

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 додатку.
- Для входу в існуючий акаунт необхідно ввести *user name та password*. Якщо користувач вводить невірний 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 додатку.

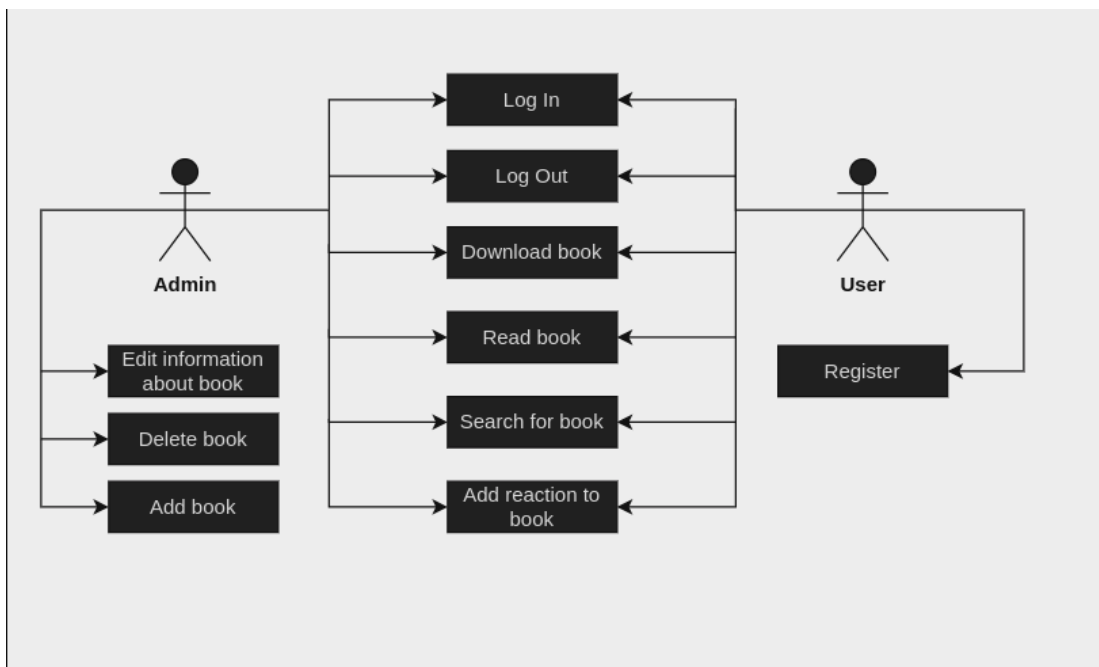
Можливості зареєстрованого користувача:

- Переглядати бібліотеку книг, завантажених в додаток
- Читати книгу безпосередньо в додатку 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:

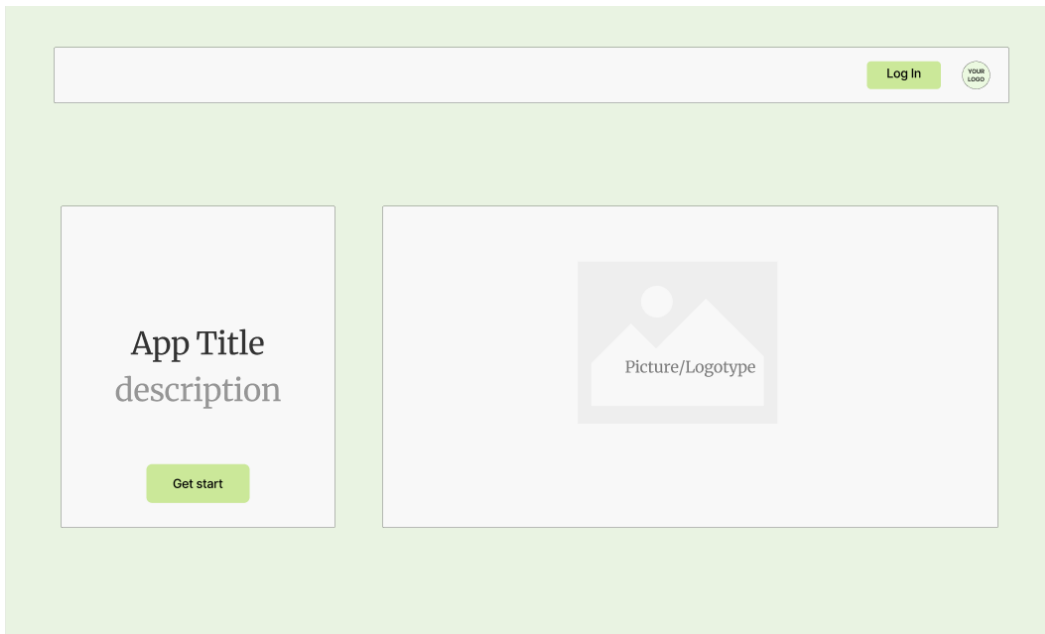
Включають можливості звичайного користувача, а також:

