Выполнил: Монахов Артемий, группа 298

**Отчет по практической работе № 6**

**Тема: «Формализация основных функций»**

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

Таблица 1 - Основные функции системы.

|  |  |
| --- | --- |
| Функция | Описание |
| Регистрация | Первый этап регистрации: email, номер телефона, имя/фамилия (никнейм), пароль.  Второй этап регистрации: ввод кода подтверждения, который придёт на почту. |
| Критерии сортировки | Поля для сортировки: вид товара (одежда, продукты питания, техника и т.д., есть подразделы), акционные товары. |
| Поиск | Полнотекстовой поиск по таблицам. |
| Отзыв | Рядом с товаром после его покупки на сайте открывается возможность оставить отзыв, кнопка разблокируется. Так же можно задать дополнительный вопрос любому пользователю под его отзывом, а тот, в свою очередь, может ответить. |
| Каталог | Кнопка “Каталог” располагается слева от поиска, и её иконка находится в футере, который является закреплённым блоком, кнопка крайняя слева. Открывает окно, на котором находятся блоки с названиями каждого раздела товаров. |
| Автоматический слайдер | Располагается ниже поиска, показывает слайды с новой анонсами, информацией о новых товарах, акциях, скидках и т.д. |
| Лента “На основе просмотров” | Располагается ниже слайдера, листается с лева на право, в ленте находятся товары, подобранные на основе поиска, покупок и предпочтений. |
| Уведомления | Кнопка уведомления находится в верхнем правом углу, при её нажатии система покажет все уведомления, непрочитанные будут с маркером. |
| Профиль | Кнопка находится в футере, который является закреплённым блоком, кнопка крайняя справа. При её нажатии система переносит пользователя в окно “профиль”, где находится дополнительный функционал и возможность редактировать профиль. |
| Избранные | Кнопка находится в окне “профиль” и содержит в себе все товары, которые были добавлены в избранные, при необходимости их можно удалить из списка избранных. |
| Мои заказы | Кнопка находится в окне “профиль” и содержит в себе информацию о предыдущих товарах, при желании рядом с любым заказом можно нажать кнопку “подробнее” и в появившемся окне заказа нажать кнопку “повторить заказ” |
| Списки сравнения | Кнопка находится в окне “профиль” и содержит в себе список сравнения выбранных товаров. |
| Активность | Кнопка находится в окне “профиль” и содержит в себе список активности пользователя - его отзывы, вопросы, ответы, а также информацию о количестве пользователей, которые поставили лайк публикации. |
| “Сообщить о проблеме” | Кнопка находится в окне “профиль” и позволяет написать письмо в службу поддержки. |
| Настройки | Кнопка находится в окне “профиль” и позволяет изменить информацию об адресе и дополнительные настройки, такие как желание/нежелание получать рассылки на почту и т.д. |
| Вакансии | Кнопка находится в окне “профиль” и показывает пользователю информацию о вакансиях, которые требуются интернет-магазину, возможные графики работ, заработную плату и прочее. |
| Акции | Кнопка находится в футере, который является закреплённым блоком, кнопка правее кнопки “каталог”. При нажатии открывает окно с информацией о всех акциях. |
| Рынок | Кнопка находится в футере, который является закреплённым блоком, кнопка левее кнопки “профиль”. При её нажатии система переносит пользователя в окно, где можно купить вещи, которые продают такие же пользователи, или добавить свой товар. Данные сделки совершаются самими пользователями, место и время назначается в чате сделки, деньги снимаются со счета и пополняются на другой счет при подтверждении сделки с обоих устройств. |
| Добавление товаров | Для добавления товара необходимо заполнить поля: название, цена, количество и выбрать категорию (категории хранятся в отдельной таблице). |
| Покупка товара | При покупке товара он добавляется в корзину. В корзине возможно оформить заказ, изменить адрес и количество товаров. |