7

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Практикум №3

з курсу «Сучасні технології розробки WEB-застосувань на платформі Microsoft.NET»

на тему: «Проектування REST веб-API»

|  |  |
| --- | --- |
|  | Виконав:  студент 3 курсу  групи ІП-11 ФІОТ  Рябов Ю. І. |

Київ-2023

**Варіант 2**

**Завдання**:

1. З дотриманням вимог REST-у спроектувати веб-API для

обраної(згідно варіанту) доменної області, використовуючи

методологію C4 для створення діаграми архітектури системи.

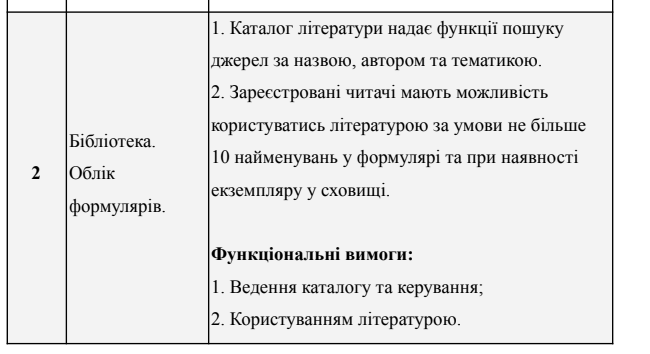
2. Створити ER-діаграму для DAL (Data Access Layer), яка

відображатиме структуру бази даних веб-API.

3. Оформити спроєктоване рішення у вигляді звіту до лабораторної

роботи.

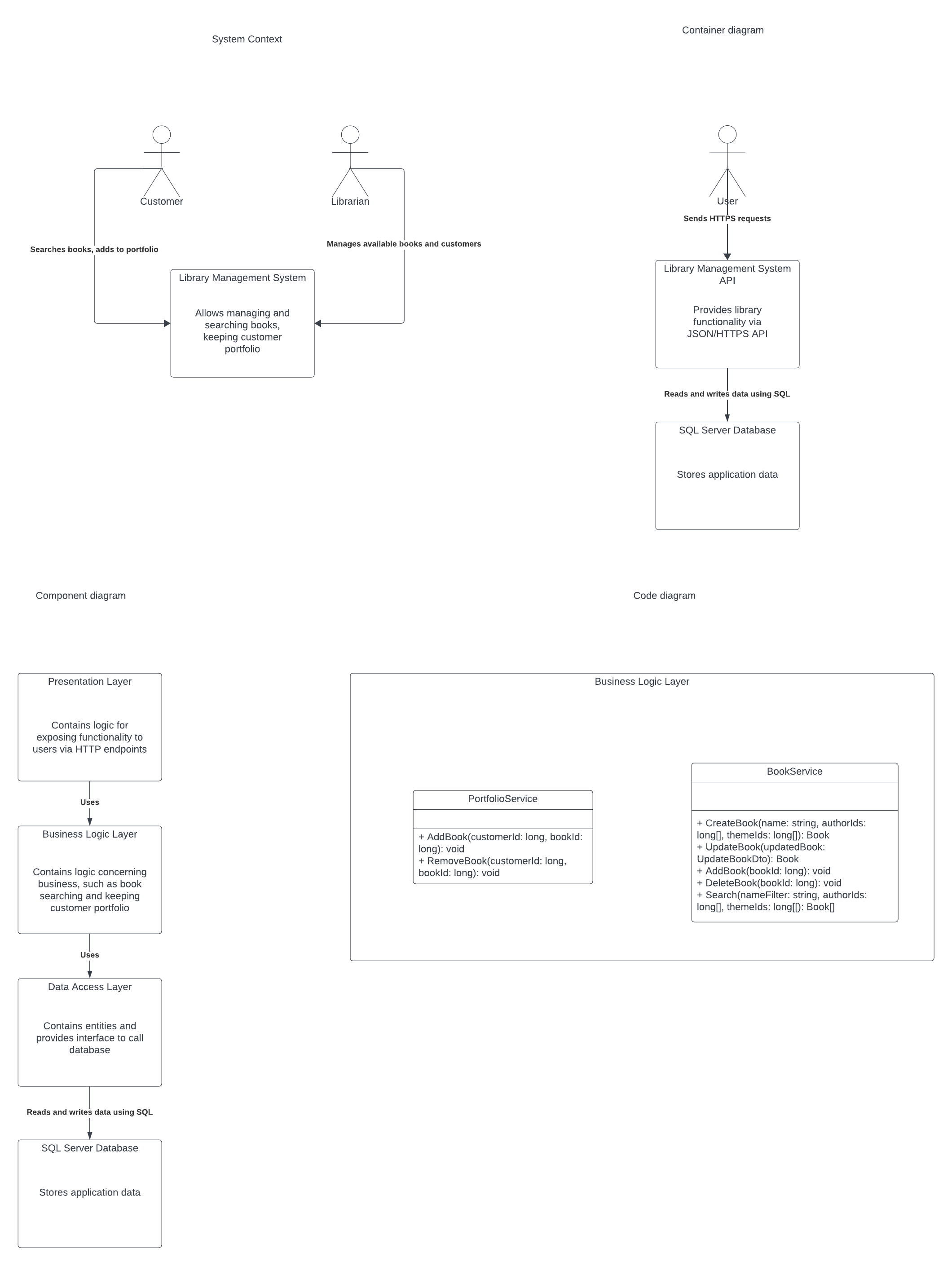
Завдання згідно варіанту:



