

# Опис вимог до проекту “LitShare”

## 1. Функціональні вимоги

### 1.1 Типові користувачі

- **Зареєстрований користувач:**
  - створює профіль і редагує його дані, за потреби може видалити профіль;
  - додає та редагує книги;
  - переглядає список книг з можливістю задати фільтри
  - переглядає деталі окремої книги;
  - може переглядати профілі інших користувачів;
  - має можливість скаржитися на оголошення;
- **Адміністратор:**
  - може переглядати список скарг та інформацію про конкретну скаргу;
  - приймати рішення щодо скарг( відхилити скаргу та видалити скаргу із списку скарг, підтвердити скаргу та видалити оголошення з сайту)

### 1.2 Вікна програми та їх функціонал (Зареєстрований користувач)

#### Реєстрація

- Поля: ім’я, електронна пошта, номер телефону, пароль, підтвердження паролю, область, район, населений пункт.
- Кнопки: Створити акаунт.
- Після успішного створення профілю → форма для входу в профіль.
- Увійти → форма для входу в профіль

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <a href="#">Увійти</a>          | <a href="#"><u>Зареєструватися</u></a> |
| Ім'я:                           | <input type="text"/>                   |
| Електронна пошта:               | <input type="text"/>                   |
| Номер телефону:                 | <input type="text"/>                   |
| Пароль:                         | <input type="text"/>                   |
| Підтвердження паролю:           | <input type="text"/>                   |
| Область:                        | <input type="text"/>                   |
| Район:                          | <input type="text"/>                   |
| Населений пункт:                | <input type="text"/>                   |
| <a href="#">Створити акаунт</a> |  |

## Вхід

- Поля: електронна пошта, пароль.
- Кнопки: *Увійти*.
- Після успішного входу → перехід на *Головну сторінку*.
- Зареєструватися → форма для реєстрації

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| <a href="#">Увійти</a>   | <a href="#">Зареєструватися</a> |
| <hr/>                    |                                 |
| Електронна пошта:        |                                 |
| <input type="text"/>     |                                 |
| Пароль:                  |                                 |
| <input type="password"/> |                                 |
| <a href="#">Увійти</a>   |                                 |

## Головна сторінка (спісок книг)

- Елементи: пошук, фільтр (локація, тип угоди, жанр), картки книг.
- Картка книги містить: фото, назву, автора, місто.
- Кнопки: + *Додати книгу*, *Мій профіль*.
- Перехід: клік по картці → *Перегляд книги*, + *Додати книгу* → сторінка для створення оголошення, *Мій профіль* → перехід у власний профіль.

**LitShare**

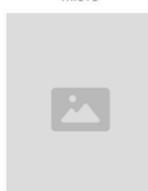
Фільтр:

Локація:

Тип угоди:  
 Обмін  
 Безкоштовно

Жанр:  
 Художня література  
 Фантастика та фентезі  
 Детектив / трилер  
 Жахи / мистика  
 Романтика  
 Історичні книги  
 Пригодницька література  
 Поезія та драма  
 Дитяча та підліткова література  
 Наука  
 Освіта / навчальні посібники  
 Біографії та мемуари  
 Історія / культура / релігія  
 Психологія / філософія / саморозвиток  
 Бізнес та економіка  
 Мистецтво та хобі  
 Кулінарія / здоров'я / спорт

Знайдено: 16 книг

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|    |    |    |    |
| Назва<br>Автор<br>Місто   | Назва<br>Автор<br>Місто   | Назва<br>Автор<br>Місто  | Назва<br>Автор<br>Місто   |
|    |    |    |    |
| Назва<br>Автор<br>Місто   | Назва<br>Автор<br>Місто   | Назва<br>Автор<br>Місто  | Назва<br>Автор<br>Місто   |
|    |    |    |    |
| Назва<br>Автор<br>Місто   | Назва<br>Автор<br>Місто   | Назва<br>Автор<br>Місто  | Назва<br>Автор<br>Місто   |
|  |  |  |  |
| Назва<br>Автор<br>Місто   | Назва<br>Автор<br>Місто   | Назва<br>Автор<br>Місто  | Назва<br>Автор<br>Місто   |

