



**Сайт**

**[Best Friends](#)**

**Тест-план**

**Версія 2.0**

Сайт QATestLab	Версія: 2.0
Тест-план	Дата: 05.09.23

#### Історія змін

Дата	Версія	Вид змін	Автор
16.08.2023	1.0	Створення	Іванов М.О.
04.09.2023	2.0	Внесення змін	Курій Л.Р.



**QATestLab**  
training center

Сайт QATestLab	Версія: 2.0
Тест-план	Дата: 05.09.23

## Зміст

1. Вступ	4
1.1 Мета	4
1.2 Вихідні дані	4
1.3 Мета тестування	4
2. Умови для тестування	5
3. Стратегія процесу тестування	5
3.1 Типи тестування	6
3.1.1 Функціональне тестування	6
3.1.2 Тестування кросбраузерності	8
3.1.3 Регресивне тестування і перевірка вирішених дефектів	9
3.1.4 Тестування дизайну	9
4. План робіт	10
5. Кінцеві результати	10
5.1 Висновок	10

Сайт QATestLab	Версія: 2.0
Тест-план	Дата: 05.09.23

## 1. Вступ

### 1.1 Мета

Метою складання даного тест-плану є опис процесу тестування сайту Best Friends (повна адреса <http://opencart.qatestlab.net/>). Документ дозволяє отримати уявлення про планові роботи з тестування проекту.

### 1.2 Вихідні дані

Best Friends – сайт-магазин, що дозволяє користувачеві ознайомитися з різноманітністю товарів для тварин, дозволяє їх замовити та доставити

### 1.3 Мета тестування

Метою тестування сайту Best Friends є перевірка коректної роботи всіх його функціональних можливостей на різних версіях браузерів з типовими сценаріями його використання. **Частина часу (приблизно 20%) буде використана для тестування нетипових сценаріїв використання або тих, що потенційно викликають помилки в роботі.**

Результатом процесу тестування будуть наступні матеріали:

- **ВИСНОВОК** команди тестування відносно загального стану, що дає розробникам і менеджерам даного продукту уявлення щодо коректності роботи сайту в різних браузерах;
- звіт про результати тестування поточного покриття, типові сценарії використання/браузери;
- задокументовані баги в баг-трекері замовника.

Тестування буде проводитися вручну, методом «неформального» тестування (ad-hoc testing) з позиції кінцевого користувача сайту.

Сайт QATestLab	Версія: 2.0
Тест-план	Дата: 05.09.23

## 2. Умови для тестування

Веб-сайт повинен задовольняти потреби користувача в різноманітності товарів, можливістю їх перегляду, фільтрування, замовлення, оплати та доставки.

## 3. Стратегія процесу тестування

Наведений нижче план тестування є формальним, так як для побудови розгорнутого плану необхідно розуміння поточного стану проекту. В результаті першого прогону функціональних тестів в тест-план будуть занесені зміни і покращення. Перший прогон функціональних тестів надасть точне уявлення про рівень стабільності системи і буде чітко визначено набір тестів, які будуть виконані в кожній конфігурації.

Такий підхід дозволить отримати розгорнутий звіт по тестованому продукту і зосередить максимальну увагу на вузьких місцях.

Замовнику будуть надаватись щоденні звіти про хід тестування, знайдені дефекти, пропозиції щодо покращення роботи продукту і його дизайну. Всі виявлені дефекти будуть занесені в баг-трекер замовника у вигляді окремих тікетів для подальшого виправлення.

В процесі тестування сайту Best Friends буде використано ad-hoc тестування через відсутність специфікації, а також через обмеженість ресурсів на формалізацію тестів.

Планується п'ять етапів проведення процесу тестування:

- перший етап полягає в аналізі ТЗ, складанні тест-плану, а також часткового прогону функціональних тестів;
- другий етап буде пов'язаний з детальним прогоном функціональних тестів та з виявами і описом дефектів;
- на третьому етапі буде проведено тестування кросбраузерності з описом знайдених дефектів;
- четвертим етапом є перевірка виправлених розробниками багів і проведення регресивного тестування;
- п'ятий етап полягає в тестуванні дизайну продукту з описом знайдених дефектів.

