**Анализ**

**Анализ - это подготовка к написанию тест кейсов.** Нельзя сразу сесть и писать тест кейсы, сначала надо понять требования (разобратся), насколько они понятны и хорошо написаны, достаточно ли информации. Связь между требованиями(может быть так что на одном этапе длина логина не больше 8 символов, а в другом месте 10 символов) не должно быть противоречий. В каком то смысле мы тестируем и требования.

Разбиваем систему на некие модули, чтобы мы понимали как мы эту систему будем тестировать.

На этом этапе прописывается **тест сценарий-** в одну строку прописываем что мы будем тестировать. Высокоуровневое описание того, как будет происходить тестирование или проверка определённого функционала продукта. Описывает последовательность шагов, необходимых для достижения цели тестирования.

В рамках анализа тестирования нам нужно определить:

1)-Уровень детализации и качества наших требований.

2)-Связи между требованиями

3)-Уровни тестирования - на сколько глубоко нам надо протестировать каждое требование (требуется ли интеграционное, системное тестирование, и т.д.)

4)-Тестовая среда, уровень подготовки команды. Обычно делают 3 сервера: для разраб., для тестировщиков, продакшн. Команда достаточно компетентна для тестирования или надо её прокочать/обучить…

5)-Инструменты по управлению тестированием (Test management system), где мы будем создавать и хранить тесты (просто в XL) или специализированная система, типа jira или Trello.

6)-Доступность для консультации других участников проекта. Бывает что на проекте работаю разные команды не связанные друг с другом, и на границах интересов могут возникать вопросы требующие участия из других команд и на этапе анализа надо это предусмотреть, чтобы имелась возможность общения между командами, что то типа контактного лица в каждой из команд и как они будут связыватся.

Другими словами мы пока не знаем как функционал будет реализован но мы понимаем как мы будем тестировать.

Например: проверка процесса оформления заказа.

В текущем моменте у нас нету данной функции, мы не знаем как это будет реализовано, но мы знаем что эта функция будет и мы как бы обсуждаем как мы будем (как мы бы могли) его тестировать, т.е. мы проговариваем/планируем сценарий этого теста.

1)мы добавляем товар в корзину

2)мы переходим в корзину, добавленные товары там отображены.

3)пользователь оформляет способ доставки и заполняет необходимую для этого форму

4)пользователь выбирает способ оплаты, вводит необходимые данные

5)пользователь подтверждает заказ, ему должно прийти письмо с подтверждением.

**Цель данного этапа:**

**1) - Создание ясности благодаря определению точных целей тестов. Мы знаем что именно и на сколько глубоко нужно тестировать. (потому что изучили документацию, где описан функционал будущего П.О.)**

**2)Предотвращение дефектов: именно на этапе анализа проводится статическое тестирование**

Пояснения:

Когда система запущена и всё работает, то тестирование такой системы называется динамическое.

Статическое тестирование, почему так называется? Потому что у нас есть некий документ и всё, системы то у нас нет, тогда что мы тестируем? Мы тестируем требования