## Мій профіль

- Поля: ім'я, email, область, район, населений пункт, контактні дані, опис,.
- Кнопки: *Назад*, *Додати книгу*, *Мої книги*, *Редагувати профіль*.
- Перехід:
  - *Редагувати профіль* → сторінка редагування;
  - *Мої книги* → список книг користувача;
  - *Додати книгу* → сторінка для створення оголошення.
  - Напис “профіль” / “мій профіль”, повернення до власного профілю



Ім'я

Додати книгу

Мої книги

Редагувати профіль

**Основна інформація:**

Ім'я: Lorem ipsum

Область: Lorem ipsum

Контактні дані: Lorem ipsum dolor

Район: Lorem ipsum

EMAIL: Lorem ipsum

Населений пункт: Lorem ipsum

**Про себе**

Loreum ipsum dolor sit amet et delectus accommodare his consul copiosae legendos at vix ad putent delectus delicata usu. Vedit dissentiet eos cu eum an brute copiosae hendrerit. Eos erant dolorum an. Per facer affert ut. Mei iisque mentitum moderatius cu.

**Редагування профілю**

- Поля: ім'я, прізвище, область, район, місто, email, контакти, про себе.
- Кнопки: *Зберегти зміни*, *Скасувати*, *Видалити профіль*.
- Перехід:
  - *Зберегти зміни* → повернення в *Мій профіль* з оновленням даних;
  - *Скасувати* → повернення без змін.
  - Напис “Мій профіль”, повернення до власного профілю



Змінити  
фото

### Основна інформація

Ім'я:

Район:

Область

Населений пункт:

Email:

Контактні дані:

Про себе:

+

Зберегти  
зміни

Скасувати

Видалити  
профіль

### Мої книги

- Відображення всіх книг користувача у вигляді карток.
- Кнопки підожною книгою: *Редагувати*.
- Перехід:
  - *Редагувати* → форма редагування книги;
  - Клік по картці → *Перегляд книги*.
  - Напис “Мій профіль”, повернення до власного профілю

## Мої книги



Назва  
Автор  
Місто

Редагувати



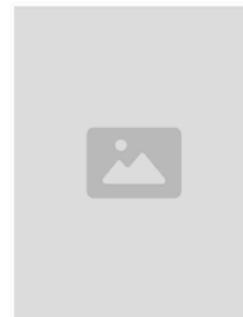
Назва  
Автор  
Місто

Редагувати



Назва  
Автор  
Місто

Редагувати



Назва  
Автор  
Місто

Редагувати



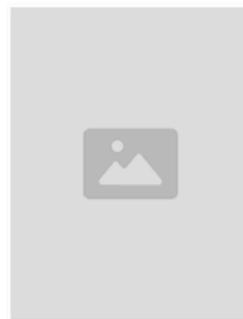
Назва  
Автор  
Місто

Редагувати



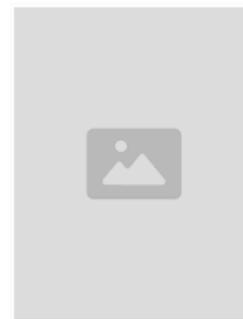
Назва  
Автор  
Місто

Редагувати



Назва  
Автор  
Місто

Редагувати



Назва  
Автор  
Місто

Редагувати

## Нове оголошення (книги)

- Поля: назва книги, автор, жанр, тип угоди, опис.
- Кнопки: *Додати оголошення*, *Відхилити зміни*.
- Перехід: збереження або скасування → *Мій профіль*.

[Додати фото](#)

Назва книги

|

Автор книги

|

Жанр

▼

Тип угоди

▼

## Опис

[Додати оголошення](#)[Відхилити зміни](#)**Редагування оголошення (книги)**

- Поля: назва книги, автор, жанр, тип угоди, опис.
- Кнопки: *Зберегти зміни*, *Відхилити зміни*.
- Перехід: збереження або скасування → *Мої книги*.

