**Санкт-Петербургское государственное бюджетное**

**профессиональное образовательное учреждение**

**«Радиотехнический колледж»**

**ОТЧЕТ**

**по практической работе № 7**

**«**Формализация основных функций**»**

**по учебной практике УП.05.01 «Проектирование и разработка информационных систем»**

**специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Выполнил: студент группы 101К

Федотов Виталий Андреевич

Санкт-Петербург

2021

**Цель практической работы:** формализовать основные функции системы.

**Решение задач**

1. Выделил основные задачи и функции системы.
2. Заполнил таблицу.

**Таблица**

|  |  |
| --- | --- |
| Функции | Описание |
| Регистрация | Поля для регистрации: email, логин, пароль |
| Добавление товаров | Для добавления товара необходимо заполнить поля: название, цена, количество и выбрать категорию (категории хранятся в отдельной таблице). Так же у каждого товара ставится булевая метка, опубликован ли товар |
| Покупка товара | При покупке товара он добавляется в корзину. В корзине возможно оформить заказ, заполнив дополнительные поля (адрес доставки) и изменить количество товаров |
| Добавление ролей | Админ сможет добавлять новые роли на сайт |
| Управление заказами | Редактор и Админ смогут управлять заказами пользователей. |
| Личный кабинет клиента | Клиент сможет редактировать в личном кабинете свои данные (менять пароль, способ оплаты, номер телефона и адрес доставки) |
| Роли | Роль администратора и админа |
| Поиск | Поиск товара по критериям и тегам |
| Панель админа | Панель предназначенная только для админа (добавление ролей, добавление товара, просмотр пользователей, выдача ролей) |
| Оплата через сайт | Клиент сможет оплатить товар онлайн, картой сразу же после оформления |
| Возможность регистрации через соц. сети | Пользователь может зайти через свои соц. сети |
| Навигация по сайту | Удобная навигация по сайту |
| Корзина товаров | Все товары которые хочет купить клиент будут сохранять в корзине, где он сможет их удалить или перейти к оформлению заказа |
| Обратная связь | Клиент сможет связаться с тех. поддержкой через сайт |
| Критерии сортировки | Поля для регистрации: email, логин, пароль |
| Интеграция с соц. сетями | Переход на соц. сети |
| Избранный товар | Клиент может отметить для себя товар, который будет хранится во вкладке избранные. |
| Критерии сортировки для админа и редактора | Смена фотографий на сайте (к примеру в слайдере) |
| Панель редактора | Панель предназначенная только для редактору (добавление товара, добавление фотографий на сайте, редактирование содержимого) |
| Личный кабинет администратора и редактора | Личные кабинеты для администратора и редактора. |

1. Зафиксировал отчет в репозитории с названием коммита «Формализация основных функций.»

**Выводы**

Я произвел анализ основных функций сайта, которые в дальнейшем будут использоваться в моем проекте.