

ТЕСТ ПЛАН

сайт: sweli.com.ua



НАТУРАЛЬНИЙ МАРМЕЛАД
НАЙВИЩОЇ ЯКОСТІ
ВИРОБЛЯЄМО ДЛЯ ВАС З ЛЮБОВ'Ю

Ануфрієва Оксана Геннадіївна

Version 01

2023

Зміст:

I	Введення	
1	Ціль	
2	Вихідні дані	
3	Цілі тестування	
II	Умови для тестування	
III	Стратегія процесу тестування	
1	Функціональне тестування	
2	Тестування кросбраузерності	
3	Тестування адаптивності	
4	Тестування навантаженості	
IV	План тестування	
V	Підсумок	

I. ВВЕДЕННЯ

1. Ціль.

Ціль складання даного Тест Плану – опис процесу тестування сайту sweli.com.ua (повна назва <https://sweli.com.ua/>). Документ дозволяє отримати уявлення про планові роботи з тестування.

2. Вихідні дані.

Sweli.com.ua – сайт який дозволяє користувачу ознайомитися з компанією виробником натурального мармеладу, залишити відгук, дізнатися про асортимент, ціну, переваги, користь та умови доставки товару.

3. Ціль тестування вебсайту - перевірка коректної роботи всіх його функціональних можливостей на різних версіях браузерів з типовими сценаріями його виокристання.

Кінцевими матеріалами тестування будуть:

- а. висновок тестувальника відносно загального стану, який дасть розробникам та менеджерам даного продукту загальну картину стосовно коректної роботи сайту в різних браузерах;
- б. звіт про результати тестування поточного покриття типовими сценаріями використання в браузерах;
- с. задокументовані баги в тікетах.

Тестування буде проводитися вручну, методом «неформального» тестування (ad-hoc testing) з позиції кінцевого користувача інтернет-магазину, з використанням негативних сценаріїв тестування.

II. УМОВИ ТЕСТУВАННЯ

Вебсайт повинен задовольняти потребу користувача в діяльності, яка пов'язана з переглядом асортименту товарів, оформленням замовлення, отриманням інформації про знижки, доставку та оплату, а також можливістю скористатися зворотнім зв'язком.

III. СТРАТЕГІЯ ПРОЦЕСУ ТЕСТУВАННЯ

План тестування є формальним, оскільки для побудови розгорнутого плану необхідно мати розуміння поточного стану проекту. У результаті першого прогону функціональних тестів до тест-плану будуть внесені зміни та покращення. Перший прогін функціональних тестів дасть нам чітке уявлення про рівень стабільності системи та буде чітко визначено набір тестів, які будуть виконані у кожній конфігурації.

Такий підхід дасть змогу отримати розгорнутий звіт щодо продукту, що тестується, і зосередити максимальну увагу на вузьких місцях.

Усі виявлені дефекти будуть занесені у вигляді окремих баг-звітів для подальшого виправлення в багтрекер замовника.

У процесі тестування сайту буде застосовано ad-hoc тестування через відсутність суворої специфікації, а також через обмеженість ресурсів на формалізацію тестів.

Планується шість етапів проведення процесу тестування:

- 1) складання тест плану, а також часткового прогону функціональних тестів;
- 2) детальний прогон функціональних тестів із виявленням та описом дефектів;
- 3) тестування кросбраузерності, опис знайдених дефектів;
- 4) перевірка адаптивності сайту на різних пристроях, з описом знайдених дефектів;
- 5) тестування навантаження, з описом знайдених дефектів;
- 6) тестування дизайну, з описанням невідповідностей.

Таким чином, досягається максимальна деталізація глибини тестування, що, у свою чергу, дозволяє більш точно визначити ресурси, що витрачаються.