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



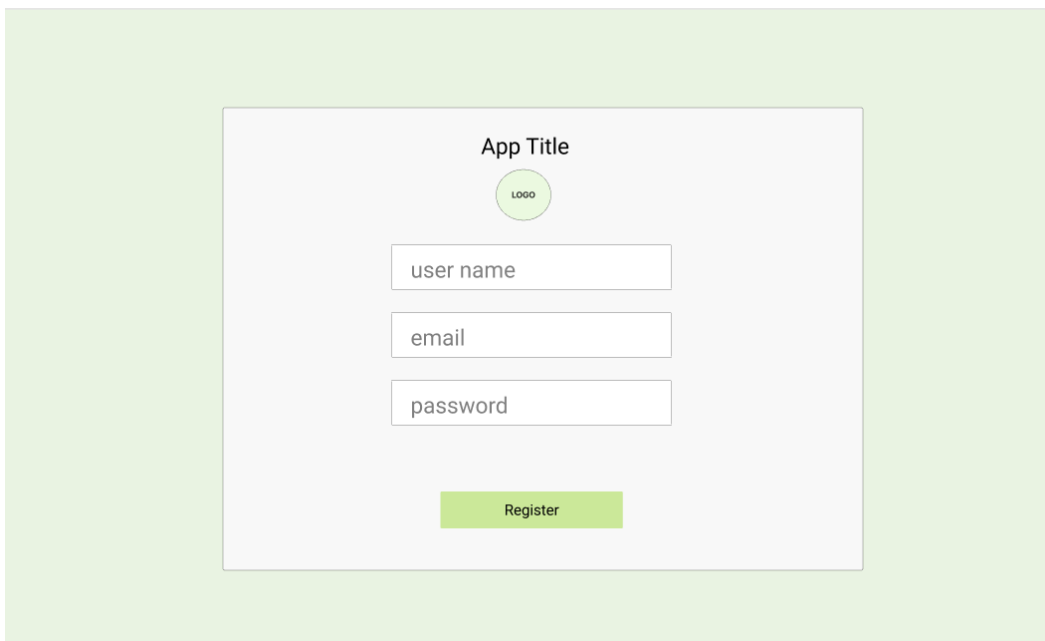
Головне вікно:

