В проект добавлен swagger для более удобного использования апи.

1. Добавление книги. Post метод /api/Book/add, принимающий в теле следующий контракт:

{

"head": "string",

"authors": [

{

"firstName": "string",

"secondName": "string"

}

],

"pageCount": 0,

"publishYear": 0,

"publishingHouse": "string",

"isbn": "string"

}

Все поля проходят необходимую валидацию. Явное указание id книги и авторов необязательно.

1. Удаление по идентификатору. Delete метод /api/Book/deleteById/{bookId}
2. Изменение. Put метод /api/Book/update/{bookId}, принимающей в запросе id изменяемой книги и новый контракт, идентичный тому, что используется в методе /api/Book/add
3. Получение списка с сортировкой по году публикации или заголовку. Get метод /api/Book/getBooks, принимающий в запросе булевы поля SortByHead и SortByYear, обозначающие, по какому полю необходимо произвести сортировку. Если оба false, то сортировка не произведется
4. Загрузка изображения обложки. Post метод /api/Book/upload принимающий в форме файл изображения, и в запросе bookId – id книги, для которой загружается изображение и параметр bdMode, по умолчанию равный false, указывающий, куда сохранить изображение: на диск в каталог проекта wwwroot\Files или в бд (под бд в текущем контексте понимается хранилище данных в памяти, согласно требованию)
5. Вычисление выражения в обратной польской записи. Post метод /api/Expression, принимающий в теле выражение, операнды которого разделены единичным пробелом. В качестве разделителя целой и десятичной части числа используется запятая.