

https://docs.google.com/presentation/d/1Tk-FsRaGSRM6fJTLGToV-fi94aPlxBkFjxspSN9aiZo/edit#slide=id.ge81c1efe19_0_913

Составьте Матрицу соответствия требований для приложения “Калькулятор” — включите в неё минимум названия 4 требований и 4 названия тестовых сценария. Сами требования (use cases) опишите коротко (1-2 параграфа) отдельно текстом.

Чеклист: есть таблица хотя бы из 4 столбцов и строк, в строках описаны требования/usecases (то есть задача которую может выполнить человек, она может состоять из нескольких необходимых действий, в столбцах отмечены тестовые сценарии (чаще всего это атомарные действия, но могут быть и комбинации действий), на пересечении строк и столбцов есть отметки, показывающие правильно/нет сработал сценарий (в части случаев может быть отмечено что сценарий не применим в данном случае) В названии строк может быть указаны сокращенные названия кейсов, тогда кроме таблицы должны быть описаны более подробные пошаговые описания сценариев/требований/usecases

Пример:

	Включение калькулятора	Ввод числа	Перемножение 2 чисел	Отображение результата	Отображение сохраненного числа
Нужно перемножить 2 положительных числа					-
Нужно вычесть из меньшего числа большее			-		-
Нужно при перемножении получить в ответе значение большее чем 100млн					-
Нужно сохранить полученное значение, чтобы использовать его после вкл/выкл калькулятора					
	Зеленым отмечает если успешно выполняется				
	Красным если программа не выполняет ожидаемого поведения				
	Ставим отметку "-" если данный тестовый сценарий не нужен в данном usecase/требовании				

Usecases/требования:

Как пользователь приложения я могу ввести и перемножить 2 любых положительных числа и получить корректный ответ

Как пользователь приложения я могу вычесть из любого меньшего числа большее и получить корректный ответ

Как пользователь приложения я могу перемножить числа 100к и 500к и полученный ответ будет влезать в экран калькулятора и понятен для прочтения

Как пользователь приложения я могу перемножить 2 числа, после этого нажать кнопку "сохранить", дальше начать новый расчет и в по нажатию кнопки добавить сохраненное значение как один из множителей новой формулы

Попробуйте составить небольшой текстовый документ с описанием требований для создания приложения “Калькулятор”, после чего проверьте данный документ на основе 5 критериев “Тестирования документации” — при необходимости внесите корректировки и уточнения в документ с требованиями.

Чеклист: проверить что описаны хотя бы 5 предложений в документации (по-хорошему хотя бы 10 предложений), у меня в примере описаны 3 предложения - это очевидно мало. + что отмечены 5 конкретных критериев тестирования документации и оставлены к ним комментарии

Пример:

Приложение должно запускаться на устройствах Android (версии 12 и выше).

Приложение должно иметь функциональность "сложение", "вычитание", "деление", "умножение" — при любом количестве слагаемых или множителей (если получаемое в ответ число меньше чем 1млрд)

В приложении есть функция "сохранить", которая позволяет сохранить 1 число в "память калькулятора" (сохраняемая до его выключения) и затем при нажатии кнопки "использовать" число подставится в текущую вводимую формулу

5 критериев:													
Четкость и ясность	Документация ясная, но часть деталей не описана полностью (как детально должна работать "память калькулятора")												
Актуальность	Выглядит актуальной, указаны современные версии телефонов под Android												
Логика	Описанная документация не содержит видимых логических противоречий												
Возможные сценарии	Тут обнаружены крупные недостатки. Описаны только 4 ключевых сценария, и не описаны никакие из неочевидные варианты/кейсы использования системы												
Интеграции	Сторонних интеграций нет, поэтому данный пункт не актуален												