Сайт QATestLab	Версія: 2.0
Тест-план	Дата: 05.09.23

Таким чином, досягається максимальна деталізація глибини тестування, що, в свою чергу, дозволяє більш точно визначити витрачені ресурси, а також дозволяє розробникам проекту виправляти дефекти на ранніх етапах.

ОС, затверджені до перевірки:

- Windows 10
- MAC OS 10.14 Mojave

Браузери, затверджені до перевірки:

- Google Chrome 116
- Opera 96
- Firefox 116
- Safari 16

Тестування безпеки і стрес-тестування не проводиться через нестачу часу на тестування.

### **3.1 Типи тестування**

#### **3.1.1 Функціональне тестування**

##### **Мета:**

Виявлення функціональних помилок, невідповідностей ТЗ і очікуванням користувача шляхом реалізації стандартних, а також нетривіальних тестових сценаріїв.

##### **Опис процесу:**

##### ***Реєстрація/Авторизація***

- Реєстрація користувача
- Авторизація користувача
- Вхід під анонімним користувачем
- Відновлення паролю
- Редагування облікового запису

##### ***Особистий кабінет***

- Редагування обліковий запис
- Функція відображення історії замовлення

Сайт QATestLab	Версія: 2.0
Тест-план	Дата: 05.09.23

- Функція відображення статусу підписки
- Відміна/підтвердження підписки
- Вихід користувача з особистого кабінету

#### ***Зворотній зв'язок***

- Прикріплення вкладення до повідомлення
- Відправлення повідомлення
- Отримання відповіді

#### ***Пошук***

- Пошук по назві товару

#### ***Картка товару***

- Функція відображення фото
- Функція купити товар
- Функція зума зображення
- Функція додовання у закладки
- Функція порівняння
- Функція оцінки якості товару

#### ***Кошик***

- Функція додавання/видалення товару
- Функція зміни кількості товару
- Функція оформлення замовлення
- Функція оформлення доставки

#### ***Банери***

- Можливість перегляду інформації на банері

#### ***Капча***

- Функція оновлення

Сайт QATestLab	Версія: 2.0
Тест-план	Дата: 05.09.23

- Функція перевірки на валідність

### 3.1.2 Тестування кросбраузерності

#### Мета:

Перевірити коректну роботу і дизайн проекту в різних браузерах.

#### Браузери

- Google Chrome 116
- Opera 96
- Firefox 116
- Safari 16

### 3.1.3 Регресивне тестування і перевірка вирішених дефектів

#### Мета:

Перевірка змін, зроблених на сайті, для того, щоб впевнитися, що нова версія не має помилок в уже протестованих частинах сайту.

В ході регресивного тестування будуть проведені такі види тестів:

- Верифікаційні тести
- Тестування версій
- Тестування суміжного функціоналу

### 3.1.4 Тестування дизайну

#### Мета:

Перевірка відповідності дизайну продукту макетам специфікації.

#### Опис процесу:

- Реєстраційна форма
- Особистий кабінет
- Сторінки сайту
- Карточки товарів
- Дизайн кошика



Сайт QATestLab	Версія: 2.0
Тест-план	Дата: 05.09.23

- Дизайн форми замовлення

#### 4. План робіт

Задача	Об'єм роботи	Дата початку	Дата закінчення
Складання тест-плану	12 годин	01.09.2023	05.09.2023
Виконання тестування			
Аналіз тестування			
Підведення підсумків			

#### 5. Кінцеві результати

##### 5.1 Висновок

Підсумком проведення тестування повинен стати оформлений кінцевий результат процесу тестування з описаними дефектами, а також рекомендаціями про покращення продукту з точки зору кінцевого користувача.