План тестирования веб-магазина

Этап 1: Подготовка (неделя 1)

- Анализ требований и подготовка плана тестирования

- Подготовка тестовой документации

- Подготовка тестовых данных и среды

Этап 2: Юнит-тест (неделя 2)

- Тестирование отдельных модулей кода

- Проверка корректности работы компонентов

Этап 3: Интеграционное тестирование (3 и 4 недели)

- Тестирование взаимодействия между компонентами системы

- Проверка целостности данных в БД

- Тестирование возможности передачи данных между сервером и клиентом

Этап 4: Системное тестирование (5 и 6 недели)

- Функциональное тестирование всего приложения

- Тестирование основных функций: просмотр каталога, добавление товаров в корзину, оформление заказа, выбор доставки, оплата

- Тестирование взаимодействия с платежной системой

Этап 5: Нагрузочное тестирование (7 и 8 недели)

- Оценка производительности системы под нагрузкой (стресс-тест)

- Определение максимальной нагрузки на систему

- Анализ времени отклика системы при различных нагрузках.

Этап 6: Приемочное тестирование (9 и 10 недели)

- Участие заказчика в тестировании

- Проверка соответствия продукта требованиям заказчика

- Оценка удовлетворенности конечных пользователей функциональностью приложения

Этап 7: Поддержка (Месяц после релиза)

- Оценка результатов тестирования

- Подготовка отчетов о тестировании

- Поддержка приложения на этапе выпуска

Ресурсы

- Доступ к коду приложения и БД

- Возможность использования средств автоматизации тестирования

- Доступ к виртуальным машинам для нагрузочного тестирования

Показатели качества

- Доля (%) успешных тестов

- Среднее время отклика приложения на запросы пользователей

- Количество обнаруженных и устраненных неисправностей

Управление рисками

- Оценка рисков, их приоритезация на каждом этапе

- Регулярное обновление списка рисков, меры их минимизации

Оценка трудоемкости

- Оценка трудозатрат на каждом этапе, корректировка плана при необходимости

- Этот план тестирования обеспечивает высокое качество интернет-магазина и снижает риск возникновения дефектов