**Санкт-Петербургское государственное бюджетное**

**профессиональное образовательное учреждение**

**«Радиотехнический колледж»**

**Практическая работа**

**Учебная практика ПМ.05**

**Проектирование и разработка информационных систем**

**Специальность 09.02.07**

**Информационные системы и программирование**

Выполнила: студентка группы 191  
Захарова Анастасия Даниловна

Санкт-Петербург

2020

**Тема:** Описание функций информационной системы.

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

**Выполнение работы:**

1. *Задачи ИС:*  
   Автоматизировать работу магазина, упростить взаимодействие потребителей с продавцами и производителями, ускорить процесс купли-продажи.
2. *Функции ИС:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Функция** | **Описание** |
| **Администраторские функции** | |
| Редактирование кода | Доступ к исходному коду сайта, к его управлению и изменению. |
| Регистрация | Поля для регистрации: ФИО, email, логин, пароль, личный код (выдается сотрудникам при устройстве). |
| Авторизация | Поля для входа: логин и пароль. |
| Поиск | Строка для поиска товаров по ключевым словам и артикулу. |
| Сортировка | Меню сортировки: категория, цена, количество, дата добавления. |
| Добавление товара | Поля для добавления: наименование товара, цена, количество, категория, артикул, булева метка (товар опубликован / не опубликован), характеристики, описание. |
| Удаление товара | При удалении нужно подтвердить данную операцию. |
| Редактирование товара | Поля для изменения: те же, что и при добавлении товара. |
| Добавление категории | Поля для ввода: наименование, положение в списке. |
| Удаление категории | При удалении нужно подтвердить данную операцию. |
| Редактирование категории | Поля для изменения: те же, что и при добавлении категории. |
| Выход из системы | При выходе нужно подтвердить данную операцию. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Функция** | **Описание** |
| **Пользовательские функции** | |
| Поиск | Строка для поиска товаров по ключевым словам и артикулу. |
| Просмотр разделов | Разделы панели меню: домашняя страница (логотип), каталог, о магазине, блог, обратная связь, доставка и оплата, корзина, сравнение. |
| Фильтр | Настройки фильтра: категория, цена, в наличии, по характеристикам (в каждой категории настройки фильтра отличаются). |
| Сортировка | Настройки сортировки: по возрастанию цены, по убыванию цены, по популярности, по отзывам. |
| Вид отображения товаров | Настройки отображения: список/плитка, показывать по 30/60 товаров на странице. |
| Добавление товара в корзину | Нажать на кнопку «Добавить в корзину». |
| Удаление товара из корзины | Нажать на «Х» в разделе «Корзина» в строчке с товаром. |
| Добавление товара в сравнение | Нажать на кнопку «Добавить в сравнение». |
| Удаление товара из сравнения | Нажать на «Х» в разделе «Сравнение» в строчке с товаром. |
| Оформление заказа | В разделе «Корзина» нажать «Оформление заказа». Поля для заполнения: ФИО, email, телефон, адрес доставки, желаемое время доставки, способ оплаты, документы, подтверждающие право получения скидки (дополнительно). Нажать «Подтверждение заказа». Информация о статусе заказа будет поступать на email и телефон. |
| Обратная связь | В разделе «Обратная связь» можно задать вопросы через указанные там социальные сети, телефон или почту. |
| Оставить отзыв о магазине | В разделе «О магазине» можно оставить отзыв. Поля для заполнения: имя, отзыв, авторизация через социальную сеть (для предотвращения накрутки ложных отзывов). |
| Оставить отзыв о товаре | В карточке товара можно оставить отзыв. Поля для заполнения: имя, отзыв, авторизация через социальную сеть (для предотвращения накрутки ложных отзывов). |
| Оставить комментарий о статье блога | В разделе «Блог» на странице определенной статьи можно оставить комментарий. Поля для заполнения: имя, комментарий, авторизация через социальную сеть (для предотвращения накрутки ложных отзывов). |
| Отмена заказа | После оформления заказа на почту и телефон вместе с информацией о заказе и его статусом придет код отмены заказа, при отправке которого в ответ на письмо заказ аннулируется. |

**Репозиторий на GitHub:**

<https://github.com/zack-an/191-zakharova-pm05-090207>

**Вывод:** я формализовала основные функции системы.