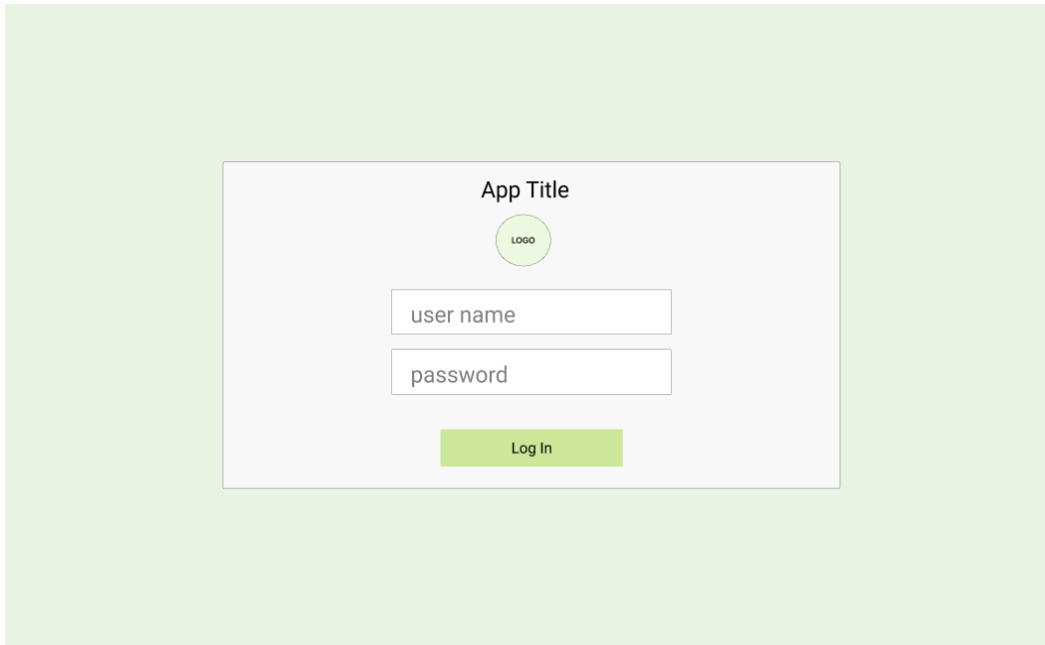
- Хедер на якому розміщена кнопка для логування та логотип аплікації
- Зліва назва аплікації та її опис, а також кнопка для реєстрації
- Справа картинка , яка описує аплікацію



Вікна реєстрації та логіну:

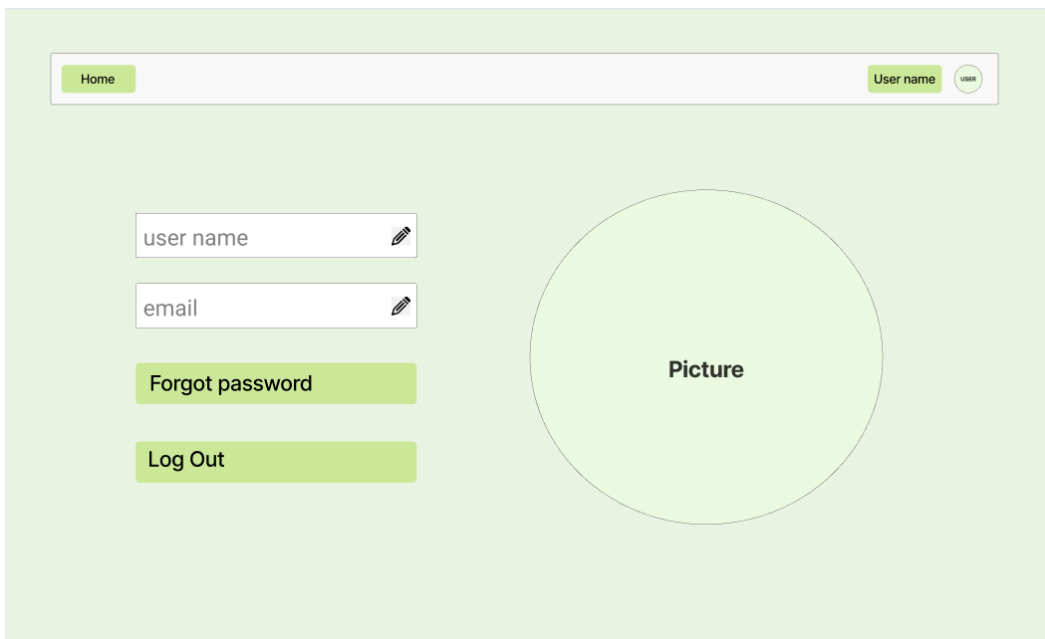
- Поля для вводу інформації
- Кнопка підтвердження
- Назва аплікації та логотип





