



# Сайт «AROMISTO»

## Тест план

Версія 1.0

Сайт <a href="https://www.aromisto.com.ua/">https://www.aromisto.com.ua/</a>	Version 1.0
Тест план	Date: 04.01.2023

## Історія змін

Дата	Версія	Вид змін	Автор
04.01.2023	1.0	Створення	Балахтар Г.М.

Сайт <a href="https://www.aromisto.com.ua/">https://www.aromisto.com.ua/</a>	Version 1.0
Тест план	Date: 04.01.2023

## Зміст

### 1. Вступ

#### 1.1 Ціль

#### 1.2 Вихідні дані

#### 1.3 Цілі тестування

### 2. Умови для тестування

### 3. Стратегія процесу тестування

#### 3.1 Типи тестування

##### 3.1.1 Функціональне тестування

##### 3.1.2 Тестування кросбраузерності

##### 3.1.3 Тестування адаптивності

##### 3.1.4 Навантажувальне тестування

### 4. План робіт

### 5. Кінцеві результати

#### 5.1 Підсумок

Сайт <a href="https://www.aromisto.com.ua/">https://www.aromisto.com.ua/</a>	Version 1.0
Тест план	Date: 04.01.2023

# 1. Вступ

## 1.1 Ціль

Ціллю складання даного Тест Плану є опис процесу тестування сайту «AROMISTO» (повна адреса <https://www.aromisto.com.ua/>). Документ дозволяє отримати уяву про планові роботи по тестуванню проекту.

## 1.2 Вихідні дані

«AROMISTO» - сайт інтернет-магазину кави, чаю та супутніх товарів , який пропонує користувачу отримати інформацію про товари, розглядати їх зображення, робити замовлення, здійснювати оплату, дізнаватись новини про акції, користуватись соціальними мережами та зворотнім зв'язком.

## 1.3 Цілі тестування

Ціллю тестування сайту «AROMISTO» 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:

- звіт про результати тестування сайту (тест кейси, пройдені в ході тестування, висновок по результатам тестування, список дефектів);
- задокументовані тест кейси та тест світи в Testlink ;
- задокументовані баги в Excel.

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

Сайт <a href="https://www.aromisto.com.ua/">https://www.aromisto.com.ua/</a>	Version 1.0
Тест план	Date: 04.01.2023

## 2. Умови для тестування

Веб-сайт повинен задовольняти потреби користувача в активностях, пов'язаних з переглядом фотогалерей та можливості вибору товарів, робити замовлення, доставку, надавати можливість знижок та різних способів оплати, дізнаватись новини про акції, забезпечувати гарантії повернення товару відповідно до норм чинного законодавства, користуватись зворотнім зв'язком та інтегруватись з соціальними мережами.

## 3. Стратегія процесу тестування

В процесі тестування сайту <https://www.aromisto.com.ua/> буде застосовано ad-hoc тестування із-за відсутності документації (специфікації, включаючи бізнес, функціональні та безпекові вимоги, user stories, epics, приймальні критерії та інше), а також із-за проведення тестування одним тестувальником.

Все вищевикладене обумовлює використання методології тестування з точки зору звичайного користувача сайту.

Приведений нижче план тестування є поетапним. Наріжним каменем процесу тестування буде функціональне тестування, в процесі якого буде перевірена коректна/некоректна робота функціоналу. В результаті першого прогону функціональних тестів в тест-план будуть внесені зміни та покращення (за потреби). Перший прогін функціональних тестів дасть нам чітку уяву про рівні стабільності сайту та буде чітко визначено набір тестів, які будуть виконані.

Оскільки, сучасний користувач може використовувати різні браузері, мобільні пристрої, тому тестування кросбраузерності та адаптивності будуть наступними кроками в тестувальному процесі.

Не менш важливим етапом буде проведення тестування навантаження, що являє собою метод тестування продуктивності, в якому вимірюється реакція системи в різних умовах навантаження.

Сайт <a href="https://www.aromisto.com.ua/">https://www.aromisto.com.ua/</a>	Version 1.0
Тест план	Date: 04.01.2023

Такий підхід дасть можливість отримати розгорнутий звіт по продукту, що тестується та зосередити максимальну увагу на «вузькі» місця.

