**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** | В5\_КОД 09.02.07-03-2024-ПУ |

**Вариант № 5**

|  |
| --- |
| 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 со смартфона с разрешением 393x851px. 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 автоматизации процесса бронирования «Починим!» представляет собой информационную систему для предварительной записи на ремонт автомобиля.  Перед тем как впервые воспользоваться услугами сервиса пользователь должен зарегистрироваться.  Войдя в систему, пользователь может подать заявку на ремонт, указав свой автомобиль, описание поломки, желаемую дату и время бронирования.  Заявки хранятся в системе. У каждой заявки присутствует ФИО подавшего, телефон, дата и время бронирования, автомобиль, описанная проблема, статус (новое, подтверждено, отклонено).  После подачи заявки администратор может изменить статус заявки.  **Основной функционал информационной системы**   1. **Страница регистрации.** На данной странице необходимо предусмотреть добавление пользователя в систему. Пользователю необходимо предоставить возможность ввести ФИО (символы кириллицы, латиницы и пробелы), телефон (в формате 8(XXX)-XXX-XX-XX), логин (уникальный, минимум 3 символа), пароль (обязательное присутствие хотя бы одной буквы в верхнем и нижнем регистре). По кнопке «Зарегистрироваться» пользователь должен заноситься в базу если поля прошли валидацию. 2. **Страница авторизации.** На данной странице необходимо предусмотреть возможность ввода email и пароля для зарегистрированных пользователей. Попытки некорректного ввода логина и пароля должны сопровождаться сообщениями. 3. **Страница заявок.** На данной странице авторизованный пользователь имеет возможность просмотреть свои заявки со статусами, а также сформировать новую заявку. 4. **Страница формирования заявки**. Пользователь указывает свой автомобиль, описывает проблему, выбирает дату и время бронирования (час из промежутка от 8:00 до 21:00). 5. **Панель администратора.** Доступ в панель администратора осуществляется по логину **newfit** и паролю **Qsw123**. В панели администратора видны все заявки (ФИО подавшего, телефон, дата и время бронирования, автомобиль, описание поломки, статус (новое, подтверждено, отклонено). Администратор может сменить статус заявки (только для заявлений со статусом новое). Предусмотрите элементы интерфейса улучшающие удобство использования панели администратора. |