

Виды тестирования

Классификация по природе происхождения

- Вэб
- Мобилка
- Настольное

Классификация по привлечению конечных пользователей

- Альфа тестирование
 - Тестирование внутри компании
- Бетта тестирование
 - Закрытое
 - Небольшая группа пользователей, через приглашения
 - Открытое
 - Когда приложение находится в открытом доступе и им возможно свободно пользоваться
- Гамма тестирование
 - Конечный тест перед выходом в пользование, т.е. предрелизная версия

Классификация по формализации

- Формализованное - по тест-кейсам
- Исследовательское тестирование (тестирование по сценариям)
 - Интуитивное тестирование (эд хок) - тестирование по чек-листам
 - на основе тест-кейсов

Классификация по целям и задачам

- Функциональное
 - Инсталляционное - установка, откат версии, удаления
 - Тестирование безопасности
 - Приемочное в части проверки функций
 - Критического пути (проверка типичных действия пользователя)
 - Смок тестирование
 - Регрессивное тестирование
 - Тестирование баз данных
 - ...
- Не функциональное
 - Производительность
 - Нагрузочное (как система работает под стандартной нагрузкой)
 - Стресс тесты (как система работает под сильно повышенной нагрузкой)
 - UX (Удобство) и UI (Дизайн)
 - Совместимости
 - Локализации/Глобализация/Интернализация
 - Тестирование безопасности (например пароль закрыт астерисками)
 - Кроссбраузерное и кроссплатформенное
 - Приемочное тестирование - в части проверки не функция, например работа на разных платформах
 - UAT (юзер ассептанс тесты - моделирование действий пользователя на позитивных сценариях)
 - ...

Классификация по доступу к коду

- белый ящик
 - у тестировщика есть доступ к коду приложения, а также достаточно знания для понимания увиденного
- черный ящик
 - у тестировщика либо нет доступа к коду либо недостаточно знаний. Тестирование как со стороны пользователя
- серый ящик
 - комбинация белого и черного ящика

Классификация по степени автоматизации

- ручное
 - без использования программ, как со стороны пользователя
- автоматизированное
 - с использованием скриптов, в автоматическом режиме

Классификация по запуску кода на исполнение

- Статическое
 - без запуска программы (например просмотр кода, анализ требований, документации)
- Динамическое
 - с запуском программы

Классификация по принципам работы с приложением (философии)

- Позитивное
 - Выполняем "Правильные" действия
- Негативное
 - Выполняем деструктивные действия, на вызов неожиданной реакции системы