### **План тестирования интернет-магазина**

#### **1. Объекты тестирования**

* Авторизация/регистрация
* Работа с каталогом товаров
* Функционал корзины
* Оформление заказов
* Личный кабинет
* Отзывы и рейтинги
* Панель управления (для менеджеров)

#### **2. Виды тестирования**

* Функциональное
* Юзабилити
* Безопасность
* Производительность

### **3. Детальные тест-кейсы**

#### 1.1 Авторизация/регистрация

| ID | Действие | Ожидаемый результат | Статус |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Регистрация нового пользователя | Создается аккаунт с балансом 1000₽ |  |
| 1.2 | Ввод существующего логина | Сообщение об ошибке |  |
| 1.3 | Вход с валидными данными | Успешная авторизация |  |
| 1.4 | Вход с неверным паролем | Сообщение об ошибке |  |

#### 3.2 Работа с товарами

| ID | Действие | Ожидаемый результат | Статус |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.1 | Поиск товара | Корректная фильтрация |  |
| 2.2 | Просмотр деталей товара | Отображение всех характеристик |  |
| 2.3 | Добавление в корзину | Товар появляется в корзине |  |

#### 1.2 Корзина и заказы

| ID | Действие | Ожидаемый результат | Статус |
| --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | Изменение количества товаров | Пересчет суммы |  |
| 3.2 | Применение промокода | Корректное пополнение баланса |  |
| 3.3 | Оформление с недостаточным балансом | Блокировка заказа |  |
| 3.4 | Оформление заказа | Создание заказа, списание средств |  |

#### 1.3 Отзывы и рейтинги

| ID | Действие | Ожидаемый результат | Статус |
| --- | --- | --- | --- |
| 4.1 | Добавление комментария | Появление в списке отзывов |  |
| 4.2 | Оценка товара | Обновление среднего рейтинга |  |
| 4.3 | Удаление своего комментария | Удаление только своих отзывов |  |

#### 1.4 Панель управления

| ID | Действие | Ожидаемый результат | Статус |
| --- | --- | --- | --- |
| 5.1 | Добавление товара менеджером | Появление в каталоге |  |
| 5.2 | Удаление заказа | Исчезновение из системы |  |
| 5.3 | Просмотр статистики | Корректные графики продаж |  |

### **4. Нефункциональное тестирование**

#### 4.1 Производительность

* Время отклика при 10+ одновременных пользователей
* Нагрузка при генерации отчетов

#### 4.2 Безопасность

| ID | Проверка | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- |
| S1 | XSS-инъекции в отзывах | Фильтрация скриптов |
| S2 | Доступ к /manager без прав | Редирект на главную |
| S3 | SQL-инъекции в поиске | Блокировка опасных запросов |

#### 4.3 Юзабилити

* Интуитивность интерфейса
* Доступность ключевых функций за 3 клика

### **5. Окружение для тестирования**

* ОС: Windows 10 / Ubuntu 20.04
* Браузеры: Chrome (latest), Firefox (latest)
* Версия Python: 3.8+
* Тестовые данные: 10 товаров, 3 пользователя

### **6. Критерии приемки**

* 95% успешных функциональных тестов
* Отсутствие критичных багов (блокирующих работу)
* Среднее время отклика < 1.5 сек

### **7. Отчетность**

1. Лог выполненных тестов
2. Баг-репорты с приоритетами:
   * Critical: Блокирует работу
   * Major: Ключевая функция не работает
   * Minor: Косметические проблемы