

BEST FRIENDS

Сайт [Best Friends](#)

Тест-план

Версія 1.0

Сайт Best Friends	Версія: 1.0
Тест-план	Дата: 19.08.2022

Історія змін

Дата	Версія	Вид змін	Автор
19.08.2022	1.0	Створення	Колихалова Ю.С.

Сайт Best Friends	Версія: 1.0
Тест-план	Дата: 19.08.2022

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	8
3.1.4 Тестування дизайну	9
4. План робіт	9
5. Кінцеві результати	9
5.1 Висновок	9

Сайт Best Friends	Версія: 1.0
Тест-план	Дата: 19.08.2022

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, що дозволяє користувачеві ознайомитися з широким асортиментом товарів для домашніх улюбленців та придбати необхідні товари, а також переглянути цікаві статті в блозі.

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 10%) 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 Best Friends	Версія: 1.0
Тест-план	Дата: 19.08.2022

2. Умови для тестування

Веб-сайт повинен задовольняти потреби користувача в активностях, пов'язаних з переглядом широкого асортименту товарів для домашніх улюбленців та можливістю оформити замовлення необхідних товарів, ознайомленням зі статтями в блозі.

3. Стратегія процесу тестування

Наведений нижче план тестування є формальним, так як для побудови розгорнутого плану необхідно розуміння поточного стану проєкту. 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 Best Friends	Версія: 1.0
Тест-план	Дата: 19.08.2022

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 10.15.7 Catalina

Браузери, затверджені до перевірки:

- Google Chrome 104
- Opera 89
- Firefox 102
- Microsoft Edge 104
- Safari 14

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
- Відновлення паролю
- Редагування облікового запису

Особистий кабінет

- Редагування контактної інформації
- Зміна паролю

Сайт Best Friends	Версія: 1.0
Тест-план	Дата: 19.08.2022

- Зміна адреси доставки
- Функція перегляду обраних товарів
- Функція перегляду історії попередніх замовлень
- Функція перегляду накопичених бонусних балів
- Функція перегляду історії транзакцій
- Функція перегляду платіжного профілю
- Функція реєстрації партнерського акаунта
- Функція підписки на розсилку новин
- Вихід користувача з особистого кабінету

Пошук

- Пошук необхідних товарів
- Функція сортування результатів пошуку

Блог

- Функція перегляду статей в блозі
- Функція коментування статей в блозі

Кошик

- Функція додавання товарів до кошика
- Функція перегляду товарів у кошику
- Функція редагування кількості товарів у кошику
- Функція застосування купона для знижки
- Функція застосування подарункового сертифіката
- Функція перегляду вартості доставки та податків

Картка товару

- Вибір розміру товару
- Вибір кольору товару
- Вибір кількості товару
- Функція додавання товару до обраного
- Функція додавання товарів для порівняння товарів

Сайт Best Friends	Версія: 1.0
Тест-план	Дата: 19.08.2022

- Перегляд опису товару
- Перегляд специфікації товару
- Перегляд коментаря
- Додавання коментаря

Порівняння товарів

- Функція порівняння обраних товарів
- Функція додавання товарів до кошика
- Функція видалення товарів, що порівнюються

Список обраних товарів

- Функція перегляду обраних товарів
- Функція видалення товарів зі списку обраних

3.1.2 Тестування кросбраузерності

Мета:

Перевірити коректну роботу і дизайн проекту в різних браузерах.

Браузери

- Google Chrome 104
- Opera 89
- Firefox 102
- Microsoft Edge 104
- Safari 14

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

Сайт Best Friends	Версія: 1.0
Тест-план	Дата: 19.08.2022

3.1.4 Тестування дизайну

Мета:

Перевірка відповідності дизайну продукту макетам специфікації.

Опис процесу:

- Особистий кабінет
- Сторінки сайту
- Картка товару

4. План робіт

Задача	Об'єм роботи	Дата початку	Дата закінчення
Складання тест-плану	12 годин	19.08.2022	23.08.2022
Виконання тестування	50 годин	24.08.2022	07.09.2022
Аналіз тестування	12 годин	08.09.2022	12.09.2022
Підведення підсумків	6 годин	13.09.2022	14.09.2022

5. Кінцеві результати

5.1 Підсумок

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

Підсумком процесу тестування будуть наступні матеріали:

- висновок команди тестування відносно загального стану сайту Best Friends;
- задокументовані баги в баг-трекері замовника або документ зі всіма багами, експортований з баг-трекеру виконавця.