

Функціональні вимоги:

Реєстрація/логін:

- Якщо користувач не зареєстрований, він має це зробити. Ввести необхідні дані: *user name, email, password*. Якщо користувач вводить існуючий *user name/email*, він отримує сповіщення, що даний запис вже зайнятий. Якщо реєстрація пройшла успішно, відкривається основна частина сайту.
- Для входу в існуючий акаунт необхідно ввести *user name та password*. Якщо користувач вводить неправильний логін або пароль, він отримує відповідне сповіщення. Також система повинна запропонувати йому ввести дані ще раз. Якщо користувач ввів всі дані правильно, то він входить в основну частину сайту.

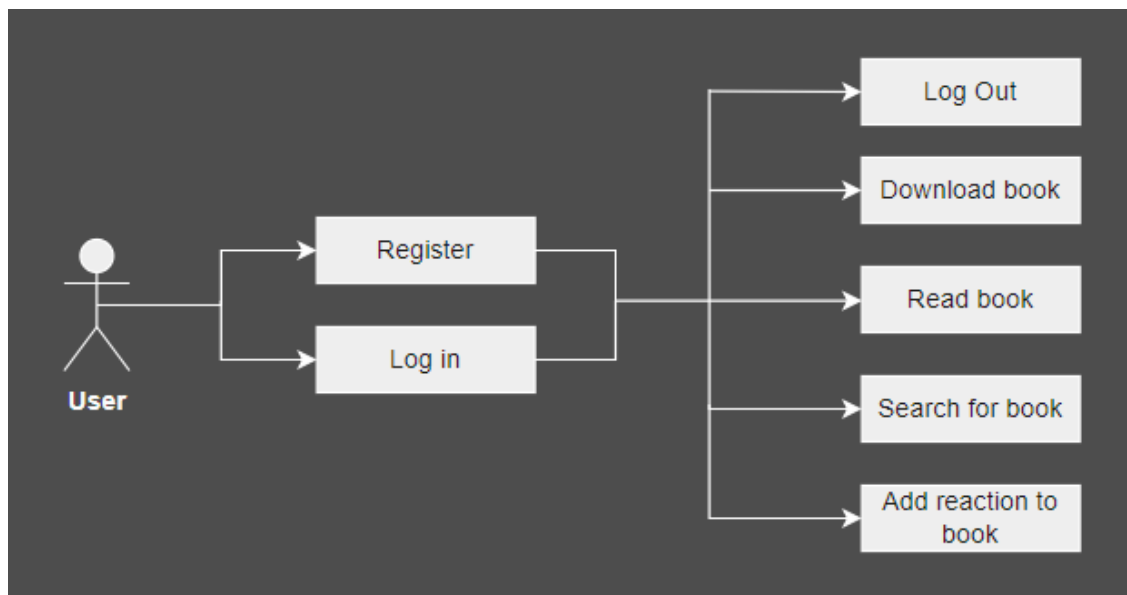
Можливості зареєстрованого користувача:

