

**ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ  
ПРИЛОЖЕНИЯ «SHOPPING-LIST», ВЕРСИЯ <1.0>**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ЦЕЛЬ.....</b>	<b>3</b>
<b>ОБЗОР ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>ТИПЫ ТЕСТИРОВАНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>МЕТРИКИ.....</b>	<b>4</b>
<b>РЕКОМЕНДАЦИИ.....</b>	<b>7</b>
<b>КРИТЕРИИ ВЫХОДА.....</b>	<b>7</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>7</b>

## ЦЕЛЬ

**Цель тестирования** - проверка соответствия приложения требованиям, а также оценка стабильности и функциональности приложения.

## ОБЗОР ПРИЛОЖЕНИЯ

**Shopping-list** - это мобильное приложение для создания и управления ежедневными задачами. Позволяет легко добавлять задачи в список, редактировать, помечать их как выполненные, а также удалять.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ

### Используемые инструменты для тестирования:

- **Qase:** для заведения и управления тест-кейсами.
- **YouTrack:** для оформления и отслеживания отчетов о дефектах.
- **Android Studio:** для использования встроенных эмуляторов.

### Мобильные устройства:

- **Samsung Galaxy M31:** Android 12.0, экран 6.4 дюйма (2340x1080).

### Эмуляторы в Android Studio:

- **Pixel 8 Pro API 35:** Android 15.0 (VanillaIceCream), экран 6.7 дюйма (1344x2992).
- **Small Phone API 29:** Android 10.0 (Q), экран 4.65 дюйма (720x1280).

## ТИПЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

### Функциональное тестирование:

- Было проведено на мобильном устройстве **Samsung Galaxy M31** (Android 12.0) и эмуляторах (**Pixel 8 Pro API 35**, **Small Phone API 29**).
- Тестировались функциональные возможности приложения, такие как создание, редактирование, удаление задач, а также проверка работы кнопок и взаимодействий.

### Тестирование установки:

- Приложение тестировалось на корректную установку из apk файла на мобильное устройство и эмуляторы.
- Проверено удаление приложения через стандартные системные настройки устройств.
- Проведена переустановка приложения после удаления для проверки корректности работы.

**Тестирование прерываний:**

- Проверена работа приложения при входящих/исходящих звонках, SMS, уведомлениях, подключении/отключении зарядного устройства.
- Тестировалась стабильность приложения при смене ориентации экрана (альбомный и портретный режим).

**Тестирование уведомлений:**

- Проверено корректное взаимодействие приложения с уведомлениями, включая возможность их получения и реакции на них.

**Тестирование пользовательских настроек, предоставляемых ОС:**

- Проверялось взаимодействие приложения с пользовательскими настройками устройства, предоставляемыми операционной системой.

**Тестирование удобства использования (Usability):**

- Оценивалась интуитивность интерфейса, удобство расположения кнопок и элементов управления. Особое внимание уделялось взаимодействию с основными функциями приложения, таким как создание, редактирование и удаление задач.

**Тестирование энергопотребления:**

- Анализировалось потребление энергии приложением при активном и слабом использовании, а также в фоновом режиме.

**Тестирование на разных экранах и разрешениях:**

- Приложение тестировалось на различных экранах: мобильное устройство с экраном 6.4 дюйма (2340x1080), а также на эмуляторах с разными диагоналями экранов (6.7 дюйма и 4.65 дюйма). Проверялась корректность отображения элементов интерфейса при смене разрешения экрана и ориентации (портретный и альбомный режим).

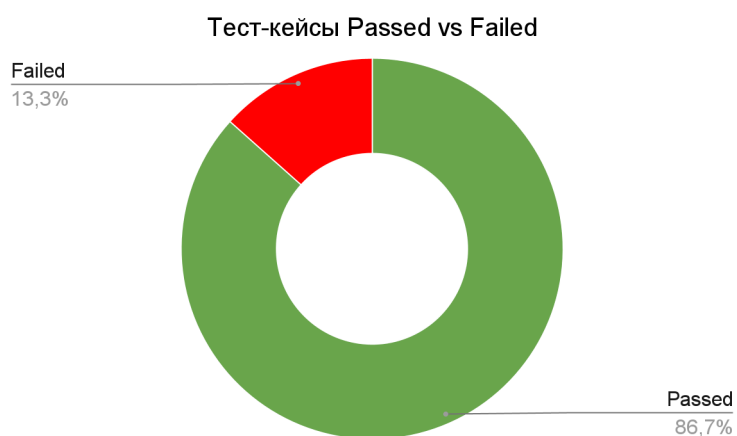
**Тестирование доступности (Accessibility):**

- Проверено увеличение размера шрифта для слабовидящих пользователей и его корректное отображение в интерфейсе приложения.

