



Задание для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации

Номер компетенции	17
Название компетенции	Веб-технологии
Номер КОД	1.4

Модуль 1. Разработка интернет-магазина

Введение

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.

ВНИМАНИЕ! Проверяться будут только работы, загруженные на сервер!

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 должна 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 логат, 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 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 публикует, удаляет и редактирует постановки.

Управление жанрами

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

Инструкция для конкурсанта

Разработанный сайт театра должен быть доступен по адресу <http://xxxxxx-m1.wsr.ru/>, где xxxxxx - логин участника (указан на индивидуальной карточке).

Система оценки

Секция	Критерий	Сумма
1	Организация работы и управление	2,00
2	Коммуникация и навыки межличностного общения	2,00
3	Графический дизайн	10,00
4	Верстка	10,00
5	Программирование на стороне клиента	10,00
6	Программирование на стороне сервера	10,00
7	CMS	0,00
Всего		44,00