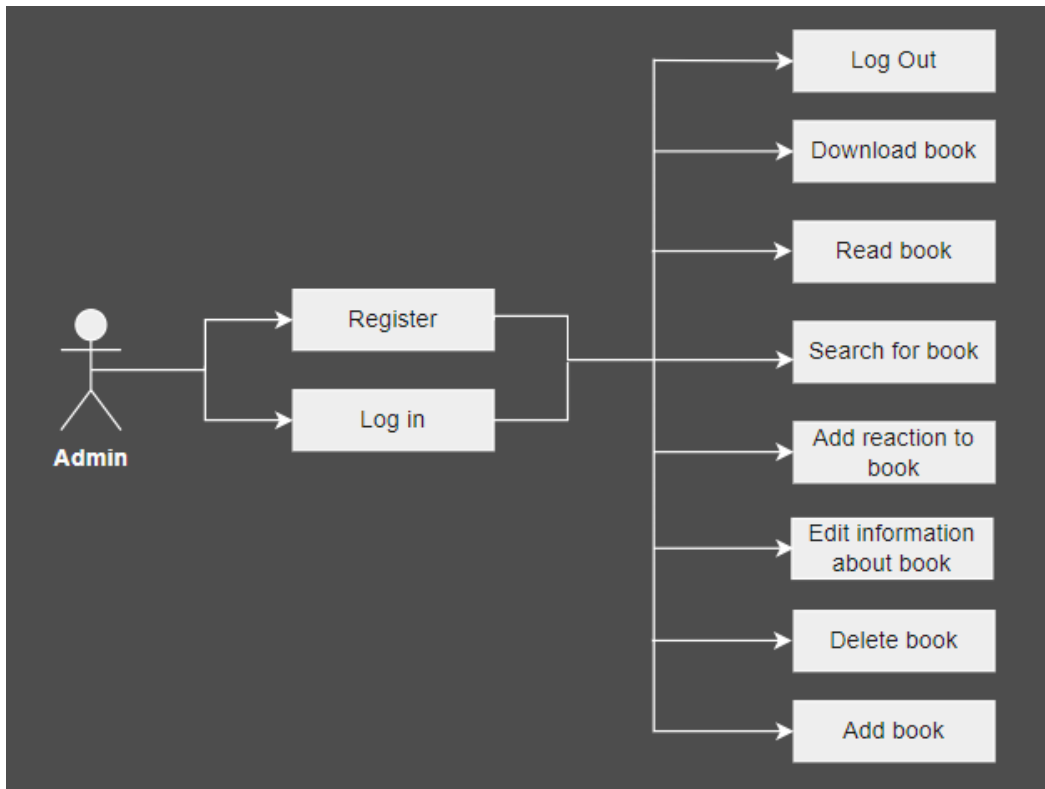
- Переглядати бібліотеку книг, завантажених на сайт
- Читати книгу безпосередньо на сайті чи завантажити її на власний пристрій
- Ставити реакції на певну книгу + додавати її в обрані
- Додавати книги у власні папки
- Знаходити книги за уривком тексту

Можливості адміністратора додатку:

Включають можливості звичайного користувача, а також:

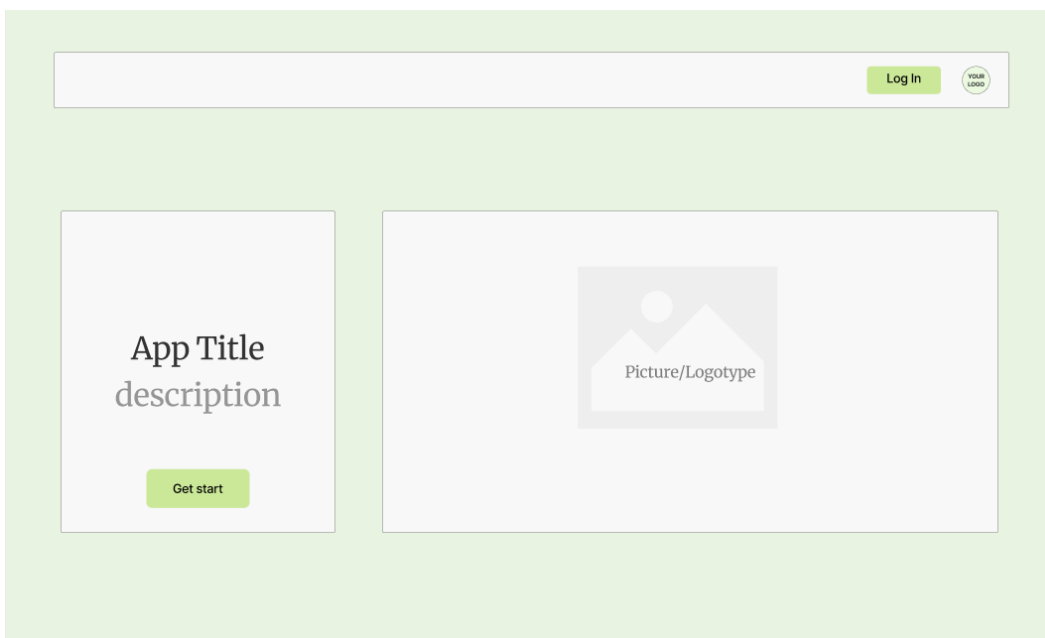
- Наповнювати сайт контентом (завантажувати книги)
- Редагувати інформацію про книги
- Видаляти книгу





