

**ЗАДАНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

| **Код комплекта оценочной документации** | КОД 1.4-2022-2024 |
| --- | --- |
| **Год действия задания** | 2023 |
| **Номер варианта задания** | 1 |

**ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ**

**Описание модуля 1**: **«Разработка интернет-магазина»**

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.

**При выполнении модуля 1 ставятся следующие цели:**

Ваша задача – реализовать интернет-магазин.

**При выполнении данного модуля 1 ставятся следующие задачи:**

1. Реализация функций администратора;

2. Реализация функций посетителя сайта;

3. Реализация функций клиента.

**Общее описание проекта**

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.

**Общие требования**

Админ панель должная 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 логаут, 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 опубликовывает, удаляет и редактирует товары.

**Управление категориями**

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

**Требования к оформлению письменных материалов**

Предоставление письменных материалов не предусмотрено.

**Представление результатов работы**

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

**Необходимые приложения**

**Необходимые приложения смотреть в папке "КОД 1.4-2022-2024 Вариант 1 Приложения".**

**Модуль 1**

Приложение 1 Шрифты

Приложение 2 Изображения