

Опис вимог до проєкту “LitShare”

1. Функціональні вимоги

1.1 Типові користувачі

- **Зареєстрований користувач:**
 - створює профіль і редагує його дані, за потреби може видалити профіль;
 - додає, редагує та видаляє 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)

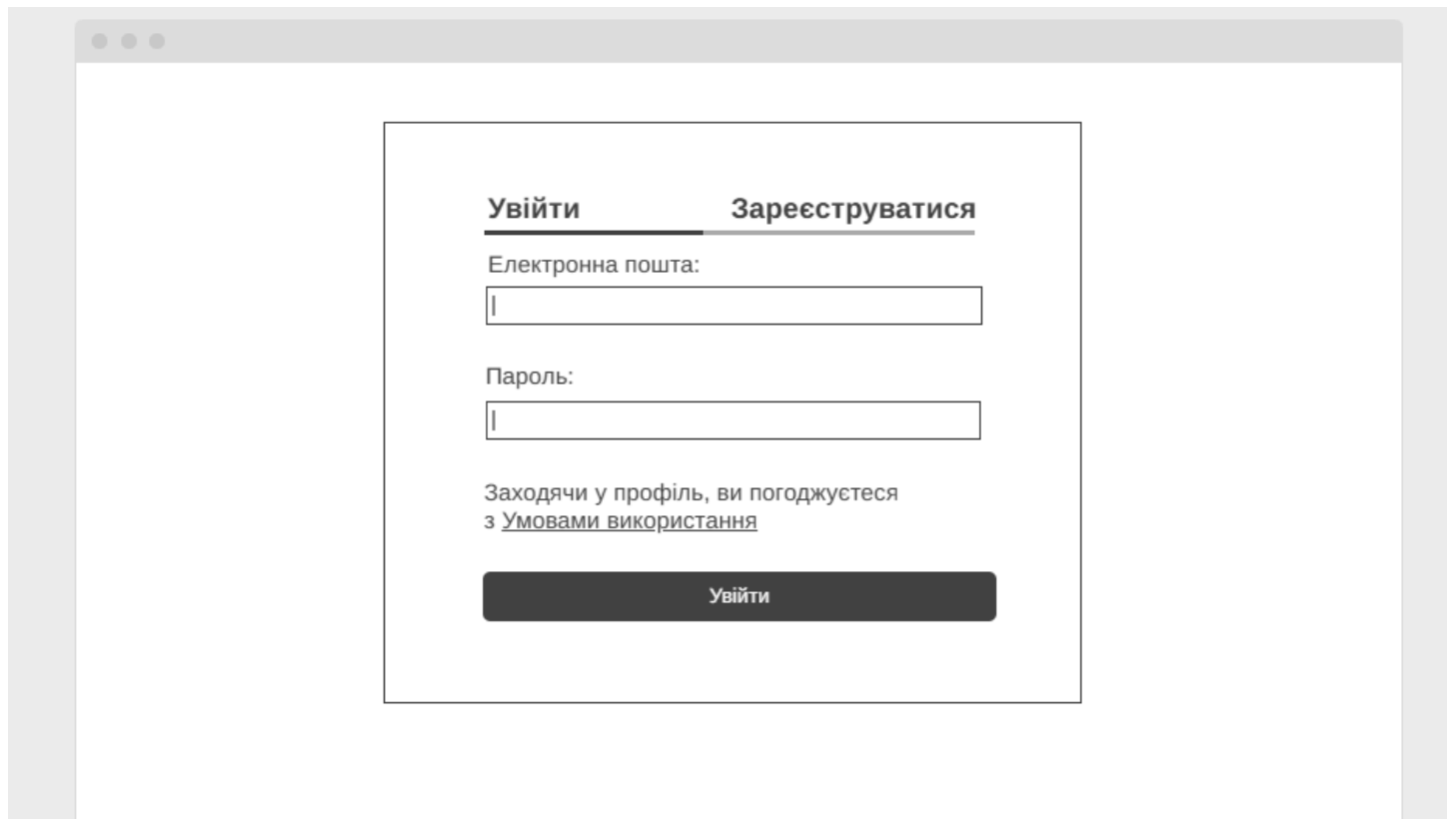
Реєстрація

- Поля: ім'я, email, пароль, область, район, населений пункт.
- Кнопки: Створити профіль, *Зареєструватися*.
- Після успішного створення профілю → перехід на *Головну сторінку*.
- Увійти → форма для входу в профіль
- Умовами використання → список правил користування сайтом