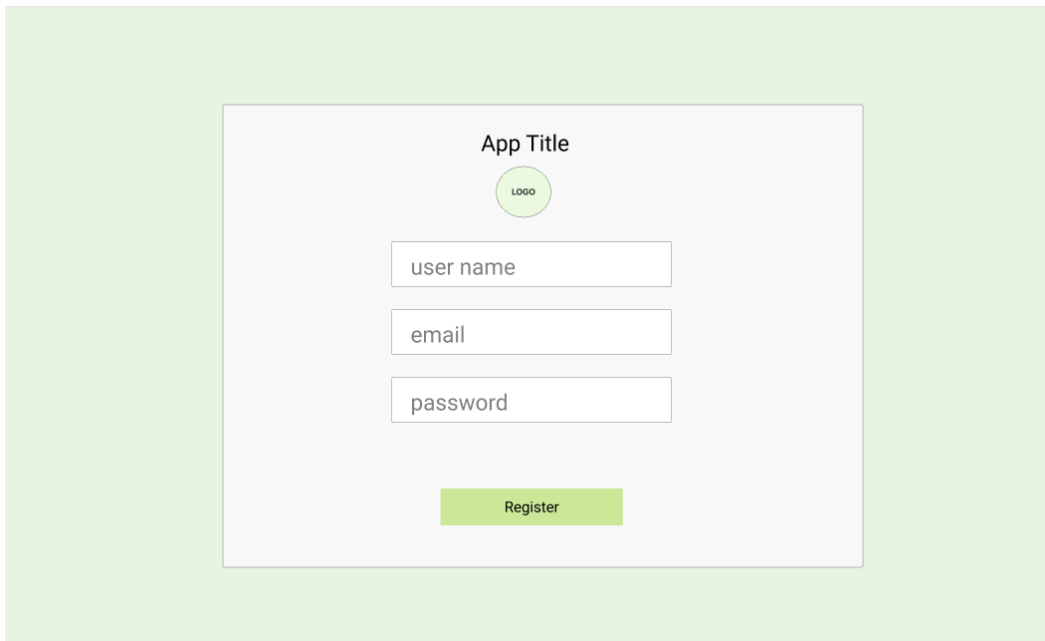
Головна сторінка:

- Хедер на якому розміщена кнопка для логування та логотип аплікації
- Зліва назва аплікації та її опис, а також кнопка для реєстрації
- Справа картинка, яка описує аплікацію

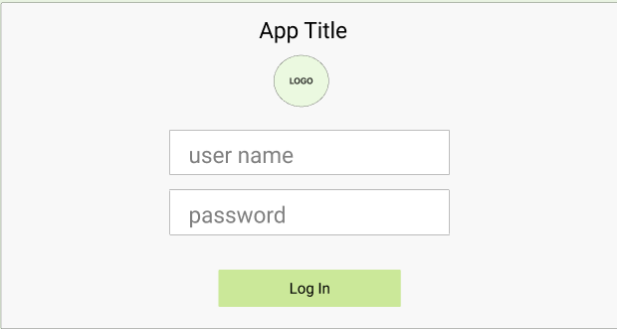


Сторінка реєстрації та логіну:

- Поля для вводу інформації
- Кнопка підтвердження
- Назва аплікації та логотип



A registration form mockup on a light green background. The form is a white rectangle with a light gray border. At the top, it says "App Title" above a circular logo placeholder labeled "LOGO". Below the logo are three input fields: "user name", "email", and "password". At the bottom is a green "Register" button.

