Цель и назначение проекта:

«Система бронирования фильмов» обеспечивает работу кинотеатра, с возможностью просмотра и редактирования сеансов кинотеатра, а так же бронирования мест на эти сеансы. Для этого необходимо создать базу данных, на основе которой создать информационную систему в виде веб-сайта.

Основные функции приложения:

1. Хранение, редактирование и вывод информации о сеансах кинотеатра;
2. Хранение, редактирование и вывод информации о фильмах;
3. Регистрация в системе;
4. Хранение, редактирование и вывод информации о посетителях;
5. Хранение, редактирование и вывод информации о сделанных заказах.

Пользователи:

* + - 1. Зарегистрированный посетитель кинотеатра имеет возможность:
* просматривать информацию о фильмах;
* просматривать информацию о сеансах;
* бронировать места на сеансы;
* редактировать и просматривать информацию о себе.
  + - 1. Незарегистрированный посетитель кинотеатра может:
* просматривать информацию о сеансах;
* просматривать информацию о фильмах;
* зарегистрироваться в системе.
  + - 1. Администратор может:
* просматривать и редактировать информацию о сеансах;
* просматривать и редактировать информацию о фильмах;
* просматривать и редактировать информацию о заказах;
* экспортировать отчет;
* редактировать и просматривать информацию о пользователях.

Основные страницы веб-приложения:

1. **Список фильмов (главная страница)**

Отображается список фильмов в выбранный день (Отображается на n дней вперед).

Присутствует кнопка авторизации (открывает страницу/форму авторизации)

Присутствует кнопка для открытия панели администратора (при условии, что текущий пользователь авторизован и имеет права администратора)

При выборе одного из фильмов открывается страница, содержащая информацию о фильме

При просмотре списка мест открывается страница/форма бронирования мест

1. **Страница авторизации**

Форма ввода логина и пароля. После авторизации пользователь может войти в личный кабинет.

1. **Личный кабинет пользователя**

Отображается информация о посещенных пользователем сеансах и забронированных местах, а также информация о пользователе.

1. **Информация о фильме**

Отображается информация о фильме

1. **Панель администратора**

Дает возможность вносить изменения в расписание сеансов, сделанное бронирование, информацию о пользователях и описание фильмов.

1. **Бронирование**

Отображается схема зала с возможностью забронировать свободные места.