

Виды тестирования для сайта банка БСПБ

По методам

Метод черного ящика

Метод тестирования ПО без использования исходного кода. Основывается на работе исключительно с внешним интерфейсом тестируемой системы.

По уровню детализации приложения

Системное тестирование

Основная цель системного тестирования — изучить функциональность системы на этапах сборки каждой версии продукта, а также на этапе выпуска ПО.

Приёмочное тестирование

Формальный процесс тестирования. Необходимо для определения уровня готовности системы к последующей эксплуатации. Проверяется соответствует ли продукт ранее заявленным требованиям. Заказчик решает принимать продукт и выпустить в широкое пользование, либо отправить его на доработку.

Интеграционное тестирование

При тестировании программные модули объединяются логически и тестируются, как группа. Выявляются баги, которые появляются при взаимодействии между модулями. Также проверяется корректный ли обмен данными между ними.

По запуску кода на исполнение

Динамическое

Данный тип тестирования подразумевает фактическую эксплуатацию программы и определение того, как работает ее функционал, в соответствии с ожиданиями или нет.

По принципам работы

Позитивное

Тестирование, при котором вводятся только верные/корректные данные.

Негативное

Тестирование, при котором используются неверные данные и выполняются некорректные операции.

В зависимости от исполнителей

Альфа-тестирование

Тестирование проводится сотрудниками внутри компании.

Бета-тестирование

Проводится пользователями продукта. Главная цель - получение отзывов от клиента.

Гамма-тестирование

Финальная стадия тестирования перед выпуском продукта, направленная на исправление незначительных дефектов, обнаруженных в бета-тестировании.

Закрытое

Открытое

По уровню функционального тестирования

Дымовое тестирование (smoke)

Проверяются ключевые/базовые функции продукта, например, открывается ли сайт, вход в ЛК и т.д. Проводится на новой сборке. Важно для бизнеса.

Тестирование критического пути

Тестирование второстепенных функций сайта. Важные функции именно для пользователя, а не бизнеса.

Расширенное тестирование

Тестирование всего, что заявлено в требованиях к продукту.

По степени автоматизации

Ручное (мануальное) тестирование

Тип тестирования, в котором тест кейсы выполняются тестировщиком вручную, без использования инструментов автоматизации.

Автоматизированное тестирование

тестирование, в котором для выполнения тест кейсов используются специальные программы. Автоматизированные тесты могут быть написаны один раз и выполняться многократно практически без участия человека.

В зависимости от целей тестирования

Функциональное

Направлено на проверку корректности работы функциональности приложения

Регресс

Тестирование уже проверенной ранее функциональности после внесения изменений в код приложения, для уверенности в том, что эти изменения не внесли ошибки в областях, которые не подверглись изменениям.

Нефункциональное

UI (тестирование интерфейса) и UX (тестирование удобства использования)

Проверка требований к пользовательскому интерфейсу

это метод тестирования, направленный на установление степени удобства использования, понятности и привлекательности для пользователей.

Тестирование локализации и глобализации

Позволяет проверить насколько хорошо адаптирован продукт для определенной аудитории в соответствии с ее культурными особенностями.

Тестирование безопасности

вид тестирования ПО, который выявляет уязвимости, угрозы и риски.

Тестирование масштабируемости

Определение способности системы адекватно функционировать при увеличении рабочих нагрузок или количества пользователей.

Нагрузочное тестирование

Проверка системы на работоспособность под определенной нагрузкой (при одновременной работе определенного количества пользователей или при выполнении определенного количества запросов)

Стресс тест

Определение предельных рабочих условий системы, при которых она продолжает функционировать, но с ограничениями по производительности

Объемное тестирование

Проверка поведения приложения/сайта при получении очень большого объема данных

По степени формализации

Интуитивное

Изучение системы без тест-кейсов и чек-листов.

Исследовательское

Исследуется программа, изучается ее поведение. Тестировщик сам решает, что делать, когда, в каком объеме, и в каком порядке. Обычно проводится при нехватке времени.