

# Vision i Scope

для проекту

## «BookSwapHub»

Столяр Олена  
Бать Христина  
Максимишин Марія  
Пилип Павло

## 1. Бізнес вимоги

### а. Ідея та мета

Основна ідея продукту BookSwapHub полягає в створенні онлайн-платформи для обміну книгами між користувачами. Головною метою BookSwapHub 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, BookSwapHub 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. BookSwapHub відповідає на ці потреби, створюючи простий спосіб обміну книгами між користувачами.

### с. Потреби клієнтів або ринку

Потреба, яка стимулює розробку продукту BookSwapHub, 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 BookSwapHub:

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

## 2. Vision

### а. Бачення проекту

Вебдодаток BookSwapHub 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.