

	Проект			Геометрия	
	Дата			17.01.2023	
	Версия			2.0	
	QA			Татьяна Ведерникова	
	ОС			Samsung Galaxy Tab 4, Android 5.0.2 / RU	Android Studio Pixel 3a API 30 Android 11.0 / ENG
#	Общие проверки	Краткое описание	Текст проверки	Статус	Статус
1	Жизненный цикл	Установка приложения из Google Play	Корректное описание в маркете (Описание приложения, его размер, контакты разработчика)	passed	passed
			Повторная установка приложения после его удаления	passed	passed
			Проверка необходимых для установки прав	Not implemented	Not implemented
			Проверка предупреждения о загрузке приложения	Not implemented	Not implemented
		Установка приложения apk	Проверка необходимых для установки прав	Not implemented	Not implemented
			Попытка установки на неподдерживаемую версию Android, IOS	passed	passed
			Возможность установки при наличии/отсутствии SD карты	passed	passed
			Перенос приложения на SD карту и обратно в память телефона (Android)	passed	passed
			Проверка списка прав после установки приложения	Not implemented	Not implemented
			Иконка и имя приложения (настройки, персонализация, диспетчер приложений, другие приложения).	passed	passed
			Попытка установки при отсутствии достаточного свободного места в памяти	passed	passed
		Запуск приложения и работа приложения	Splash screen отображается при запуске приложения, время его отображения не превышает значение из спецификации (если таковая имеется)	Not implemented	Not implemented
			Запуск приложения после сворачивания	passed	passed
			Проверка работы приложения в фоновом (свёрнутом) режиме (Меньшее потребление ресурсов процессора, оперативной памяти и батареи)	passed	passed
			Запуск приложения после принудительного завершения приложения	passed	passed
			Скорость навигации/работы приложения	passed	passed
			Проверка работы приложения на различных поддерживаемых устройствах и версиях ОС	passed	passed
		Удаление приложения	Удаление всех данных приложения из системы (отсутствие любых данных приложения (папки, файлы, ярлыки) из системы после удаления самого приложения)	passed	passed
			Удаление пользовательских данных (сброс данных, очистка кэша)	passed	passed
		Обновление приложения	Сохранение данных и настроек при обновлении	passed	passed
			Обновление прав необходимых для работы	passed	passed
2	Ориентация экрана	Проверка основной функциональности приложения в определенной ориентации экрана (независимо от ориентации, приложение должно полностью занимать и отображаться на всём экране)	Портретная (функциональность приложения в портретной ориентации должна быть полностью доступна)	passed	passed
			Альбомная (функциональность приложения в альбомной ориентации должна быть полностью доступна)	Not implemented	Not implemented
			Изменение ориентации на 90 градусов (при запуске, в открытом и свернутом состояниях)	Not implemented	Not implemented
			Изменение ориентации на 180 градусов (при запуске, в открытом и свернутом состояниях)	Not implemented	Not implemented
3	Соединения	Работа с различными видами соединений	Работа приложения при отсутствии соединения с интернетом	passed	passed
			Работа приложения при EDGE (медленное)	passed	passed
			Работа приложения при 3G (быстрое соединение)	passed	passed
			Работа приложения при LTE (быстрое соединение)	passed	passed
			Работа приложения при WiFi (медленное)	passed	passed
			Работа приложения при WiFi (быстрое соединение)	passed	passed
			Работа приложения с WiFi требующим	passed	passed
			Работа приложения в режиме полёта и после выхода	passed	passed
			Переключение между 2G/3G/4G/WiFi интерфейсами	passed	passed
			Работа приложения при включенном режиме точки	passed	passed
			Работа приложения при включенном/отключенном	passed	passed
			Работа приложения при включенном/отключенном Bluetooth	passed	passed
4	Настройки устройства	Проверить, что основная функциональность приложения не зависит от настроек приложения	Проверить уведомления приложения	passed	passed
			Проверить изменения тайм зоны на устройстве	passed	passed
			Проверить смену языка и региона на устройстве	passed	passed

5	Внешнее воздействие	Проверить работу приложения в условиях внешнего воздействия	Проверить работу приложения, в случае, если память заполнена	passed	passed
			Проверить работу приложения во время обновления стороннего приложения	passed	passed
6	Перенаправление	Проверить перенаправление с веб-ресурса или приложения	Проверить перенаправление из приложения в веб-ресурс	passed	passed
			Проверить перенаправление с веб-ресурса в	Not implemented	Not implemented
			Проверить перенаправление из приложения в	Not implemented	Not implemented