The image shows a web browser window with a registration form. At the top, there are two tabs: 'Увійти' (Login) and 'Зареєструватися' (Register), with the latter being the active tab. Below the tabs, there are six input fields, each with a label and a cursor: 'Ім'я:' (Name), 'Електронна пошта:' (Email), 'Пароль:' (Password), 'Область:' (Region), 'Район:' (District), and 'Населений пункт:' (Populated point). Below these fields, there is a line of text: 'Створюючи профіль, ви погоджуєтесь з [Умовами використання](#)' (By creating a profile, you agree with the [Terms of use](#)). At the bottom of the form is a dark button with the text 'Створити аккаунт' (Create account).

Вхід

- Поля: ім'я, email, пароль.
- Кнопки: *Увійти*, *Зареєструватися*.
- Після успішного входу → перехід на *Головну сторінку*.
- Зареєструватися → форма для реєстрації
- Умовами використання → список правил користування сайтом



The image shows a web browser window with a login and registration form. At the top, there are two tabs: 'Увійти' (Login) and 'Зареєструватися' (Register). The 'Увійти' tab is selected. Below the tabs, there are two input fields: 'Електронна пошта:' (Email) and 'Пароль:' (Password). Below these fields, there is a line of text: 'Заходячи у профіль, ви погоджуєтеся з [Умовами використання](#)'. At the bottom, there is a dark button labeled 'Увійти'.

Увійти Зареєструватися

Електронна пошта:

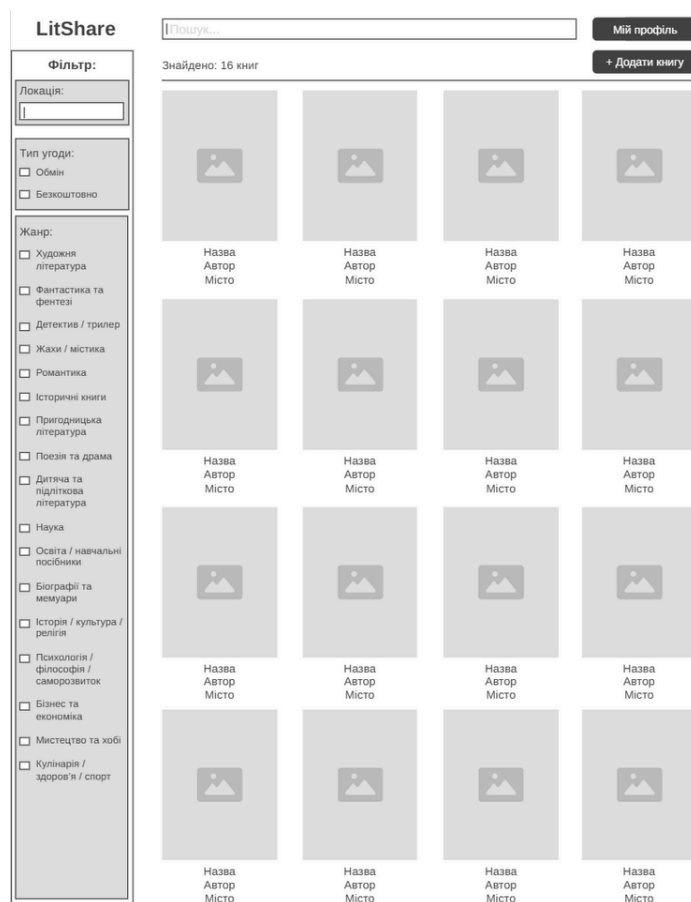
Пароль:

