# Цель работы

Цель данной лабораторной работы заключается в изучении методов ручного тестирования программного обеспечения. Основной задачей является выполнение ранее созданных тест-кейсов и тест-сьютов, фиксация результатов тестирования и выявление дефектов.

# Тест-план

|  |  |
| --- | --- |
| Заголовок | Тест-план для мессенджера |
| версия | 1.0 |
| автор | Дервук М.А. |
| техническое задание | Тестирование основных функций мессенджера, включая авторизацию, отправку сообщений и создание групп. |
| Задачи | Проверка функциональности авторизации и регистрации пользователей |
| Проверка отправки и получения сообщений |
| Проверка создания и управления группами |
| Виды тестирования | Функциональное тестирование (позитивные, негативные) |
| Список тестируемой документации | |
| TS 1: Авторизация | TC 1.1 Успешная авторизация |
| TC 1.2 Неуспешная авторизация |
| TS 2: Отправка сообщений | TC 2.1 Успешная отправка сообщения |
| TC 2.2 Отправка сообщения с пустым текстом |
| TS 3: Создание группы | TC 3.1 Успешное создание группы |
| TC 3.2 Создание группы без названия |
| Список инструментов тестирования | Ручное тестирование |
| Сервер: | Тестовый сервер приложения React мессенджера |
| Ответственные лица | Дервук М.А. (тестировщик) |
| Оценка риска | Низкий |

# Отчет по тестированию

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | описание | шаги | ожидаемый результат |
| TC 1.1 | Проверка авторизации пользователя с корректными данными | Открыть страницу авторизации | Пользователь успешно авторизован и перенаправлен на главную страницу |
| Ввести корректные данные пользователя |
| Нажать кнопку "Войти" |
| TC 1.2 | Проверка авторизации пользователя с неверными данными | Открыть страницу авторизации | Появляется сообщение об ошибке авторизации |
| Ввести некорректные данные пользователя |
| Нажать кнопку "Войти" |
| TC 2.1 | Проверка отправки сообщения с корректным текстом | Открыть чат | Сообщение отображается в чате |
| Ввести текст сообщения |
| Нажать кнопку "Отправить" |
| TC 2.2 | Проверка отправки сообщения без текста | Открыть чат | Появляется сообщение об ошибке отправки |
| Оставить поле ввода сообщения пустым |
| Нажать кнопку "Отправить" |
| TC 3.1 | Проверка создания группы с корректным названием | Перейти к созданию группы | Группа успешно создана |
| Ввести название группы |
| Нажать кнопку "Создать" |
| TC 3.2 | Проверка создания группы без ввода названия | Перейти к созданию группы | Появляется сообщение об ошибке |
| Оставить поле названия группы пустым |
| Нажать кнопку "Создать" |

# Список выявленных дефектов

**Дефект:** Ошибка при авторизации. **TC #1.2:** Сообщение об ошибке авторизации не соответствует требованиям (текст ошибки требует доработки).

# Выводы по работе

В результате ручного тестирования мессенджера были проверены основные функциональности приложения. Все тестовые кейсы, кроме одного, выполнены успешно. Обнаружен дефект в сообщении об ошибке при авторизации, который требует доработки.

# Список использованных источников

1. Методические рекомендации по лабораторной работе
2. Официальная документация по тестированию программного обеспечения
3. ГОСТ Р 56922—2016/ISO/IEC/IEEE 29119-3:2013
4. Лабораторная работа №3: Создание тестовой документации