

## *Отчёт о результатах тестирования.*

### *Оглавление*

<i>Назначение.....</i>	<i>2</i>
<i>Обзор приложения.....</i>	<i>2</i>
<i>Область тестирования.....</i>	<i>2</i>
<i>Метрики.....</i>	<i>3</i>
<i>Тестовая среда и инструменты.....</i>	<i>4</i>
<i>Рекомендации.....</i>	<i>4</i>
<i>Техники тест дизайна.....</i>	<i>5</i>
<i>Критерии выхода.....</i>	<i>5</i>
<i>Заключение.....</i>	<i>5</i>

## *Назначение:*

В этом отчёте описываются различные действия, выполняемые в рамках тестирования приложения: «Shopping-list»

## *Обзор приложения:*

«Shopping-list» - это мобильное приложение для управления повседневными задачами. Создавать и редактировать задачи через интуитивный интерфейс, который взаимодействует с локальной системой хранения данных на устройстве. Для обеспечения корректности данных приложение ссылается на встроенный модуль валидации, который проверяет задачи перед их добавлением или изменением. Для достижения этой цели интегрированы несколько модулей, такие как валидация, управление задачами (добавление, редактирование, удаление и отметка о выполнении задачи) и постоянное хранилище.

## *Область тестирования:*

В этом разделе описаны функции и модули, входящие в область тестирования, а также те, которые были исключены из процесса тестирования.

1. В рамках тестирования проводится с учётом специфики тестирования мобильного приложения следующих модулей:
  - a. Тестирование установки
  - b. Стресс-тестирование
  - c. Нагрузочное тестирование
  - d. Тестирование удобства пользования
  - e. Тестирование глобализации и локализации
  - f. Тестирование совместимости
  - g. Тестирование устойчивости
  - h. Тестирование прерывания
2. В рамках тестирования проводится функциональное тестирование следующих модулей:
  - a. Модуль валидации задачи
  - b. Модуль управления задачами
  - c. Модуль постоянного хранилища

Модули, не входящие в область тестирования:

1. Тестирование безопасности
2. Кросс-платформенное тестирование
3. Тестирование доступности
4. Тестирование баз данных
5. Тестирование обновлений

## Метрики:

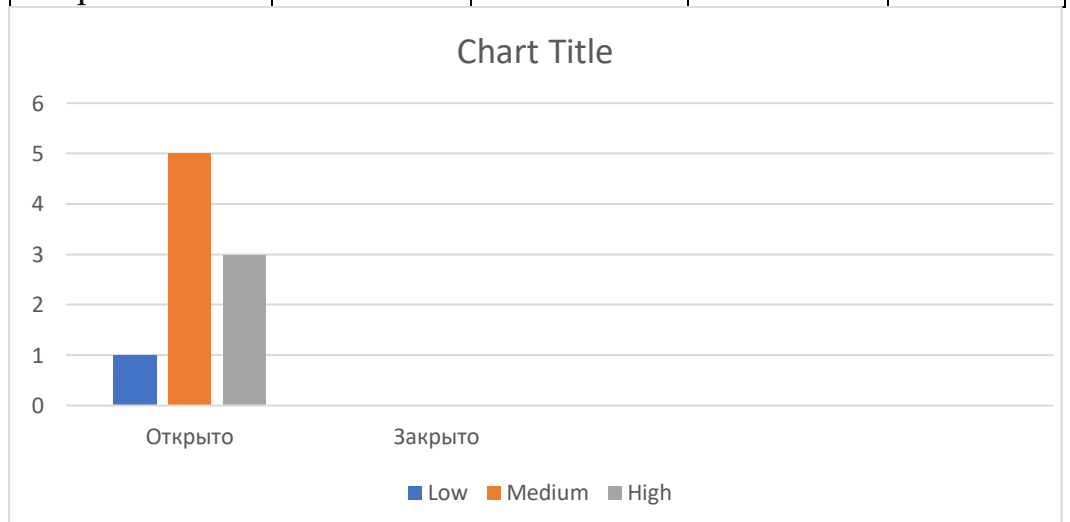
- Количество запланированных и выполненных тест-сценарий
- Количество непройденных тест-сценарий

Запланированные тест-сценарии	Выполненные тест-сценарии	Непройденные тест-сценарии
83	81	2