Заходячи у профіль, ви погоджуєтеся з [Умовами використання](#)

Увійти

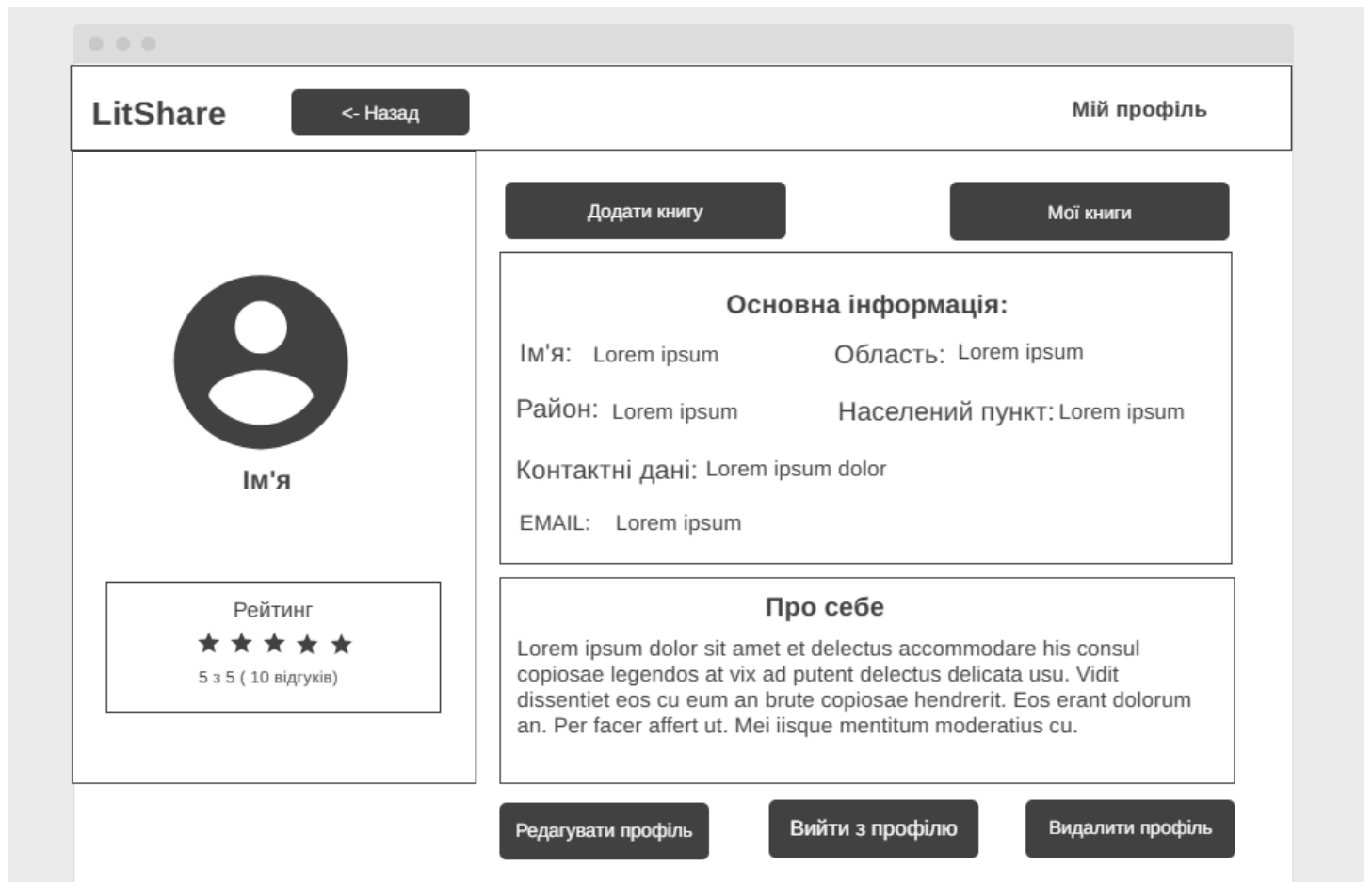
Головна сторінка (список книг)

- 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*.



