**Реализация онлайн библиотеки песен 🎶**

**Необходимо реализовать следующее**

**1. Выставить rest методы**

* Получение данных библиотеки с фильтрацией по всем полям и пагинацией
* Получение текста песни с пагинацией по куплетам
* Удаление песни
* Изменение данных песни
* Добавление новой песни в формате

JSON

{

"group": "Muse",

"song": "Supermassive Black Hole"

}

**2. При добавлении сделать запрос в АПИ, описанного сваггером**

openapi: 3.0.3

info:

title: Music info

version: 0.0.1

paths:

/info:

get:

parameters:

- name: group

in: query

required: true

schema:

type: string

- name: song

in: query

required: true

schema:

type: string

responses:

'200':

description: Ok

content:

application/json:

schema:

$ref: '#/components/schemas/SongDetail'

'400':

description: Bad request

'500':

description: Internal server error

components:

schemas:

SongDetail:

required:

- releaseDate

- text

- link

type: object

properties:

releaseDate:

type: string

example: 16.07.2006

text:

type: string

example: Ooh baby, don't you know I suffer?

patronymic:

type: string

example: https://www.youtube.com/watch?v=Xsp3\_a-PMTw

**3. Обогащенную информацию положить в БД postgres (структура БД должна быть создана путем миграций при старте сервиса)**

**4. Покрыть код debug- и info-логами**

**5. Вынести конфигурационные данные в .env-файл**

**6. Сгенерировать сваггер на реализованное АПИ**