



**Отчет по результатам тестирования
мобильного приложения shopping-list**

Роман Храмович

2025 год

Содержание

1. Цель.....	3
2. Описание приложения	3
3. Области тестирования.....	3
4. Критерии входа.....	3
5. Основные метрики по результатам тестирования.....	3
6. Используемые типы тестирования по степени важности функций.....	5
7. Тестовая среда	5
8. Критерии выхода	6
9. Заключение и рекомендации	6

1. Цель

В документе описаны действия, реализованные в рамках тестирования мобильного приложения [shopping-list](#).

Цель данного тестирования – оценка соответствия приложения заявленным требованиям, осуществление первичной проверки его функциональности, выявление критических дефектов в работе.

2. Описание приложения

shopping-list – мобильное приложение, разработанное для устройств на операционной системе Android, которое позволяет пользователю составлять список покупок при походе в магазин, а также систематизировать повседневные задачи.

В приложении доступны следующие функции: добавление, редактирование, выполнение, сохранение и удаление задач. При вводе пользователем любой информации также применяются требования к валидации.

Приложение – на русском языке, перевод на другие языки не предполагается.

3. Области тестирования

1. Области, подвергаемые тестированию

Проведено ручное функциональное тестирование следующих модулей:

- добавление задач;
- редактирование задач;
- выполнение задач;
- сохранение задач;
- удаление задач.

Также протестирована работа механизма валидации введенной пользователем информации.

Кроме того, помимо проведения функционального тестирования осуществлены проверки надежности, восстанавливаемости, отказоустойчивости.

2. Области, исключенные из тестирования

В рамках проведенного тестирования не осуществлены проверки удобства использования, доступности, безопасности, производительности.

4. Критерии входа

- готовность требований;
- готовность тестовой среды;
- готовность тестовых данных;
- готовность тестовых артефактов.

5. Основные метрики по результатам тестирования

В ходе подготовки к тестированию был составлен чек-лист, написаны тест-кейсы с основными проверками. Вместе с тем непосредственно в процессе тестирования также были воспроизведены нестандартные сценарии обращения к приложению, ранее не включенные в тестовую документацию.

Чек-лист и тест-кейс объединены в одну категорию в связи с повторяющимися проверками.

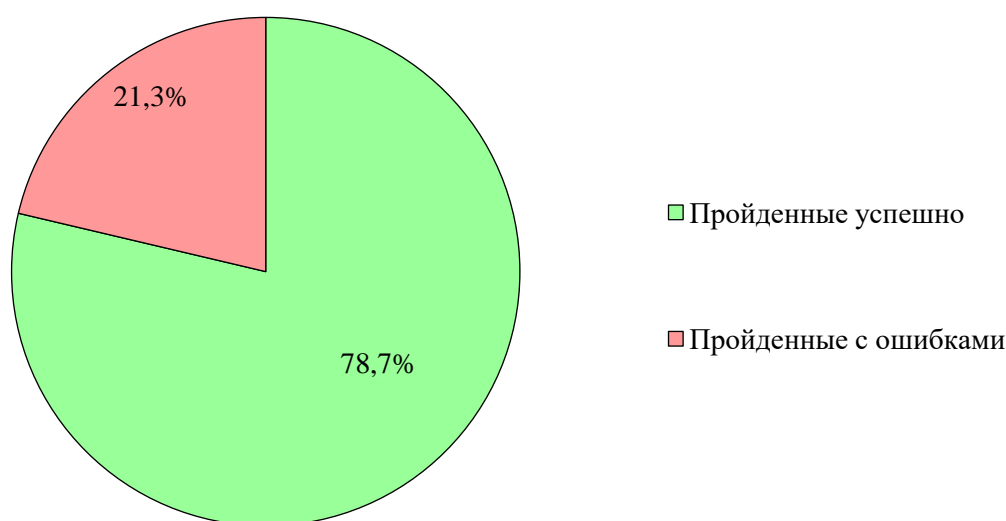
В рамках тестового прогона пропущены проверки, связанные с тестированием механизма валидации при вводе SQL-инъекции / кода.

Таблица 1 – Проверки, проведенные в рамках тестирования

Тип проверок	Количество, ед.
По чек-листу и тест-кейсам	
Пройденные успешно	48
Пройденные с ошибками	10
Всего проведено	58
Всего запланировано	60
Вне чек-листа и текст-кейсов	
Пройденные успешно	–
Пройденные с ошибками	3
Всего проведено	3

В ходе тестирования проведена 61 проверка. Доля пройденных успешно – 78,7 %, а удельный вес пройденных с ошибками – 21,3 %.

Рисунок 1 – Распределение проверок по характеру результатов тестирования



Выявленные по результатам тестового прогона ошибки отражены в отчетах о дефектах на платформе YouTrack. Баги систематизированы по степени важности с учетом критичности наличия данных ошибок в текущем билде.