Мій профіль

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




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

LitShare

Редагування профілю

Мій профіль



Змінити фото

Рейтинг:
★ ★ ★ ★ ★

Основна інформація

Ім'я:

Іван

Прізвище:

Петренко

Район:

Область:

Населений пункт:

Email:

Контактні дані:

Про себе:

Зберегти зміни

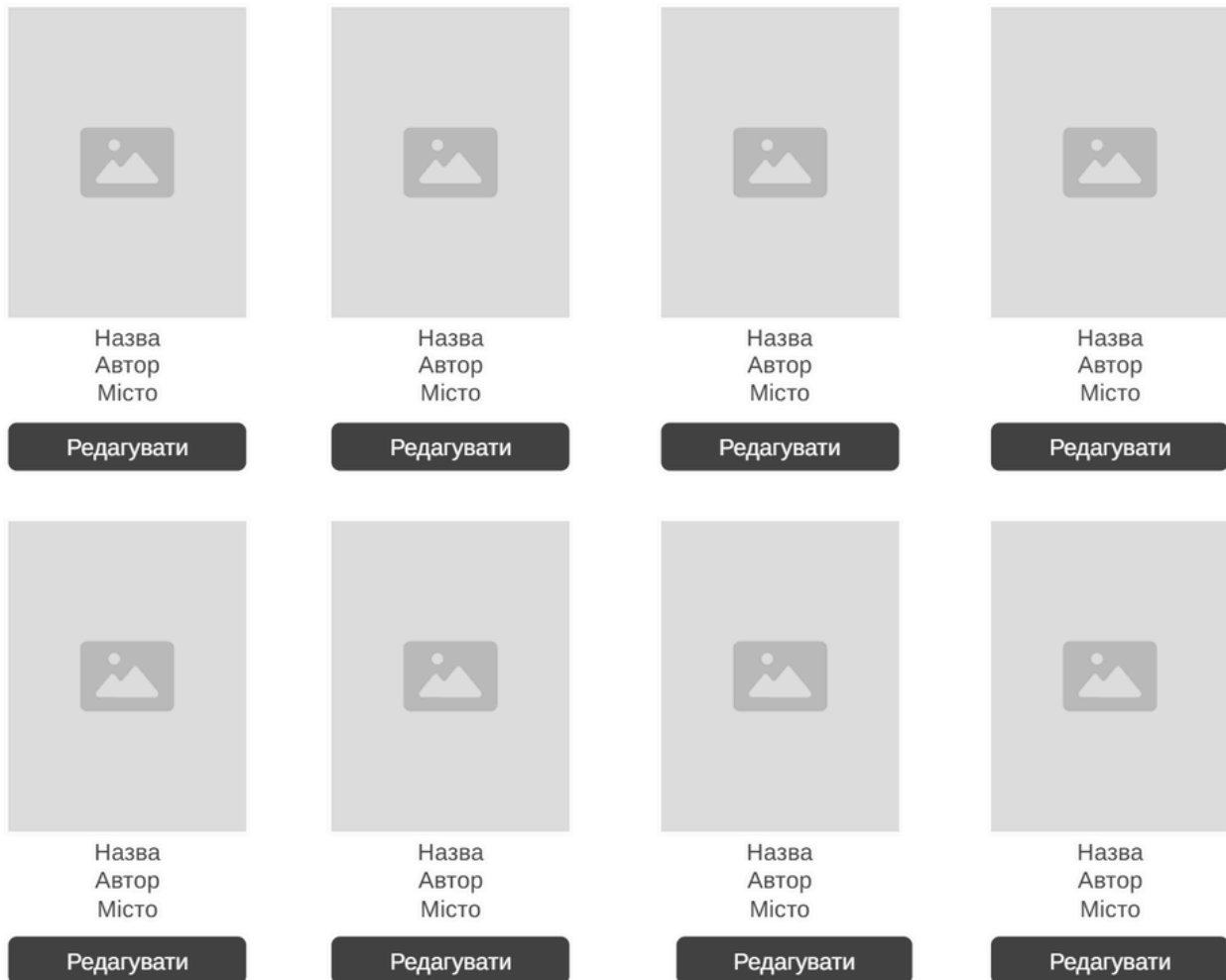
Скасувати

Видалити профіль

Мої книги

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

Мої книги

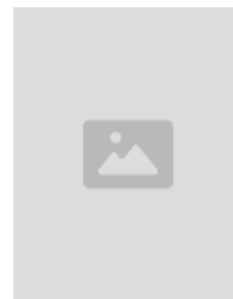
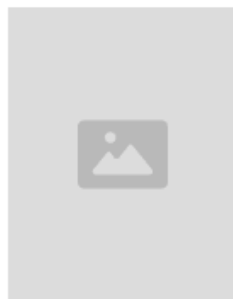
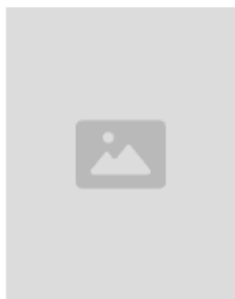
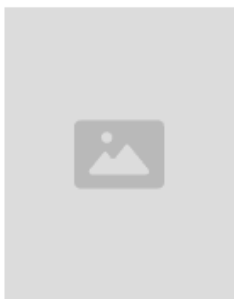


Нове оголошення (книги)

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

Назва книги

Додати фото



Автор книги

Жанр

Тип угоди

Опис

Додати оголошення

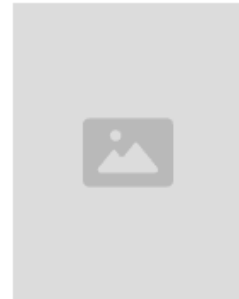
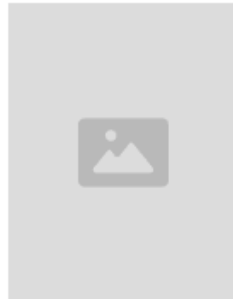
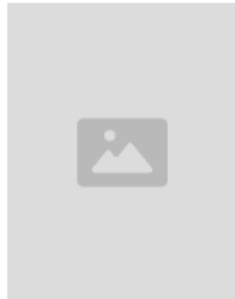
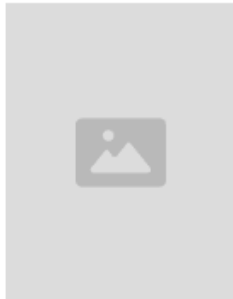
Відхилити зміни

Редагування оголошення (книги)

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

Назва книги

Додати фото



Автор книги

Жанр

Тип угоди

Опис

Зберегти зміни

Відхилити зміни

Перегляд книги

- Відображення: фото, назва, автор, опис, місто, тип угоди.
- Кнопки: *Профіль користувача*, *Назад*, *Мій профіль*, *Поскаржитися на оголошення*.
- Перехід:
 - *Профіль користувача* → сторінка іншого користувача;
 - *Назад* → повернення на попередню сторінку.
 - *Мій профіль* → повернення до власного профілю
 - *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. Vidit 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


Поскаржитися
на оголошення

< Назад

Профіль іншого користувача

- Відображення: дані профілю, статистика, список книг.
- Кнопка: *Поскаржитися на профіль*.
- Перехід:
 - Клік по картці книги → *Перегляд книги*;
 - Напис "Мій профіль", повернення до власного профілю
 - Кнопка "Оцінити" → відправляє оцінку про користувача

LitShare
Перегляд профілю
Мій профіль



Статистика:
Передано: 12
Обміняно: 8
Активних: 6

Рейтинг:
★ ★ ★ ★ ★
4.85 з 5 (10 відгуків)

