

Разработка тестовой документации

Основные виды тестовой документации

- План тестирования
- Методика проведения испытаний
- Матрица покрытия требований
- **Тестовые сценарии**
- **Чек-листы**
- **Отчёты о результатах тестирования**

Тестовый сценарий – набор тест-кейсов.

Тест-кейс – набор входных данных, условий выполнения и ожидаемых результатов, разработанный с целью проверки того или иного свойства или поведения программного средства.

Пример шаблона тестового сценария

Система <название>					Результаты тестирования	
Сценарии тестирования						
№	Тестовый случай \ Версия приложения №	Предусловие	Шаги воспроизведения	Ожидаемый результат	v 1.01	v 1.02
1.1	Модуль					
1.1.1	Подмодуль					
1.1.1.1	Тестовый случай 1					
1.1.1.2	Тестовый случай 2					
1.1.1.3	Тестовый случай 3					
1.1.1.4	Тестовый случай 4					
1.1.1.5	Тестовый случай 5					

Пример оформления тестового сценария

Приложение для управления задачами

Сценарии тестирования

Приложение для управления задачами					Результаты тестирования	
Сценарии тестирования					v 1.01	v 1.02
№	Тестовый случай \ Версия приложения №	Предусловие	Шаги воспроизведения	Ожидаемый результат		
1	Создание / редактирование проекта					
1.1	Создание проекта с заполнением обязательных полей	Осуществлён переход к форме создания проекта	1. Заполнить поле "Название" допустимым значением, например, "Проект А" 2. Заполнить поле "Сокращённое название" допустимым значением, например, "Пр А" 3. Нажать кнопку "Сохранить"	Проект сохранён. Переход к форме "Список проектов"	OK	
1.2	Создание проекта с заполнением всех полей		1. Заполнить поле "Название" допустимым значением, например, "Проект А" 2. Заполнить поле "Сокращённое название" допустимым значением, например, "Пр А" 3. Заполнить поле "Описание" допустимым значением, например, "Описание проекта А" 4. Нажать кнопку "Сохранить"	Проект сохранён. Переход к форме "Список проектов"	OK	
1.3	Попытка создания проекта при незаполненном поле "Название"		1. Заполнить поле "Сокращённое название" допустимым значением, например, "Пр Б" 2. Нажать кнопку "Сохранить"	Отображение валидационного сообщения об обязательности заполнения поля "Название"	OK	
1.4	Отмена создания проекта при незаполненных полях		1. Нажать кнопку "Отмена"	Переход к форме со списком проектов	OK	
1.5	Отмена создания проекта при заполненных полях		1. Заполнить любые поля, например, "Название" = "Проект В" и "Сокращённое название" = "Пр В" 2. Нажать кнопку "Отмена"	Переход к форме со списком проектов	OK	
...		

