

Виды тестирования

Исследовательское

- Ad hok testing
 - Тестирование без использования спецификации, тест кейсов
- Сценарное
 - Тестирование по предварительно написанным тест кейсам
- Monkey test
 - Беспорядочное тестирование
- Формализованный Ad hok
 - Не использует тест кейсы, но делается по результатам предыдущего теста. Вдумчивый адхок.

Функциональное

- Smoke
 - запускается ли приложение и выполняет ли функционал
- Критического пути
 - Проверка основного функционала
- Regress
 - Тестирование уже проверенного продукта, после очередной модификации
- Санитарное
 - Узконаправленное тестирование, которое показывает, что конкретная функция отвечает требованиям

Нефункциональное

- UI
 - Шрифты
 - Графика
 - Изображения
 - Цвета
 - Уведомления и т.д
 - UX
 - Восприятие
 - Удобство
 - Читабельность
- Интерфейс пользователя (по красоте)
- Пользовательский опыт (удобно ли использовать)

По методам

- Метод черного ящика
 - Изучение функционала без знаний кода(когда код не виден)
- Метод белого ящика
 - Изучение функционала, если известен код, внутренняя структура
- Метод серого ящика
 - Комбинация черного и серого ящика

По степени автоматизации

- Автотесты
 - Использует программные средства для выполнения тестирования
- Ручное тестирование
 - Тестирование без использования программных средств
- Полуавтоматическое тестирование
 - Комбинация ручного и автоматического тестирования

Тестирование безопасности

- Выявление недостатков в механизмах безопасности (утечка данных, вирус и т.д)

Интеграционное

- Модульное
 - Проверка как два или больше модулей взаимодействуют между собой
- Сверху вниз
 - Сначала тестируются более высокого уровня модули, а затем более низкого
- Снизу вверх
 - Сначала тестируются низкого уровня модули, а затем более высокого
- Большой взрыв
 - Тестируется все сразу, в группе

Инсталляционное

- Установка
 - Обновление
 - Переустановка
 - Апгрейд
 - Понижение версии
 - Удаление
- Не возникли ли проблемы при установке, обновлении и т.д.

Совместимость

- Аппаратная составляющая
 - Системные требования
- Кроссплатформенность
 - На каких операционных системах работает
- Кроссбраузерность
 - На каких браузерах будет работать
- Адаптивность под мобильную версию
 - Будет ли работать на мобильных устройствах

Нагрузочное

- Стресс тест
 - Повышение пределов нормального функционирования (при критических нагрузках)
- Масштабируемость
 - Увеличение или уменьшение пользовательских запросов
- Перфоманс
 - Скорость, время отклика у пользователей при разной скорости интернета

Локализация

- Соответствие языковым, культурным и другим требованиям, в зависимости от страны пользования.