ОС, що затвердженні до перевірки:

- Windows 10 PRO, version 22H2
- Android 9

Браузери, що затвердженні до перевірки:

- Google Chrome 116.0.5845.111
- Firefox 72.0.2
- MS Edge 116.0.1938.62

Типи електронних пристроїв для проведення тестування адаптивності:

- iPhone SE
- iPad Pro
- Surface Duo
- Samsung Galaxy S8+
- Pixel 5

Для проведення навантажувального тестування:

- Програма apache-jmeter-5.5

Пристрої для тестування:

- 1) ноутбуку Lenovo V15 (64-bit operating system, діагональ – 15.6, розширення екрану – 1920×1080, процесор - Intel® Core™ із ОП – 8,0 GB, SSD-диск);
- 2) смартфоні Samsung Galaxy A8, Android 9.

Для створення та зберігання тест-кейсів буде використана програма TestLink 1.9.

Дані з тестування адаптивності, кросбраузерності та навантаження будуть внесені в програму MS Word та зберігатися в папці «Тестування вебсайту Sweli».

Баг-репорти будуть створюватися та зберігатися в програмі Mantis Bug Tracker 1.2.19.

Тестування безпеки та стрес-тестування проводитися не будуть.

1. Функціональне тестування:

Ціль: виявлення функціональних помилок, невідповідностей та очікувань користувача шляхом реалізації стандартних та нетривіальних сценаріїв.

Опис процесів:

Реєстрація\Авторизація:

- Реєстрація користувача (не коректне заповнення даних).
- Реєстрація користувача (коректне заповнення даних).
- Авторизація користувача.
- Відновлення пароля.

Особистий кабінет

- Редагування анкети.
- Можливість видалити обліковий запис.
- Вихід користувача з особистого кабінету.

Кошик:

- Додавання товару.
- Наявність повідомлень.
- Коректне відображення вмісту кошику.
- Коректна кількість товарів.
- Коректна сума товарів.

- Зміна кількості товарів.

Оформлення замовлення:

- Можливість реєстрації покупця.
- Можливість внесення даних про покупця.
- Можливість вибору способу доставки.
- Можливість вибору способу оплати.
- Зміна/видалення кількості товарів на етапі замовлення.

Відгук про товар

- Робота при правильному заповненні полів.
- Робота при некоректному заповненні полів.

Пошук

- Пошук за назвою товару, розділам.

Головна сторінка сайту

- Коректне відображення банерів
- Коректний перехід на відповідні сторінки

Інші сторінки сайту:

- Коректний перехід на відповідні сторінки
- Коректне відображення банерів

Сторінка товару/Фотогалереї

- Перелистування фото
- Вибір кількості товару
- Додавання товару в закладки

2. Тестування кросбраузерності

Мета - перевірити коректну роботу та дизайн проекту в різних браузерах.

Браузери:

- Google Chrome 116.0.5845.111
- Firefox 72.0.2
- MS Edge 116.0.1938.62

3. Тестування адаптивності

Мета - перевірка відображення сайту на різних пристроях.

Перегляд сайту на нижченаведених типах електронних пристроїв за допомогою Toggle device toolbar у Google Chrome:

- смартфон Apple iPhone SE 1334×750 пікселів
- планшет Apple iPad Pro (2732 x 2048) пікселів
- планшет MS Surface Duo 2700x1800 пікселів
- смартфон Samsung Galaxy S8+ 2960x1440 пікселів
- смартфон Google Pixel 5 (1080 x 2340)

4. Тестування навантаження

Мета - перевірка працездатності сайту при різних рівнях навантаження.

Програма: Apache-jmeter-5.5

IV План робіт

Задача	Об'єм роботи	Дата початку	Дата закінчення
Складання тест плану, тестових наборів (тест-кейси, чек-листи)	24 годин		
Виконання тестування	48 годин		
Аналіз тестування та підведення підсумків	7 годин		

V. Підсумок

Кінцевим підсумком проведення тестування має стати оформлений кінцевий результат процесу тестування з описаними дефектами, а також рекомендаціями щодо покращення продукту з погляду кінцевого користувача.