**Отчет по лабораторной работе №5**

**Тема лабораторной работы: ручное тестирование**

Цель работы

Цель данной лабораторной работы — освоить методику ручного функционального тестирования программного обеспечения на основе ранее разработанной тестовой документации. Необходимо сформировать тест-план, выполнить тест-кейсы, составить отчет по тестированию, выявить дефекты и описать их в соответствующем формате.

**Тест-план**

Общие сведения:

Название проекта: Пример проекта

Цель тестирования: Проверка функциональности пользовательского интерфейса и основных функций приложения

Ответственные лица: Назарова АА

Период тестирования: 04.04.2024

**Объем и виды тестирования:**

Функциональное тестирование: Проверка основных функциональных возможностей приложения

UI-тестирование: Проверка корректности отображения и работы элементов пользовательского интерфейса

Регрессионное тестирование: Проверка ранее исправленных дефектов на повторное появление

**Тест-кейсы:**

TC01: Проверка авторизации пользователя

TC02: Проверка создания нового заказа

TC03: Проверка редактирования профиля пользователя

TC04: Проверка отправки сообщения в поддержку

TC05: Проверка выхода из аккаунта

**Отчет по тестированию**

Период тестирования: 04.04.2024

Результаты выполнения тест-кейсов:

**TC01: Проверка авторизации пользователя**

Результат: Успешно

Комментарии: Авторизация прошла успешно, пользователь был перенаправлен на главную страницу.

**TC02: Проверка создания нового заказа**

Результат: Неуспешно

Комментарии: При создании нового заказа приложение выдает ошибку 500 (Internal Server Error).

**TC03: Проверка редактирования профиля пользователя**

Результат: Успешно

Комментарии: Изменения профиля были успешно сохранены.

**TC04: Проверка отправки сообщения в поддержку**

Результат: Успешно

Комментарии: Сообщение было успешно отправлено, получено подтверждение на email.

**TC05: Проверка выхода из аккаунта**

Результат: Успешно

Комментарии: Пользователь успешно вышел из аккаунта.

Список выявленных дефектов

Дефект №1

Краткое описание: Ошибка 500 при создании нового заказа

Серьезность: Blocker

Приоритет: Высокий

Шаги к воспроизведению:

Авторизоваться в системе.

Перейти на страницу создания заказа.

Заполнить обязательные поля.

Нажать кнопку "Создать заказ".

Результат: Приложение выдает ошибку 500 (Internal Server Error).

Ожидаемый результат: Заказ должен быть успешно создан и пользователь должен получить подтверждение.

Выводы по работе

В процессе выполнения лабораторной работы была проведена проверка функциональности и корректности работы элементов пользовательского интерфейса приложения. Были выполнены тест-кейсы, в ходе которых выявлен один критический дефект, препятствующий созданию новых заказов. Ручное тестирование позволило быстро и эффективно выявить данный дефект, что подтверждает необходимость и полезность данного подхода в процессе разработки программного обеспечения.