

Жизненный цикл тестирования ПО

Общее планирование и анализ требований

Этап, который необходим как минимум для того, чтобы ответить на вопросы: 1) что предстоит тестировать; 2) как много будет работы; 3) какие есть трудности; 4) всё ли необходимое для выполнения задачи у нас есть и т.п. Получить ответы на эти вопросы невозможно без анализа требований, т.к. именно требования являются первичным источником ответов

Уточнение критериев приемки

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)

Уточнение стратегии тестирования

Обращение к планированию, но уже на локальном уровне: рассматриваются и уточняются те части стратегии тестирования (test strategy), которые актуальны для текущей итерации (*повтор выполняемой в цикле операции*)

Разработка тест кейсов

Относится к разработке, пересмотру, уточнению, доработке, переработке и прочим действиям с тесткейсами, наборами тест кейсов, тестовыми сценариями и иными артефактами, которые будут использоваться при непосредственном выполнении тестирования

Выполнение тест кейсов

Фиксация найденных дефектов

Тесно связаны между собой и 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

Анализ результатов тестирования

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.

Отчетность