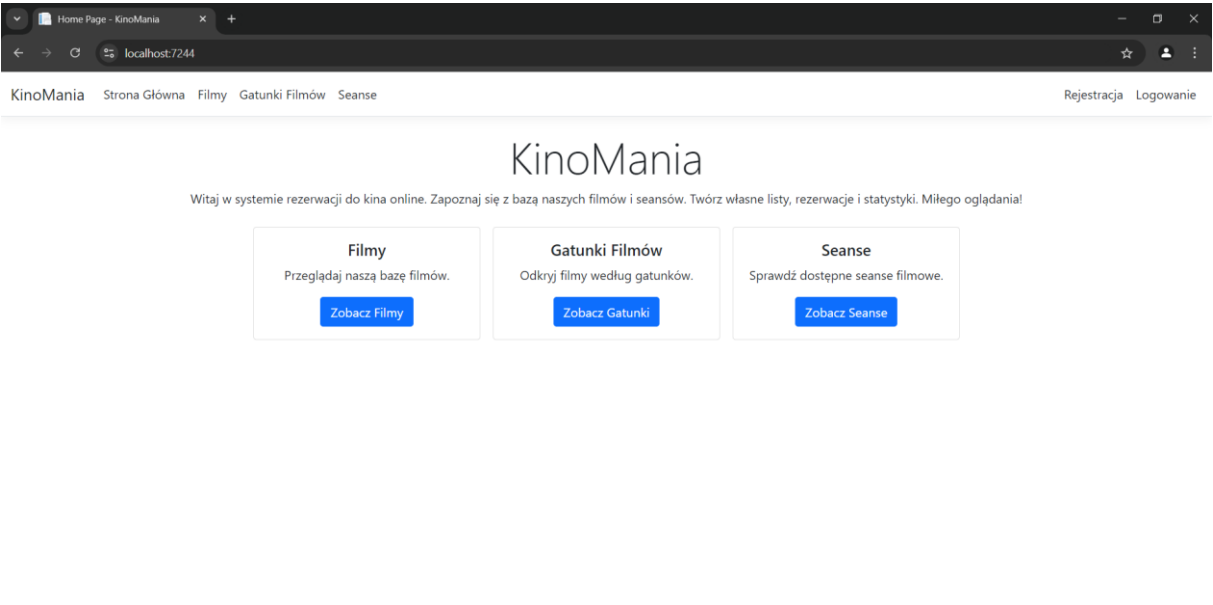
- **Statystyki oglądania:** Użytkownicy mogą śledzić swoje osiągnięcia filmowe, w tym łączny czas spędzony na oglądaniu filmów oraz liczbę obejrzanych filmów w różnych gatunkach. Funkcjonalność ta umożliwia monitorowanie własnych preferencji filmowych.
- **Moje Rezerwacje:** Podczas rezerwacji, po wyborze filmu użytkownikowi prezentowane są daty przypisane do wybranego filmu.

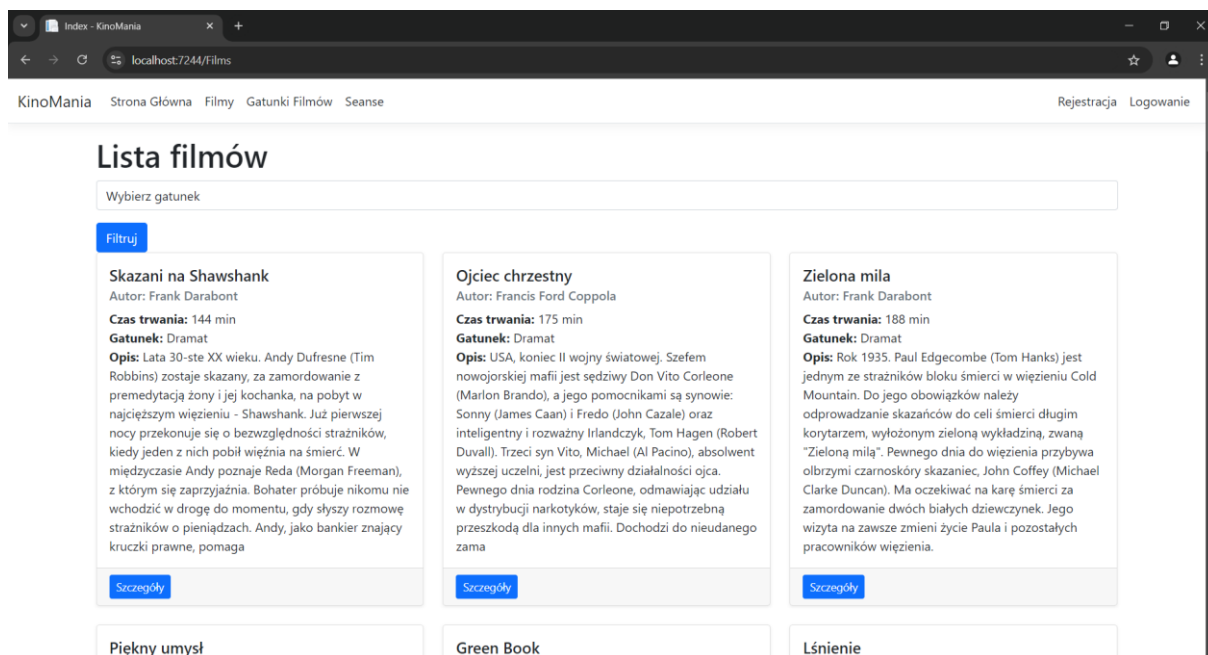
Widok Administratora





Widok Użytkownika Niezalogowanego





Widok Użytkownika Zalogowanego (Również Administratora)