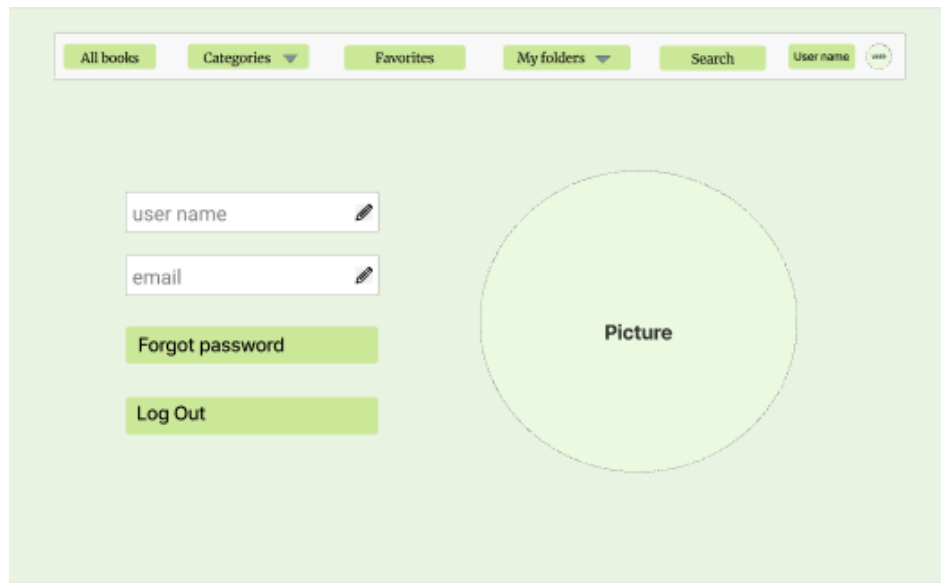


A login form mockup on a light green background. The form is a white rectangle with a light gray border. At the top, it says "App Title" above a circular logo placeholder labeled "LOGO". Below the logo are two input fields: "user name" and "password". At the bottom is a green "Log In" button.

Сторінка користувача:

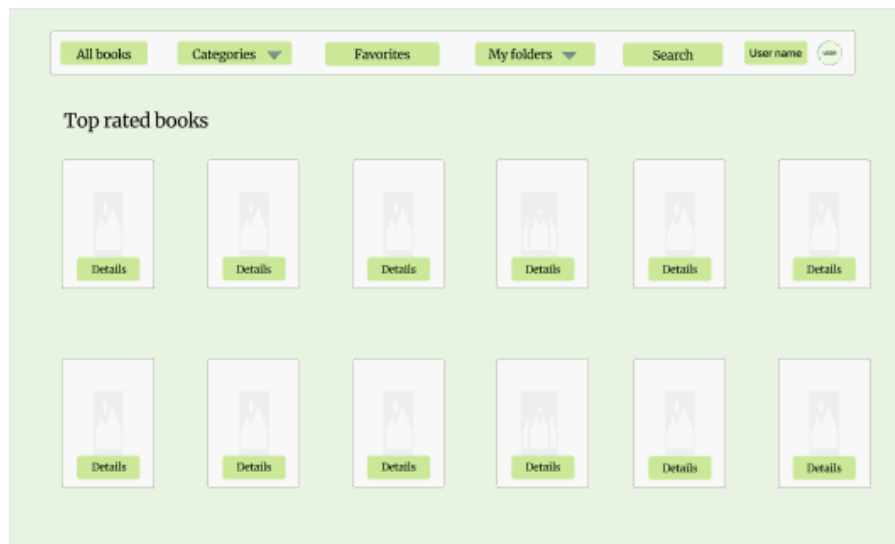
- Користувач може редагувати свій нік
- Змінювати електронну адресу
- Виходити зі свого акаунта

- Змінювати фото профілю
- Надсилати пароль на свою електронну пошту, у випадку якщо користувач його забув



