

Тема: Чек-листы и тест-кейсы

2018

ГОД

Чек-лист, что это?

Чек-лист — набор идей по тестированию, идей по разработке, идей по планированию и управлению.

Форма чек-листа может быть:

1. Списком, в котором последовательность пунктов не имеет значения (например, список значений некоего поля).
 - Списком, в котором последовательность пунктов важна (например, шаги в краткой инструкции).
 - Структурированным (многоуровневым) списком, что позволяет отразить иерархию идей

Свойства чек-листа

1. Логичность.
2. Последовательность и структурированность.
3. Полнота и избыточность

Пример отдельных чек-листов

1. Чек лист для различных уровней функционального тестирования;
2. Чек-лист для отдельных частей (модулей и подмодулей) приложения;
3. Чек-лист для отдельных требований, групп требований, уровней и типов требований;
4. Чек-лист для типичных пользовательских сценариев;
5. Чек-лист для частей или функций приложения, наиболее подверженных рискам.

Разбиение функция приложения по степени важности

1. Базовые функции, это функции без которых существование приложения теряет смысл;
2. Функции, востребованные большинством пользователей в их повседневной работе;
3. Остальные функции.

Пример чек-листа для дымового тестирования

- Конфигурирование и запуск.
- Обработка файлов:

		Форматы входных файлов		
		TXT	HTML	MD
Кодировки входных файлов	WIN1251	+	+	+
	CP866	+	+	+
	KOI8R	+	+	+

- Остановка.

Тест-кейс

Тест — набор из одного или нескольких тест-кейсов.

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

Основные понятия

Высокоуровневый тест-кейс - тест-кейс без конкретных входных данных и ожидаемых результатов (подробно описанный чек-лист)

Низкоуровневый тест-кейс — тест-кейс с конкретными входными данными и ожидаемыми результатами. Представляет собой «полностью готовый к выполнению» тест-кейс и является наиболее классическим видом тест-кейсов.

Основные понятия

Спецификация тест-кейса - документ, описывающий набор тест-кейсов (включая их цели, входные данные, условия и шаги выполнения, ожидаемые результаты) для тестируемого.

Спецификация теста — документ, состоящий из спецификации тест-дизайна, спецификации тест-кейса и/или спецификации тест-процедуры.

Тест-сценарий — документ, описывающий последовательность действий по выполнению теста (также известен как «тест-скрипт»).

Цели написания тест-кейсов

1. Структурировать и систематизировать подход к тестированию.
2. Вычислять метрики тестового покрытия и принимать меры по его увеличению.
3. Отслеживать соответствие текущей ситуации плану.
4. Улучшить взаимопонимание между разработчиками и тестировщиками.
5. Хранить информацию для длительного использования и обмена опытом между сотрудниками и командами

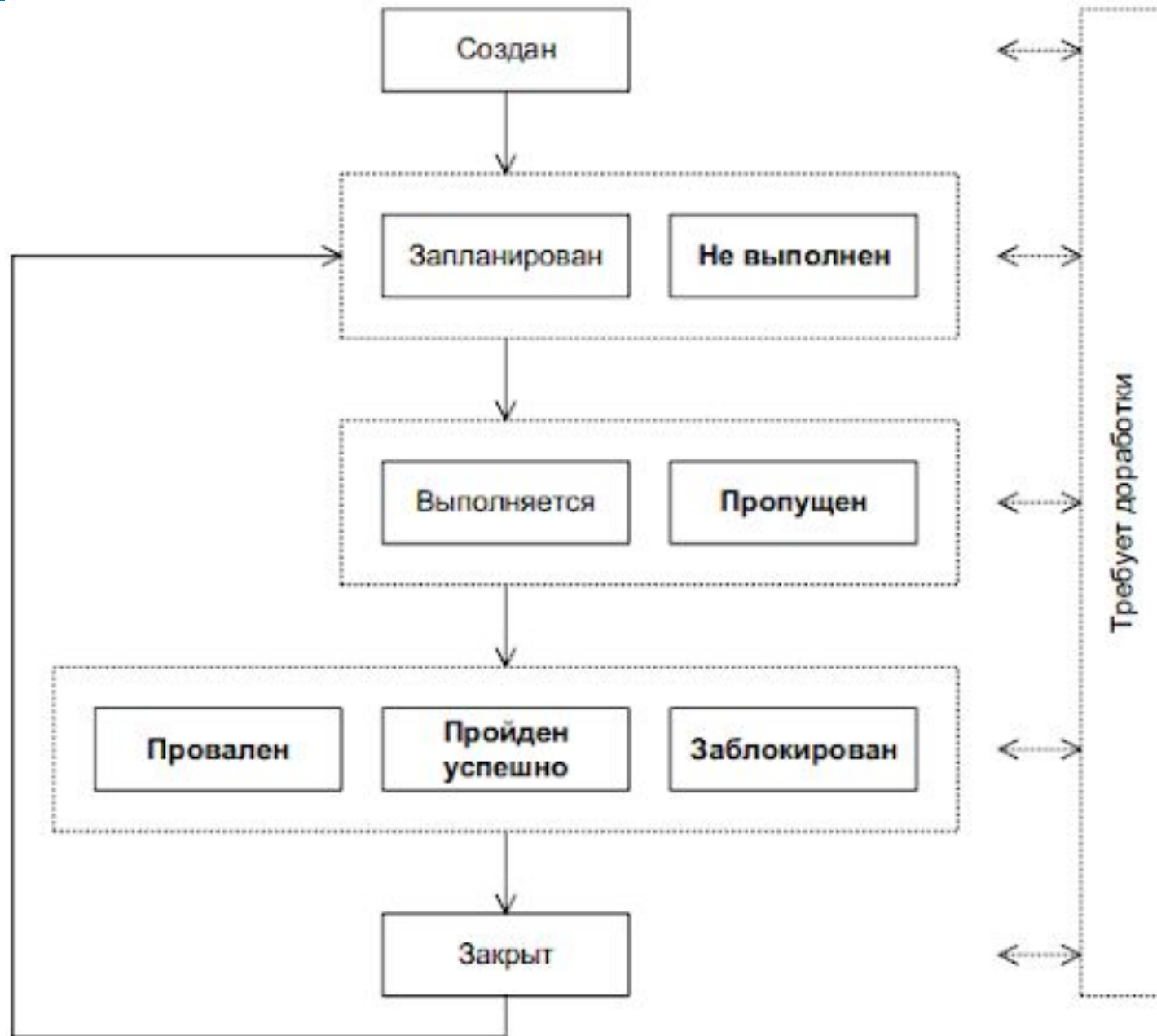
Цели написания тест-кейсов

1. Проводить регрессионное тестирование и повторное тестирование (которые без тест-кейсов было бы вообще невозможно выполнить).
2. Повышать качество требований.
3. Быстро вводить в курс дела нового сотрудника, недавно подключившегося к проекту

Жизненный цикл тест-кейса

1. Создан.
2. Запланирован.
3. Не выполнен.
4. Выполняется.
5. Пропущен.
6. Провален.
7. пройден успешно.
8. Заблокирован.
9. Закрыт.
10. Требуется доработки

Жизненный цикл тест-кейса



Структура тест-кейса

