

Жизненный цикл тестирования ПО

Общее планирование и анализ требований

Что нам предстоит тестировать?;
Есть ли требования и спецификации?;
Сроки и затраты?;
Требуемые технические и людские ресурсы?;
Какие есть сложности?;
Всё ли необходимое оборудование у нас есть?

Уточнение критериев приёмки

Критерии и признаки возможности и необходимости начала тестирования, приостановки и возобновления тестирования, завершения и прекращения тестирования.

Уточнение стратегии тестирования

Подготовка стратегии (или плана тестирования)
Выбор инструментов тестирования
Оценка трудозатрат
Планирование ресурсов, определение ролей и ответственности
Дополнительное обучение команды (если нужно)

Разработка тест-кейсов

Разработка, пересмотр, уточнение, доработка, переработка и прочие действия с тест-кейсами, наборами тест-кейсов, тестовыми сценариями и иными артефактами, которые будут использоваться

Выполнение тест-кейсов

Фиксация найденных дефектов

В процессе выполнения тест-кейсов фиксировать дефекты;
Фиксировать позитивное прохождение тест-кейсов;
Перед отчётом повторить алгоритм воспроизведения бага, уточнить и зафиксировать условие воспроизведения;
Установить важность и срочность для каждого дефекта.

Анализ результатов

Отчётность

Подготовка документа с выводами, сделанными во время тестирования;
Подготовка отчета о завершении тестирования;
Подготовка отчета для клиента с количественными и качественными характеристиками тестируемой системы;
Анализ результатов тестирования;
Отчет о завершении тестирования.