## функциональное тестирование

проверяет по на соответствие задуманному.

С помощью функционального тестирования можно проверить:

● работоспособность приложения или сайта;

● его основные функции.

Виды функционального тестирования



## Smoke-тестирование

проверка ПО на стабильность и наличие явных ошибок. Выполняется перед тем как ПО перейдет на более глубокие этапы тестирования.

Дымовое тестирование проводится для проверки основных функций программного продукта. Соответственно, содержание конкретного теста зависит от того, для чего разработан этот продукт:

* Для социальных сетей или электронной почты важно проверить отображение в браузере, функции регистрации и авторизации, отправки текстовых сообщений или мультимедийных файлов, заполнения и изменения личных данных пользователя.
* В тестировании мобильного фоторедактора в первую очередь проверяются инсталяция, запуск и выход из приложения, функции обращения к хранилищу файлов на устройстве, отмены внесенных в фотографию изменений и т.д.

Его можно применять как к новому функционалу, так и к модернизированному.

## Тест критического пути

(*critical path test)* — основной тип тестовых испытаний, во время которого значимые элементы и функции приложения проверяются на предмет правильности работы при стандартном их использовании. Чаще всего на практике, на данном уровне тестирования проверяется основная масса требований к продукту.

С помощью данного вида тестирования покрываются все сценарии стандартного использования приложения, исключая негативные сценарии.

## Расширенное тестирование

Extended Testing) — это подход к тестированию программного обеспечения, при котором проводятся тесты, позволяющие оценить качество продукта на всех уровнях и в различных ситуациях. Оно используется для проверки работы приложения во всех возможных сценариях использования, учитывая все возможные варианты входных данных и условий работы программы. Тестирование на всех уровнях системы.

## Тестирование новой функциональности

(new feature test) – производится как только была разработана новая функциональность, то есть тестирование во время спринта разработки, при данном тестировании новый функционал проходит все этапы начиная с дымового тестирования, теста критического пути и заканчивает расширенным тестом.

## Регрессионное тестирование

Регрессионное тестирование – это тестирование ранее разработанного функционала, с целью удостовериться, что после появления новой функциональности, не повлияло на прежнюю функциональность. Другими словами, работает ли наш старый функционал как должен, после появления нового функционала.

## Повторное тестирование (Re-test)

повторная проверка разработанного функционала, на отсутствие устраненного бага, называется Re-tes