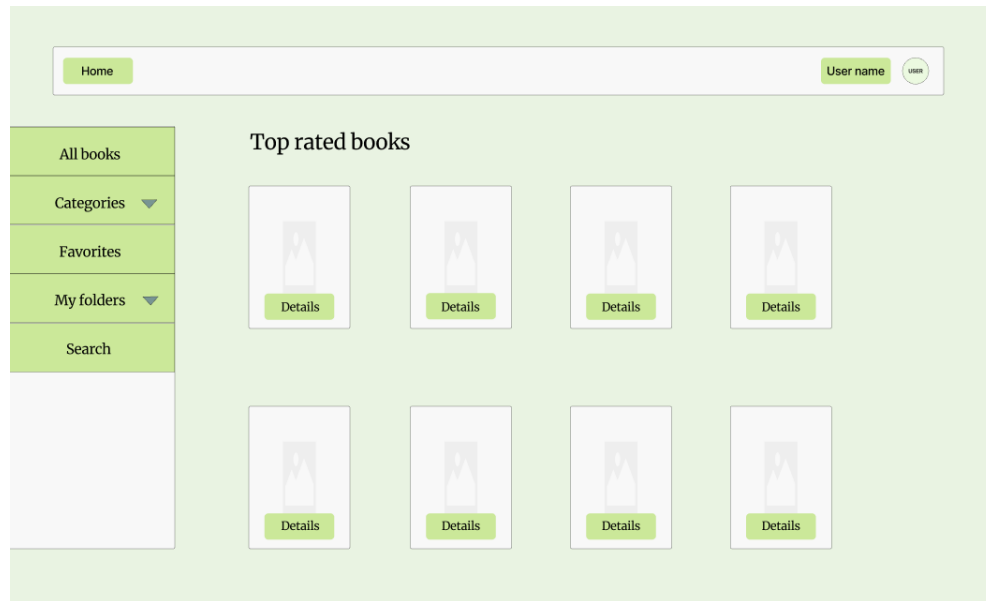
Вікно зі сторінкою користувача:

- Користувач може редагувати свій нік
- Змінювати електронну адресу
- Виходити зі свого акаунта
- Змінювати фото профілю
- Скинути пароль на свою електронну пошту, у випадку якщо користувач його забув



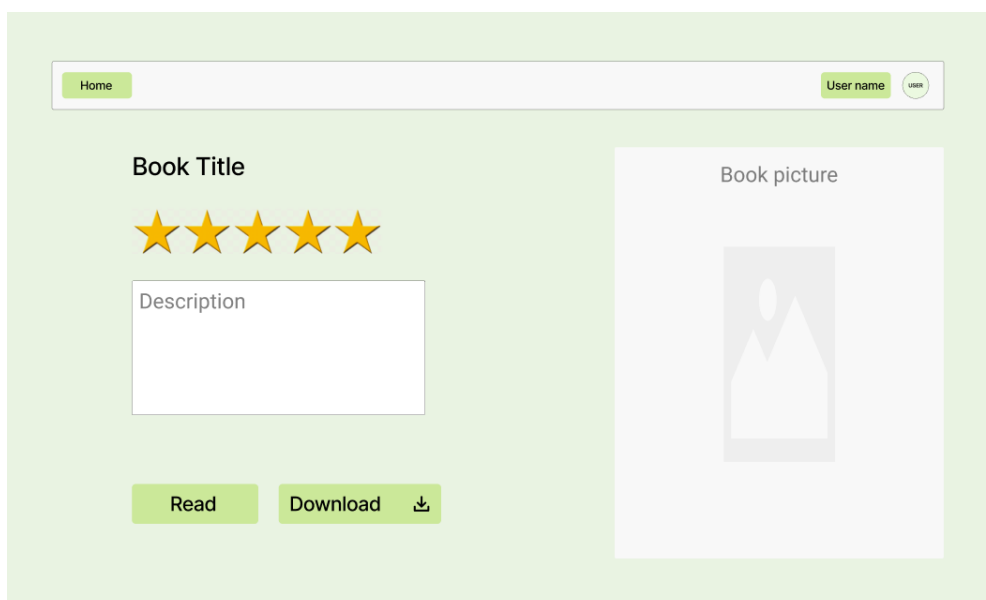
Вікно Home:

- Хедер з кнопкою для переходу на вікно Home, а також ім'я користувача та логотип
- Зліва меню, де користувач може перейти до інших вікон, переглядати свої папки та категорії книжок у вигляді випадаючого списку
- Справа список книжок із найвищим рейтингом, а також кнопка детальніше для переходу до вікна про книгу



