

Виды тестирования

По доступности кода.

- Метод черного ящика. Плавающая тема По доступности кода ,Тестируем по интерфейсу.
- Метод белого ящика. Есть доступ к коду имеем возможность тестировать код.
- Метод серого ящика. Частичный доступ к коду.тестирование частично от белого и частично от черного ящика.

По запуску кода на исполнения.

- Статическое . Тестирование по требованиям,при разработке системы.
- Динамическое. Тестирование системы когда она уже создана.

Поуровню детализации приложения.

- Модульное тестирование. Когда тестируются отдельные модули.
- Интаграционное тестирование. Тестирование взаимодействие нескольких модулей.
- Системное тестирование. Взаимодействие с операционными системами.
- Приемочное тестирование. Тестируется тестировщиком или заказчиком на правильность работы системы .

По степени автоматизации.

- Ручное тестирование. Тестирование вручную.(Мануальное.)
- Автоматизированное. Тестирование при помощи специальных программ.

По принципам работы с приложениями.

- Позитивное тестирование. Тестирование с правильными данными с ожиданием правильного оклика системы.
- Негативное тестирование. Ведение неправильных данных ,не валидных данных в целях правильного результата теста.

По уровню функционального тестирования.

- Дымовое. Когда ПО установлено и стартует на ОС при запуске.
- Санитарное. Тестирование какой то части ПО,или модуля в целях правильной его работы.
- Расширенное тестирование. Тестирование ПО на всех уровнях во всех сценариях.
- Критическое тестирование.

В зависимости от исполнителей.

- Альфа тестирование. Тестирование несколькими пользователями.
- Бета тестирование. Тестирование на площадке несколькими пользователями beta версииПО. (UAT test)

В зависимости от целей тестирования.

- Функциональное тестирование.
 - Модульное.
 - Дымовое Санитарное
 - Регресс. Повторное тестирование после внесения в ПО изменений .Тестирование того чтобы изменение не вызвало ошибок.
 - Альфа Бета тестирование.
 - Системное тестирование.
 - Интеграционное тестирование.
 - Критического пути. Проверяются основновные функцииПО при обычном использовании.
 - E2E Проверяется всё ПО и его работа с внешними интерфейсами.
- Не функциональное тестирование.
 - Производительность. Тест на скорость отклика,стабильности и. т.д.
 - Нагрузочное тестирование.
 - Стресс тест. Тестирование системы на стабильность при перегрузке.
 - Инсталяционное тестирование. Установочное тестирование .Установка ПО на разные ОС,браузеры.Тест установочного пакета.
 - Удобство использования UX Удобство использование функций Кнопок,полей авторизации и.т.д.
 - Локализация. Тестирование культурных требований специфике страны или региона. Например правильность языков.
 - Надежности. Тестируется часть ПО на стабильность в течении определенного времени в такой то среде.
 - Безопасности. Тестирование средств безопасности ПО
 - Тестирование интерфейса UI
 - Размеры
 - Шрифты.
 - Цвета.
 - Восстановление. Противостоять сбоям и восстанавливаться после них.
 - Кросс платформенное тестирование ПО разрабатывается для нескольких платформ.Тестируется на этих платформах.