**СНГ теории тестирования**

**Functional**

• ***Serurity*** – тестирование безопасности. К примеру вход в логингу с неверным паролем, или регистрация с коротким паролем. Или может ли сделать пользователь то чего сделать - не может.

• ***Interoperabitily*** – взаимодействие 2-х программ к примеру инстаграм и в нем валюты для продажи товаров. Виндовс, браузер.

• ***Functional*** – тестирование функций.

**Non-functional**

• ***Performance*** – проверка скорости отклика при большой нагрузке  
 • ***Load*** – поведение программы при большой нагрузке  
 • ***Stress*** – увеличение нагрузки до смерти программы.  
 • ***Volume*** – увеличение базы данных и проверка поведения и времени отклика программы.

• ***Usability*** – удобство использования программы.

• ***Configuration*** - проверка работы программы при разных конфигурациях. Пример будет ли работать программа на разных ОС пк, телефонов. Будет работать разных браузерах. На разных версиях.

• ***UI / GUI*** (спорный вопрос к какому типу тестирования относится. Функциональному или не функциональному) - это тестирование юзер интерфейса, тоесть картинки. Читабельны ли шрифты, видим ли мы картинки, размер шрифт текста.

• ***Localization*** – Проверка перевода. Информацию дата времени, Текст слева-направо и на оборот. Читальбельность разных иностранных символов.

• ***Internationalization*** – первая версия это формат даты время символов слева-направо и на оборот. По другой версии процесс внедрения локализации на ранних стадиях тестирования

**Changes related** – тестирования связанные с изменениями – обновы программы.

•***Regression*** – это тип тестирования, когда мы проверяем что ничего стороннего не упало. Мы добавили новую фичу, и она не сломала никакие существующие. Мы пофиксили баг, и ничего не сломалось. После каждой новой версии или перед каждым релизом. Тестирование тест- кейсы основные. Нужно выбирать тест кейсы которые связанные с функционалом который мы поменяли.   
**Регрессия** это не только тип тестирования а еще и процесс который не любят многие монуалые тестировщики – это большое тестирование всех тескейсов перед релизом, новой версией, все тестировщики повторяют старые тескейсы заново. Можно написать код который будет сам тестировать тесты.

•***Re-testing*** – конфермесион тестинг – тип тестирования который перетестирует одну фичу. У нас есть текскейс мы прогоняем она падает, девелопер фиксит, мы перетестируем один тесткейс.

•***Smoke*** -поверхностное тестирование основного функционала.

•***Sanity*** – это санитарных тип тестирования после новых версий которые проверяют на соответствие требования и только UI

**Доп типы**

• ***Accessibility*** – для людей с ограниченными возможностями. Зрение(читает в слух), слух(все звуковые дорожки описываются субтитрами ), трясутся руки(Табы), приступы эпилепсии.

• ***End to End or e2e*** – полного флова окончательного пользователя. Тестирует полный юзер флов. От самого начала – регистрации до момента, когда пользователь получает товар. Это большие тесткейсы 100 шагов и более.

• ***Ad-hoc*** – тестирование без документации. Без тесткейсов.

• ***Install/Uninstall*** – Установили и удалили приложение.