

Виды тестирования для N-го сайта

По доступности кода

- Метод белого ящика
 - Позволяет проводить максимально глубокое тестирование, используя полный доступ к исходному коду
- Метод черного ящика
 - Позволяет протестировать ПО как обычный пользователь, не вникая в устройство системы
- Метод серого ящика
 - Комбинация двух предыдущих методов

По запуску кода на исполнение

- Динамическое
 - Данный тип тестирования подразумевает фактическую работу программы и определение того, как работает ее функционал.
- Статическое
 - Программное обеспечение проверяется без запуска кода, направленное на обнаружение багов в ПО, дефектов и ошибок в документации

По уровню детализации приложения

- Модульное тестирование
 - Тестирование отдельных частей ПО
- Системное тестирование
 - Тестирование ПО, выполняется на цельной, интегрированной системе, для проверки соответствия системы исходным требованиям
- Приемочное тестирование
 - Полная проверка ПО на соответствие бизнес требованиям
- Интеграционное тестирование
 - Тестирование совместной работы отдельных частей или модулей ПО

По степени автоматизции

- Ручное
 - Проводится в ручную.
- Автоматизированное
 - Проводится с применением специализированного ПО.

По принципам работы с приложением

- Позитивное тестирование
 - При позитивном тестировании мы ожидаем получить заданный функционал
- Негативное тестирование
 - При негативном тестировании мы задаем некорректные операции или используем данные, потенциально приводящие к ошибкам.

В зависимости от исполнителей

- Альфа тест
 - Проводится непосредственно командой разработчиков
- Бета тест
 - Для тестирования используют ЦА пользователей. Определяя дефекты с помощью обратной связи

В зависимости от целей тестирования

- Функциональное
 - Дымовое + Санитарное
 - Выполнение минимального набора операций для выявления явных дефектов при первичном запуске ПО.
 - Модульное тестирование
 - Регресс
 - Проверка ранее протестированной программы, позволяющая убедиться, что внесенные изменения не повлекли за собой появления дефектов в той части программы, которая не менялась.
 - Альфа/бета тест
 - Системное тестирование
 - Критического пути
 - Один из основных типов тестирования, во время которого значимые элементы и функции приложения проверяются на предмет правильности работы при стандартном их использовании
 - Интеграционное тестирование
 - E2E
 - Для проверки работоспособности программы перед ее развертыванием в рабочем окружении.
- Нефункциональное
 - Производительность
 - Тестирование производительности позволяет определить масштабируемость приложения, скорость и стабильность при разных уровнях нагрузки
 - Нагрузочное тестирование
 - Тест, который моделирует поведение заданного количества пользователей, одновременно обращающихся к системе.
 - Стресс тест
 - Тестирование при пиковых значениях нагрузки на систему
 - Инсталяционное тестирование
 - Удобство использования UX
 - Проверка удобства использования доступных элементов системы
 - Тест интерфейса UI
 - Шрифты
 - Размеры
 - Цвета