



# LNUBOOKSHARE

ПРОГРАМА ОБМІНУ ПІДРУЧНИКАМИ

Команда:

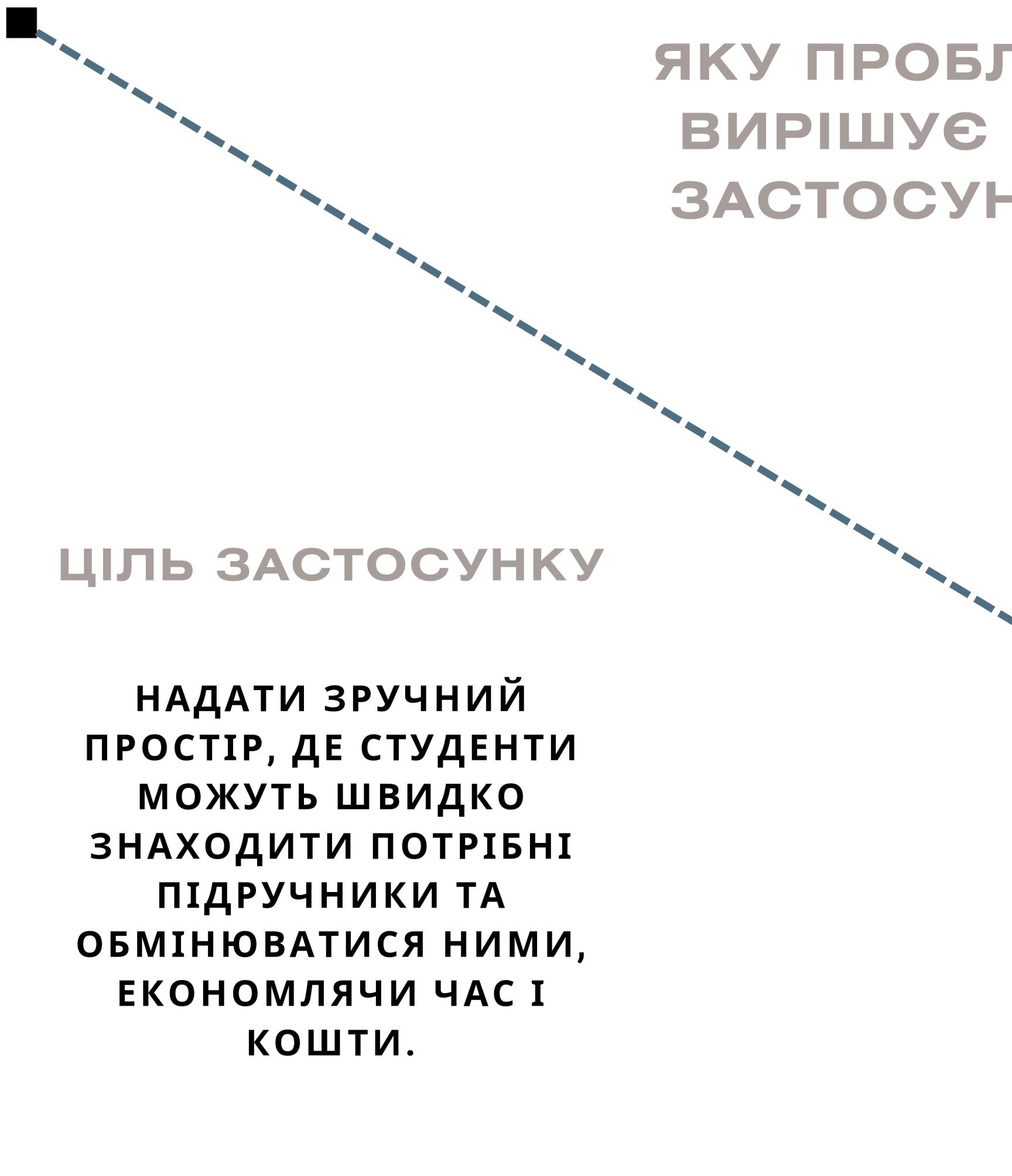
Боданович Максим

Бгданович Софія

Попко Наталя

Пришляк Володимир

Савка Дем`ян



# ЯКУ ПРОБЛЕМУ ВИРІШУЄ ЦЕЙ ЗАСТОСУНОК?

## ЦІЛЬ ЗАСТОСУНКУ

НАДАТИ ЗРУЧНИЙ  
ПРОСТІР, ДЕ СТУДЕНТИ  
МОЖУТЬ ШВИДКО  
ЗНАХОДИТИ ПОТРІБНІ  
ПІДРУЧНИКИ ТА  
ОБМІНЮВАТИСЯ НИМИ,  
ЕКОНОМЛЯЧИ ЧАС І  
КОШТИ.

СТУДЕНТИ, ЯКІ ВІДДАЮТЬ  
ПЕРЕВАГУ ДРУКОВАНИМ  
ПІДРУЧНИКАМ АБО НЕ МАЮТЬ  
ДОСТУПУ ДО ЕЛЕКТРОННИХ ВЕРСІЙ,  
ЧАСТО СТИКАЮТЬСЯ З  
ТРУДНОЩАМИ:

- НЕОБХІДНІСТЬ КУПУВАТИ КНИГИ,  
ЩО ДОРОГО ДЛЯ СТУДЕНТСЬКОГО  
БЮДЖЕТУ;
- ПОШУК СТАРШИХ КУРСІВ ЧИ  
ЗНАЙОМИХ, ГОТОВИХ ПОЗИЧИТИ  
ПІДРУЧНИК.