7	Прерывания	Сообщения, звонки, нотификации, спящий режим, блокировка экрана	Отправка и получение СМС/MMC	passed	passed
			Отправка и получение email	passed	passed
			Уведомления других приложений	passed	passed
			Переход в режим ожидания	passed	passed
			Переход в режим блокировки экрана	passed	passed
			Уведомления (заряд батареи, обновления) и Прием входящего звонка, когда приложение	passed	passed
			Извлечение/вставка сим-карты	passed	passed
		Внешнее воздействие	Подключение/отключение зарядного устройства	passed	passed
			Проверить, что данные приложения не теряются при	passed	passed
			Работа приложения при включенном антивирусе	passed	passed
			Извлечение/вставка карты памяти	passed	passed
			Навигация	passed	passed
8	Пользовательский интерфейс	Графический интерфейс пользователя и Навигация	Графический интерфейс приложения соответствует Android Design	passed	passed
			Значок и имя приложения соответствуют мокапу	passed	passed
			Использование сенсорного экрана	passed	passed
			Изменение экрана после сворачивания	passed	passed
			Нотификации в приложении	passed	passed
			Прокрутка списков, страниц (корректное отображение при большой скорости прокрутки, при достижении конца/начала списка)	passed	passed
			Адаптивность поля ввода параметров для расчета	failed	failed
			Интерфейс пользователя и графика	Enhancement	Enhancement
			Визуальное качество	passed	passed
			Функция прогресса	Not implemented	Not implemented
			Действия при выполнении расчетов или рендеринга изображений процессов	Not implemented	Not implemented
			Различные размеры экрана и форматы устройств	passed	passed
			Акселерометр /датчик движения	Not implemented	Not implemented
			Орфографические ошибки	passed	passed
			Технические текстовые ошибки	passed	passed
9	Язык	Настройки языка и локализация	Функциональность приложения остается	passed	passed
			Отсутствие грамматических ошибок	passed	passed
			Поддерживаемые языки (в частности проверить на отсутствие проблем с кодировкой символов)	passed	passed
			Международные символы и единицы измерения	failed	passed
10	Производительность	Скорость приложения и производительность	Энергосбережение устройства при использовании	passed	passed
			Чувствительность/отзывчивость приложения	passed	passed
			Корректная работа со временем и датами	Not implemented	Not implemented
			Приостановление/восстановление	passed	passed
			Многозадачность и влияние на другие функции	passed	passed
			Статус приложения/ Статус пользователя (приложение не должно оставлять какие либо	passed	passed
			Скорость работы приложения	passed	passed
			Совместное использование ресурсов - базы данных	Not implemented	Not implemented
11	Медиа	Работа с медиа и аудио	Работа приложения при воспроизведении музыки на устройстве, а также воспроизведение звука самого	passed	passed
			Воспроизведение видео и производительность	passed	passed
			Воспроизведение аудио через Bluetooth/гарнитуру	passed	passed
			Функциональность включения/выключения звука	Not implemented	Not implemented
12	Меню	Проверить основные разделы меню приложения	Помощь и "О приложении"	Not implemented	Not implemented
			Корректное описание настроек и их назначения	failed	passed
			Сохранение настроек	passed	passed
			Использование скроллов в меню	Not implemented	Not implemented
13	Уведомления	Проверить функциональность уведомлений в приложении	Корректная реакция на специфические жесты в	passed	passed
			Проверить, что уведомление приходит для каждого	Not implemented	Not implemented
			Уведомления могут быть включены/выключены	Not implemented	Not implemented
			Уведомление появляется в Центре уведомлений	Not implemented	Not implemented
			Прикосновение к уведомлению перенаправляет в	Not implemented	Not implemented
			По прикосновению к уведомлению открывается	Not implemented	Not implemented

Функциональность	Сохранение настроек		Система измерений - Метрическая / Measurement system - Metric	passed	passed
			Система измерения - Имперская / Measurement system - Imperial	passed	passed
			Точность / Presicion - 0.0	passed	passed
			Точность / Presicion - 0.00	passed	passed
			Точность / Presicion - 0.000	passed	passed
			Точность / Presicion - 0.0000	passed	passed
			mm-cm-m Выбор размерности по умолчанию - миллиметр / Selecting the default dimension - millimeter	passed	passed
			mm-cm-m Выбор размерности по умолчанию - сантиметр / Selecting the default dimension - cantimeter	passed	passed
			mm-cm-m Выбор размерности по умолчанию - метр / Selecting the default dimension - meter	passed	passed
			inch-ft-yard Выбор размерности по умолчанию - Дюйм / Selecting the default dimension - inch	passed	passed