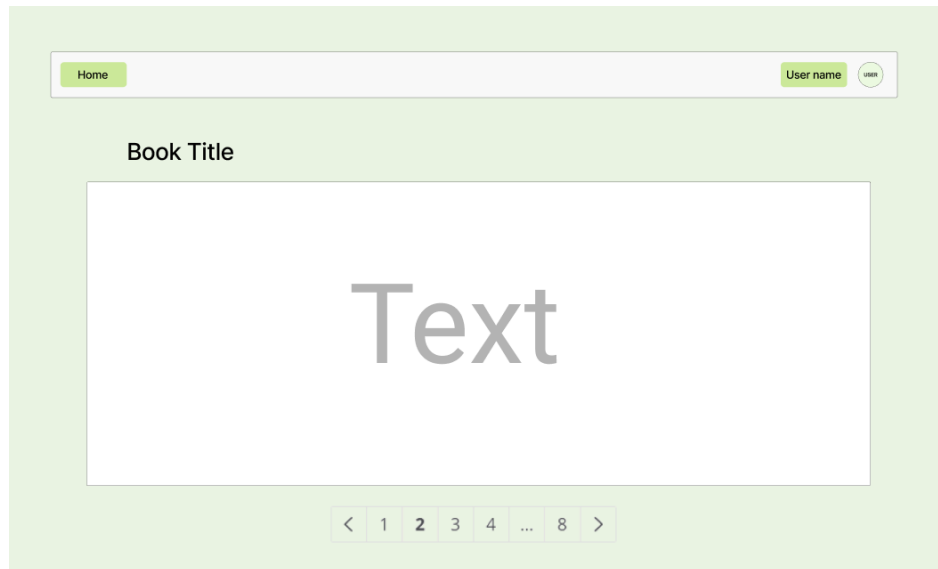
Вікно про книгу:

- Хедер з кнопкою для переходу на вікно Home, а також ім'я користувача та логотип
- Зліва назва книги, її рейтинг, анотація до книги та кнопки читати та завантажити
- Справа обкладинка книги



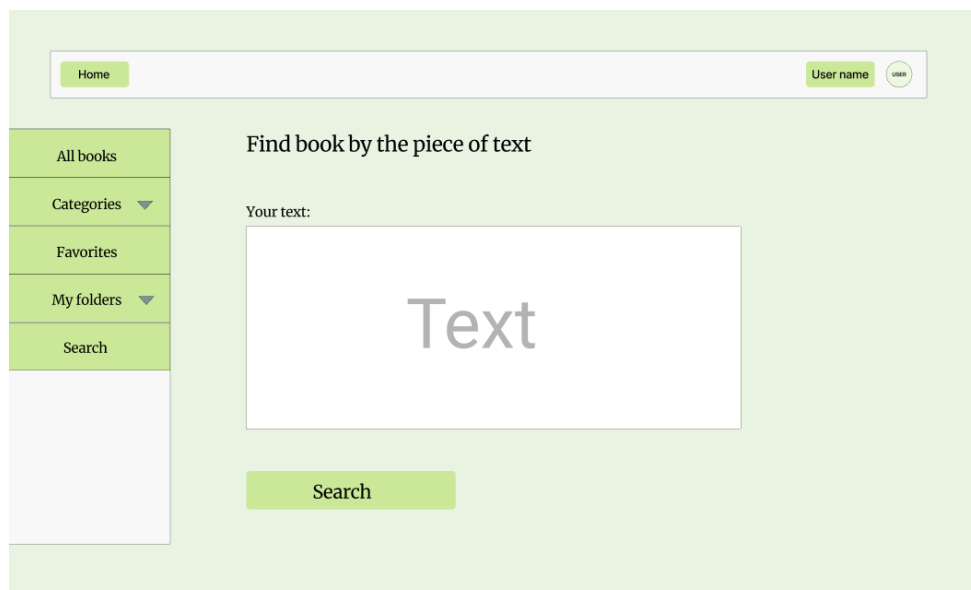
Вікно читання книги:

- Хедер з кнопкою для переходу на вікно Home, а також ім'я користувача та логотип
- Назва книги та текст книги
- Внизу сторінки пагінація



