Установка мобильного приложения shopping list

Severity	Priority	Behavior	Туре
O Normal	↑ High	Positive	Functional
Layer	ls Flaky	Milestone	Automation
Not set	No	-	Manual
Status	Is Muted		
Actual	No		

Pre-conditions

- Запущен эмулятор в Android Studio Koala | 2024.1.1 с операционной системой Android.
- Доступ к интернету.
- Устройство должно иметь достаточно свободного места для установки приложения.

Parameters

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0)

OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть веб-браузер Google Chrome в эмуляторе, далее открыть веб - страницу Gmail
Input data	https://g.co/kgs/fjLTEs3
Expecte result	^d Страница открыта
Step	2
Action	Зарегистрироваться с данными действующего аккаунта gmail и сохранить данные в браузере
Input data	
Expecte result	d Вход в аккаунт совершен успешно
Step	3
Action	Открыть веб-браузер Google Chrome в эмуляторе и перейти по ссылке
Input data	https://appdistribution.firebase.google.com/accept/8c783a878291aa095b3258ac
Expecte result	d Открыта страница скачивания apk файла мобильного приложения shopping list

q-list следующие данные обо мне, необходимые для работы с тестовыми приложениями на моем устройс Action тве: мое имя, модель, ОС и название производителя моего устройства. Чтобы узнать, как будут использо ваться ваши данные, свяжитесь с разработчиком по указанному выше адресу." Input data Expected Кнопка "Начать тестирование на этом устройстве" стала активной и кликабельной result Step 5 Action Кликнуть на кнопку "Начать тестирование на этом устройстве" Input data Expected Открыта страница для скачивания мобильного приложения result 6 Step Action Кликнуть на кнопку "Скачать" Input data Expected Кнопка стала серого цвета и не кликабельна, текст заменился на "Скачивание началось" result 7 Step Кликнуть на кнопку "Download anyway" во всплывающем сообщении о том, что файл может навредить Action Input data Expected Φ айл арк успешно загрузился на эмулятор result 8 Step Нажать на меню гамбургер слева сверху в интерфейсе браузера, далее в выпадающем меню выбрать D Action ownloads Input data Expected $_{\text{Открыты}}$ список загрузок в браузере result Step 9 Action Нажать на файл app.apk

Нажать на чекбокс с разрешением Firebase "собирать и передавать разработчикам приложения shoppin

Input data	
Expecte result	edОтображается всплывающее сообщение "For your security, your phone currently isn't allowed to install unknow n apps from this source. You can change this in Settings."
Step	10
Action	Нажать на кнопку Settings в уведомлении
Input data	
Expecte result	ed Открыты настройки браузера
Step	11
Action	Переключить тумблер Allow from this source
Input data	
Expecte result	edTумблер переключен в активное состояние, появилось всплывающее уведомление с вопросом об установк е приложения
Step	12
Action	Нажать на кнопку Install во всплывающем уведомлении
Input data	
Expecte result	ed Появилось сообщение с подтверждением, что приложение установлено
Step	13
Action	Нажать на кнопку Open
Input data	
Expecte	ed Успешно открыто приложение shopping-list

Отображение Splash Screen при запуске приложения

Severity **Priority Behavior Type** Positive **Functional** O Normal O Medium Layer Is Flaky Milestone **Automation** Manual Not set No Status Is Muted Actual No

Pre-conditions

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Parameters

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0)

OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение запущено, отображается заставка Splash Screen

Приложение корректно работает при смене ориентации экрана (альбомная/портретная)

SeverityPriorityBehaviorTypeO NormalO MediumPositiveFunctional

Layer Is Flaky Milestone Automation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Post-conditions

Приложение должно оставаться в работоспособном состоянии после смены ориентации экрана, без появления ошибок или аномалий в работе интерфейса

Parameters

Input data

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0)

OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expecte result	d Приложение открыто, в состоянии Resumed
Step	2
Action	Ввести в поле ввода 2 валидные задачи и нажать кнопку "Добавить задачу"
Input data	Данные для ввода
Expecte result	d ₂ задачи отображаются в списке
Step	3
Action	Нажать на кнопку Rotate Right в управлении эмулятора

Expecte result	d ^у стройство перешло в альбомную ориентацию. Все элементы UI корректно адаптированы к новой ориента ции экрана. Размещение и внешний вид элементов соответствуют ожиданиям. Взаимодействие с элемент ами (кнопки, поля ввода и т. д.) возможно без проблем.
Step	4
Action	Нажать на кнопку Rotate Left в управлении эмулятора
Input data	
Expecte result	d ^У стройство перешло в альбомную ориентацию. Все элементы UI корректно адаптированы к новой ориента ции экрана. Размещение и внешний вид элементов соответствуют ожиданиям. Взаимодействие с элемент ами (кнопки, поля ввода и т. д.) возможно без проблем.
Step	5
Action	Повторить шаги 1-4 несколько раз
Input data	
Expecte result	dПриложение должно корректно адаптироваться к смене ориентации экрана, все элементы UI должны быт ь доступны и функциональны в обеих ориентациях.

