**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

Морозов А.Э

Санкт-Петербург

2021

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

**Решение задач**

|  |  |
| --- | --- |
| Функция | Описание |
| Регистрация | Поля для регистрации: email, логин,  пароль |
| Критерии сортировки | Поля для сортировки: цена, количество |
| 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 |
| Поиск | Полнотекстовой поиск - автоматизированный поиск документов, при котором поиск ведётся не по именам документов, а по их содержимому, всему или существенной части |
| Авторизация | Поля для авторизации: email, логин, пароль |
| Редактирование профиля | Изменение email, логина, пароля |
| Обратная связь | Обычно содержит несколько полей, в которых клиент может представиться, оставить контакты и задать вопрос. Сообщение клиента приходит на электронную почту, указанную владельцем сайта в настройках формы |
| Загрузка файлов | Возможность пользователя загрузить файлы |
| Выдача ролей | Распределение ролей: пользователь, администратор, модератор |
| Онлайн оплата | Реализация оплачивать на сайте товара |
| Корзина | Добавление товаров в корзину |
| Доставка | Доставляет товар покупателю |
| Каталог товаров | Каталог с категориями и товарными страницами. Содержит текстовое описание и фото |
| Вопрос-ответ | Посетитель задает вопрос онлайн, текст вопроса публикуется на сайте. Специалист отвечает на вопрос и публикует свой ответ. В результате получается лента вопросов и ответов. Эти функции можно реализовать с помощью блока для комментариев или создав отдельный блок |
| Комментарии и отзывы | Возможность оставить комментарии или отзыв |
| Сравнение товаров | Функция, которая позволяет по заранее заданным параметрам товаров подобрать оптимальный вариант |
| Соцсети | Возможность перейти на соцсеть данного сайта/магазина |
| Ценовой диапазон товара | Ценовой объем, совокупность всех цен в интервале между самой низкой ценой и самой высокой ценой на аналогичные по маркетинговым показателям товары |
| Навигация по сайту | Возможность перехода между его страницами. Чем проще и понятнее навигационная система, тем лучше для посетителей, поскольку она позволяет находить требуемую информацию и быстро ориентироваться в разделах сайта |

**Выводы**

Узнали о функциях системы и её действиях.

**Список используемых источников:**

1. [semantica.in/blog/navigacziya-sajta.html](https://semantica.in/blog/navigacziya-sajta.html)

2. [www.kom-dir.ru](https://www.kom-dir.ru/article/2469-tsenovoy-diapazon)