По закінченню тестування буде надано звіт по результатам тестування сайту, знайдені дефекти, пропозиції по покращенню роботи продукту. Всі знайдені дефекти будуть занесені в Excel.

Планується шість етапів проведення процесу тестування:

- ✓ перший етап полягає в ознайомленні з функціоналом, інтерфейсом та аналізом сайту, складанні тест плану, а також часткового прогону функціональних тестів;
- ✓ другий етап буде присвячений детальному прогону функціональних тестів з виявленням та описанням дефектів;
- ✓ на третьому етапі буде проведено тестування кросбраузерності з описом знайдених дефектів ;
- ✓ четвертим етапом буде проведення тестування адаптивності сайту та опис виявлених дефектів ;
- ✓ п'ятий етап полягає в тестуванні навантаження продукту з описом знайдених дефектів;
- ✓ шостий етап полягає в підведенні підсумків, аналізі отриманої статистики та складанні звіту по результатам тестування сайту.

Таким чином, покращується деталізація глибини тестування, що в свою чергу дозволяє точніше визначити затратні ресурси. Більш того, це сприятиме розробникам проєкту звернути увагу на виявлені дефекти та усунути їх з метою удосконалення якості програмного продукту для комфортного використання веб сайту інтернет-магазину кінцевим користувачем та іншими зацікавленими особами.

Сайт <a href="https://www.aromisto.com.ua/">https://www.aromisto.com.ua/</a>	Version 1.0
Тест план	Date: 04.01.2023

ОС, затверджені для перевірки:

- Windows 11 Home Single Language
- iOS 16.1.2

Браузери, затверджені для перевірки:

- Google Chrome 109.0.5414.75
- Microsoft Edge 109.0.1518.55
- Safari 5.1

Тестування проводити на ноутбуці:

Ім'я пристрою	LAPTOP-5CH0EUNO
Процесор	Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz 1.80 GHz
HDD:	256G SATA3 SSD
RAM:	DDR4 2G+4G
ОЗП	6,00 ГБ
Тип системи	64-розрядна операційна система, процесор на базі архітектури x64
Роздільна здатність дисплею	1920x1080 (рекомендована)
Діагональ екрана	15.6"
Виробник	ASUS

Тестування проводити на мобільному телефоні: APPLE iPhone 11 1792x828

Версія iOS 16.1.2

Тестування безпеки і стрес-тестування не проводиться по причині обмеження часу на тестування.

### **3.1 Типи тестування**

#### **3.1.1 Функціональне тестування**

Мета:

Виявити функціональні помилки, невідповідність функціоналу сайту очікуванням користувача шляхом реалізації стандартних, а також нетривіальних тестових сценаріїв.

Сайт <a href="https://www.aromisto.com.ua/">https://www.aromisto.com.ua/</a>	Version 1.0
Тест план	Date: 04.01.2023

### Опис процесу:

#### **Пошук по сайту**

- Пошук по назві товару в стрічці пошуку.
- Пошук по коду товару в стрічці пошуку.
- Пошук по розділам.
- Перевірка функції порівняння товарів однієї групи.

#### **Форми та поля**

- Тестування форм входу, реєстрації, авторизації, відновлення паролю та зворотнього зв'язку.
- Перевірка полів, включаючи обов'язкову перевірку, перевірку прийнятих символів, перевірку ліміту символів, повідомлення про помилки.
- Перевірка чи правильно зберігаються дані в базі даних після надсилання форми.