Таблица 2 – Баги, обнаруженные в ходе тестирования

BUG ID	Степень важности	Описание	Статус
G9-1191	Высокая	Уведомление об ошибке при попытке добавить задачу с названием из 25 букв кириллицы	Не устранен
G9-1194	Высокая	Возможность добавления задачи с пробелом в названии	Не устранен
G9-1197	Высокая	Возможность переименования задачи при вводе невалидных данных в ходе редактирования	Не устранен
G9-1201	Низкая	Некорректное отображение ранее введенного текста в поле добавления задачи при выводе устройства из спящего режима	Не устранен
G9-1202	Высокая	Закрытие поля ввода при изменении ориентации экрана в ходе редактирования	Не устранен
G9-1204	Средняя	Возможность добавления в список 11 задач	Не устранен
G9-1208	Низкая	Кнопка “DELETE” вместо кнопки «Удалить» в списке задач (отсутствие локализации)	Не устранен
G9-1209	Крайне высокая	Сбой в приложении при многократных тапах по кнопке “DELETE”	Не устранен

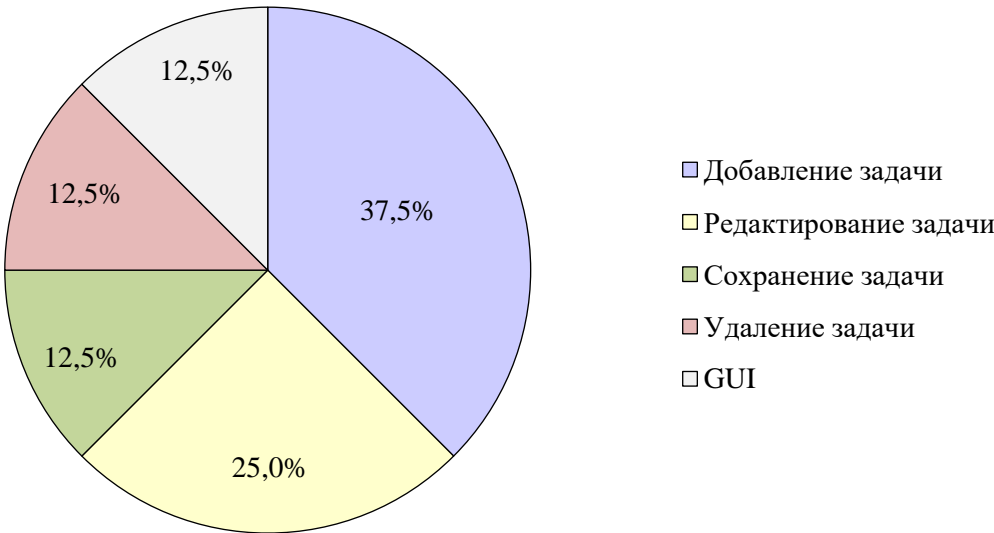
Таким образом, в приложении найдено 8 багов, распределенных по приоритету устранения. Критический баг, вызывающий сбой в приложении, обнаружен в модуле «Удаление задачи».

Таблица 3 – Распределение багов по модулям в соответствии с приоритетом устранения

Модуль / приоритет	Низкий	Средний	Высокий	Крайне высокий
Добавление задачи	1	–	2	–
Редактирование задачи	–	–	2	–
Сохранение задачи	–	1	–	–
Удаление задачи	–	–	–	1
GUI	1	–	–	–
Всего	2	1	4	1

Выявлено, что бóльшая часть обнаруженных багов сосредоточена в модуле «Добавление задачи» (37,5 %, или 3 бага), на втором месте – «Редактирование задачи» (25 %, или 2 бага). В модулях «Сохранение задачи» и «Удаление задачи» – по 1 багу (12,5 % от общего количества). Также обнаружен 1 интерфейсный баг – отсутствие локализации кнопки “DELETE” (12,5 %).

Рисунок 2 – Распределение проверок по характеру результатов тестирования



6. **Использованные типы тестирования по степени важности функций**

1. **Smoke-тестирование**

Проверка основных функциональных возможностей на текущем билде.

2. **Тестирование критического пути**

Пройден пути типичного пользователя приложения.

3. **Расширенное тестирование**

Проведен ряд проверок при редких и нетипичных сценариях использования.

7. **Тестовая среда**

Версия Android Studio: Android Studio Ladybug Feature Drop | 2024.2.2.

Устройство для эмуляции: Pixel 9 Pro XL API 35.

Версия ПО для эмуляции: Android 15.0 Vanilla Ice Cream.

8. Критерии выхода

- выполнение всех запланированных на итерацию тест-кейсов – **ДА**;
- выполнение всех запланированных на итерацию проверок из чек-листа – **ДА**;
- выявление багов и их систематизация – **ДА**;
- исправление выявленных багов для подготовки билда к релизу – **НЕТ**.

9. Заключение и рекомендации

На текущий момент приложение shopping-list не готово к приемочному тестированию и последующему релизу. В ходе проведения ручного функционального тестирования на актуальном билде обнаружен ряд багов, которые с высокой степенью вероятности негативно повлияют на пользовательский опыт. Данные баги многократно воспроизводятся. Более половины (62,5 %) из них классифицированы как ошибки с высокой и крайне высокой степенью важностью исправления.

Всего в ходе тестирования обнаружено 8 багов. Критическая ошибка возникает в модуле «Удаление задачи».

Команде разработки рекомендуется устранить найденные баги при предрелизной подготовке следующего билда. После того, как данная работа будет окончена, команде тестирования необходимо провести регрессионное и повторное тестирование с целью подтверждения того факта, что ранее выявленные ошибки были устранены.