

Сайт:

[BookBridgtHub](https://marketplace-bookti.vercel.app/)

Тест-план

Версія 1.0

Історія змін

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версія** | **Вид змін** | **Автор** |
| 15.11.2023 | 1.0 | Створення | Курій Л. Р. |
|  | 2.0 | Внесення змін |  |

Зміст

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Вступ | 4 |
| 1.1 Мета | 4 |
| 1.2 Вихідні дані | 4 |
| 1.3 Мета тестування | 4 |
| 1. Умови для тестування | 5 |
| 1. Стратегія процесу тестування | 5 |
| 3.1 Типи тестування | 6 |
| 3.1.1 Тестування дизайну | 6 |
| 3.1.2 Тестування кросбраузерності | 6 |
| 3.1.3 Тестування зручності використання | 7 |
| * + 1. Регресивне тестування і перевірка вирішених дефектів | 7 |
| 1. План робіт | 8 |
| 1. Кінцеві результати | 8 |
| 5.1 Висновок | 8 |

# Вступ

## Мета

Метою складання даного тест-плану є опис процесу тестування сайту BookBridgeHub (повна адреса https://marketplace-bookti.vercel.app/). Документ дозволяє отримати уявлення про планові роботи з тестування проекту.

## Вихідні дані

BookBridgeHub – платформа обміну книгами між користувачами, де будь-хто може виставити свої прочитані книги на обмін і обрати собі натомість собі книгу для читання.

## Мета тестування

Метою тестування сайту BookBridgeHub – 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, зручності користування даним сайтом
* звіт про результати тестування поточного покриття, типові сценарії використання/браузери;
* задокументовані баги в Exel файлі

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

# Умови для тестування

Веб-сайт повинен задовольняти потреби користувача в можливості обрати книгу, домовитись про обмін з власником, завантажити свої книги в бібліотеку сайту для подальшого обміну ними.

# 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 Exel документ з у вигляді окремих тікетів для подальшого виправлення.

В процесі тестування сайту BookBridgeHub 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 Т3, складанні тест-плану, а також часткового прогону функціональних тестів;
* другий етап полягає в тестуванні дизайну продукту з описом знайдених дефектів.
* на третьому етапі буде детальний прогон функціональних тестів та з виявами і описом дефектів;
* четвертим етапом буде проведено тестування кросбраузерності з описом знайдених дефектів;
* п’ятий етап перевірка виправлених розробниками багів і проведення регресивного тестування;

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 119
* Firefox 120
* Safari 17

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

## Типи тестування

### Тестування дизайну

**Мета:**

Перевірка відповідності дизайну продукту макетам специфікації.

**Опис процесу:**

* Реєстраційна форма
* Особистий кабінет
* Сторінки сайту

### Функціональне тестування

**Мета:**

Виявлення функціональних помилок, невідповідностей Т3 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
* Функція відображення статусу підписки
* Відміна/підтвердження підписки
* Вихід користувача з особистого кабінету

***Пошук***

* Пошук по жанру
* Пошук по назві книги
* Пошук по автору
* Пошук по місцю знаходження книги

***Картка книги***

* Функція зума зображення
* Функція додовання у закладки

### Тестування кросбраузерності

**Мета:**

Перевірити коректну роботу і дизайн проекту в різних браузерах.

***Браузери***

* Google Chrome 119
* Firefox 120
* Safari 17

### 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:

* Тестування версій
* Тестування суміжного функціоналу

# План робіт

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Задача** | **Об‘єм роботи** | **Дата початку** | **Дата закінчення** |
| Складання тест-плану | 4 годин | 15.11.2023 |  |
| Виконання тестування |  |  |  |
| Аналіз тестування |  |  |  |
| Підведення підсумків |  |  |  |

# Кінцеві результати

## 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.