#### **Кошик**

- Додавання товару
- Наявність повідомлень про доданий товар та суму
- Коректне сумування товарів
- Зміна кількості товару (кліком та друком числа)
- Клікабельність позицій товару
- Просте та зрозуміле очищення кошика
- Можливість користування скидками та спеціальними пропозиціями
- Можливість зв'язку з менеджером



Сайт <a href="https://www.aromisto.com.ua/">https://www.aromisto.com.ua/</a>	Version 1.0
Тест план	Date: 04.01.2023

## Оформлення замовлення

- Можливість оформлення замовлення без та з реєстрацією
- Наявність особистого кабінету (можливість подивитись всі замовлення)
- Зміна/видалення кількості товарів на етапі замовлення
- Наочність (відслідковування етапів замовлення)
- Закріплений список товарів на всіх етапах замовлення
- Зміна способу оплати при замовленні
- Зміна способу доставки товару
- Відправлення та отримання повідомлення про підтвердження замовлення та отриману оплату

## Кнопки, фільтри, favicon

- Протестувати роботу всіх кнопок, фільтрів, посилань, спливаючих повідомлень та наявність favicon

## Перевірка обробки помилок

- Перевірка коректної обробки помилок: помилка сервера, помилка 404, тайм-аут з'єднання та інших.
- Перевірка коректного завантаження файлів мультимедіа та їх відправлення на сервер після натискання відповідної кнопки.
- Перевірка DevTools: чи всі стилі та зображення завантажуються, чи є помилки в Console.

Сайт <a href="https://www.aromisto.com.ua/">https://www.aromisto.com.ua/</a>	Version 1.0
Тест план	Date: 04.01.2023

## Інформативний блок

- Повідомлення про актуальні акції, знижки, нові надходження товарів
- Правові та безпекові питання
- Інформація про компанію та її магазини
- Політика повернення товару

## Зворотній зв'язок

- Надсилання відгуку адміністрації інтернет-магазину
- Отримання повідомлення-відповіді
- Доступ до соцмереж

### 3.1.2 [Тестування кросбраузерності](#)

#### Мета:

Перевірити властивість сайту відображатися і працювати в популярних браузерях ідентично (однакову візуальну частину, доступність, здатність відображати матеріал з однаковим ступенем читабельності).

#### Браузери:

- Google Chrome 109
- Microsoft Edge 109
- Mozilla Firefox 108
- Safari 5.1

#### Інструмент для тестування кросбраузерності:

- BrowserStack

Сайт <a href="https://www.aromisto.com.ua/">https://www.aromisto.com.ua/</a>	Version 1.0
Тест план	Date: 04.01.2023

### 3.1.3 [Тестування адаптивності](#)

#### Мета:

Перевірити здатність вебсайту забезпечити оптимальне відображення та взаємодію сайту з користувачем незалежно від роздільної здатності та формату пристрою (від стаціонарного ПК до мобільного телефону), з якого здійснюється перегляд сторінки.

Пристрої для перевірки (з роздільною здатністю дисплея в пікселях):

- Мобільний телефон Apple iPhone 8 1334x750
- Мобільний телефон Oppo F7 Youth 1080x2160
- Планшет Lenovo Tab M8(FHD) 1920x1200
- Планшет Amazon Fire7 1024x600
- Netbook 1024x768
- Desktop 1920x1080

Інструмент для перевірки адаптивності:

- WEBSITE PLANET <https://www.websiteplanet.com/>

### 3.1.4 [Тестування навантаження](#)

#### Мета:

Перевірити реакцію веб-сайту в умовах нормальних та пікових навантажень, швидкодію сайту, пропускну здатність, утилізацію ресурсів, максимально прийнятне для користувача навантаження, бізнес-метрики.

Інструмент для перевірки навантаження:

- JMeter

Інструмент для створення та збереження test cases та test suites:

- Testlink

Інструмент для скріншотів зображень екрана:

- TechSmith Capture

Сайт <a href="https://www.aromisto.com.ua/">https://www.aromisto.com.ua/</a>	Version 1.0
--	-------------

Тест план	Date: 04.01.2023
-----------	------------------

#### 4. План робіт

Завдання	Обсяг роботи	Дата початку	Дата завершення
Складання тест плану		04.01.2023	04.01.2023
Виконання тестування			
Аналіз тестування			
Підведення підсумків			

#### 5. Кінцеві результати

##### 5.1 Підсумок

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

Тест план	Date: 04.01.2023
-----------	------------------

Confidential

13

<https://www.aromisto.com.ua/>

Сайт <a href="https://www.aromisto.com.ua/">https://www.aromisto.com.ua/</a>	Version 1.0
Тест план	Date: 04.01.2023



