



Сайт

Тест план

Версія 1.0

Сайт svitstyle.com.ua	Version: 1.0
Тест план	Date: 05.01.23

Історія змін

Дата	Версія	Вид змінення	Автор
05.01.2023	1.0	Створення	Шемерлюк Т.В.

Сайт svitstyle.com.ua	Version: 1.0
Тест план	Date: 05.01.23

Зміст

1. Вступ.....	4
1.1 Ціль.....	4
1.2 Вихідні дані	4
1.3 Цілі тестування	4
2. Умови для тестування.....	5
3. Стратегія тестування.....	5
3.1 Тестування сайту	6
3.1.1 Функціональне тестування.....	6,7
3.1.2 Тестування кросбраузерності	8
3.1.3 Тестування адаптивності.....	8
3.1.4 Тестування навантаження	8
4. План робіт	9
5. Кінцевий результат.....	9
5.1 Висновок.....	9

Сайт svitstyle.com.ua	Version: 1.0
Тест план	Date: 05.01.23

1. Вступ

1.1 Ціль

Метою складання цього тест плану є опис процесу тестування сайту (повна адреса <https://www.svitstyle.com.ua>). Документ дозволяє отримати уявлення про планові роботи з тестування проекту.

1.2 Вихідні дані

Svitstyle – сайт жіночого одягу та взуття, охоплює великий асортимент товару, який можна переглядати, робити замовлення, дізнаватись новини про акції та користуватись зворотнім зв'язком.

1.3 Цілі тестування

Ціллю тестування сайту «Svitstyle» є перевірка коректної роботи всіх його функціональних можливостей на різних версіях браузерів з типовими сценаріями його використання з точки зору користувача, а також оцінка адаптивності та вивчення поведінки сайту при збільшенні робочого навантаження. Частина часу (приблизно 20%) буде використана для тестування нетипових/потенційно викликаючих помилки роботи сценаріїв використання.

Підсумком процесу тестування будуть наступні матеріали:

- Висновок тестувальника відносно загального стану, який дасть розробникам та менеджерам даного продукту загальну картину стосовно коректної роботи сайту на різних браузерах;
- Звіт про результати тестування поточного покриття типовими сценаріями використання в браузерах;
- Створення тест-кейсів у системі Testlink та створення тест-сьютів у Microsoft Word.
- Задokumentовані баги у багтрекінговій системі Mantis.

Тестування буде проводитись в ручному режимі використовуючи «неформальне» тестування (ad-hoc метод) з точки погляду кінцевого споживача.

Сайт svitstyle.com.ua	Version: 1.0
Тест план	Date: 05.01.23

2. Умови для тестування

Веб-сайт повинен задовольняти потребу користувача в діяльності, яка пов'язана з переглядом фотогалереї, оформленням замовлення, отриманням інформацій про знижки, доставку та оплату, а також можливістю скористатися зворотнім зв'язком.

3. Стратегія тестування

Нижченаведений 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 багтрекері замовника.

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

Планується п'ять етапів проведення процесу тестування:

- перший етап полягає в аналізі поставленого завдання, складанні тест плану, а також часткового прогону функціональних тестів;
- другий етап буде присвячений детальному прогону функціональних тестів із виявленням та описом дефектів;
- на третьому етапі буде проведено тестування кросбраузерності з описом знайдених дефектів;
- четвертим етапом є перевірка адаптивності сайту на різних пристроях з описом знайдених дефектів;
- п'ятий етап полягає у тестуванні навантаження продукту з описом знайдених дефектів.

Сайт svitstyle.com.ua	Version: 1.0
Тест план	Date: 05.01.23

Таким чином, досягається максимальна деталізація глибини тестування, що, у свою чергу, дозволяє більш точно визначити ресурси, що витрачаються, а так само дозволяє розробникам проекту виправляти дефекти на ранніх етапах.

ОС, що затверджені для перевірки:

- Windows 11, version 21H2

Браузери, затверджені для перевірки:

- Google Chrome 108.0.5359.125
- Mozilla Firefox 108.0.2
- Safari 5.1.4 (7534.54.16)

Електронні пристрої для проведення тестування адаптивності:

- iPhone SE
- Samsung Galaxy S8+
- Sony Xperia 5
- iPhone 8

Для проведення навантажувального тестування буде використано програму apache-jmeter-5.5.

Для створення тест-кейсів використовувалась система Testlink. Задokumentовування багів у Microsoft Excel . Створення тест-сьютів у Microsoft Word.

Тестування сайту буде проводитися на ноутбукі Lenovo ideapad Gaming, 64- розрядна операційна система, SSD, об'єм ОЗП 16,0 ГБ, роздільна здатність екрана 1920 x 1080, діагональ екрану 15,6.

3.1 Види тестування

3.1.1 Функціональне тестування

Ціль:

Виявлення функціональних помилок, невідповідностей та очікувань користувача шляхом реалізації стандартних, а також нетривіальних тестових сценаріїв.

Сайт svitstyle.com.ua	Version: 1.0
Тест план	Date: 05.01.23

Опис процесу:

Реєстрація/Авторизація

- Реєстрація користувача
- Авторизація користувача
- Відновлення пароля

Корзина

- Додавання товару
- Наявність повідомлень
- Коректне відображення вмісту кошика
- Коректне сумування товарів
- Зміна кількості товарів

Оформлення замовлення

- Зміна/видалення кількості товарів на етапі замовлення
- Підтвердження замовлення з відправкою повідомлення

Зворотній зв'язок

- Робота при правильному заповненню поля
- Робота при неправильному заповненню поля

Пошук

- Пошук по назві товару
- Пошук з опечатками
- Пошук на спецсимволи
- Пошук на пусте поле
- Пошук на реєстронезалежність
- Пошук по бренду одягу
- Пошук по назві магазину

Фотогалерея

- Перелистування фотографій
- Коректний зум (за наявності)

Сайт svitstyle.com.ua	Version: 1.0
Тест план	Date: 05.01.23

Відгуки

- Додавання відгука
- Видалення відгука

Сортування

- Сортування товару по рейтингу, сортування від дешевих до дорогих товарів, сортування від дорогих до дешевих товарів, сортування по даті додавання, сортування по популярності, сортування по знижці

Фільтрування

- Форма фільтрування

Сайт svitstyle.com.ua	Version: 1.0
Тест план	Date: 05.01.23

3.1.2 Тестування кросбраузерності

Ціль:

Перевірити коректну роботу та дизайн проєкту на різних браузерях:

- Google Chrome 108.0.5359.125
- Mozilla Firefox 108.0.2
- Safari 5.1.4 (7534.54.16)
- Microsoft Edge 109

3.1.3 Тестування адаптивності

Ціль:

Перевірка відображення сайту на різних пристроях:

- Xiaomi Redmi Note 11
- Samsung Galaxy S8+
- iPad Air 4
- iPhone 8

3.1.4 Тестування навантаження

Ціль:

Перевірка працездатності сайту за певного навантаження. Для проведення навантажувального тестування буде використано програму apache-jmeter-5.5.

Сайт svitstyle.com.ua	Version: 1.0
Тест план	Date: 05.01.23

4. План робіт

Задача	Об'єм роботи	Дата початку	Дата закінчення
Складання тест-плану, тестових наборів(тест-кейсів)	12 годин	05.01.2023	20.01.2023
Виконання тестування			
Аналіз тестування			
Підведення підсумків			

5. Кінцевий результат

5.1 Висновок

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