



Сайт:

BookBridgeHub

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
2. Умови для тестування	5
3. 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
3.1.4 Регресивне тестування і перевірка вирішених дефектів	7
4. План робіт	8
5. Кінцеві результати	8
5.1 Висновок	8

1. Вступ

1.1 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.

1.2 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.

1.3 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 Excel файлі

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

2. 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.

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 Excel 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 ТЗ, 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 проєкту 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.

3.1 Типи тестування

3.1.1 Тестування дизайну

Мета:

Перевірка відповідності дизайну продукту макетам специфікації.

Опис процесу:

- Реєстраційна форма
- Особистий кабінет
- Сторінки сайту

3.1.2 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
- 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

3.1.3 Тестування кросбраузерності

Мета:

Перевірити коректну роботу і дизайн проекту в різних браузерах.

Браузери

- Google Chrome 119
- Firefox 120
- Safari 17

3.1.4 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

4. План робіт

Задача	Об'єм роботи	Дата початку	Дата закінчення
Складання тест-плану	4 годин	15.11.2023	
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.