



# Жизненный цикл тестирования

Общее планирование и анализ требований.

Разбор требований к конечному продукту, формулируются заказчиком или менеджером проекта. Требования к продукту могут быть как функциональными, так и нефункциональными (дизайн). Они формируются в процессе общения с заказчиком или анализа нормативной документации. Разбор конкретных целей которые мы должны достичь при использовании данной задачи, а так же каких требований мы должны придерживаться при выполнении ее. Разбор проекта который нам предстоит тестировать, какие функции мы должны протестировать. Оценить объём работ и их сложность, дать примерную оценку времени затраченного на выполнение задачи.

Уточнение критериев приемки.

Критерии приемки, это те критерии по которым в будущем заказчик будет принимать наш итоговый продукт. Они должны быть простыми для понимания, но хорошо детализированы, они всегда должны предоставлять достаточно информации для тестировщиков QA. Уточнение времени начала тестирования, время прохождения тестирования. Формирование общей картины распределения времени возобновления и приостановки тестовых работ, а так же прекращения тестирования.

Уточнение стратегии тестирования.

Планирование применяемых методов и стратегий необходимых в тестировании. Планирование действий подходящих именно для нашей задачи и алгоритмы их повторений уже на локальном уровне.

Разработка тест-кейсов.

Постановка задач которым подчинены тест-кейсы. составляем структуру тестирования. посвящена разработке, пересмотру, уточнению, доработке, переработке и прочим действиям с тест-кейсами, наборами тест-кейсов, тестовыми сценариями и иными артефактами, которые будут использоваться при непосредственном выполнении тестирования

Выполнение тест-кейсов.

Фиксация багов.

Анализ результатов тестирования.

Отчетность

Тесно связаны между собой, использование двух видов тестирования для достижения полного охвата функциональности ПО, Основан на заранее установленных требованиях. Они связаны между собой тем что при выполнении первого мы выявляем (баги) ошибки второго этапа. 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 нужно проводить стадию уточнения о дефектах и рассматривать их повторно для лучшего результата тестирования.

Связаны между собой и выполняются практически параллельно. Анализ результатов тестирования и его выводы напрямую зависят от планирования тестирования, критериев приёмки и уточнённой стратегии, полученных на стадиях 1, 2 и 3. Здесь зависит на сколько точно мы записали требования к готовому продукту и насколько подробно учли их в тестировании. Полученные выводы оформляются на стадии 8 и формируют по сути нашу отчетность перед заказчиком, а так же служат основой для стадий 1, 2 и 3 последующей итерации (повторения) тестирования. Если такое потребуются в будущем.