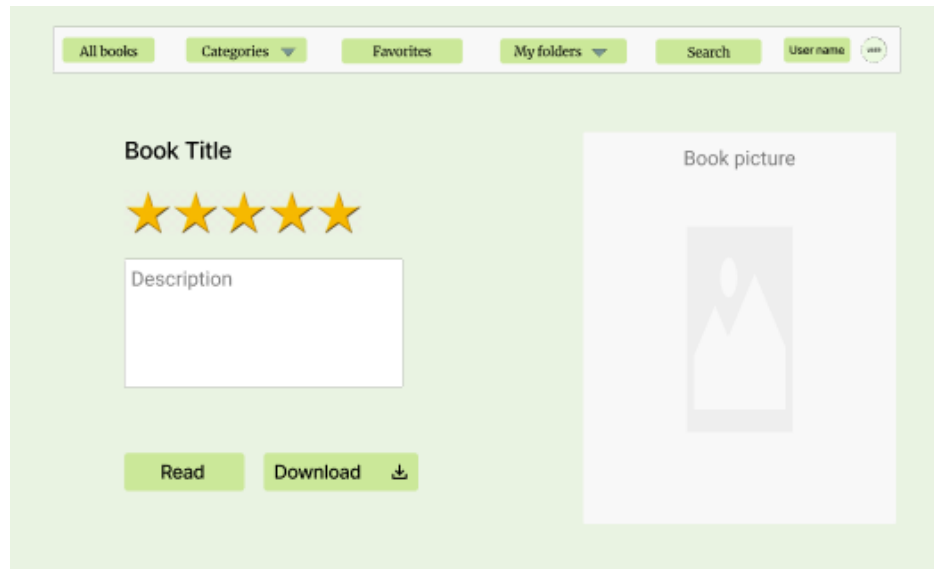
Сторінка Home:

- Хедер з кнопкою для переходу на сторінку Home, а також ім'я користувача та логотип
- Також на хедері користувач може перейти до інших сторінок, переглядати свої папки та категорії книжок у вигляді випадаючого списку
- На екрані список книжок із найвищим рейтингом, а також кнопка детальніше для переходу до сторінки з інформацією про книгу



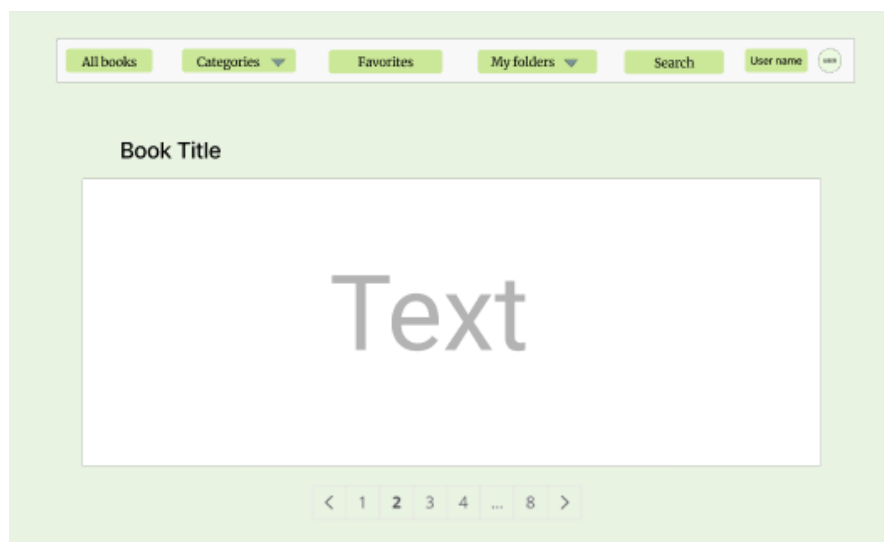
Сторінка про книгу:

- Хедер з кнопкою для переходу на сторінку Home, а також ім'я користувача та логотип, крім того на хедері користувач може перейти на інші сторінки, переглядати свої папки та категорії книжок у вигляді випадаючого списку
- Зліва назва книги, її рейтинг, анотація до книги та кнопки читати та завантажити
- Справа обкладинка книги