★ ★ ★ ★ ★
Оцінити

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

Зникла
Пліан Флін
Обмін

Зникла
Пліан Флін
Обмін

Зникла
Пліан Флін
Обмін

Зникла
Пліан Флін
Обмін

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

< Назад

Звіт про проблему

Оберіть проблему:

- ☐ Проблема1
- ☐ Проблема2
- ☐ Проблема3
- ☐ Інше

Надіслати

1.3 Вікна програми та їх функціонал (Адміністратор)

Список скарг

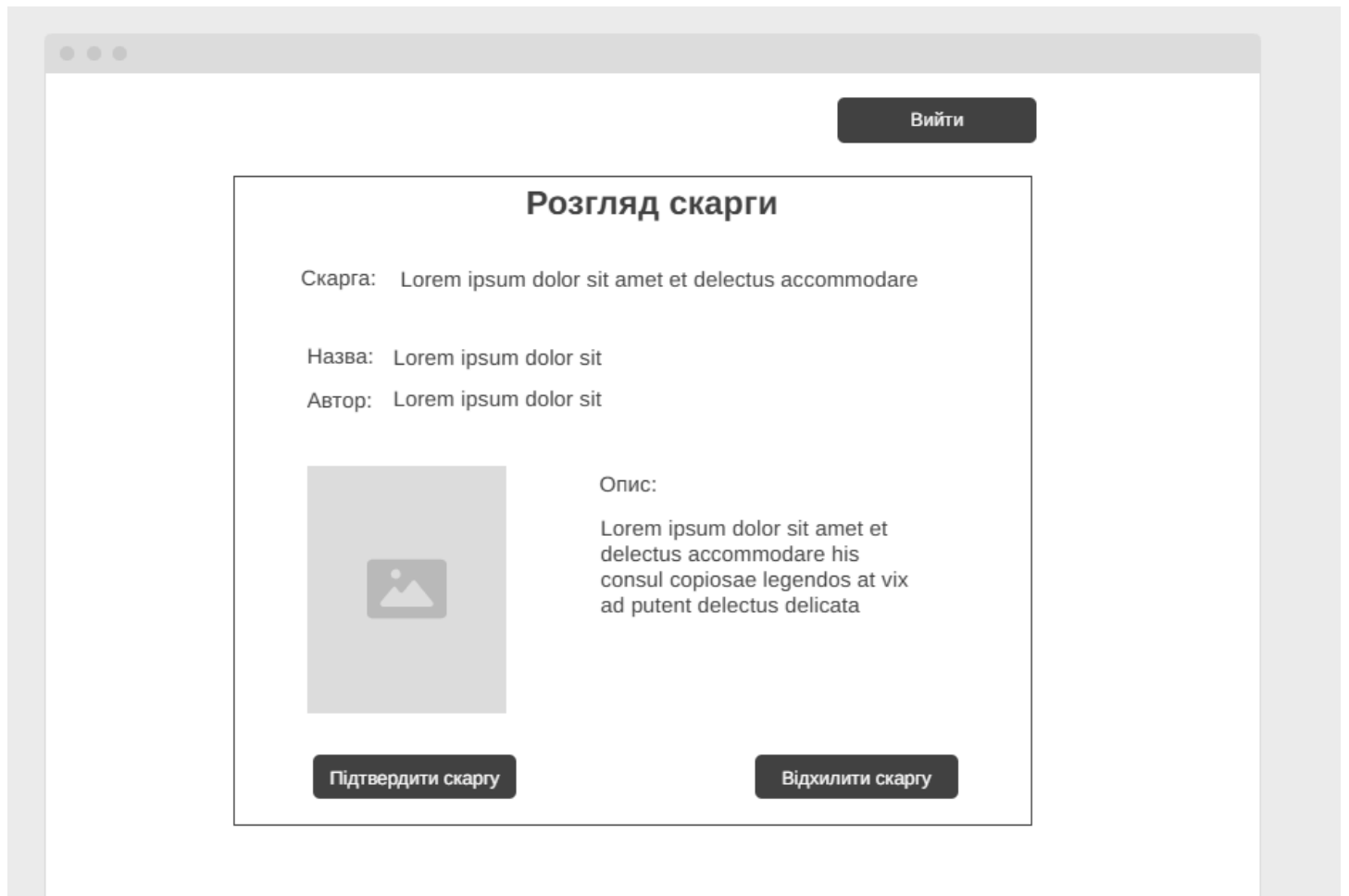
- Список скарг (Скарга, Назва книги, Ім'я, Дата).
- Перехід:
 - клік по назві скарги → *Перегляд скарги*;

