

Vision i Scope

для проекту

«BookSwapHub»

Столяр Олена, Бать Христина, Пилип Павло

1. Бізнес вимоги

а. Ідея та мета

Основна ідея продукту BookSwarHub полягає в створенні онлайн-платформи для обміну книгами між користувачами. Головною метою BookSwarHub є забезпечення доступу до книг та сприяння обміну літературою між користувачами, що дозволяє їм економити гроші, розширювати свою бібліотеку та будувати спільноту читачів.

б. Можливість для бізнесу

З огляду на зростаючу популярність спільного споживання, екологічну свідомість та загальний інтерес до культурних та освітніх ініціатив, BookSwarHub може мати значний потенціал на ринку.

Люди хочуть економити на книгах і одночасно зменшити свій вплив на довкілля. Також, вони хочуть мати можливість обмінюватися книгами з іншими людьми, щоб розширити свою бібліотеку без додаткових витрат. BookSwarHub відповідає на ці потреби, створюючи простий спосіб обміну книгами між користувачами.

с. Потреби клієнтів або ринку

Потреба, яка стимулює розробку продукту BookSwarHub, полягає в потребі споживачів у доступі до різноманітної літератури без зайвих витрат та використання нових способів спілкування та обміну знаннями.

Схожі вебсайти: [BookMooch](#) і [PaperBackSwap](#)

Переваги BookSwarHub:

- Український інтерфейс
- Можливість вибору локації
- Автоматичний підбір книг для обміну

2. Vision

а. Заява про бачення

Вебдодаток BookSwarHub буде доступний для користувачів з будь-якого пристрою з Інтернет-підключенням, що забезпечить зручний та доступний спосіб обміну книгами.

б. Основні особливості

Реєстрація:

- Гість може зареєструватись, вказавши обов'язкові дані: пошту, логін, пароль та підтвердження паролю.
- Гість може вказати необов'язкові дані: місце знаходження, організацію (якщо це організація), короткий опис про себе.

Перегляд та фільтрація рекомендованих книг:

- Гість може переглядати рекомендовані книги та фільтрувати їх за назвою, роком видачі, жанром книги та місцем знаходження книги.

Авторизація:

- Гість може авторизуватись за допомогою пошти та паролю. Після успішної авторизації гостю доступні можливості адміністратора або користувача.

Управління профілем адміністратора:

- Адміністратор може переглядати свій профіль, редагувати інформацію, додавати/редагувати книги для обміну, вводити дані про книги, вводити/редагувати список книг, що цікавлять, використовувати автоматичний підбір книг, видаляти свій профіль та виходити з нього.

Перегляд інших профілів користувачів:

- Адміністратор, користувач та гість можуть переглядати профілі користувачів, переглядати інформацію та список книг, які цікавлять.

Обмін книгами:

- Користувач може надіслати/отримати запит на обмін книгами, підтвердити/відхилити запит, взаємодіяти в чаті для подальшого обміну книгами, завершити обмін та переглядати активні обміни.

Служба підтримки:

- Користувач може звернутися в службу підтримки.

Управління контентом:

- Адміністратор може видаляти/редагувати книги та акаунти користувачів, взаємодіяти з користувачами в чаті та переглядати/закривати активні обміни.

с. Припущення та залежності

Припущення:

- Користувачі мають доступ до Інтернету та використовують сучасні веб-браузери для доступу до платформи.
- Користувачі надають правдиву та достовірну інформацію під час реєстрації та авторизації на платформі.
- Всі технічні засоби, необхідні для функціонування платформи, будуть доступні та працездатні.
- Користувачі використовують програмне забезпечення, що відповідає мінімальним технічним вимогам платформи.

Залежності:

- Функціонування чату для обміну книгами може залежати від наявності та стабільності мережевого з'єднання.
- Правильна робота служби підтримки може залежати від наявності кваліфікованих працівників, які будуть відповідати на запити користувачів.

3. Scope

а. Обсяг початкового випуску

Мінімум для першого релізу:

- Реєстрація та авторизація реалізовані для гостя.
- Після успішної авторизації гостю доступні можливості адміністратора або користувача.
- Користувач може переглядати свій профіль та редагувати інформацію в ньому.
- Гість, користувач та адміністратор можуть переглядати книги та фільтрувати їх за різними параметрами.
- Адміністратор може додавати, редагувати та видаляти книги.

б. Обсяг наступних випусків

Функціонал, який буде реалізований в майбутньому:

- Надіслати/отримати запит на обмін книгами.
- Підтвердження/відхилення запитів на обмін.
- Можливість переглядати активні обміни та завершити їх.
- Чат для користувачів для узгодження деталей обміну.
- Розширений функціонал профілю: Користувач може додавати/редагувати список книг, які цікавлять.
- Автоматичний підбір книг.
- Функціонал служби підтримки: Можливість звернутися в службу підтримки для вирішення проблем.

с. Обмеження

- Доступ до даних має тільки авторизований користувач.
- Видалення інших профілів має право тільки адміністратор.
- Обмін книгами доступний лише між авторизованими користувачами.
- Обмін книгами може бути відхилений без попереднього повідомлення.
- Можливість додавання/редагування книг доступна тільки адміністратору.