****Тест-план web интернет-магазина****

## **1. Введение**

****Проект:**** Разработка web интернет-магазина  
****Роль:**** QA инженер ****Цель тестирования:**** Обеспечение качества, стабильности и безопасности web интернет-магазина перед выпуском

## **2. Область тестирования**

Тестируемые функциональности:

Просмотр каталога товаров

Добавление товаров в корзину

Оформление заказа

Выбор способа доставки

Оплата заказа (интеграция с внешним сервисом)

## **3. Виды тестирования**

**Функциональное тестирование** (модульное,интеграционное, системное ,API и приёмочное)

**Нефункциональное тестирование** (производительность, безопасность, UX/UI)

**Ручное тестирование** (критические пользовательские сценарии)

**Автоматизированное тестирование** (Selenium WebDriver, SeleniumIDE)

****4.Инструменты для тестирования:****

****Автоматизация тестирование:**** SeleniumIDE, Selenium WebDriver

****API тестирование:**** Postman, Swagger

****Производительность:**** JMeter

****Менеджмент тестовой документации:** Confluence, Zephyr, Jira**

****Баг-трекинг:**** Jira

## **5. Этапы тестирования(STLS)**

### ****Этап 1: Анализ требований и планирование****

Анализ документации и требований

Выявление критичных функциональностей

Определение стратегии тестирования

Оценка трудозатрат и ресурсов

Создание тест-плана

### ****Этап 2: Разработка тестовой документации****

Написание тест-кейсов

Создание чек-листов

Определение тестовых данных

Настройка тестового окружения

### ****Этап 3: Функциональное тестирование****

Тестирование основных модулей

Регрессионное тестирование

Проверка валидации форм

Тестирование обработки ошибок

### ****Этап 4: Интеграционное тестирование****

Проверка взаимодействия между модулями

Тестирование API

Проверка интеграции с платежной системой

### ****Этап 5: Нагрузочное и безопасность тестирование****

Стресс-тестирование

Тестирование уязвимостей (SQL-инъекции)

### **Этап 6: Финальное тестирование и выпуск**

Финальный регресс

Подготовка отчетов

### ****Этап 7: Поддержка после выпуска****

Мониторинг ошибок

Тестирование исправлений

Анализ пользовательского поведения

## **6. Требования к тестовому окружению**

**Браузеры:** Chrome, Firefox, Safari, Edge

**Устройства:** ПК, планшеты, мобильные телефоны

**База данных:**PostgreSQL

**Инструменты:** Postman, Selenium, JMeter, Jira

## **7. Метрики качества**

**Количество найденных багов -** не более 100(5-10 критических) за весь цикл разработки

**Покрытие тестами -** 85-95%

**Доступность системы**

## **8. Заключение**

Тестирование будет проводиться поэтапно с приоритетом на критические функции и интеграции. Используются как ручные, так и автоматизированные тесты. Итогом работы будет стабильное и безопасное приложение с высокой производительностью.