

Виды тестирования

Исследовательское

- ad hoc (интуитивный подход к тестированию)
- сценарное (когда описан некий алгоритм действий или сценарий хода событий-действий, которые нужно выполнить тестировщику, чтобы что-то протестировать)
- monkey test (нестандартные способы тестирования)
- формализованный ad hoc (тестируем интуитивно. но имеются некие стандарты, которые нужно соблюдать)

Функциональное

- smoke (проверяем, стартует ли система)
- тестирование критического пути (critical path) - тестируем верные сценарии, тестируем, что функции работают (позитивное тестирование)
- регресс - проверка на работу новых модулей в купе со старыми, т.е. проверка всей системы
- санитарное (sanity test)

Нефункциональное

- User interface (UI) - выполняется по принципу игры "найди 10 отличий"
- User experience (UX) - проверка на удобство использования юзером
- шрифты
- графика
- изображения
- цвета
- подсказки/ уведомления
- и т.д.
- восприятие
- удобство
- читабельность

По методам

- черного ящика (когда не видим код)
- белого ящика (когда видим и можем взаимодействовать с кодом)
- серого ящика (комбинация черного и белого)

По степени автоматизации

- автотесты
- ручное (мануальное)
- полуавтоматическое

Безопасности

- шифрование данных
- скрытие пароля
- нет ли инъекций (вредоносные скрипты/коды) и как система на них реагирует

Интеграционное

- модульное - проверяется, как взаимодействуют 2 или более модуля (например эквайринг, captcha)
- сверху вниз - когда берем один маленький модуль и наращиваем на него другие
- снизу вверх - когда расчлняем на модули
- большой взрыв (когда все одновременно модули тестируем)

Инсталляционное

- установка
- обновление
- переустановка
- upgrade (повышение версии)
- downgrade (понижение версии)

Совместимость

- аппаратная составляющая (работает ли ПО под какой-либо архитектурой)
- кроссплатформенность
- кроссбраузерность
- мобилки (например, протестировать на мобилке с андроидом, как себя будет вести сайт в браузере Хром)

Нагрузочное

- стресс - как будет вести себя система при критических значениях
- масштабируемость
- перфоманс (например, как будет себя вести страница при плохом интернете или при исчезновении интернета)

Локализация

- языки
- даты
- время
- символика
- законы
- раскладка клавиатуры
- валюта
- национальные цвета