

Виды тестирования

По доступу кода

- Метод белого ящика — доступ к коду и его тестирование
- Метод черного ящика — без доступа к коду, в контексте реальных пользовательских сценариев
- Метод серого ящика — Комбинация белого и черного ящика

По запуску кода на исполнение

- Статическое — тестируем требования
- Динамическое — тестируем работающую систему

По уровню детализации приложения

- Модульное тестирование — по методу белого ящика, юнит тестирование кода , проводят разработчики
- Интеграционное — проверка корректности взаимодействия между модулями
- Системное тестирование — проверка как работает приложение в совокупности с системой
- Приемочное тестирование — проверяется соответствие требованиям

По степени автоматизации

- Ручное (мануальное)тестирование — Тест-кейсы выполняются человеком вручную без использования средств автоматизации.
- Автоматизированное тестирование — Набор техник, подходов и инструментальных средств, позволяющий исключить человека из выполнения некоторых задач в процессе тестирования.

По принципам работы с приложением

- Позитивное — проверка - правильно ли все работает, если действовать стандартно
- Негативное — делаем специально ошибки, негативные действия и смотрим реакцию системы

По уровню функционального тестирования

- Дымовое+ санитарное — запуск + основные функции (бизнеса)
- тестирование критического пути — проверка функциональности обычных повседневных действий пользователей
- Расширенное тестирование — исследование всех заявленных требований (схоже с приемочным)

В зависимости от исполнителя

- Альфа тесты — выполняется внутри организации-разработчика с возможным частичным привлечением конечных пользователей
- Бета тестирование — выполняется вне организации-разработчика с активным привлечением конечных пользователей/заказчиков

В зависимости от целей тестирования

- Функциональное
 - регресс (проводится для того что бы убедиться, что улучшение не нарушило функциональность)
 - смоки+санитарное
 - модульное тестирование
 - альфа/бета тестирование
 - Системное тестирование
 - Интеграционное тестирование
 - Критического пути
 - E2E тесты — тестирование на копии реальной системы

Не функциональное

- Тестирование производительности
- Нагрузочное тестирование
- Стресс-тесты — стабильность работы на макс. нагрузке
- Инсталяционное тестирование — для мобильной версии
- Интерфейс UI — визуал, проверка дизайна
- Удобство использования UX
- Локализация — даты, цвета,
- надежность
- безопасность
- восстановление после сбоя