

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение Е.

Тест-кейсы для тестирования сайта

№	Что тестируем / Шаги как найти	Ожидаемый результат	Реальный результат / Статус / Примечания
1	Тестируем: Отображение личных данных на странице «Профиль». Шаги: 1. Авторизоваться 2. Открыть страницу «Профиль» 3. Найти блок «Личные данные»	<ul style="list-style-type: none"> • Корректно отображаются: Фамилия, Имя, Логин, ID пользователя • Данные совпадают с информацией в БД (таблица Пользователи) 	Проходит.
2	Тестируем: Форму входа (негативный сценарий). Шаги: 1. Открыть страницу /login 2. Ввести неверный email или пароль 3. Нажать «Войти»	<ul style="list-style-type: none"> • Появляется flash-сообщение «Неверный логин или пароль» • Пользователь остается на странице входа 	Проходит.
3	Тестируем: Разграничение прав доступа (Безопасность). Шаги: 1. Авторизоваться как «Клиент» 2. Попробовать вручную перейти по адресу /admin	<ul style="list-style-type: none"> • Система перенаправляет на страницу входа или главную • Доступ к админ-панели заблокирован (проверка session['role_id'] != 1 в app.py) 	Проходит.
4	Тестируем: Смену пароля в профиле. Шаги: 1. В профиле ввести новый пароль и его подтверждение (разные значения) 2. Нажать «Сохранить»	<ul style="list-style-type: none"> • Валидатор выдает ошибку «Пароли не совпадают» • Данные в БД не меняются 	Проходит.
5	Тестируем: Поиск программного продукта. Шаги:	<ul style="list-style-type: none"> • Отображаются только те товары, в названии которых есть введенная строка • SQL-запрос LIKE %search% отрабатывает корректно 	Проходит.

	<p>1. На главной странице в строке поиска ввести «Office» (или часть названия)</p> <p>2. Нажать «Найти»</p>		
6	<p>Тестируем: Добавление товара в корзину.</p> <p>Шаги:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти на страницу товара 2. Нажать кнопку «В корзину» 	<ul style="list-style-type: none"> • Появляется уведомление «Товар добавлен в корзину» • В таблице Корзина создается запись для текущего user_id 	Проходит.
7	<p>Тестируем: Обновление количества в корзине.</p> <p>Шаги:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти в /cart 2. Изменить количество товара с 1 на 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Итоговая сумма заказа мгновенно пересчитывается • В БД обновляется поле Количество в таблице Корзина 	Проходит.
8	<p>Тестируем: Удаление из корзины.</p> <p>Шаги:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В корзине нажать на иконку удаления (корзину) рядом с товаром 	<ul style="list-style-type: none"> • Товар исчезает из списка • Сумма заказа обнуляется (если товаров больше нет) 	Проходит.
9	<p>Тестируем: Добавление нового товара (Админ).</p> <p>Шаги:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В админ-панели нажать «Добавить товар» 2. Заполнить все поля и загрузить фото 3. Сохранить 	<ul style="list-style-type: none"> • Товар появляется в общем списке и на главной странице • Файл изображения успешно сохраняется в static/images/ 	Проходит.
10	<p>Тестируем: Валидацию цены товара (негативный сценарий).</p> <p>Шаги:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В форме добавления товара указать цену «-500» 2. Нажать «Сохранить» 	<ul style="list-style-type: none"> • Срабатывает проверка в app.py (if price_float < 0) • Выводится ошибка «Цена не может быть отрицательной» 	Проходит.
11	<p>Тестируем: Оформление заказа (Бизнес-логика).</p> <p>Шаги:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В корзине нажать «Оформить заказ» 	<ul style="list-style-type: none"> • Вызывается процедура ОформитьЗаказ • Данные переносятся в таблицы Заказы и Состав_заказа • Корзина очищается 	Проходит.

12	Тестируем: Генерацию лицензионного ключа. Шаги: 1. После оплаты перейти в «Мои заказы» 2. Раскрыть детали нового заказа	<ul style="list-style-type: none"> • Для каждого купленного товара отображается уникальный ключ (UUID) • Ключ доступен для копирования в буфер обмена 	Проходит.
13	Тестируем: Управление статусом заказа (Админ). Шаги: 1. В админ-панели найти заказ со статусом «Новый» 2. Сменить статус на «Оплачен»	<ul style="list-style-type: none"> • Статус успешно обновляется в БД • Клиент видит обновленный статус в своем личном кабинете 	Проходит.
14	Тестируем: Расчет общей выручки (Аналитика). Шаги: 1. Открыть вкладку «Отчеты» в админ-панели	<ul style="list-style-type: none"> • Отображается корректная сумма всех завершенных заказов • Значение совпадает с результатом SQL-запроса SUM(Итоговая_сумма) 	Проходит.
15	Тестируем: Фильтрацию по категориям. Шаги: 1. На главной выбрать категорию «Антивирусы»	<ul style="list-style-type: none"> • Список товаров обновляется • Отображаются только продукты с соответствующим ID_Категории 	Проходит.