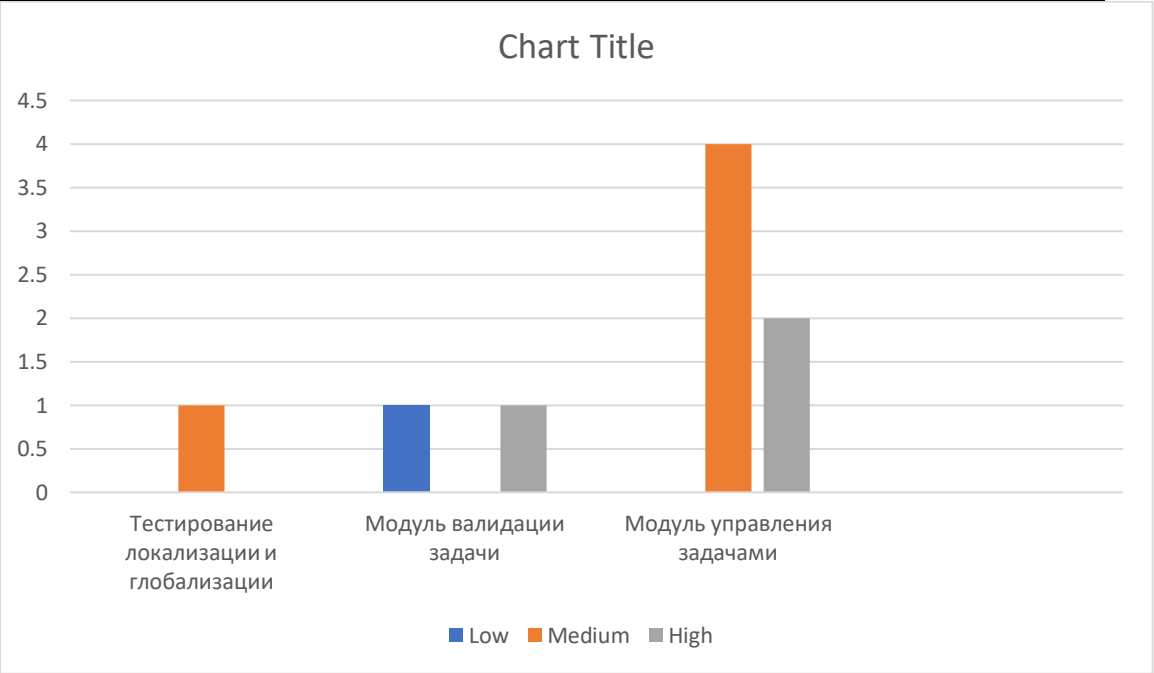
- Количество выявленных дефектов и их статус критичности

	Low	Medium	High	Total
Открыто	1	5	3	9
Закрото				



- Распределение дефектом по модулям

	Тестирование локализации и глобализации	Модуль валидации задачи	Модуль управления задачами
Low		1	
Medium	1		4
High		1	2



*Тестовая среда и инструменты:*

Android studio Narwhal 4 feature drop 2025.1.4

Pixel 6a Android 13.0 ("Tiramisu")

Pixel 4 Android 16.0 ("Baklava")

*Рекомендации:*

В данном разделе представлены предложения по улучшению приложения и оптимизации процесса тестирования для будущих версий.

- Расширить правила валидацию данных, разрешив использования основных знаков препинания в названиях задач.
- Добавить возможность переупорядочивания задач в списке с помощью перетягивания.
- Реализовать функцию отмены последнего действия, особенно это важно для случайного удаления задачи.

### *Техники тест-дизайна:*

В ходе тестирования приложения были выполнены практики для эффективного тестирования и некоторые из них сократили время тестирования:

1. Класс эквивалентности
2. Граничные значения
3. Диаграмма состояний и переходов
4. Исследовательское тестирование

### *Критерии выхода:*

- Все запланированные тестовые сценарии были выполнены - нет
- Все дефекты с уровнем критичности High устранены и перепроверены – нет
- Все дефекты с уровнем критичности Low и Medium устранены и перепроверены – нет

### *Заключение:*

На основании выполнения всех критериев завершения тестирования, команда тестирования не рекомендует к выпуску текущую версию приложения