[Змінити фото](#)

Назва книги

|

Автор книги

|

Жанр

▼

Тип угоди

▼

## Опис

[Додати оголошення](#)[Відхилити зміни](#)

## Перегляд книги

- Відображення: фото, назва, автор, опис, місто, тип угоди.
- Кнопки: *Профіль користувача*, *Назад*, *Поскаржитися на оголошення*.
- Перехід:
  - *Профіль користувача* → сторінка іншого користувача;
  - *Назад* → повернення на попередню сторінку.
  - *Поскаржитися на оголошення* → перехід до сторінки *Звіт про проблему*



Профіль користувача

## Назва

Автор

### Опис

Lorem ipsum dolor sit amet et delectus accommodare his consul copiosae legendos at vix ad putent delectus delicata usu. Vedit dissentiet eos cu eum an brute copiosae hendrerit. Eos erant dolorum an. Per facer affert ut. Mei iisque mentitum moderatius cu. Sit munere facilis accusam eu dicat falli consulatu at vis. Te facilisis mnesarchum qui posse omnium mediocritatem est cu. Modus argumentum ne qui tation efficiendi in eos. Ei mea falli legere efficiantur et tollit aliquip

Місто: Львів

Тип угоди

Поскражитися  
на оголошення

< Назад

## Профіль іншого користувача

- Відображення: дані профілю, список книг.
- Кнопка: *Поскаржитися на профіль*.
- Перехід:
  - Клік по картці книги → *Перегляд книги*;
  - Напис “Мій профіль”, повернення до власного профілю

**Іван Петренко**

Область: Рівненська

Район: Острозький

Місто: Острог

Контактні дані: +380 99 379 44 55

**Про себе:**

Книги для мене — це спосіб пізнавати світ і людей. У моїй бібліотеці можна знайти художню літературу, поезію, філософські трактати та історичні видання. Завжди радий обговорити прочитане й поділитися улюбленими книжками.

**Книги користувача:**

Зникла

Пліан Флін

Обмін

Назад

**Звіт про проблему**

- Вибір причини скарги (готові варіанти + поле “Інше”).
- Поле для текстового опису.
- Кнопка: *Надіслати* → повернення до оголошення.
- Кнопка: *Мій профіль* → повернення до власного профілю

## Звіт про проблему

Оберіть проблему:

- Неправдива інформація в оголошенні
- Неприпустимий контент або спам
- Проблеми з обміном
- Інше

Надіслати

< Назад

## 1.3 Вікна програми та їх функціонал (Адміністратор)

### Список скарг

- Список скарг (Скарга, Назва книги, Ім'я, Дата).
- Перехід:
  - клік по назві скарги → *Перегляд скарги*;

## Список скарг

| Скарга                            | Назва книги | Ім'я  | Дата       |
|-----------------------------------|-------------|-------|------------|
| <u>Lorem ipsum dolor sit amet</u> | Lorem ipsum | Lorem | 24/09/2025 |
| <u>Lorem ipsum dolor sit amet</u> | Lorem ipsum | Lorem | 24/09/2025 |
| <u>Lorem ipsum dolor sit amet</u> | Lorem ipsum | Lorem | 24/09/2025 |
| <u>Lorem ipsum dolor sit amet</u> | Lorem ipsum | Lorem | 24/09/2025 |
| <u>Lorem ipsum dolor sit amet</u> | Lorem ipsum | Lorem | 24/09/2025 |
| <u>Lorem ipsum dolor sit amet</u> | Lorem ipsum | Lorem | 24/09/2025 |
| <u>Lorem ipsum dolor sit amet</u> |             |       |            |

### Вікно деталей:

- Інформація про книгу
- Місце для фото
- Кнопки для прийняття рішення:
  - Схвалити → скарга підтверджена та оголошення видаляється, відкривається вікно з іншими скаргами
  - Відхилити → скарга не підтверджена, скарга видаляється зі списку та відкривається вікно з іншими скаргами

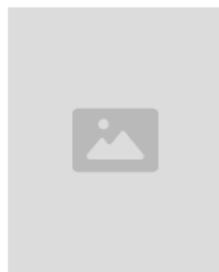
Вийти

## Розгляд скарги

Скарга: Lorem ipsum dolor sit amet et delectus accommodare

Назва: Lorem ipsum dolor sit

Автор: Lorem ipsum dolor sit



Опис:

