

Виды тестирования

виды тестирования могут идти параллельно друг с другом

- Исследовательское тестирование
- Функциональное тестирование
- Нефункциональное тестирование
- По методам
- По степени автоматизации
- Безопасность
- Интеграционное
- Инсталляционное тестирование
- Совместимость
- Нагрузовое тестирование
- Локализация

ad hoc

не знаем требований, исследуем все, что можно потрогать, интуитивный подход

сценарное

есть тест кейсы (Use Case), шаг за шагом выполняем действия по сценарию

monkey test

деструктивное тестирование, применение функционала нестандартным способом, применение happy path (удачный путь) и негативное тестирование

формализованный ad hoc

есть правила, четкие инструкции, формализованные действия

Smoke

проверяем что система стартует

Critical path тестирование критического пути

проверяем весь основной функционал, действительно ли выполняется нужное действие, используется позитивное тестирование

Regress

проводится после внедрения нового функционала, проверка ранее протестированной программы, позволяющая убедиться, что внесенные изменения не повлекли за собой появления дефектов в той части программы, которая не менялась.

UI User Interface

шрифты  
графика  
тексты  
ховер (элементы сайта изменяют свой вид при наведении на них курсора или клике по ним)  
вид элементов  
двойной клик  
дизайн

взаимосвязаны, идут параллельно

UX User Experience опыт пользователя

ощущения пользователя  
удобство  
восприятие  
эргономика

Черный ящик

мы не видим код

Белый ящик

видим код, есть к нему доступ и доступ к базам данных, доступ к репозиторию

Серый ящик

комбинация черного и белого ящиков

авто тесты

это тесты, которые выполняет компьютер, а не человек, применимо к Regress тестированию

ручное тестрование (мануальные)

тест кейсы выполняются тестировщиком вручную, без использования инструментов автоматизации.

полуавтоматическое

ручное тестирование с частичным использованием средств автоматизации - программного обеспечения

проверяется шифрование данных, можно ли загрузить вирус, как система работает с вирусной картинкой

модульное

тестируются отдельные модули, проверяется как взаимодействуют два модуля и более

сверху вниз

начинается с тестирования более крупных и сложных модулей и постепенно спускается до более мелких и базовых

снизу вверх

начинается с тестирования наименьших и наиболее базовых модулей, которые затем объединяются с другими модулями для тестирования более сложных функций

большой взрыв Big Bang

тестируется все компоненты одновременно после сборки в одну систему, есть вероятность пропустить баги

установка

применимо к мобильное разработке, вероятность возникновения проблем при установке, удалении, а также обновлении программы

обновление

переустановка

даунгрейд (понижить версию)

апгрейд (повысить версию)

аппаратная составляющая

как работает под какой либо архитектурой (системные требования)

кроссплатформенность

способность работать на разных платформах (операционных системах)

кроссбраузерность

способность отображаться одинаково хорошо во всех популярных браузерах

адаптивность под мобильную версию

совместимость сайта с мобильными устройствами, если сайт не имеет приложения

стресс

как будет вести себя система при критических значениях, насколько долго сайт может держать нагрузку

масштабируемость

может ли система развиваться дальше и расширяться

перфоманс

проверить, как будет работать при различных условиях (качество сайта), например при плохом интернете

языки, даты, время

проверка контента приложения (или другого продукта) на соответствие языковым и культурным требованиям целевого региона, а также его специфике

символика

раскладка клавиатуры

символ валюты

национальные цвета

документация (перевод)