

Виды тестирования к веб-сайту ПАО «Банк «Санкт-Петербург»

<https://idemo.bspb.ru/welcome>

Классификация по доступу к коду

Черный ящик

Метод черного ящика (black box testing? closed box testing, specification based testing) - у тестировщика либо нет доступа к внутренней структуре и коду приложения, либо недостаточно знаний для их понимания, либо он сознательно не обращается к ним в процессе тестирования. Альтернативное определение можно сформулировать так: тестировщик оказывает на приложение воздействие (и проверяет реакцию) тем же способом, каким при реальной эксплуатации приложения на него воздействовали пользователи или другие приложения. В рамках тестирования по методу черного ящика основной информацией для создания тест кейсов выступает документация (особенно - требования) и общий здравый смысл (Для случаев, когда поведение приложения в некоторой ситуации не регламентировано явно, иногда это называют "тестированием на основе неявных требований", но канонического определения у этого подхода нет)

По степени автоматизации

- Ручное
- Автоматизированное

По принципам работы

- Позитивное
- Негативное

По запуску кода на исполнение

Динамическое

По целям и задачам

Функциональное

- Смоки
- Инсталляционное
- Повторное
- Регрессивное
- Приемочное
- Надежности
- Операционное
- Расширенное
- Совместимости
- Восстанавливаемости
- Отказоустойчивости
- Нагрузочное

Критического пути

Нефункциональное

- UI/UX
- Локализация
- Глобализация
- Удобство пользователя
- Интерфейса
- Интернационализации
- Доступности использования
- Безопасность
- Кроссбраузерное и кроссплатформенное
- Приемочное
- Использование ресурсов
- Производительность
- Использования ресурсов
- Сравнительное
- Демонстрационное
- Масштабируемости
- Объемное
- Конкурентное

UAT

Нагрузочное  
Стресс-тест

По степени формализации

Исследовательское

- Интуитивное (ad hoc)
- На основе тест кейсов

По привлечению конечных пользователей

Бетта-тестирование

Закрытое (ЗБТ)

По природе происхождения

Web

Классификация по уровню детализации приложения (по уровню тестирования)

- Интеграционное
- Системное тестирование

Классификация по фокусировке на уровне архитектуры приложения

- Тестирование уровня представления
- Тестирование уровня бизнес логики
- Тестирование уровня данных

Классификация по степени важности тестируемых функций (по уровню функционального тестирования)

- Дымовое тестирование
- Тестирование критического пути
- Расширенное тестирование

По техникам и подходам

По степени вмешательства в работу приложения

- Инвазивное
- Неинвазивное
- Под управлением данных

На основе (знания) источников ошибок

- Предугадывание ошибок
- Эвристическая оценка
- Мутационное
- Добавлением ошибок

На основе выбора входных данных

- На основе классов эквивалентности
- На основе граничных условий
- Доменное
- Попарное
- На основе ортогональных массивов

На основе кода

- По диаграмме или таблице состояний
- На основе (моделей) поведения приложения
- По таблице принятия решений по моделям поведения приложения
- На основе вариантов использования
- На основе случайных данных
- A/B-тестирование

По моменту выполнения (хронологии)

- Восходящее
- Нисходящее
- Гибридное

Альтернативные и дополнительные классификации

- На основе дерева классификаций
- На основе синтаксиса
- Комбинаторные техники
- По графу причинно-следственных связей