# Жизненный цикл тестирования

### общее планирование и анализ требований

стадия необходима для понимания, что предстоит тестировать, как много будет работы, какие будут сложности, все ли необходимые ресурсы у нас есть. И спланировать энергозатраты.

#### уточнение критериев приёмки

к.т. могут быть зафиксированы в требованиях Заказчика или формулироваться в ходе работы. Ключевые моменты - что надо сделать, что проверяет Заказчик. Происходит уточнение метрик, признаков необходимости и возможности начала тестирования. Когда нужно подключать тестировщиков, когда приостановить, возобновить тестирование ли завершить его. Все критерии складываются в приёмку - момент когда Проект будет принят.

# уточнение стратегии тестирования

какая стратегия нужна для конкретной итерации, процесса. Мы планируем как всё будем тестировать, фиксируем в документе (менеджер проекта + Заказчик). Если на коленках в дэдлайне, то стратегии нет и разработка и тестирование идут интуитивно с обычными требованиями к операционной системе, браузерам. Для ускорения проекта, можно пропустить эту стадию, но есть опасность всплытия багов.

## разработка тест-кейсов

разработка шагов, действий для проверки = составляем структуру тестирования в mind map, здесь мы можем разработать, уточнить и доработать тесткейсы

### выполнение тест-кейсов

фиксация найденных дефектов

анализ результатов тестирования

отчетность

в процессе выполнения тест-кейсов дефекты фиксируются сразу по мере обнаружения. Баги не откладываются на потом, а сразу заводятся, чтобы не забыть. Зафиксировали дефект, отправили разработчику = нарабатывается документация

первые 3 стадии помогают проанализировать рез-ты. Мы можем снять метрики - сколько багов заведено, сколько создано тест-кейсов, какое тестирование проведено, сколько человек участвовало, максимально ли протестировали функционал, критично/ некритично работает приложение. Во время анализа требований важно составлять mind map. Делаем анализы результатов, пишем отчет и передаём его менеджеру.