Разработка интернет-магазина

**Технологии этого модуля:** Разработка онлайн кассы

**Время на выполнение:** 5 часов

К вам обратилась мини-театр "Омега", который занимается постановками небольших спектаклей. Заказчик хочет получить небольшой сайт для продажи билетов.

Так как заказчик ограничен в деньгах, но в будущем планируется расширять свой штат, то он просит сделать небольшую админ-панель.

Заказчик планирует дальнейшее развитие проекта, поэтому использование фреймворков будет плюсом.

**Описание проекта и задач**

**Общее описание проекта**

Все пользователи системы подразделяются на три группы:

1. Администраторы;
2. Посетитель сайта;
3. Клиент.

Функционал администратора:

* Добавление, удаление, редактирование данных о постановке;
* Добавление, удаление жанров;
* Просмотр всех заказов и смена их статусов.

Функционал посетителя сайта:

* Просмотр постановок и рубрик сайта;

Функционал клиента:

* Добавление билета(ов) в корзину;
* Редактирование корзины;
* Создание заказа;
* Просмотр своих заказов.

Ваша задача – реализовать интернет-магазин.

**Общие требования**

Админ панель должная быть доступна по адресу <http://xxxxxx/admin> под логином admin и паролем admin33. Она не должна быть доступна для других пользователей.

**Специфические требования к интернет-магазину**

**Рубрики сайта**

Всем пользователям доступны рубрики: "О нас", "Афиша", "Где нас найти?". Также в меню нужно сделать кнопку вход и регистрация.

**Страница "О нас"**

На странице представлен логотип и написан девиз театра. Также представлен слайдер ("Новые постановки") с пятью последними добавленными постановками (выводится фото спектакля и его название).

**Страница "Афиша"**

На странице по умолчанию представлены все спектакли, упорядоченные по новизне (от новых добавленных к более старым). Упорядочить спектакли можно: дате показа, по наименованию, по возрастному цензу. Также товары можно отфильтровать по жанрам (комедии, драмы, мистерия). Каждая карточка спектакля представлена изображением, названием и ценой. При клике на карточку спектакля открывается отдельная страница постановки. Пользователю всегда показывает спектакли, которые не старше текущей даты.

**Страница "Постановка"**

Каждая страница содержит фото постановки, название спектакля, дату показа, возрастной ценз, цену.

**Страница "Где нас найти?"**

На странице располагается карта и контактные данные (адрес, номер телефона, email).

**Регистрация нового клиента**

Форма регистрации нового пользователя в системе должна содержать следующие поля:

* name – обязательное поле, разрешенные символы (кириллица, пробел и тире);
* surname – обязательное поле, разрешенные символы (кириллица, пробел и тире);
* patronymic – не обязательное поле, разрешенные символы (кириллица, пробел и тире);
* login – обязательное и уникальное поле, разрешенные символы (латиница, цифры и тире);
* email – обязательное и уникальное поле, проверка на email;
* password – обязательное поле, не менее 6-ти символов;
* password\_repeat – обязательное поле, должно совпадать с полем password;
* rules - согласие с правилами регистрации.

При ошибках валидации пользователю должны выводиться сообщения без перезагрузки страницы.

**Аутентификация**

Форма авторизации пользователя в системе должна содержать следующие поля:

* login;
* password;

При ошибках валидации пользователю должны выводиться сообщения.

**Выход**

Позволяет пользователю сделать логаут, после перенаправляет на страницу "О нас".

**Функционал клиента**

**Формирование корзины**

После авторизации у пользователя появляется кнопка "В корзину" на карточках спектаклей в афише, а также на странице самой постановки. Каждое нажатие добавляет 1 билет в корзину. Нельзя добавить в корзину больше билетов, чем есть в наличии (выдается сообщение об ошибке без перезагрузки страницы).

**Управление корзиной**

В корзине можно выбрать место в зале (интерактивная карта зала), добавить или убрать билет на каждую постановку (учитывая ограничения по количеству в наличии). После чего пользователь может сформировать заказ.

**Оформление заказа**

Пользователь вводит свой пароль для подтверждения заказа и нажимает кнопку "Сформировать заказ" (выдается сообщение об ошибке без перезагрузки страницы в случае неверного ввода пароля).

**Просмотр заказов**

Пользователь может просмотреть список своих заказов (в каждом есть количество билетов, название постановки и их статус), упорядоченных от новых к старым. Пользователь также имеет возможность удалить новые заказы.

**Функционал администратора**

**Просмотр списка всех заказов**

Администратор может просматривать все заказы, фильтруя их по: новые, подтвержденные, отмененные. В списке видны таймстамп заказа, ФИО заказчика и количество заказанных билетов. По умолчанию у всех заказов статус "Новый".

**Управление заказом**

Администратор может отменить заказ, указав причину отказа или подтвердить заказ.

**Управление постановками**

Администратор опубликовывает, удаляет и редактирует постановки.

**Управление жанрами**

В будущем планируется расширение жанров спектаклей, для этого нужно сделать функцию добавления и удаления жанра.