

«Librio»

Librio – це десктопний додаток (в подальшому також - Library App), який допомагає читачам легко та зручно організувати свою бібліотеку. Користувач може додавати книги у власні списки: «Прочитано», «Читаю зараз», «Хочу прочитати», ставити оцінки, залишати коментарі та відслідковувати прогрес свого читання.

Додаток дозволяє сортувати книги за жанрами, авторами чи серіями, а також швидко знаходити потрібну книгу серед усіх записів. Користувач може переглядати власну статистику: скільки книг прочитано за певний період, середній рейтинг, улюблені жанри та інші показники.

Library App допомагає планувати наступні книги для читання, створювати персональні списки та відстежувати досягнення. Він робить процес читання більш організованим, надає мотивацію продовжувати та допомагає отримувати максимум задоволення від улюблених книг.

Мета проєкту: створити зручний і простий інструмент для збереження книг, контролю прогресу читання та обміну своїми списками з іншими.

Ролі системи:

Роль	Опис можливостей
Користувач (User)	Основний користувач системи може додавати нові книги до бібліотеки, редагувати їх дані, змінювати статус читання, виставляти оцінки, залишати коментарі, переглядати статистику власного читання та експортувати свої списки.
Гість (Guest)	Перегляд демонстраційної версії програми, обмежений доступ: немає можливості зберігати дані, лише ознайомлення з функціоналом.

Адміністратор (Admin)	Опціональна роль. Керує довідниковими даними (жанри, резервне відновлення).
-----------------------	--

Підсистеми системи **Librio**:

Book Management (Управління книгами):

- Додавання нових книг у бібліотеку
- Редагування інформації про книги (назва, автор, рік, жанр)
- Видалення книг
- Зміна статусу книги («Прочитано», «Читаю зараз», «Хочу прочитати»)
- Додавання оцінки та коментарів

User Profile & Goals (Профіль користувача та цілі читання):

- Створення і редагування профілю користувача
- Встановлення цілей читання (наприклад, кількість книг на місяць)
- Перегляд досягнень та прогресу

Search & Filter (Пошук і фільтри):

- Пошук книг за назвою, автором або жанром
- Фільтрація книг за статусом, рейтингом або жанром
- Збереження пошукових фільтрів

Analytics & Recommendations (Статистика та рекомендації):

- Відображення статистики прочитаних книг, середнього рейтингу, популярних жанрів
- Надання рекомендацій для наступного читання на основі вподобань

Sharing & Export (Обмін та експорт списків):

- Експорт списків книг у файл (CSV, PDF)
- Можливість ділитися списками з іншими користувачами

Use-case таблиці для кожної підсистеми та ролі

1. Book Management

Use-Case	Роль	Короткий опис
Додати книгу	User	Користувач додає нову книгу до свого списку бібліотеки.
Редагувати книгу	User	Користувач змінює інформацію про існуючу книгу.
Видалити книгу	User	Користувач видаляє книгу зі своєї бібліотеки.
Змінити статус книги	User	Користувач переміщує книгу між списками «Прочитано», «Читаю зараз», «Хочу прочитати».
Додати оцінку та коментар	User	Користувач ставить оцінку та залишає коментар до книги.



2. User Profile & Goals

Use-Case	Роль	Короткий опис
Створити профіль	User	Користувач створює власний профіль.
Редагувати профіль	User	Користувач змінює дані профілю.
Встановити цілі читання	User	Користувач визначає власні цілі щодо кількості книг.
Перегляд прогресу	User	Користувач переглядає статистику досягнутих цілей.



3. Search & Filter

Use-Case	Роль	Короткий опис
Пошук книги	User	Користувач шукає книги за назвою, автором або жанром.
Фільтрувати книги	User	Користувач застосовує фільтри за жанром, статусом або рейтингом.
Зберегти фільтри	User	Користувач зберігає обрані параметри пошуку для наступного використання.



4. Analytics & Recommendations

Use-Case	Роль	Короткий опис
Перегляд статистики	User	Користувач бачить кількість прочитаних книг, середній рейтинг, улюблені жанри.
Отримати рекомендації	User	Додаток пропонує книги для наступного читання на основі вподобань.



5. Sharing & Export

Use-Case	Роль	Короткий опис
Експорт списку	User	Користувач експортує свій список у файл (CSV, PDF).
Поділитися списком	User	Користувач ділиться своїм списком із друзями.