Поведение приложения при сворачивании/разворачивании

Severity **Priority Behavior Type** Positive **Functional** O Normal ↑ High Layer Is Flaky Milestone **Automation** Manual Not set No Status Is Muted Actual No

Pre-conditions

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Parameters

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0)

OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение открыто, в состоянии Resumed
Step	2
Action	Ввести в поле ввода 2 валидные задачи и нажать кнопку "Добавить задачу"
Input data	Данные для ввода
Expected result	2 задачи отображаются в списке
Step	3
Action	В интерфейсе Android Studio нажать на кнопку Home
Input data	
Expected result	Приложение свернулось и перешло в состояние Stopped, отображается главный экран (рабочий стол) устройства
Step	4
Action	Нажать на иконку приложения shopping-list
Input data	

Expected result	Приложение открыто, продолжает работу, сохраняя сессию и введенные задачи
Step	5
Action	В интерфейсе Android Studio нажать на кнопку Overview
Input data	
Expected result	На экране появляются миниатюры всех запущенных приложений, которые позволяют быстро переклю чаться между ними
Step	6
Action	Нажать на миниатюру приложения shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение открыто, продолжает работу, сохраняя сессию и введенные задачи

Поведение приложения при получении всплывающего уведомления об смс

Severity Priority Behavior Type

O Normal O Medium Positive Functional

Layer Is Flaky Milestone Automation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Parameters

Action

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0)

OS: macOS Sonoma 14.4.1

Steps to reproduce

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение открыто, в состоянии Resumed
Step	2
Action	Ввести в поле ввода 2 валидные задачи и нажать кнопку "Добавить задачу"
Input data	Данные для ввода
Expected result	2 задачи отображаются в списке
Step	3
Action	Открыть вкладку Extended Controls
Input data	
Expected result	Вкладка открыта
Step	4

Отправить тестовое смс во вкладке Phone кликом на кнопку Send Message

Input data	Текст смс: Android is always a sweet treat!
Expected result	В верхней части экрана отображается всплывающее уведомление об смс
Step	5
Action	Убрать уведомление свайпом вверх
Input data	
Expected result	Смс ушло в шторку уведомлений, приложение продолжает работу, сохраняя сессию и введенные зада чи
Step	6
Action	Во всплывающем уведомлении об смс нажать на кнопку Reply
Input data	
Expected result	Отображается текстовое поле ввода ответа на смс, приложение продолжает работу, сохраняя сессию и введенные задачи
Step	7
Action	Ввести сообщение в текстовое поле уведомления, нажать на кнопку отправления сообщения
Input data	Текст смс: Indeed!
Expected result	Сообщение отправлено, приложение продолжает работу, сохраняя сессию и введенные задачи
Step	8
Action	Убрать уведомление свайпом вверх
Input data	
Expected result	Смс ушло в шторку уведомлений, приложение продолжает работу, сохраняя сессию и введенные зада чи

Поведение приложения при поступлении входящего звонка

Severity **Priority Behavior Type** Positive **Functional** O Normal O Medium Layer Is Flaky Milestone **Automation** Manual Not set No Status Is Muted Actual No

Pre-conditions

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Parameters

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0)

OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение открыто, в состоянии Resumed
Step	2
Action	Ввести в поле ввода 2 валидные задачи и нажать кнопку "Добавить задачу"
Input data	Данные для ввода
Expected result	2 задачи отображаются в списке
Step	3
Action	Открыть вкладку Extended Controls
Input data	
Expected result	Вкладка открыта
Step	4
Action	Запустить тестовый входящий звонок во вкладке Phone кликом на кнопку Call Device
Input data	Тестовый звонок с номера: (650) 555-1212

Expected result	В верхней части экрана отображается всплывающее уведомление о звонке
Step	5
Action	Отложить звонок без сброса свайпом вверх
Input data	
Expected result	Звонок ушел в шторку уведомлений, приложение продолжает работу, сохраняя сессию и введенные задачи
Step	6
Action	Принять звонок нажав на кнопку Answer
Input data	
Expected result	Отображается полноэкранный интерфейс экрана звонка. Приложение в режиме Stopped
Step	7
Action	Отклонить звонок нажав на кнопку Decline
Input data	
Expected result	Звонок ушел в шторку уведомлений, приложение продолжает работу, сохраняя сессию и введенные задачи

