

Жизненный цикл тестирования

Происходит определение стратегии тестирования и оценка трудозатрат. Также оцениваются ресурсы, тестовое окружение, возможные ограничения и график тестирования. На этом же этапе готовится и финализируется план тестирования. На этом этапе QA-команда оценивает требования с точки зрения тестирования. Проектный менеджер обращается к представителям заказчика для уточнения требований. Также на этом этапе проводится оценка возможности применения автоматизированного тестирования.

Общее планирование и анализ требований

Уточнение критериев приемки

Определение метрик. Необходимо также убедиться в том, что требования заказчика были правильно интерпретированы и остаются корректными, понятными и последовательными

Уточненное планирование, которое выполняется с учетом предыдущих стадий и выявленных особенностей и критериев.

Уточнение стратегии тестирования

Разработка тест-кейсов

На этом этапе происходит подготовка тестовых данных и создаются тест-кейсы. Пошаговые сценарии с определенными критериями приемлемости (Соответствие фактического результата ожидаемому)

Это настройка харда и софта, в которых будет осуществляться процесс тестирования. Это один из критически важных аспектов процесса, он может проходить параллельно этапу создания тест-кейсов. QA-команда может и не включаться в этот процесс, если тестовое окружение ей обеспечит команда разработки. QA-команда должна будет проверить работоспособность окружения

Настройка тестового окружения

Выполнение тест-кейсов

Фиксация найденных багов

Выполнение подготовленных сценариев тестирования и одновременная фиксация багов. При этом необходимо фиксировать скриншоты, видеофайлы и т. д. для подтверждения багов.

Подводятся итоги тестирования (результаты удовлетворяют или не удовлетворяют сформулированным ранее критериям приемлемости, метрикам и т.д.). Формируется отчет по результатам, баг-репорт и т.п. с приложением доказательств (распечатки скриншотов, запись видеофайлов).

Анализ результатов тестирования

Отчетность