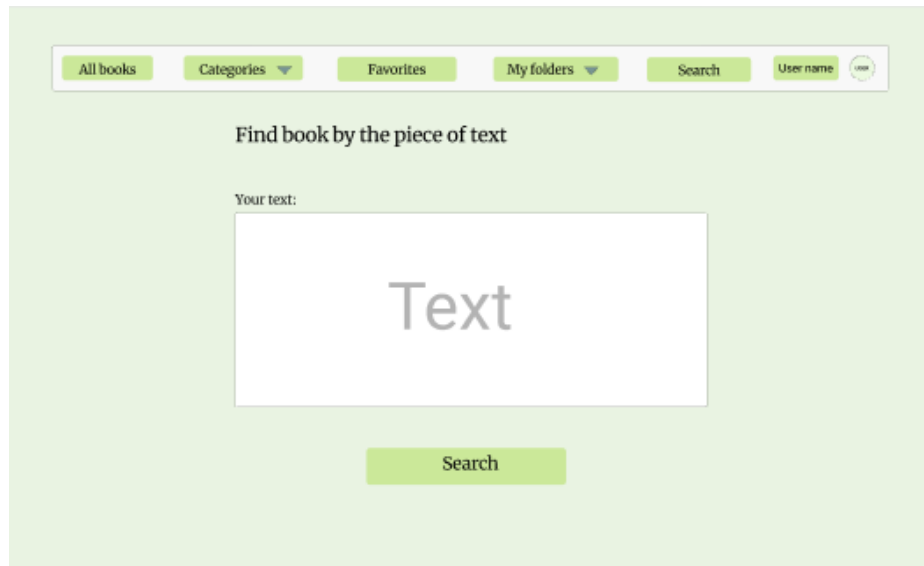
Сторінка читання книги:

- Хедер з кнопкою для переходу на сторінку Home, а також ім'я користувача та логотип, крім того на хедері користувач може перейти до інших вікон, переглядати свої папки та категорії книжок у вигляді випадаючого списку
- Назва книги та текст книги
- Внизу сторінки пагінація



Сторінка пошуку книги за уривком:

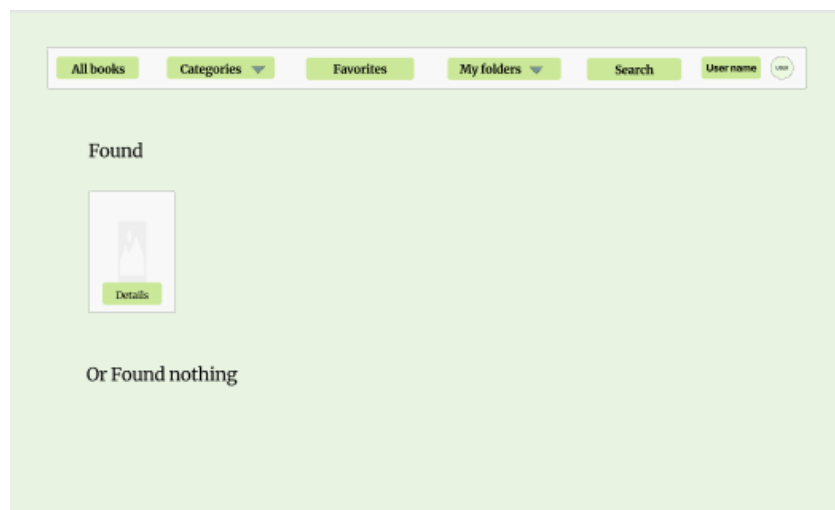
- Хедер з кнопкою для переходу на сторінку Home, а також ім'я користувача та логотип, крім того на хедері користувач може перейти на інші сторінки, переглядати свої папки та категорії книжок у вигляді випадаючого списку
- Текст з описом сторінки на якій знаходиться користувач
- Поле для вводу уривку тексту, необхідного для пошуку
- Кнопка пошуку



The screenshot shows a web interface with a light green background. At the top is a header bar with several buttons: 'All books', 'Categories' (with a dropdown arrow), 'Favorites', 'My folders' (with a dropdown arrow), 'Search', 'User name', and a circular profile icon. Below the header, the text 'Find book by the piece of text' is centered. Underneath, the label 'Your text:' is followed by a large white rectangular input field containing the word 'Text' in a large, light gray font. At the bottom center of the input area is a green 'Search' button.