Скроллинг задач в списке

Туре Severity **Priority Behavior** O Normal O Medium Positive **Functional** Layer Is Flaky Milestone **Automation** Manual Not set No Status Is Muted Actual No

Pre-conditions

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Parameters

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0)

OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение открыто, в состоянии Resumed
Step	2
Action	Ввести в поле ввода 10 валидных задач и нажать кнопку "Добавить задачу"
Input data	<u>Данные для ввода</u>
Expected result	d 10 задач отображаются в списке
Step	3
Action	Скроллинг списка вверх (если начальная позиция списка внизу) или вниз (если начальная позиция списк а вверху). Продолжать скроллинг до достижения конца списка или до тех пор, пока это возможно.
Input data	
Expected result	Плавность и отзывчивость скроллинга. Корректность отображения элементов списка при скроллинге. Отсутствие "прыжков" или неожиданных артефактов при скроллинге.

Action	Прокрутить список обратно в начальное положение (если начинали с прокрутки вверх, вернитесь вниз и наоборот).
Input data	
Expecte result	ed Плавность и отзывчивость скроллинга. Корректность отображения элементов списка при скроллинге. Отсутствие "прыжков" или неожиданных артефактов при скроллинге.

Создание задачи с валидными данными

Severity **Priority Behavior Type** O Normal Positive **Functional** ↑ High Layer Is Flaky Milestone **Automation** Not set Manual No Status Is Muted Actual No

Pre-conditions

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Parameters

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0)

OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение открыто, в состоянии Resumed
Step	2
Action	Ввести в поле ввода 1 валидную задачу из двух символов
Input data	<u>Данные для ввода</u>
Expected result	В поле названия задачи отображается введенное значение
Step	3
Action	Нажать кнопку "Добавить задачу"
Input data	
Expected result	Задача сохранена в списке задач

Создание задачи из нескольких пробелов

Severity **Priority Behavior Type** O Normal O Medium Negative **Functional** Layer Is Flaky Milestone **Automation** Not set Manual No Status Is Muted Actual No

Pre-conditions

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Parameters

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0) OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение открыто, в состоянии Resumed
Step	2
Action	Ввести в поле ввода 5 пробелов
Input data	Данные для ввода
Expected result	В текстовом поле ввода задачи отображается только каретка
Step	3
Action	Нажать кнопку "Добавить задачу"
Input data	
Expected result	Появляется toast уведомление об ошибке при попытке ввода пустой задачи

Тестирование редактирования задачи через долгое нажатие

Severity **Priority Behavior Type** Negative **Functional** O Normal ↑ High Layer Is Flaky Milestone **Automation** Manual Not set No Status Is Muted Actual No

Pre-conditions

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Parameters

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0) OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение открыто, в состоянии Resumed
Step	2
Action	Ввести в поле ввода задачи валидное значение из 5 символов+пробел
Input data	Данные для ввода
Expected result	В текстовом поле ввода задачи отображается введенное значение
Step	3
Action	Нажать кнопку "Добавить задачу"
Input data	
Expected result	Задача отображается в списке
Step	4
Action	Лонгтап на задачу в списке
Input data	
Expected result	Открывается окно редактирования задачи

Step	5
Action	Исправить задачу на валидное значение из 2 символов
Input data	<u>Данные для ввода</u>
Expected result	Задача исправлена, отображается в поле ввода
Step	6
Action	Нажать на кнопку "Сохранить"
Input data	
Expected result	Окно редактирования закрыто, изменения в задачу внесены успешно

Закрытие окна редактирования задачи при тапе вне окна

SeverityPriorityBehaviorType0 Normal1 HighNegativeFunctionalLayerIs FlakyMilestoneAutomationNot setNo-Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Parameters

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0)

OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение открыто, в состоянии Resumed
Step	2
Action	Ввести в поле ввода задачи валидное значение из 5 символов+пробел
Input data	Данные для ввода
Expected result	В текстовом поле ввода задачи отображается введенное значение
Step	3
Action	Нажать кнопку "Добавить задачу"
Input data	
Expected result	Задача отображается в списке
Step	4
Action	Лонгтап на задачу в списке
Input data	
Expected result	Открывается окно редактирования задачи

