

# Жизненный цикл тестирования

## 1. Общее планирование и анализ требований

Что предстоит тестировать? (какой продукт, приложение из какой предметной области). Объем работы. Возможные риски. Собрать все требования, которые идут на задачу. Анализируя все требования должны понять, как эта функция работает.

## 2. Уточнение критериев приемки

Что будет являться критериями приёмки, требования к приёмке. Без этих критериев не возможно протестировать и принять задачу руководствуясь критериями можно начать, приостановить, возобновить и завершить тестирование.

## 3. Уточнение стратегии тестирования

Что конкретно тестировать? Как тестировать? Происходит выбор методов и приёмов тестирования (ручное или автоматизированное), которые будут использоваться.

## 4. Разработка тест-кейсов

Происходит разработка, доработка, переработка, уточнение тест-кейсов, наборами тест-кейсов, которые будут использованы. Необходимо описать все возможные сценарии работы функции. Предусмотреть все случаи взаимодействия пользователя с системой.

## 5. Выполнение тест-кейсов

## 6. Фиксация найденных дефектов

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 отчётов о найденных дефектах проводится явно выделенная стадия уточнения, на которой все отчёты о дефектах рассматриваются повторно с целью формирования единого понимания проблемы и уточнения таких характеристик дефекта, как важность и срочность.

## 7. Анализ результатов

## ★ Отчетность

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.