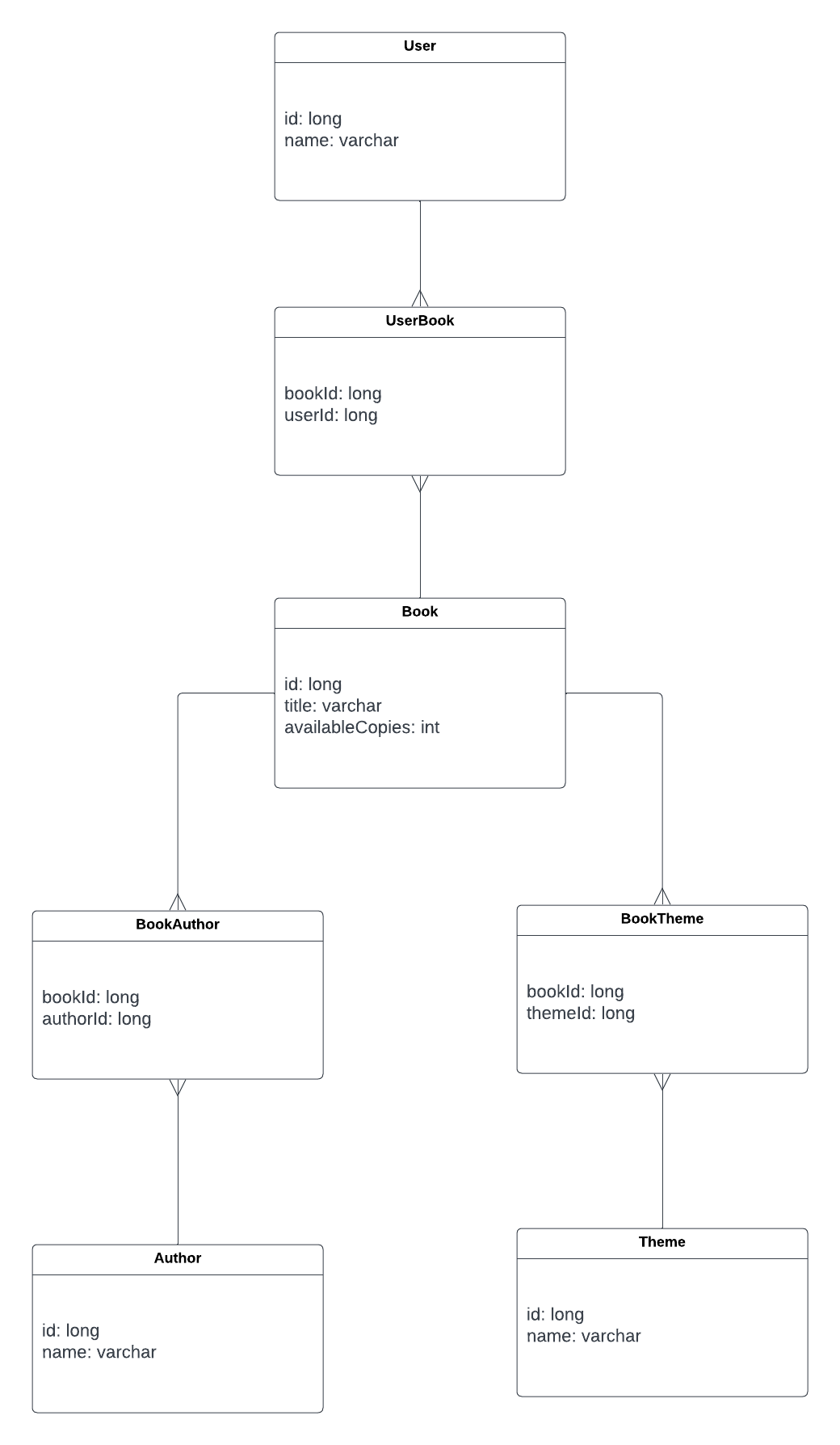
**Гіт репозиторій лабораторної роботи:**

<https://github.com/YuraRiabov/WebNet1Library>

**С4 діаграма:**

****

**ER діаграма:**

****

**Висновок:**

Отже, ми освоїли принципи побудови RESTful API та його дизайну за допомогою С4 діаграми, а також спроектували базу даних додатку за допомогою Entity Relationship діаграми