Чек-лист – список проверок

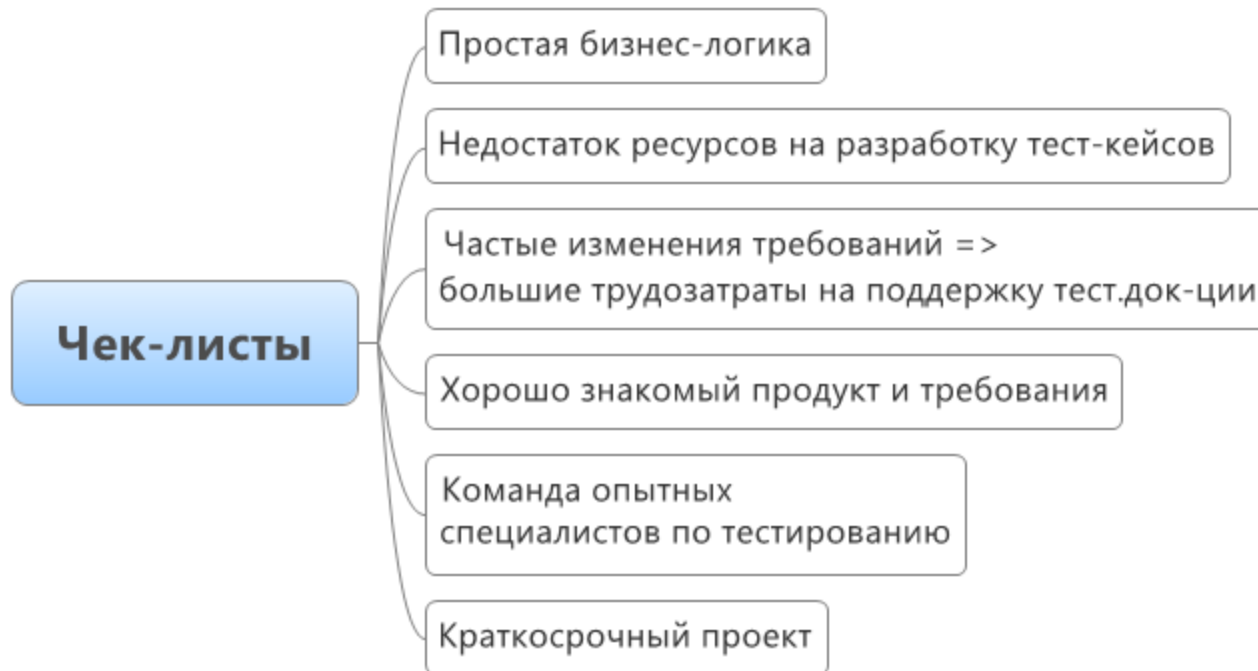
Пример шаблона чек-листа

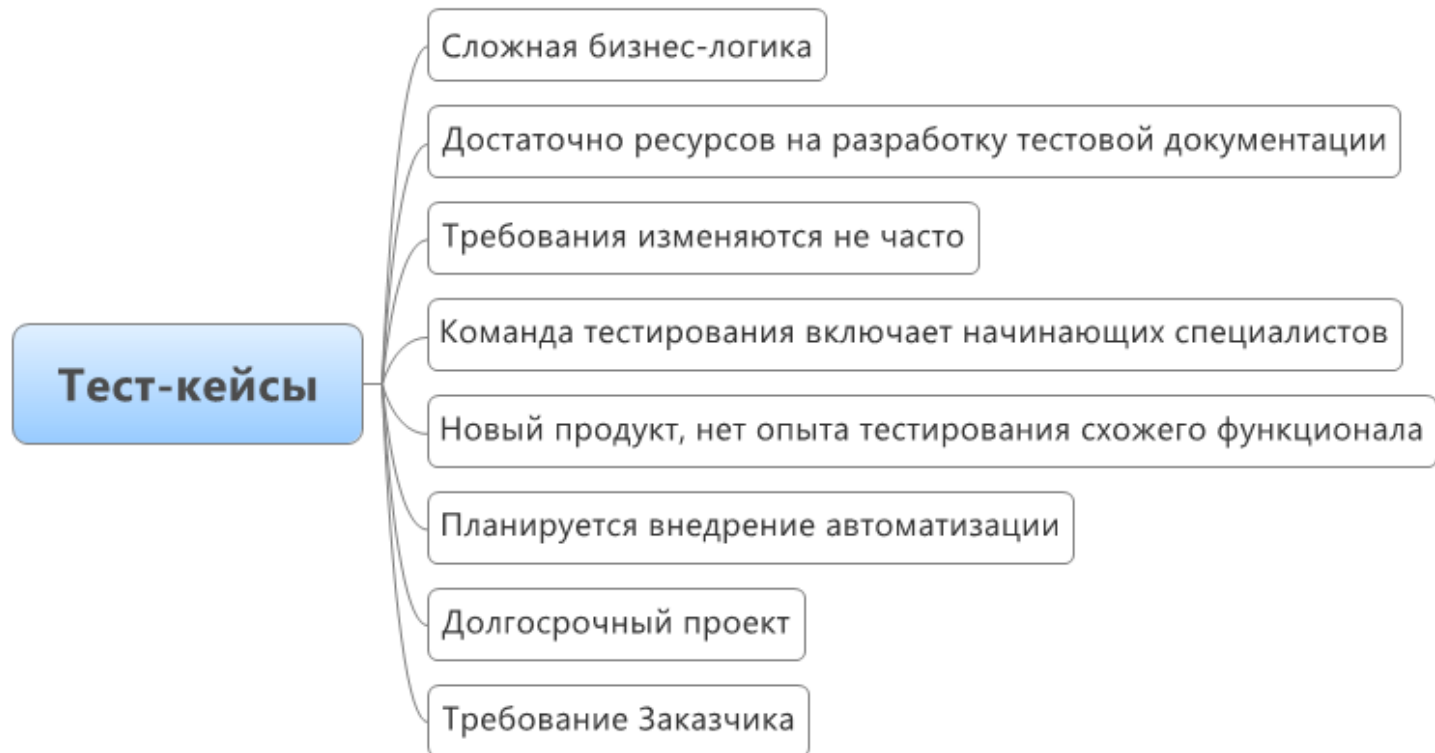
Система <название>		Результаты тестирования	
Список проверок			
№	Список проверок \ Версия приложения №	v 1.01	v 1.02
1.1	Функция		
1.1.1	Проверка 1		
1.1.2	Проверка 2		
1.1.3	Проверка 3		
1.1.4	Проверка 4		
1.1.4	Проверка 5		
1.1.5	Проверка 6		

