

Виды тестирования

1.Исследовательское

- ad hoc
 - исследуем все, без сценария, интуитивный подход
- сценарное
 - шаг за шагом, по сценарию (по тест кейсам)
- monkey test
 - деструктивное тестирование, непоследовательное, не стандартное
- формализованный ad hoc
 - интуитивное, но есть некие правила

2.Функциональное

- дымовое (smoke test)
 - проверяем, что система стартует
- критического пути (critical path)
 - что весь функционал выполняет действительно нужные действия
- регрессионное (regression testing)
 - после внедрения нового функционала, что новый не сломал старый
- санитарное (sanity testing)
 - работоспособности?

3.Не функциональное

- UI (интерфейс)
 - шрифты
 - графика
 - изображения
 - цвета
 - уведомления/подсказки
 - ховер и т.д.
- UX (пользовательский опыт, удобство пользования)
 - восприятие
 - удобство
 - читабельность

4. По методам

- черного ящика
 - не видим код
- белого ящика
 - видим код и можем с ним взаимодействовать
- серого ящика
 - комбинация белого и серого ящика

5.По степени автоматизации

- автотесты
- ручное (мануальное)
- полуавтоматические

6.Безопасность

- шифрование данных
- скрытие пароля
- можно ли загрузить вирус

7. Интеграционное

- модульное (через API)
 - каждый блок программы/сайта можно разделить на модули (как с белым, так и с черным ящиком) совместимость модулей
- сверху вниз
 - с одного модуля наращиваем
- снизу вверх
 - с большого модуля разбираем
- большой взрыв
 - всю систему сразу

8.Инсталяционное (если есть сайт и к нему приложение)

- установка
- обновление
- переустановка
- даунгрейт (понижение версии)
- апгрейт (повышение версии)

9.Совместимость

- аппаратная (системные требования)
 - кроссплатформенность (ОС)
 - кроссбраузерность (браузеры)
 - адаптивность под мобильную версию
- проверить можем ли мы открыть сайт с разных ОС и разных браузеров (телефон/компьютер)

проверить можем ли мы открыть сайт через телефон (или если сайт не имеет приложения)

10.Нагрузочное

- стресс тест
 - максимально нагрузить
- перформанс (тротлинг, через код сайта)
 - отклик от действий пользователя (как будет у пользователей с плохим/хорошим интернетом или если пропадет интернет)
- масштабируемость
 - может ли развиваться дальше и расширяться функционал (можем или не можем расширять функционал)
- отказ или восстановление
 - может ли противостоять и успешно восстанавливаться после возможных сбоев, возникших в связи с ошибками ПО, отказами оборудования или проблемами связи/сети.

11. Локализация/глобализация

- форматы даты/времени
- валюты
- перевод языка/раскладка клавиатуры
- национальные цвета
- законы

12.Системное

- на базе требований
 - пишутся тест кейсы проверяющие выполнение требования(ий)
- на базе случаев использования
 - на основе представления о способах использования продукта создаются случаи использования системы и пишутся тест кейсы