

Матрица требований

(трассировки/трассируемости)

A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom-left corner and extends towards the top-right corner, covering the lower half of the slide.

Что такое матрица требований?

Матрица требований (RTM - Requirement Traceability Matrix) - двумерная таблица, содержащая соответствие функциональных требований продукта и подготовленных тест-кейсов.

На пересечении соответствующих строки и столбца ставится отметка, обозначающая, что данное требование покрывается данным тест-кейсом.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	TC/REQ	REQ1	REQ2	REQ3	REQ4	REQ5	REQ6	REQ7
2	TC1							
3	TC2							
4	TC3							
5	TC4							
6	TC5							
7	TC6							
8	TC7							
9	TC8							
10	TC9							
11	TC10							
12	TC11							
13	TC12							

Цели таблицы – визуальное отображение двух параметров:

- наличие в системе требований, которые еще не покрыты (если у требования нет ни одного пересечения с тест-кейсами)
- есть ли в системе избыточное тестирование — если требования имеет несколько пересечений

Наличие такой матрицы позволяет объективно оценить, какая часть продукта покрыта тестами, а какая нет.

Требования

прямые

явно указаны и прописаны

косвенные

не указаны и не прописаны

Например:

- при нажатии на ссылку сайт открывается
- при нажатии на “крестик” экран закрывается

A	B	C	D	E	F	G
Тест-кейсы / Требования	Плашка "Налоговый вычет по ИИС" отображается в списке документов	Переход по плашке ведет на экран "Налоговый вычет по ИИС"	Все элементы экрана "Налоговый вычет по ИИС" отображаются	Возврат с экрана "Налоговый вычет по ИИС" ведет на экран Документы	Переход по плашке для пользователя без ИИС ведет на экран-заглушку "Налоговый вычет по ИИС"	Пользователь может перейти к открытию ИИС
Отображение плашки "Налоговый вычет по ИИС"	x					
Отображение экрана "Налоговый вычет по ИИС" с доступным для вывода счётом ИИС		x	x			
Возврат на экран "Документы"				x		
Отображение экрана "Налоговый вычет по ИИС" без открытого ИИС					x	
Переход на экран открытия ИИС						x
Возврат на экран "Налоговый вычет по ИИС" без открытого ИИС						
Отображение экрана "Вопросы и ответы"						
Возврат к списку вопросов						
Переход на экран вопроса "Почему ФНС отклонила мою заявку?"						
Переход по ссылке на сайт налоговой						
Переход по ссылке на статью "Инвестиционные налоговые вычеты"						
Переход на экран вопроса "Как получить налоговые вычеты в упрощенном порядке?"						
Переход по ссылке на личный кабинет в ФНС						

	котирока легенда линейный	котировка линейный свечной	изменение котировки линейный	изменение котировки свечной	одинарный прицел линейный	одинарный прицел свечной	двойной прицел
Отображение котировки в легенде по умолчанию (акции гонконгский доллар)	X						
Отображение изменения котировки в легенде (акции гонконгский доллар)			X				
Отображение котировки в легенде по умолчанию (акции гонконгский доллар)		X					
Отображение изменения котировки в легенде (акции гонконгский доллар)				X			
Содержимое легенды при наведении одинарного прицела (акции гонконгский доллар)					X		
Отображение изменения котировки (акции гонконгский доллар)						X	
Отображение изменения котировок за период (акции гонконгский доллар)							X

Требование/Тест кейс	При нажатии на колокольчик в шапке рынков открывается список всех уведомлений	Экран уведомлений содержит две вкладки: Активные и Исполненные (если есть хотя бы один любой алерт)	Экран уведомлений не содержит вкладок, если нет ни одного уведомления - ни активного, ни исполненного	По умолчанию активна вкладка Активные	На вкладке активные отображается список активных алерт	На вкладке Исполненные отображается список исполненных алерт	Элементы плашки активной алерты	Элементы плашки исполненной алерты	Тап на исполненную алерту ведет в карточку ЦБ	Активную алерту можно свайпать - появится кнопка удалить	Исполненную алерту нельзя свайпать и удалять	Нажатие на кнопку "Удалить" вызывает удаление алерты
Переход к спискам уведомлений из рынков	x											
Переход к спискам уведомлений из списков инструментов	x											
Отображение элементов экрана "Уведомления о цене" (есть активные, нет исполненных)		x										
Отображение элементов экрана "Уведомления о цене" (нет активных, есть исполненные)		x										
Отображение элементов вкладки "Исполненные" (есть активные, нет исполненных)												
Отображение элементов экрана "Уведомления о цене" (нет активных, нет исполненных)			x									
Элементы плашки активного уведомления							x					
Отображение кнопки удаления активного уведомления										x		
Возвращение плашки активного уведомления в исходное положение (скролл списка)												
Возвращение плашки активного уведомления в исходное положение (свайп другой плашки)												
Удаление активного уведомления												x
Элементы плашки исполненного уведомления								x				

RTM актуальна на всех этапах программного проекта



RTM актуальна на всех этапах программного проекта

При прохождении всех этих этапов трассируемость требований поддерживается с помощью этого документа. После того, как требования были внесены в таблицу, детали дизайна для этих требований будут сопоставлены с требованиями.

А теперь – практика!

