

Отчет по результатам тестирования

1. Цель

Данный документ содержит результаты тестирования мобильного приложения **Shopping List**. В ходе тестирования проверялись:

- Функциональные возможности приложения;
- Стабильность работы;
- Корректность отображения пользовательского интерфейса.

2. Обзор приложения

Тестируемое приложение Shopping List представляет собой инструмент для управления задачами, позволяющий пользователям создавать, редактировать, удалять и отслеживать выполнение задач.

3. Объем тестирования

В рамках тестирования проверены:

Функциональное тестирование следующих модулей:

- **Создание, редактирование и удаление задач**
- **Ограничения на ввод данных** (проверка валидных и невалидных значений: спецсимволы, пустые строки, латиница)
- **Работа с интерфейсом** (удобство взаимодействия, корректность локализации)
- **Поведение при внешних воздействиях** (входящий вызов, низкий заряд батареи, смена ориентации экрана)

Вне объема тестирования:

- **Производительность приложения** (время отклика, нагрузочное тестирование)
- **Интеграция с внешними сервисами** (не тестировалась из-за отсутствия интеграционных функций)

Не протестированные элементы:

- **Поведение приложения в режиме офлайн** (не входило в тестовый сценарий)
- **Тестирование на реальных устройствах** (проводилось только на эмуляторе)