## МЕТРИКИ

- Количество запланированных/выполненных и пройденных успешно (Passed)/пройденных неуспешно (Failed) тест-кейсов:

Количество запланированных тест-кейсов	Количество выполненных тест-кейсов	Passed	Failed
15	15	13	2



- Количество запланированных/выполненных и пройденных успешно (Passed)/пройденных неуспешно (Failed) проверок по чек-листу:

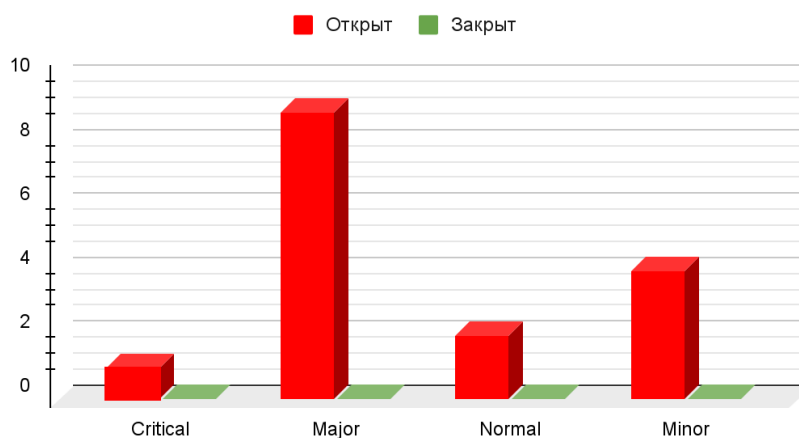
Количество запланированных проверок	Количество выполненных проверок	Passed	Failed
73	73	57	16



- Количество выявленных дефектов, их статус и серьезность:

Статус дефекта	Critical	Major	Normal	Minor	Общее количество
Открыт	1	9	2	4	16
Закрит	0	0	0	0	0

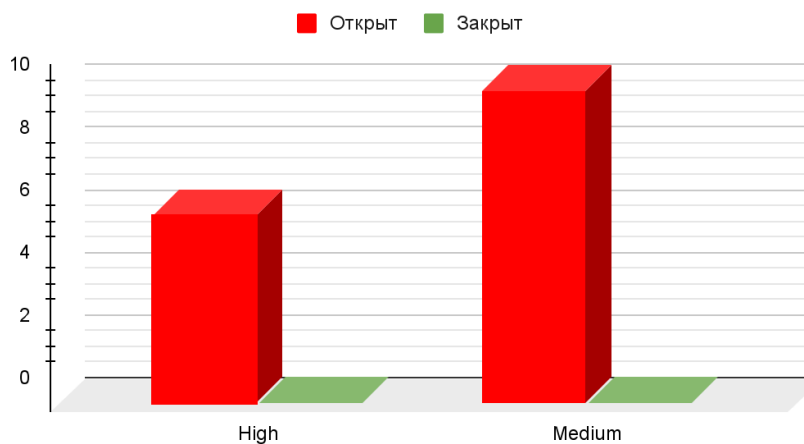
Приоритет и статус дефектов



- Количество выявленных дефектов, их статус и приоритет:

Статус дефекта	High	Medium	Общее количество
Открыт	6	10	16
Закрит	0	0	0

Приоритет и статус дефектов



## РЕКОМЕНДАЦИИ

Для улучшения пользовательского опыта следует:

- **Изменить расположение кнопок «Отмена» и «Сохранить» в диалоговом окне редактирования.**  
Необходимо переместить кнопки в более удобное место для пользователя, чтобы улучшить пользовательский опыт. Например, разместить кнопку «Сохранить» справа, а кнопку «Отмена» — слева, в соответствии с привычными паттернами UI.
- **Убрать ограничение на добавление не более 10 задач.**  
Текущее ограничение на количество задач неудобно для пользователей, так как оно не позволяет добавлять больше задач при необходимости. Рекомендуется убрать это ограничение, чтобы пользователи могли управлять любым количеством задач по своему усмотрению.
- **Выделить цветом кнопку «Удалить».**  
Рекомендуется выделить кнопку «Удалить» цветом, чтобы сделать ее более заметной и предотвратить случайные нажатия, а также улучшить общую эргономику интерфейса.

## КРИТЕРИИ ВЫХОДА

- Все критические и высокоприоритетные дефекты устранены - **Нет**.
- Отсутствие блокирующих дефектов - **Да**.
- Приложение соответствует требованиям - **Нет**.
- Приложение стабильно работает на всех поддерживаемых устройствах и ОС - **Нет**.
- Все запланированные проверки выполнены - **Да**.
- Больше 80 % тест-кейсов пройдено успешно - **Да**.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Поскольку не все критерии выхода были выполнены, билд 1.0 к выводу в эксплуатацию не готов. Необходимо исправить выявленные критические и высокоприоритетные дефекты и доработать интерфейс согласно рекомендациям.