Сторінка, яка відкривається після кнопки пошуку:

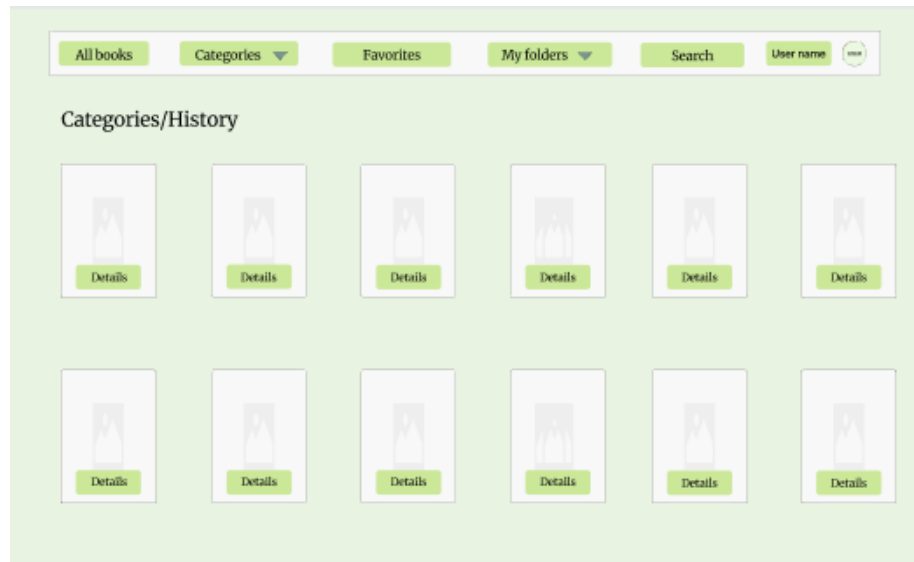
- Хедер з кнопкою для переходу на сторінку Home, а також ім'я користувача та логотип, крім того на хедері користувач може перейти на інші сторінки, переглядати свої папки та категорії книжок у вигляді випадаючого списку
- В залежності від результату пошуку: знайдена книга або текст, що така книга не знайдена



The screenshot shows the search results page with the same header as the previous page. Below the header, the word 'Found' is centered. Underneath, there is a placeholder image of a book cover with a green 'Details' button below it. At the bottom, the text 'Or Found nothing' is centered.

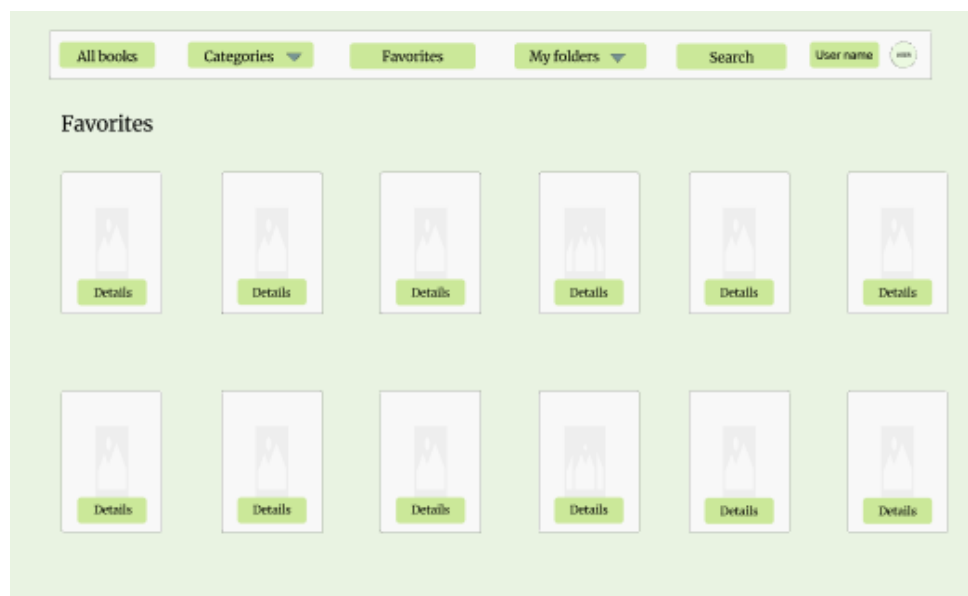
Сторінка однієї з категорій:

- Хедер з кнопкою для переходу на сторінку Home, а також ім'я користувача та логотип, крім того на хедері користувач може перейти на інші сторінки, переглядати свої папки та категорії книжок у вигляді випадаючого списку
- Внизу назва категорії та список усіх книг, які належать до певної категорії, яку було обрано з випадаючого списку в меню.



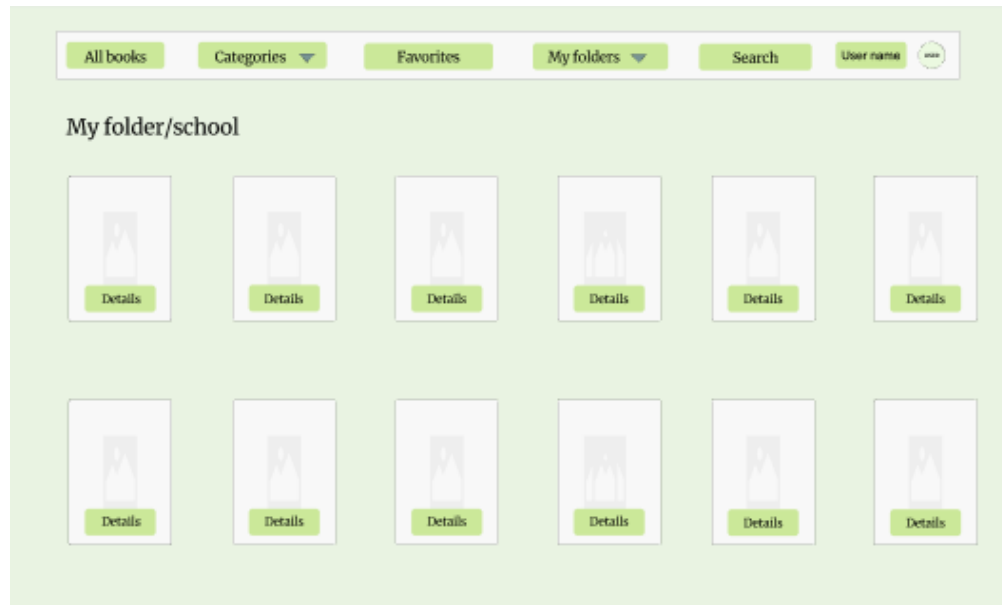
Сторінка улюблені книги:

- Хедер з кнопкою для переходу на сторінку Home, а також ім'я користувача та логотип, крім того на хедері користувач може перейти на інші сторінки, переглядати свої папки та категорії книжок у вигляді випадаючого списку
- Внизу перелік книг, які користувач додав до улюблених (вподобав)



Сторінка однієї з папок:

- Хедер з кнопкою для переходу на сторінку Home, а також ім'я користувача та логотип, крім того на хедері користувач може перейти на інші сторінки, переглядати свої папки та категорії книжок у вигляді випадаючого списку
- Внизу перелік книг, які користувач додав до конкретної папки



Нефункціональні вимоги:

Framework:

Для якісної і зручної розробки було обрано .NET 7.0.

Database:

PostgreSQL

Безпекові вимоги:

- Аутентифікація та авторизація: реалізація механізмів аутентифікації користувачів, щоб переконатися, що лише валідні користувачі мають доступ до функціоналу. Використана система ролей для обмеження доступу користувачів до певних функцій та даних.