LNUBOOKSHARE СПРОЩУЄ  
ЦЕЙ ПРОЦЕС: ДОПОМАГАЄ  
ШВИДКО ЗНАЙТИ  
ПОТРІБНУ КНИГУ ТА  
ДОМОВИТИСЬ ПРО ОБМІН  
БЕЗ ЗАЙВИХ КЛОПОТІВ.



# ЦІЛЬОВА АУДИТОРІЯ

- Студенти університету
- Викладачі
- Наукові співробітники, які можуть ділитися підручниками або шукати їх для навчального процесу.



# **ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУНКУ**

- 1.Пошук підручників
- 2.Фільтрування результатів
- 3.Авторизація користувачів
- 4.Додавання власних підручників
- 5.Детальний опис кожного підручника
- 6.Рейтинг користувачів
- 7.Профіль користувача
- 8.Відгуки та коментарі
- 9.Додавання книг у “корзину”

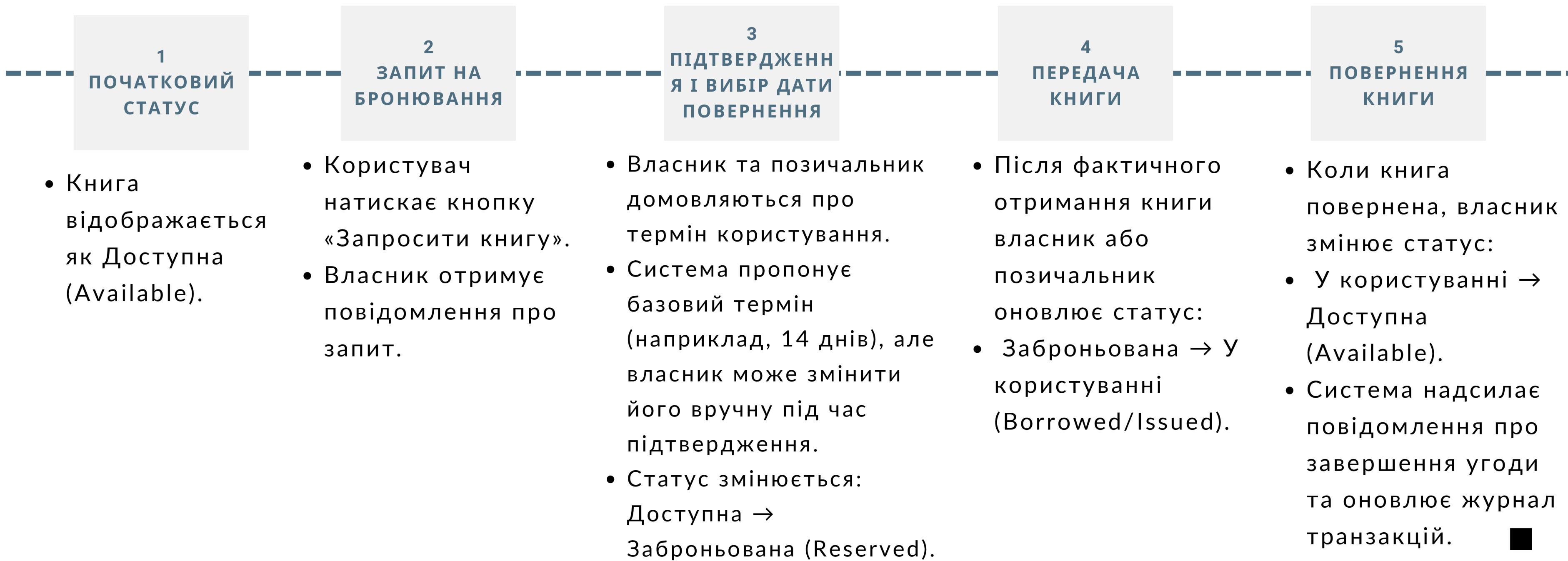
---

## **ДОДАТКОВИЙ ФУНКЦІОНАЛ**

- 1.Чат для узгодження передачі книги
- 2.Рекомендації книг
- 3.Повідомлення про наявність
- 4.Нагадування про повернення



# ПРОЦЕС БРОНЮВАННЯ ПІДРУЧНИКА



# ТЕХНОЛОГІЇ

Для створення десктопного застосунку LnuBookShare ми будемо використовувати C# як основну мову програмування.

## ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА (UI):

Для побудови графічного інтерфейсу можна використовувати такі підходи: WPF, WinUI 3, .NET MAUI або Blazor Desktop.

## ДОСТУП ДО ДАНИХ:

Для роботи з базою даних можна застосовувати ADO.NET, Entity Framework Core або Dapper, залежно від потреб у продуктивності та зручності.

## БАЗА ДАНИХ:

Використовуємо PostgreSQL для зберігання інформації про підручники, користувачів та історію позичань.

# АНАЛІЗ ПОДІБНИХ ЗАСТОСУНКІВ



## TEN (TEXTBOOK EXCHANGE NETWORK)

### Переваги:

- Зменшення витрат студентів
- Централізація обміну
- Маштабованість
- Соціальний вплив

### Недоліки:

- Початкова залежність від активної спільноти

Цей веб-застосунок надає платформу для студентів, де вони можуть виставляти підручники на продаж та купувати їх. Він забезпечує комунікацію між покупцями та продавцями, полегшуючи процес обміну книгами серед студентів.

Платформа працює в межах трьох університетів: Wesleyan University, Tufts University та Northeastern University.

Примітка: оскільки вход у систему здійснюється через університетський email з відповідним доменом, ми не маємо можливості перевірити весь функціонал застосунку.

**ДЯКУЄМО**

ЗА ВАШУ УВАГУ