			inch-ft-yard Выбор размерности по умолчанию - Фут / Selecting the default dimension - foot	passed	passed
			inch-ft-yard Выбор размерности по умолчанию - Ярд / Selecting the default dimension - yard	failed	failed
	Проверка основной функциональности приложения (метрическая система для RU версии, Imperial for ENG)		Заполнить параметры длины для расчетов целыми 2-значными числами, градус 20	passed	passed
			Заполнить параметры длины для расчетов целыми 3-значными числами, градус 20	passed	
			Заполнить параметры длины для расчетов целыми 4-значными числами, градус 22	failed	
			Заполнить параметры длины для расчетов целыми 5-значными числами, градус 28	failed	
			Заполнить все параметры числами с плавающей точкой (для метрической системы)	passed	passed
			Комбинация целых чисел и чисел с точкой (для метрической системы)	passed	passed
	Проверка фигуры "Треугольник"/"Triangle" (метрическая система для RU версии, Imperial for ENG)		Прямоугольный треугольник (3, 4, 5)	passed	passed
			Тупоугольный треугольник (2, 3, 4)	passed	passed
			Остроугольный треугольник (66, 67, 68)	passed	passed
			Равнобедренный треугольник (3, 3, 5)	passed	passed
			Равносторонний треугольник (6, 6, 6)	passed	passed
			Сумма двух маленьких сторон короче большой стороны (2, 3, 10)	passed	passed
			Ввести буквы, символы	passed	passed
			Ввести параметры через копипаст	passed	passed
			Максимальное большое значение	failed	failed
			SQL-инъекция	passed	passed
			XSS-уязвимость	passed	passed
15	Клавиши	Работа с использованием разных кнопок	Клавиша выбора	Not implemented	Not implemented
			Пауза	Not implemented	Not implemented
			Одновременные нажатия клавиш	passed	passed
			Мультиач при нажатии клавиш	passed	passed
16	Специфические тесты устройства	Специфические тесты на устройствах	Блокировка и разблокировка устройства	passed	passed
			Разрешение экрана	passed	passed
			Использование хардварных кнопок	passed	passed
			Работа с соц. сетям и другими сторонними	passed	passed
			Проверить ввод с клавиатуры (цифры, буквы, спецсимволы, эмодзи)	Not available	Not available
			Проверить синхронизацию с другими аккаунтами	Not implemented	Not implemented
			Проверить наличие профиля приложения в	passed	passed
17	Стабильность	Проверить стабильность приложения	Стабильность приложения (отсутствие крашей, функциональность приложения остается	failed	failed
				passed	passed
18	Управление данными	Контроль данных: сохранение, использование, удаление	Сохранение состояния	failed	failed
			Удаление данных приложения (Настройки ->	passed	passed
			Сохранение данных пользователя (документы,	Not implemented	Not implemented
			Поддержка различных форматов данных	Not implemented	Not implemented
			Отображение/воспроизведение различных	Not implemented	Not implemented
19	Безопасность	Приложение соответствует требованиям безопасности	Очистка кэша приложения	passed	passed
			Шифрование данных	Not implemented	Not implemented
			Пароли		
			Ложная безопасность		
			Секретная информация (пароли, e-mail, IMEI, URL) в		

20	Защита	Приложение содержит информацию о своей политике и прав пользователя	Защита Законодательства	passed	passed
			Права пользователя	passed	passed
			Конфиденциальность	Not implemented	Not implemented
			Расположение данных	Not implemented	Not implemented
			Гарантии	Not implemented	Not implemented
			Информационная безопасность и подотчетность	Not implemented	Not implemented
			Содержимое и Политика	passed	passed
			Возрастные ограничения	passed	passed
			Социальные сети и мобильные объявления	Not implemented	Not implemented
21	Режим энергосбережения	Работа приложения в режиме энергосбережения	Работа приложения с низким зарядом аккумулятора	passed	passed
			Работа приложения при включенном режиме	passed	passed
			Работа приложения при активном режиме Doze	Not implemented	Not implemented
22	Авторизация с помощью социальных сетей	Авторизация и работа в приложении с использованием учетной записи сторонней социальной сети (Facebook, VK и др.)	Авторизация в приложении, когда нативное	Not implemented	Not implemented
			Авторизация в приложении, когда нативное		
			Доступ к аккаунту соц. сети осуществляется в рамках		
			Данные из аккаунта подтягиваются верные (имя,		
23	Работа с внешними устройствами	Работа приложения при подключении внешних устройств	Работа с подключаемыми устройствами ввода	Not available	Not available
			Работа с подключаемыми Bluetooth-	passed	passed
			Работа с подключаемыми проводными	passed	passed
			Работа с подключаемыми "умными" устройствами (часы, браслеты)	Not available	Not available