**Test plan**

## **Introduction**

Документ створений з ціллю опису об'єму робіт по тестуванню сайта <https://www.etsy.com/>.

Включає опис можливостей сайта, залежно яких буде проводитись тестування, стратегія тестування, критерії початку і закінчення тестування, оцінка ризику, список необхідного ПЗ, та план майбутніх робіт.

## **Test Items**

Тест план буде покривати частину проекту як доступна потенційному користувачу а саме: покупцю, продавцю та інвестору.

Сайт <https://www.etsy.com/> міжнародна торгова площадка.

Користуючись сайтом користувачу доступна можливість: входу до особистого кабінету, перегляд виставлених на продаж товарів, сортування товарів за бажаним критерієм, добавлення бажаних товарів до кошику, введення персональних даних, виставлення на продаж власних товарів, можливість скачати додаток, пошук товару за широким списком критеріїв, система обміну повідомленнями між користувачами сторінки.

### **Features To Be Tested:**

1. Форма “Авторизації”
2. Випадаючі форми “Список видів товарів”
3. Випадаюча форма “Сортування товарів”
4. Випадаюча форма “Фільтри”
5. Функціональний блок “Кошик”
6. Функціональний блок “Аккаунт”
7. Функціональний блок “Картка товару”
8. Випадаюча форма “Інформація по пропису”

## **Features Not To Be Tested**

1. Вхід для співробітників;
2. Тестування безпеки;
3. Тестування локалізації;
4. Тестування додатку;
5. Оформлення замовлення;

## **Approach**

### **Функціональне тестування.**

В процесі тестування сайта <https://www.etsy.com/> буде використано функціональне тестування базоване на тест кейсах з документа “Test cases” базоване на отриманій специфікації продукта по “SRS”. Дефекти знайдені в процесі тестування будуть описані в документі “Bug Report” для їх виправлення в майбутньому.

### **Тестування сумісності.**

В процесі тестування кросбраузерності буде проведена перевірка на правильну працездатність сайта та його функціональних складових в браузерах вказаних в списку.

ОС, затверджені для перевірки:

* Windows 10

Браузери, затверджені для перевірки:

* Google Chrome 113.0.5672.126 (Официальная сборка), (64 разрядная версия)
* Opera 98.0.4759.39 (64-біт)
* Firefox Browser 112.0.2 (64-біт)

### **Тестування локалізації**

В процесі тестування буде проведена перевірка функціональності полей для вводу особових даних і основні функціональні якості сайта (пошукова система, картка товару, сортування товарів, фільтри пошуку товарів, посилання до соцмереж) .

Будуть проведені наступні тести:

* Функціональної коректності іконок “Сторінки товарів” “Особистого кабінету”, “Корзина”, “Сповіщення”, “Посилання на соцмережі” та “Картки товару”
* Випаючих форм “Тема товару” “Інформація пропису”
* Процесу додавання та видалення товарів з корзини.

## **Item Pass/Fail Criteria**

* Критерії зупинки тестування: якщо в процесі проведення тестування знайдений баг, який критично впливає на подальше проходження тестування модуля, то тестування припиняється. Дефект передається на виправлення розробникам.
* Критерії завершення тестування: елемент вважається “виконаним” у випадку якщо він відповідає “очікуваному результату”.

## **Suspension Criteria and Resumption Requirements**

Критерії для зупинки тестування: якщо в процесі тестування буде виявлення критичний відсоток тестових випадків що не пройшли успішну перевірку то тестування буде призупинено до виправлення знайдених дефектів.

Критерії відновлення тестування: якщо всі знайдені раніш дефекти будуть виправленні розробниками то тестування проекта буде відновлено та розпочато спочатку.

## **Test Deliverables**

1. SRS
2. Check List
3. Test cases
4. RTM
5. Accepting criteria
6. Test Plan
7. Bug report
8. Test report
9. Mind map

## **Environmental Needs**

Персональний компютер:Dell Alienware R2. Intel i7-6700HQ CPU 2.6GHz

1. З установленою ОС Windows 10;

* Google Chrome 113.0.5672.126 (Официальная сборка), (64-біт)
* Opera 98.0.4759.39 (64-біт)
* Firefox Browser 112.0.2 (64-біт)

## **Risks**

1. Технічні проблеми з тестовим обладнанням.
2. Проблеми з постачанням електроенергії.
3. Непрацює сайт\сервер.