

Жизненный цикл тестирования

1. Общее планирование и анализ требований

Определение действий и ресурсов необходимых для достижения целей тестирования (участники и их роли, инструменты, окружение). Анализируется спецификация продукта. Результатом этапа является список всех проверяемых требований, технико-экономическое обоснование автоматизации (если применимо). План составляют исходя из требований, тестовой стратегии и анализа рисков.

2. Уточнение критериев приема

Позволяет сформулировать или уточнить метрики и признаки возможности или необходимости начала тестирования, приостановки и возобновления тестирования, завершения или прекращения тестирования.

3. Уточнение стратегии тестирования

Рассмотрение и уточнение части стратегии тестирования, которые актуальны для текущей обработки данных.

4. Разработка тест-кейсов

Работа с тест-кейсами, наборами тест-кейсов, тестовыми сценариями и иными артефактами, которые будут использоваться при непосредственном выполнении тестирования.

5. Выполнение тест-кейсов

Выполняются параллельно: как только дефект обнаружен его фиксируют при выполнении тест-кейсов. На этой стадии все дефекты рассматриваются повторно.

6. Фиксация найденных дефектов

7. Анализ результатов тестирования

8. Отчетность

Выполняются параллельно: Выводы сформулированные на стадии анализа напрямую зависят от плана тестирования, критериев приёмки и уточнённой стратегии, полученных на стадиях 1, 2 и 3. На стадии 8 формируются выводы, которые служат основой для стадий 1, 2 и 3 следующей итерации тестирования. Таким образом, цикл замыкается.