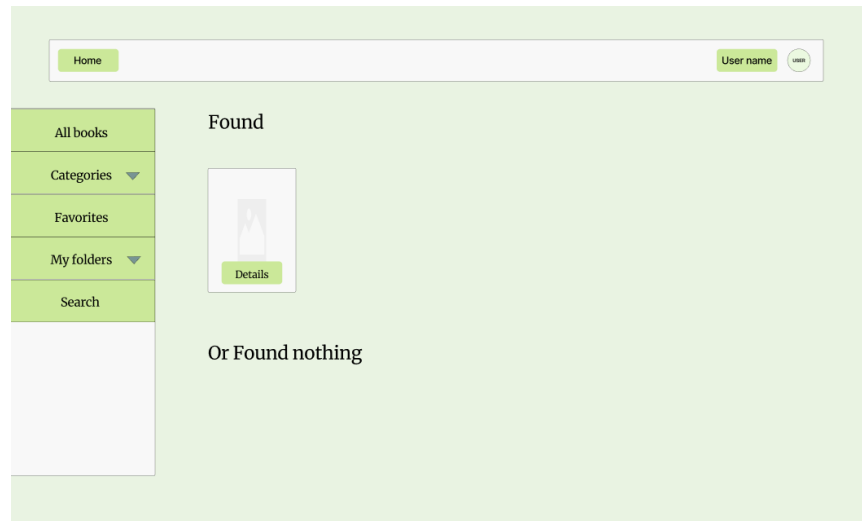
Вікно пошуку книги за уривком:

- Хедер з кнопкою для переходу на вікно Home, а також ім'я користувача та логотип
- Текст з описом вікна на якому знаходиться користувач
- Поле для вводу уривку тексту, необхідного для пошуку
- Кнопка пошуку
- Зліва меню, де користувач може перейти до інших вікон, переглядати свої папки та категорії книжок



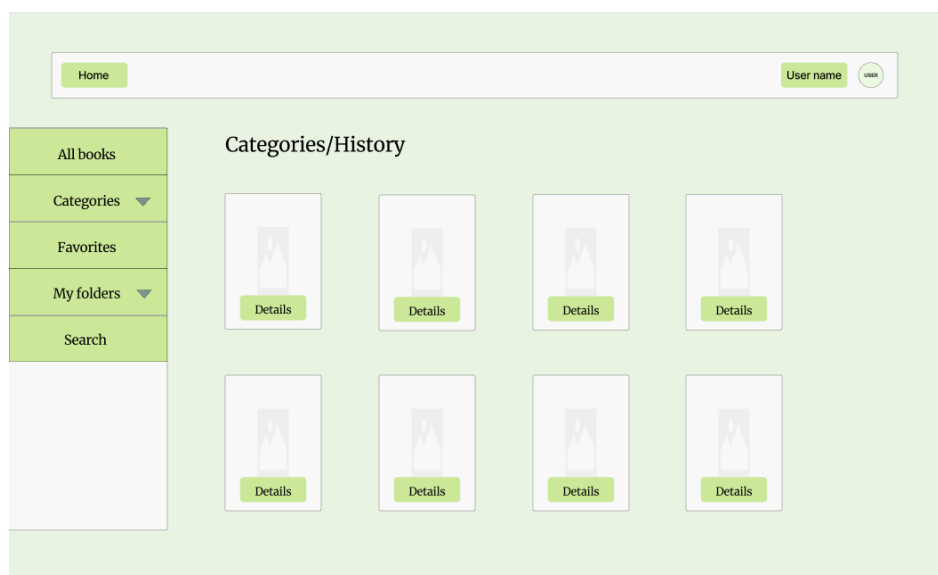
Вікно, яке відкривається після кнопки пошуку:

- Хедер з кнопкою для переходу на вікно Home, а також ім'я користувача та логотип
- Зліва меню, де користувач може перейти до інших вікон, переглядати свої папки та категорії книжок
- В залежності від результату пошуку: знайдена книга або текст, що така книга не знайдена