Step	5
Action	Исправить задачу на валидное значение из 2 символов
Input data	Данные для ввода
Expected result	Задача исправлена, отображается в поле ввода
Step	6
Action	Тапнуть по любой области вне окна редактирования задачи
Input data	
Expected result	Окно редактирования задачи закрылось после тапа вне его области, изменения сохранены

Ввод 26 кириллических символов в поле редактирования задачи

Manual

Severity **Priority Behavior Type**

O Normal O Medium Negative **Functional**

Milestone **Automation** Layer Is Flaky

No Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Not set

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Parameters

Input data

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0)

OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение открыто, в состоянии Resumed
Step	2
Action	Ввести в поле ввода задачи валидное значение из 5 символов+пробел
Input data	Данные для ввода
Expected result	В текстовом поле ввода задачи отображается введенное значение
Step	3
Action	Нажать кнопку "Добавить задачу"
Input data	
Expected result	Задача отображается в списке
Step	4
Action	Лонгтап на задачу в списке

Expected result	Открывается окно редактирования задачи
Step	5
Action	Исправить задачу на невалидное значение из 26 символов
Input data	Данные для ввода
Expected result	Задача исправлена, отображается в поле ввода
Step	6
Action	Нажать на кнопку "Сохранить"
Input data	
Expected result	Появляется Toast уведомление об ошибке при попытке ввода больше 25 символов

Ввод китайских иероглифов в поле редактирования задачи

SeverityPriorityBehaviorTypeO NormalO MediumNegativeFunctionalLayerIs FlakyMilestoneAutomation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Parameters

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0)

OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expected result	† Приложение открыто, в состоянии Resumed
Step	2
Action	Ввести в поле ввода задачи валидное значение из 5 символов+пробел
Input data	Данные для ввода
Expected result	В текстовом поле ввода задачи отображается введенное значение
Step	3
Action	Нажать кнопку "Добавить задачу"
Input data	
Expected result	t Задача отображается в списке
Step	4
Action	Лонгтап на задачу в списке
Input data	
Expected result	t Открывается окно редактирования задачи

Step	5
Action	Исправить задачу на невалидное значение из китайских иероглифов
Input data	Данные для ввода
Expected resul	lt Задача исправлена, отображается в поле ввода
Step	6
Action	
ACTION	Нажать на кнопку "Сохранить"
Input data	Нажать на кнопку "Сохранить"

Удаление задачи из списка

Severity **Priority Behavior Type** O Normal Positive **Functional** ↑ High Layer Is Flaky Milestone **Automation** Not set Manual No Status Is Muted Actual No

Pre-conditions

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Parameters

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0)

OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение открыто, в состоянии Resumed
Step	2
Action	Ввести в поле ввода 2 валидные задачи и нажать кнопку "Добавить задачу"
Input data	Данные для ввода
Expected result	2 задачи отображаются в списке
Step	3
Action	Отметить чекбокс рядом с первой задачей в списке
Input data	
Expected result	Чекбокс заполнен и изменяет цвет на голубой
Step	4
Action	Нажать на кнопку Delete напротив первой задачи
Input data	
Expected result	Задача успешно удалена

Step	5
Action	Нажать на кнопку Delete напротив второй задачи с пустым чекбоксом
Input data	
Expected result	Задача успешно удалена

Корректное поведение приложения после перезапуска

Severity	Priority	Behavior	Туре
O Normal	↑ High	Positive	Functional
Layer	ls Flaky	Milestone	Automation
Not set	No	-	Manual
Status	Is Muted		
Actual	No		

Pre-conditions

Мобильное приложение shopping-list установлено на эмулятор

Parameters

Инструмент: Android Studio Koala | 2024.1.1

Эмулятор: Android version 14.0 (U) - API 34 arm64-v8a (34.2.15-11906825 (HVF 14.4.0) OS: macOS Sonoma 14.4.1

Step	1
Action	Открыть приложение shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение открыто, в состоянии Resumed
Step	2
Action	Ввести в поле ввода 2 валидные задачи и нажать кнопку "Добавить задачу"
Input data	Данные для ввода
Expected result	2 задачи отображаются в списке
Step	3
Action	В интерфейсе Android Studio нажать на кнопку Overview
Input data	
Expected result	На экране появляются миниатюры всех запущенных приложений, которые позволяют быстро переклю чаться между ними
Step	4
Action	Свайпнуть вверх миниатюру приложения shopping-list
Input data	

Expected result	Приложение закрыто
Step	5
Action	Открыть рабочий стол устройства
Input data	
Expected result	Открыт рабочий стол
Step	6
Action	Нажать на иконку приложения shopping-list
Input data	
Expected result	Приложение открыто, введенные ранее задачи сохранены и отображаются корректно