



Задание для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации

Номер компетенции	17
Название компетенции	Веб-технологии
Номер КОД	1.4

Введение

Технологии этого модуля: Разработка интернет-магазина

Время на выполнение: 5 часов

К вам обратилась молодая компания "Copy Star", которая занимается продажей копировального оборудования. Заказчик хочет получить небольшой сайт для продажи своего оборудования.

Так как заказчик ограничен в деньгах, но в будущем планируется расширять ассортимент, 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 товаре;
- Добавление, удаление категорий товаров;
- Просмотр всех заказов и смена их статусов.

Функционал посетителя сайта:

- Просмотр товаров и рубрик сайта;

Функционал клиента:

- Добавление товара(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 admin11. Она не должна быть доступна для других пользователей.

Специфические требования к интернет-магазину

Рубрики сайта

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

Страница "О нас"

На странице представлен логотип компании и написан девиз компании. Также представлен слайдер ("Новинки компании") с пятью последними добавленными товарами (выводится фото товара и его название).

Страница "Каталог"

На странице по умолчанию представлены все товары, упорядоченные по новизне (от новых добавленных к более старым). Упорядочить товары можно: по году производства, по наименованию, по цене. Также товары можно отфильтровать по категориям (лазерные принтеры, струйные принтеры, термопринтеры). Каждая карточка товара представлена изображением, названием и ценой. При клике на товар открывается отдельная страница товара. Пользователю всегда показывает товары, которые только есть в наличии.

Страница "Товар"

Каждая страница содержит фото товара, наименование, цену и характеристики (страна-производитель, год выпуска, модель).

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 товаров в каталоге, а также на странице самого товара. Каждое нажатие добавляет 1 товар в корзину. Нельзя добавить в корзину больше товаров, чем есть в наличии (выдается сообщение об ошибке без перезагрузки страницы).

Управление корзиной

В корзине можно добавить или убрать единицу каждого товара (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 товаров, его наименование 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 товаров. По умолчанию у всех заказов статус "Новый".

Управление заказом

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

Управление товарами

Администратор публикует, удаляет и редактирует товары.

Управление категориями

В будущем планируется расширение спектра товаров для этого нужно сделать функцию добавления и удаления категории.

Инструкция для конкурсанта

Разработанный интернет магазин должен быть доступен по адресу <http://xxxxxx-m1.wsg.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