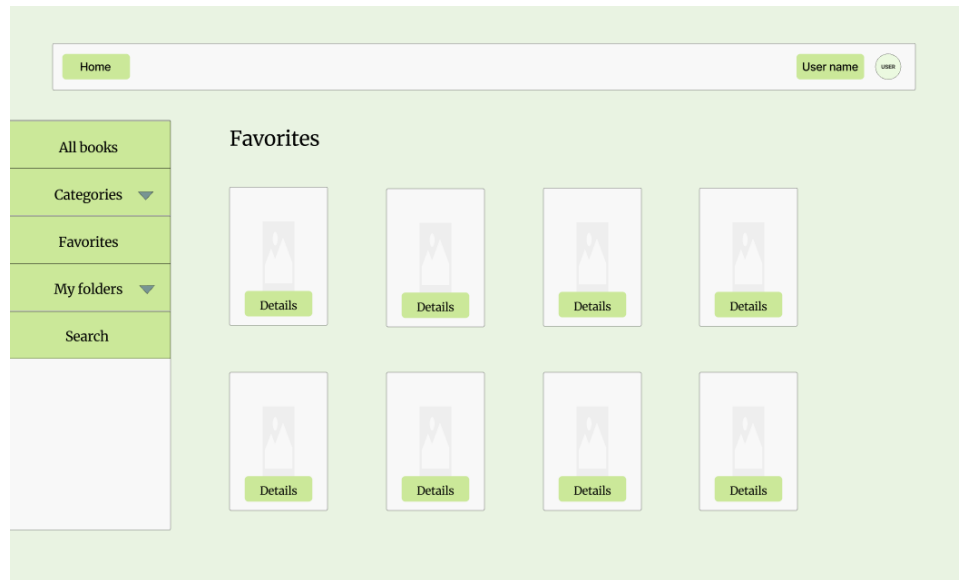
Вікно однієї з категорій:

- Хедер з кнопкою для переходу на вікно Home, а також ім'я користувача та логотип
- Зліва меню, де користувач може перейти до інших вікон, переглядати свої папки та категорії книжок
- Справа назва категорії та список усіх книг, які належать до певної категорії, яку було обрано з випадаючого списку в меню.



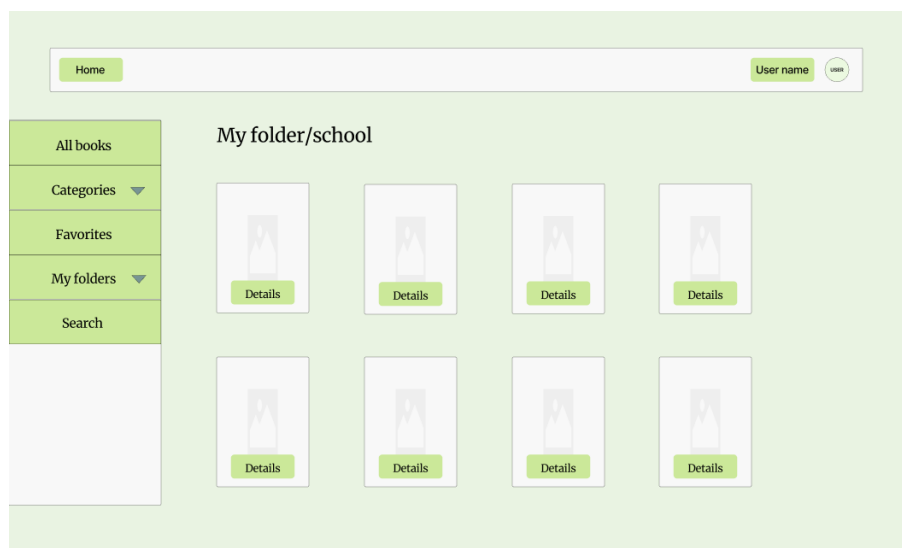
Вікно улюблені книги:

- Хедер з кнопкою для переходу на вікно Home, а також ім'я користувача та логотип
- Зліва меню, де користувач може перейти до інших вікон, переглядати свої папки та категорії книжок
- Справа перелік книг, які користувач додав до улюблених(вподобав)



Вікно однієї з папок:

- Хедер з кнопкою для переходу на вікно Home, а також ім'я користувача та логотип
- Зліва меню, де користувач може перейти до інших вікон, переглядати свої папки та категорії книжок
- Справа перелік книг, які користувач додав до конкретної папки



Нефункціональні вимоги:

Вимоги до ПЗ:

Комп'ютер з операційною системою Windows.

Framework:

Для якісної і зручної розробки було обрано.NET 6.0.

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.
- Захист від втрати даних: забезпечення надійного способу створення та збереження резервних копій даних у випадку їх втрати через випадкове видалення або технічні проблеми.