4. Метрики

Общее количество тест-кейсов: 15

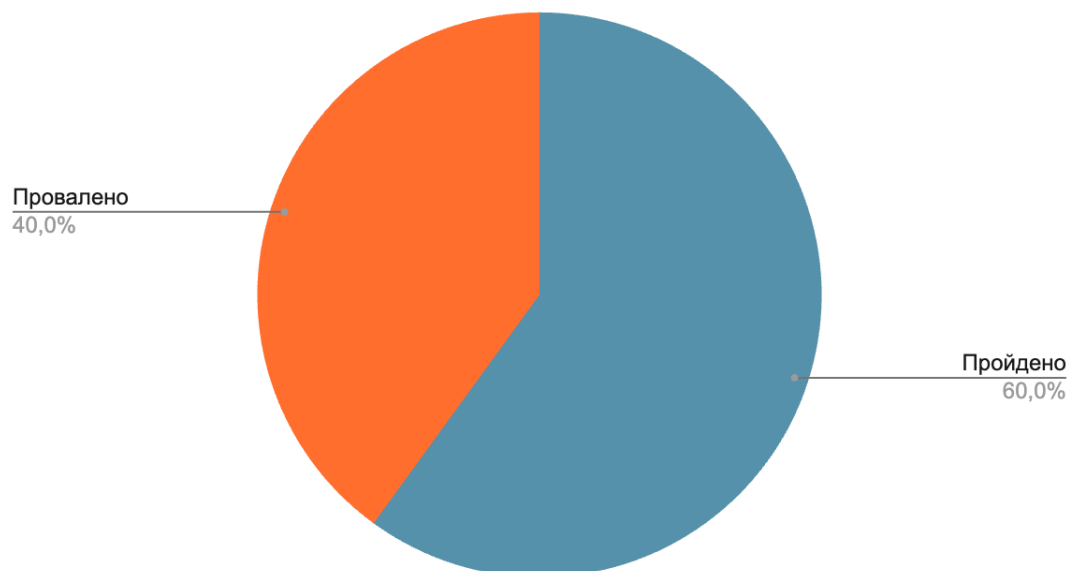
Запущено тест-кейсов: 15

Пройдено успешно: 9

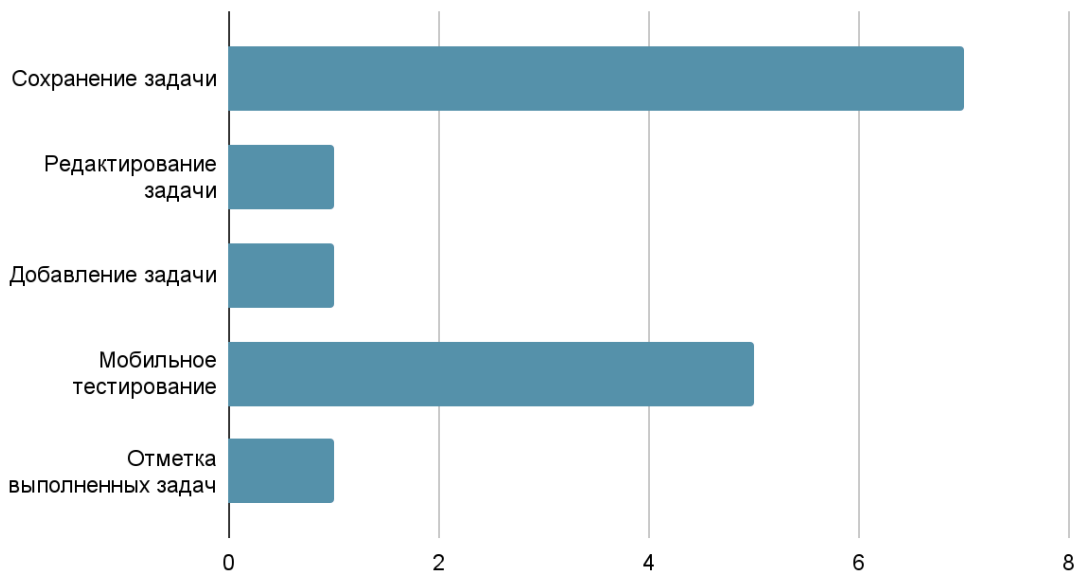
Провалено: 6

Общее количество найденных дефектов: 6

Соотношение выполненных и проваленных тест-кейсов



Распределение дефектов по модулям



5. Проведенные виды тестирования

- **Функциональное тестирование** – проверялись основные функции приложения.
- **Тестирование локализации** – выявлены ошибки перевода (например, кнопка "DELETE" и placeholder на английском языке).
- **Негативное тестирование** - проверялись граничные значения и некорректные данные (например, ввод пробелов, латиницы, спецсимволов).
- **Тестирование прерываний** – проверялась работа приложения при входящем вызове и переключении между приложениями.
- **Тестирование устойчивости** – оценивалась работа при низком заряде батареи.

6. Тестовое окружение

- **Тестируемое приложение:** Shopping List (мобильное приложение)
- **Среда тестирования:** Android Studio 2024.2.2 Patch
- **Тестовое устройство:** эмулятор Pixel 9 (API 35, Android 15.0 Vanilla Ice Cream)
- **Рабочее окружение:** MacBook Air M2, macOS Ventura 13.6

- **Инструменты:** Qase.io (управление тест-кейсами), YouTrack (отслеживание дефектов)

7. Основные выявленные дефекты

ID	Описание дефекта	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус
G9-1413	Приложение вылетает при низком заряде батареи	Приложение продолжает работать	Приложение закрывается при уровне заряда ниже 14%	Открыт (критический)
G9-1412	Возможность добавления латиницы при редактировании задачи	Ввод латиницы запрещен	Можно ввести латинские символы	Открыт
G9-1407 G9-1411	Кнопка "DELETE" и placeholder на английском языке	Интерфейс должен быть на русском	Текст не переведен	Открыт
G9-1410	Можно добавить более 10 задач	Ограничение на 10 задач	Можно добавить 11 и более	Открыт
G9-1409	Валидация на пробелы в названии задачи не работает	Пробелы разрешены	Текст вводится как одно слово	Открыт

8. Выводы и рекомендации

- ☐ **Исправить критические ошибки перед релизом** - устранить проблему с вылетом приложения при низком заряде батареи.
- ☐ **Улучшить валидацию текстовых полей** - ввести строгие проверки на допустимые символы в названии задач.
- ☐ **Расширить тестирование** - провести тестирование на реальных устройствах и с различными версиями Android.
- ☐ **Проверить поведение приложения в режиме офлайн** - внести тест-кейсы на работу без интернет-соединения.

9. Критерии завершения тестирования

Все критические дефекты исправлены и повторно протестированы.
Количество нерешенных дефектов не превышает допустимого уровня.
Приложение успешно проходит все функциональные тесты.
Проведено тестирование на реальных устройствах.

10. Заключение

На данный момент приложение **не готово** к релизу из-за наличия критических дефектов. Рекомендуется:

- Устранить выявленные ошибки;
- Провести повторное тестирование;
- Проверить приложение на реальных устройствах.