Федеральное государственное бюджетное образовательное  
 учреждение высшего профессионального образования   
**«Финансовый университет при Правительстве   
Российской Федерации»**

**Лабораторная работа №5**по дисциплине:   
**«Управление качеством программных систем»**

на тему:

**«Ручное тестирование»**

Факультет «Институт онлайн образования»

Направление «Прикладная информатика»

**Выполнил:**   
студент группы ЗБ-ПИ20-2  
Мамедов Р. Х.

**Преподаватель:**

Клочков Е.Ю.

Москва – 2024

1. **Цель работы:**

Целью работы является проведение ручного тестирования веб-сайта по доставке продуктов питания, реализованного в ходе написания курсового проекта. Ручное тестирование позволяет выявить дефекты в функциональности программного продукта. Ручное тестирование позволяет идентифицировать и задокументировать обнаруженные несоответствия с помощью тест-плана.

1. **Тест-план:**

План тестирования:

**Успешный вход на сайт:**

|  |  |
| --- | --- |
| Предварительные условия | Актуальное имя пользователя и пароль |
| Шаги | 1. Ввод актуальных учетных данных 2. Нажать на кнопку входа |
| Ожидаемый результат | Авторизованный пользователь, переброска на страницу заказа |

**Неудачный вход на сайт:**

|  |  |
| --- | --- |
| Предварительные условия | Неверное имя пользователя или пароль |
| Шаги | 1. Введен некорректный логин/пароль 2. Нажать на кнопку входа |
| Ожидаемый результат | Вывод на экран информации об ошибке |

**Добавление товара в корзину**

|  |  |
| --- | --- |
| Предварительные условия | Клиент авторизован и находится на странице заказа |
| Шаги | 1. Выбор продуктов из каталога 2. Нажать на кнопку «добавить товар» |
| Ожидаемый результат | Товар добавлен в корзину, она обновлена. |

**Оформление доставки:**

|  |  |
| --- | --- |
| Предварительные условия | Пользователь уже добавил товар в корзину |
| Шаги | 1. Нажать на кнопку «Оформить доставку» 2. Ввод платежных данных и подтверждение операции |
| Ожидаемый результат | Вывод сообщения об успешном принятии заказа |

1. **Отчет по тестированию:**

**Успешный вход на сайт:**

* Тестирование пройдено
* Зафиксирован успешный вход в систему и перенаправление на страницу товаров

**Неудачный вход в систему:**

* + Тестирование пройдено
  + Вывод отображения об ошибке входа в систему

**Добавление товара в корзину**

* Тестирование пройдено

**Оформление доставки**

* Тестирование пройдено
* Вывод сообщения и подтверждение заказа для клиента

1. **Список выявленных дефектов:**

В ходе ручного тестирование не было выявлено несоответствий и проблем.

1. **Выводы по работе:**

Ручное тестирование – важный инструмент при проверке функционала программного продукта. Оно позволяет выявить проблемные аспекты и неработающие элементы.

1. **Список использованных источников:**
2. Путеводитель в мир ручного тестирования: Открытие двери в тестирование программного обеспечения. Максим Струков.