

Виды тестирования

Классификация по доступу к коду

- Черный ящик
 - Метод тестирования, когда мы не имеем доступ к коду приложения. Проводится тестирование с точки зрения пользователя
- Белый ящик
 - Метод тестирования, когда мы имеем доступ к коду приложения и её внутренней структуре, а также есть достаточно знаний для понимания увиденного.
- Серый ящик
 - Совокупность методов чёрного и белого ящика.

По степени автоматизации

- Ручное
 - Тестирование проводится в ручном режиме, с помощью тест-кейсов, чек-листов, без привлечения средств автоматизации
- Автоматизированное
 - Тестирование в автоматическом режиме, без привлечения ручных действий

По принципам работы

- Позитивное
 - Выполнение тестов по классическим пользовательским сценариям и инструкциям.
- Негативное
 - Выполнение тестов по нестандартным сценариям, не предусмотренными программой, чтобы вызвать неожиданную реакцию системы, которая потенциально может вызвать сбой программы.

По запуску кода на исполнение

- Статическое
- Динамическое

По целям и задачам

- Функциональное
 - Инсталляционное
 - Регрессионное
 - Тестирование БД
 - Смоки
 - ...
 - Приёмочное
- Нефункциональное
 - UX/UI
 - Локализации
 - Глобализации
 - Безопасность
 - Кросбраузерное и кросплатформенное
 - Приёмочное
 - UAT (User Acceptance Testing)
Пользовательское приёмочное тестирование – моделирование обычных действий пользователя, что он будет делать при работе с нашей программой. Без негативных сценариев. Нажимается ли кнопка, вводятся ли буквы/символы в поле?
 - Производительности
 - Нагрузочное
 - Стресс-тест
 - Проверка работоспособности системы когда нагрузка ПРЕВЫШАЕТ допустимую. Например, наплыв пользователей на сайт интернет-магазина, госуслуг и др. в определённые часы или дни.

По степени формализации

- Исследовательское
 - Можно исследовать как весь сайт, так и его часть. Мы не знакомы с данным приложением, но у нас есть сценарии тестирования, тест-кейсы: проверить работу кнопок, проверить форму обратной связи. Если мы уже знаем эту программу, то исследовательское тестирование не проводится.
- Интуитивное / свободное
 - Метод научного тыка. Пишется чек-лист и по нему проверяется работоспособность системы. Исследуется поэлементно. Поставится ли галочка? Переведёт ли нас ссылка на нужную страницу? Нажмется ли кнопка? Введутся ли в поле символы? Загрузится ли файл? Мы опираемся на наш пользовательский опыт и что-то ожидаем от каждого действия – нажатие на кнопку что-то отправит,

По привлечению конечных пользователей

- Альфа-тест
 - Тесты внутри компании
- Бета-тест
 - Закрытое (ЗБТ)
 - Высылаются приглашения определённой группе людей для тестирования
 - Открытое (ОБТ)
 - Все пользователи могут поучаствовать в тестировании
- Гамма-тест
 - Конечный тест перед выходом ПО в широкий доступ. Почти полностью рабочий продукт, пререлизная версия. Гамма-тестом могут пользоваться заказчики, проверить работу ПО.

По природе происхождения

- WEB
- Мобильное (+планшеты)
- Настольное для ПК / десктопное