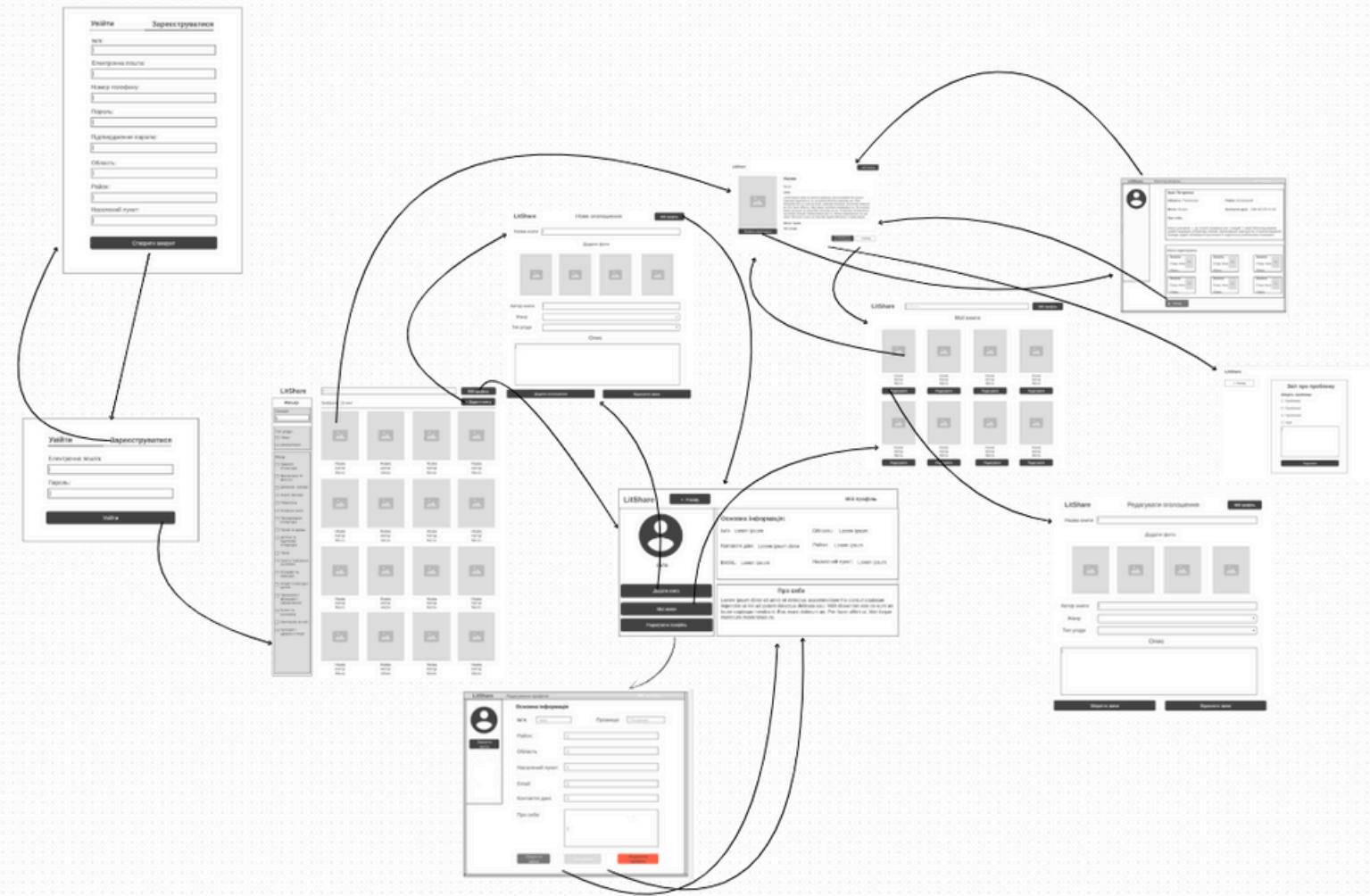
Lorem ipsum dolor sit amet et  
delectus accommodare his  
consul copiosae legendos at vix  
ad putent delectus delicata

Підтвердити скаргу

Відхилити скаргу

## 2. Нефункціональні вимоги

- Програмне забезпечення:**
  - середовище виконання: .NET 8.0 або новіше;
  - система керування базами даних: PostgreSQL 16+.
- Мова інтерфейсу:** українська.
- Безпека:**
  - авторизація користувачів;
  - хешування паролів;
  - контроль контенту (адміністратор отримує та обробляє скарги).
- База даних:** PostgreSQL.



UseCase діаграма