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>	Lorem ipsum	Lorem	24/09/2025

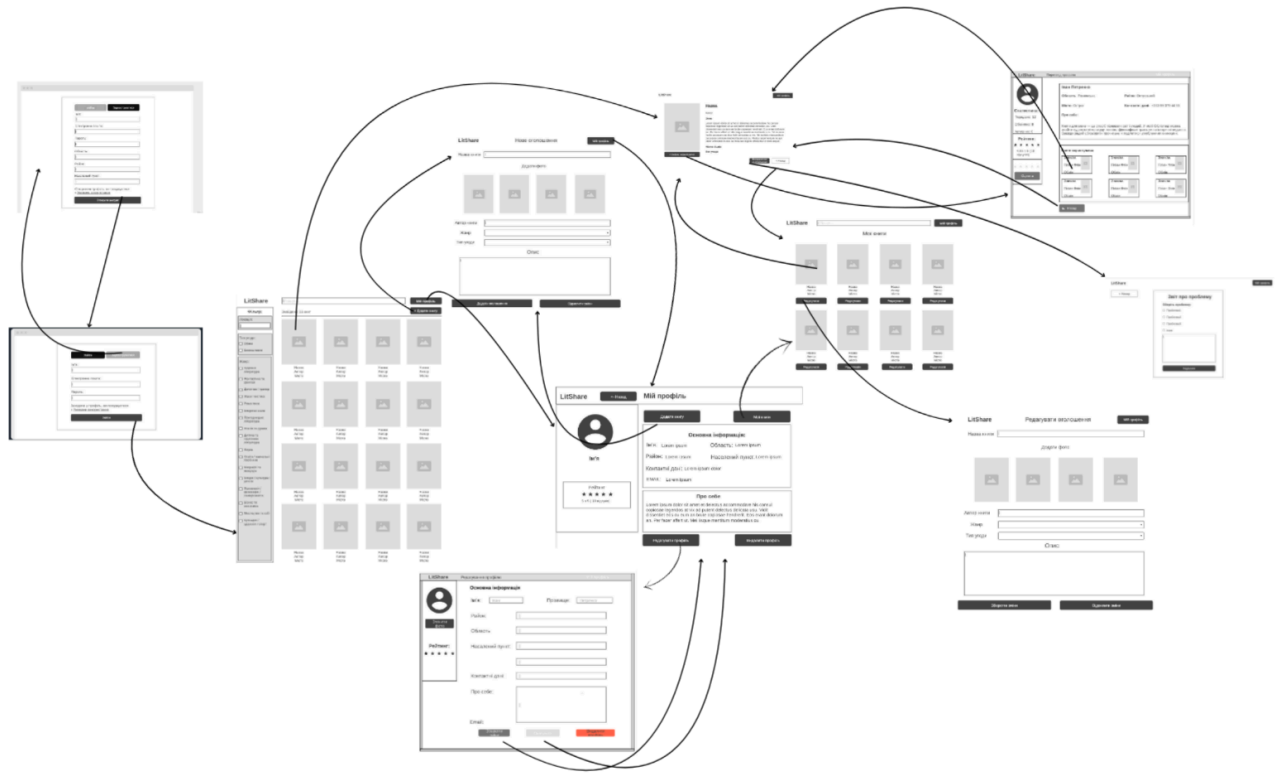
Вікно деталей:

- 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



2. Нефункціональні вимоги

- **Програмне забезпечення:**
 - ОС: Windows 10/11 (x64);
 - 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

