**Промежуточный отчет о тестировании**

**мобильного приложения «StoreRoom»**

**IOS version**

Период проведения тестирования с 01.04.2023 по 02.04.2023

**Введение:**

Мобильное приложение “StoreRoom”, далее по тексту Приложение, позволяет сохранять фотографии содержимого кладовок и коробок с бесконечной вложенностью, с возможностью последующего удаления.

Данный отчет содержит информацию о результатах тестирования мобильного приложения "StoreRoom". В рамках тестирования были выполнены следующие задачи:

* Проверка функциональности приложения
* Проверка интерфейса приложения
* Проверка производительности приложения

**Среда тестирования:**

* Версия приложения: 1.0.1
* Сборка: 3
* Версия IOS 16, 15 (92% покрытия всех устройств)
* Устройства (95,96% покрытия размеров экранов Iphone):
* *Модели симуляторов* Iphone*:*

12 mini, 8, 11, 11 Pro Max

* *Модели физических* Iphone *с IOS 16:*

13Pro Max, 12, X, 8 Plus

**Обзор тестирования:**

Были выполнены следующие типы тестирования:

* Инсталляционное тестирование
* Функциональное тестирование
  + smoke
  + Проверка полей ввода, с помощью техники граничных значений
  + Соответствие приложения заявленным функциям
* Нефункциональное тестирование
  + UI тестирование
  + Тестирование локализации
  + Нагрузочное тестирование

**Результаты тестирования:**

1.Инсталляционное тестирование:

* Приложение устанавливается и удаляется корректно

2.Функциональное тестирование:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание функции** | **Тест** | **Результат** | **Комментарий** |
| 1 | Взаимодействие Приложения с пользователем | checkListUserInteract | failed | bugReport\_UserInteract1,  bugReport\_UserInteract2 |
| 2 | Создание кладовки | testSuiteCreate | passed |  |
| 3 | Создание коробки | testSuiteCreate | passed |  |
| 4 | Создание вещи | testSuiteCreate | passed |  |
| 5 | Удаление вещи | testSuiteDelete | passed |  |
| 6 | Удаление коробки | testSuiteDelete | failed | bugReport\_TCD3.4 |

3.UI тестирование:

* Дизайн приложения не соответствует макетам
* Не все элементы интерфейса работают корректно

Результат тестирования в разрезе моделей iphone: testUI

Отчеты об ошибках: bugReport\_UI1, bugReport\_UI6, bugReport\_UI7.1

4.Тестирование локализации:

* Ошибки в локализациях не найдены

5.Нагрузочное тестирование:

* Приложение не справляется с большим количеством элементов в одном разделе

Результат тестирования: testCaseLoadTesting

Отчет об ошибках: bugReport\_TCL1.1

**Рекомендации:**

Необходимо рассмотреть вопрос об оптимизации потребления памяти Приложением.

Реализовать функцию сохранения и восстановления базы данных.

**Вывод:**

Все запланированные тесты проведены. Все найденные ошибки задокументированы. В приложении найдены критические ошибки, которые не позволяют пользоваться Приложением, а именно bugReport\_UserInteract1, bugReport\_UI1. Приложение не готово к выпуску в релиз, до устранения критических ошибок.