

Вы молодцы! Решите задание и получите проект в портфолио!

## Задание на знание REST API

**Цель:** Разработать RESTful API для управления базой данных о книгах и авторах в библиотеке.

### Сущности:

- Книга: ID, название, жанр, год издания, ID автора.
- Автор: ID, имя, фамилия, дата рождения.

### Операции:

1. Добавление новой книги.
2. Редактирование существующей книги.
3. Удаление книги.
4. Добавление нового автора.
5. Редактирование существующего автора.
6. Удаление автора.

### Запросы:

1. Получение списка всех книг с деталями.
2. Получение списка всех авторов с деталями.
3. Получение информации о книге по её ID.
4. Получение информации о авторе по его ID.

### Дополнительно:

1. Реализовать фильтрацию книг по жанру (например, все книги жанра "Фантастика").
2. Реализовать пагинацию для списка книг.

### Бонус:

- Добавить поле в автора, показывающее количество книг, написанных им.

Обратите внимание: Использование JWT для аутентификации/авторизации не обязательно, но будет плюсом.