**ЗАДАНИЕ**

**ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

(2024 год)

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования** | 09.02.07 Информационные системы и программирование |
| **Наименование квалификации (направленности)** | Разработчик веб и мультимедийных приложений |
| **Вид аттестации** | Государственная итоговая аттестация |
| **Уровень демонстрационного экзамена** | профильный |
| **Шифр варианта задания** | В1\_КОД 09.02.07-03-2024-ПУ |

**Вариант № 1**

|  |
| --- |
| Модуль 3: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений |
| Задание модуля 3:  **Задание.** Разработать информационную систему для соответствующей предметной области.  **Инструкция к выполнению практической части:**  Разработайте базу данных с учетом особенностей предметной области информационной системы.  Вам необходимо также разработать дизайн всех страниц для использования компьютера с разрешением 1920x1024px. Дизайн можно представить в виде файлов изображений .png (отдельное изображение для каждой страницы), либо в виде .html файлов (отдельный файл для каждой страницы).  Интегрируйте Ваш дизайн в разрабатываемую информационную систему. Предусмотрите анимацию для улучшения пользовательского опыта.  **Описание предметной области**  Сервис для заказа товаров «Авоська» представляет собой информационную систему для заказа товаров со склада компании.  Перед тем как впервые воспользоваться услугами сервиса клиент должен зарегистрироваться.  Войдя в систему, пользователь может заказать товар, выбрав его из каталога и указав количество. При оформлении заказа необходимо также указать адрес доставки.  Заказы хранятся в системе. У каждого заказа присутствует наименование заказанного товара, количество, статус (новое, подтверждено или отменено).  После подачи заявления администратор может подтвердить или отменить заявку.  **Основной функционал информационной системы**   1. **Страница регистрации.** На данной странице необходимо предусмотреть добавление пользователя в систему. Пользователю необходимо предоставить возможность ввести уникальный логин, пароль (минимум 4 символа), ФИО (символы кириллицы и пробелы), телефон (в формате +7(XXX)-XXX-XX-XX) и адрес электронной почты (формат электронной почты, уникальный). Все поля обязательны для заполнения. Ошибки валидации должны отображаться на форме. По кнопке «Зарегистрироваться» пользователь должен заноситься в базу если поля прошли валидацию. 2. **Страница авторизации.** На данной странице необходимо предусмотреть возможность ввода логина и пароля для зарегистрированных пользователей. Попытки некорректного ввода логина и пароля должны сопровождаться сообщениями. 3. **Страница заказов.** На данной странице авторизованный пользователь имеет возможность просмотреть свои заказы со статусами, а также сформировать новый заказ. 4. **Страница формирования заказа**. Пользователь выбирает из списка товар, указывает количество товара и адрес доставки. Все поля обязательны. 5. **Панель администратора.** Доступ в панель администратора осуществляется по логину **sklad** и паролю **123qwe**. В панели администратора видны все заказы (ФИО пользователя, его email, наименование товара, количество товара и статус заказа). Администратор может сменить статус заказа (только для заявлений со статусом новое). Предусмотрите элементы интерфейса улучшающие удобство использования панели администратора. |