KinoMania

Witaj w systemie rezerwacji do kina online. Zapoznaj się z bazą naszych filmów i seansów. Twórz własne listy, rezerwacje i statystyki. Miłego oglądania!

Filmy

Przeglądaj naszą bazę filmów.

Zobacz Filmy

Gatunki Filmów

Odkryj filmy według gatunków.

Zobacz Gatunki

Seanse

Sprawdź dostępne seanse filmowe.

Zobacz Seanse

Lista filmów

Wybierz gatunek

Filtruj

Skazani na Shawshank

Autor: Frank Darabont

Czas trwania: 144 min

Gatunek: Dramat

Opis: Lata 30-ste XX wieku. Andy Dufresne (Tim Robbins) zostaje skazany, za zamordowanie z premedytacją żony i jej kochanka, na pobyt w najcięższym więzieniu - Shawshank. Już pierwszej nocy przekonuje się o bezwzględności strażników, kiedy jeden z nich pobił więźnia na śmierć. W międzyczasie Andy poznaje Reda (Morgan Freeman), z którym się zaprzyjaźnia. Bohater próbuje nikomu nie wchodzić w drogę do momentu, gdy słyszy rozmowę strażników o pieniądzach. Andy, jako bankier znający kruczki prawne, pomaga

Szczegóły

Ojciec chrzestny

Autor: Francis Ford Coppola

Czas trwania: 175 min

Gatunek: Dramat

Opis: USA, koniec II wojny światowej. Szefem nowojorskiej mafii jest sędziwy Don Vito Corleone (Marlon Brando), a jego pomocnikami są synowie: Sonny (James Caan) i Fredo (John Cazale) oraz inteligentny i roztważny Irlandczyk, Tom Hagen (Robert Duvall). Trzeci syn Vito, Michael (Al Pacino), absolwent wyższej uczelni, jest przeciwny działalności ojca. Pewnego dnia rodzina Corleone, odmawiając udziału w dystrybucji narkotyków, staje się niepotrzebną przeszkodą dla innych mafii. Dochodzi do nieudanego zama

Szczegóły

Zielona miła

Autor: Frank Darabont

Czas trwania: 188 min

Gatunek: Dramat

Opis: Rok 1935. Paul Edgecombe (Tom Hanks) jest jednym ze strażników bloku śmierci w więzieniu Cold Mountain. Do jego obowiązków należy odprowadzanie skazańców do celi śmierci długim korytarzem, wyłożonym zieloną wykładziną, zwaną "Zieloną milą". Pewnego dnia do więzienia przybywa olbrzymi czarnoskóry skazaniec, John Coffey (Michael Clarke Duncan). Ma oczekiwać na karę śmierci za zamordowanie dwóch białych dziewczynek. Jego wizyta na zawsze zmieni życie Paula i pozostałych pracowników więzienia.

Szczegóły

Piękny umysł

Szczegóły

Green Book

Szczegóły

Lśnienie

Szczegóły

Index - KinoMania

localhost:7244/Reservations

KinoMania

Strona GłównaFilmyGatunki FilmówSeanseMoja ListaMoje RezerwacjeMoje Statystyki

Witaj admin2@gmail.com!Logout

Moje Rezerwacje

[Dodaj rezerwację](#)

Użytkownik	Tytuł	Długość filmu (minuty)	
admin2@gmail.com	Línienie	146	Szczegóły Usuń
admin2@gmail.com	Pianista	150	Szczegóły Usuń

© 2025 - KinoMania -

KinoMania

localhost:7244/FilmsStatistics

KinoMania

Strona GłównaFilmyGatunki FilmówSeanseMoja ListaMoje RezerwacjeMoje Statystyki

Witaj admin2@gmail.com!Logout

Statystyki oglądania

Łączna ilość obejrzanych minut: 296

Obejrzone filmy według gatunku:

Gatunek	Liczba filmów
Horror	1
Wojenny	1

© 2025 - KinoMania -

Ulubione filmy

[Dodaj](#)

Film	Uzytkownik	
Green Book	admin2@gmail.com	Edytuj Usuń
Incepcja	admin2@gmail.com	Edytuj Usuń
Pianista	admin2@gmail.com	Edytuj Usuń
Lśnienie	admin2@gmail.com	Edytuj Usuń
Coco	admin2@gmail.com	Edytuj Usuń