



WEB-Testing_checklist

▼ Веб-тестирование

— это стандартная практика тестирования ПО для тестирования веб-сайтов и приложений для выявления потенциальных ошибок, прежде чем они станут доступны для веб-пользователей. Проверяются такие вопросы, как безопасность, совместимость с несколькими устройствами, производительность, функциональность и способность обрабатывать трафик и пользователей в реальном времени.

Главные факторы, которые делают тестирование веб-приложений важным во время SDLC (жизненного цикла разработки программного обеспечения):

- Это сводит на нет или минимизирует ошибки и ошибки на веб-сайте.
- Повышает удобство использования веб-сайта, а значит, и доверие к нему.
- Это гарантирует, что посетители часто возвращаются
- Улучшает позиции в выдаче поисковых систем
- Это привлекает больше входящих ссылок, тем самым повышая узнаваемость бренда и стимулируя продажи.
- Обеспечивает совместимость с различными платформами и браузерами.

▼ Типы тестов

▼ Нефункциональное тестирование

это тип тестирования программного обеспечения для проверки нефункциональных аспектов программного приложения: производительность, удобство использования, надежность и т. д. Он предназначен для проверки готовности системы по нефункциональным параметрам, которые никогда не учитываются при функциональном тестировании.

▼ Цели нефункционального тестирования

1. Повысить удобство использования, эффективность и ремонтпригодность продукта.
2. Помочь снизить производственные риски и затраты, связанные с нефункциональными аспектами продукта.
3. Оптимизировать способ установки, настройки, выполнения, управления и мониторинга продукта.
4. Собирать и создавать измерения и метрики для внутренних исследований и разработок.
5. Совершенствовать и расширять знания о поведении продукта и используемых технологиях.

▼ Типы нефункционального тестирования

- Тестирование производительности
- Нагрузочное тестирование
- Тестирование отказоустойчивости
- Тестирование совместимости
- Юзабилити-тестирование
- Стресс-тестирование
- Тестирование ремонтпригодности
- Тестирование масштабируемости
- Объемное тестирование
- Тестирование безопасности
- Тестирование аварийного восстановления
- Проверка соответствия
- Тестирование переносимости
- Тестирование эффективности
- Проверка надежности
- Базовое тестирование
- Тест на выносливость
- Тестирование документации

- Тестирование восстановления
- Тестирование интернационализации
- Тестирование локализации

▼ **Функциональное тестирование**

Функциональное тестирование направлено на тестирование общих функциональных возможностей веб-приложения. При функциональном тестировании проверяются все функции и рабочее поведение веб-приложения, чтобы обеспечить совместимость функций и спецификаций.

▼ **Цели функционального тестирования**

Ключевая концепция ручного тестирования заключается в том, чтобы убедиться, что приложение не содержит ошибок и работает в соответствии с заданными функциональными требованиями. Наборы тестов (кейсы) разрабатываются на этапе тестирования и должны иметь 100% покрытие тестами. Они также обеспечивают исправление зарегистрированных дефектов разработчиками и повторное тестирование исправленных дефектов тестировщиками. Данный вид тестирования проверяет качество системы и предоставляет клиенту продукт без ошибок.

▼ **Типы функционального тестирования**

Фактически, любой тип тестирования программного обеспечения может быть выполнен как вручную, так и с использованием инструмента автоматизации.

- Тестирование черного ящика
- Тестирование белого ящика
- Модульное тестирование
- Тестирование системы
- Интеграционное тестирование
- Приемочное тестирование