Пример оформления чек-листа

Приложение для управления задачами		Результаты тестирования	
Список проверок			
№	Список проверок \ Версия приложения №	v 1.01	v 1.02
1	Создание / редактирование проекта		
1.1	Возможность создания проекта	OK	
1.2	Возможность редактирования проекта	OK	
1.3.	Сохранение проекта при допустимых значениях поля "Название"		
1.3.1	Кириллица	OK	
1.3.2	Латиница	OK	
1.3.3	Цифры	OK	
1.3.4	Допустимые спец.символы	OK	
1.3.5	min символов (2)	issue#1	
1.3.6	max символов (50)	OK	
1.3.7	...		
1.3.8	...		
1.3.9	...		
1.4.	Ошибка валидации при недопустимых значениях поля "Название"		
1.4.1	Пустое	OK	
1.4.2	Недопустимые спец.символы	issue#2	
1.4.3	min-1 символов (1)	OK	
1.4.4	max+1 символов (51)	OK	
1.4.5	Переполнение поля (например, 1024 символа)	OK	
1.4.6	...		
1.4.7	...		

Чек-листы или тест-кейсы?





Отчет о результатах тестирования

Проект: <название проекта>

Сборка №:		
Дата:		
Тестирующий:		
Обзор		
Цели...		
Виды тестирования...		
Трудозатраты...		
Оценка полноты покрытия		
Условия проведения тестов...		
Перечень протестированных компонентов...		
Функции, которые протестированы частично или не протестированы, причины?		
Обзор результатов тестирования		
Наблюдается ли регрессия качества...		
Готовность продукта к выпуску...		
Проблемные/блокирующие компоненты...		
Метрики (статистика по дефектам)		
Новые зарегистрированные дефекты	Критические	
	Важные	
	Средние	
	Незначительные	
Дополнительные комментарии...		
Общее количество дефектов	Критические	
	Важные	
	Средние	
	Незначительные	
Дополнительные комментарии...		
Улучшения и рекомендации		
Рекомендации по процессам...		
Улучшения по системе...		
Утверждение документа		
Менеджер проекта / QA менеджер...		

Использованные ресурсы

1. Куликов С. С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс : практ. пособие. / С. С. Куликов. – Минск: Четыре четверти, 2015. – 294 с.
2. Савин Р. Тестирование Дот Ком, или Пособие по жестокому обращению с багами в интернет-стартапах. – М.: Дело, 2007. – 312 с.
3. ISTQB Сертифицированный тестировщик. Программа обучения базового уровня – 2018. – 94 с.
4. Материалы компании Qulix Systems