

Жизненный цикл тестирования

Необходима как минимум для того, чтобы иметь ответ на такие вопросы, как: что нам предстоит тестировать; как много будет работы; какие есть сложности; всё ли необходимое у нас есть и т.п. Как правило, получить ответы на эти вопросы невозможно без анализа требований, т.к. именно требования являются первичным источником ответов.

Общее планирование и анализ требований

Уточнение критериев приёмки

Позволяет сформулировать или уточнить метрики и признаки возможности или необходимости начала тестирования (entry criteria), приостановки (suspension criteria) и возобновления (resumption criteria) тестирования, завершения или прекращения тестирования (exit criteria)

Представляет собой еще одно обращение к планированию, но уже на локальном уровне: рассматриваются и уточняются те части стратегии тестирования (test strategy), которые актуальны для текущей итерации

Уточнение стратегии тестирования

Разработка тест-кейсов

Посвящена разработке, пересмотру, уточнению, доработке, переработке и прочим действиям с тест-кейсами, наборами тест-кейсов, тестовыми сценариями и иными артефактами, которые будут использоваться при непосредственном выполнении тестирования.

Тесно связаны между собой и фактически выполняются параллельно: дефекты фиксируются сразу по факту их обнаружения в процессе выполнения тест-кейсов. Однако зачастую после выполнения всех тест-кейсов и написания всех отчетов о найденных дефектах проводится явно выделенная стадия уточнения, на которой все отчеты о дефектах рассматриваются повторно с целью формирования единого понимания проблемы и уточнения таких характеристик дефекта, как важность и срочность.

Выполнение тест-кейсов

Фиксация найденных дефектов

Анализ результатов тестирования

Отчётность

Также тесно связаны между собой и выполняются практически параллельно. Формулируемые на стадии анализа результатов выводы напрямую зависят от плана тестирования, критериев приемки и уточненной стратегии, полученных на стадиях 1, 2 и 3. Полученные выводы оформляются на стадии 8 и служат основой для стадий 1, 2 и 3 следующей итерации тестирования. Таким образом, цикл замыкается.