Кандаурова Д.Д. ПИ21-4

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2**

**Тема лабораторной работы:** работа с классификацией видов

тестирования.

**Общие сведения по работе**

Классификация видов тестирования отражает многообразие походов

организации контроля качества программных систем. Понимание

классификации позволяет определить возможные варианты процедур

тестирования, оценить трудоемкость, спланировать тестирование, выбрать

подходящие инструменты. Это знание является необходимым при

построении жизненного цикла разработки программных систем. Навыки

использования видов тестирования для контроля функционирования

программных систем позволяют тестировщику быстрее локализовать

дефекты, создавать более полные наборы тестов.

**Описание тестируемого приложения**

Приложение представляет собой онлайн магазин «Wildberries», где пользователи могут просматривать товары, добавлять их в корзину и оформлять покупки. На главной странице отображается ассортимент товаров, акции и новинки.

В личном кабинете пользователи могут просмотреть историю своих заказов, изменить данные профиля, управлять адресами доставки и платежными данными.

Приложение также предоставляет различные способы оплаты и доставки товаров, а также возможность связаться с менеджером для консультации или решения проблемных вопросов.

Пользователи могут создавать учетные записи, добавлять товары в список желаний, оценивать и писать отзывы о товарах.

Общий дизайн приложения является удобным и интуитивно понятным для пользователей.

Таблица 1. Список тест-сьютов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Автор** | **Приоритет** | **Заголовок** | **Список тест-кейсов** |
| 1 | user | 1 | Модуль пользователя | Авторизация  Регистрация  Редактирование профиля |
| 2 | user | 1 | Модуль товаров | Раздел «Новинки»  Просмотр Товаров в Каталоге по Категориям  Получение Информации о Товаре |
| 3 | user | 1 | Модуль корзины | Добавление товара в корзину  Увеличение количества товара в корзине  Уменьшение количества товара в корзине |
| 4 | user | 1 | Модуль оформления заказа | Оформление заказа |

Таблица 2. Список тест-кейсов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Описание**  **(Тип)** | **Предусловия** | **Шаги** | **Ожидаемый**  **результат** |
| 1.1 | Авторизация (позитивный) | Пользователь находится на странице входа в личный кабинет  Пользователь был ранее зарегистрирован в системе | Ввести в поля «Номер телефона» и  «Код из смс» номер телефона пользователя и код из смс, который приходит на этот номер  Нажать кнопку «Войти» | Пользователь перенаправляется на страницу личного кабинета |
| 1.2 | Регистрация (негативный) | Пользователь находится на странице регистрации  Пользователь был ранее зарегистрирован в системе | Ввести в обязательные поля «Номер телефона», «Код из смс»  Нажать кнопку  «Зарегистрироваться» | Если такой пользователь уже существует, он автоматически перенаправляется на страницу входа |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Описание (Тип)** | **Предусловия** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** |
| 2.1 | Раздел «Новинки»  (Позитивный) | Пользователь находится на любой странице интернет-магазина | Пользователь нажимает на иконку-название интернет-магазина, расположенного в  шапке сайта | Пользователю отображается главная страница магазина, где немного ниже расположены новинки |
| 2.2 | Просмотр Товаров в Каталоге по Категориям  (Позитивный) | Пользователь находится на  Любой странице | Нажать на иконку с надписью «Категория» и выбрать нужную в сплывающем окне. | Пользователь перенаправляется на страницу категорий  На странице категорий отображается заголовок, совпадающий с названием ранее выбранного пункта меню |
| 2.3 | Получение информации о Товаре (Позитивный) | Пользователь находится на любой странице  На данной странице  отображается товар | Нажать на кнопку  «Товар» | Пользователь перенаправляется на страницу товара  Информация о товаре на странице товара должна совпадать с информацией на странице, с которой был осуществлен переход |

Окончание таблицы 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Описание (Тип)** | **Шаги** | **Ожидаемый**  **результат** | **Ожидаемый**  **результат** |
| 3.1 | Добавление товара в корзину (Позитивный) | Пользователь находится на любой странице, где есть товары. | Нажать на кнопку «Добавить в корзину» | Страница, на которой находится пользователь, обновляется  При нажатии на иконку «корзина» пользователь перенаправляется на страницу «Корзина», где отображается добавленный товар |
| 3.2 | Увеличение количества товара в корзине (Позитивный) | Пользователь находится на странице «Корзина» | Нажать на кнопку «+» | В колонке «Количество» в строке товара увеличивается значение на единицу |
| 3.3 | Уменьшение количества товара в корзине (Негативный) | Пользователь находится на странице «Корзина»  Значение в колонке «Количество» в строке товара равно 1 | Нажать на кнопку «-» | Значение в колонке  «Количество» в строке товара не изменяется |

В результате проведенных тестов можно с уверенностью сказать, что программа успешно справляется с поставленными задачами и демонстрирует стабильную работу. Наблюдаемые результаты свидетельствуют о эффективной функциональности разработанной программы и ее готовности для практического использования.