Тестовое задание.

Необходимо создать CRUD систему с двумя таблицами.

(сделать необходимо только бэк, форматы ответов JsonResponse)(фронт не нужен)

Таблицы:

Channels

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | name | author | address |
| … | Str:64:uniq | Str:64 | Str:128:uniq |
| … | … | … | … |

Videos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | title | views | Сhannel |
| … | Str:64:uniq | int | {channels:id} |
| … | … | … | … |

API:

channel / create # POST [name, author, address]

/ read # POST [id]  
 / update # POST [id, name, author, address] # variable(min 1): title, views, channel

/ delete # POST [id]

/ list # GET/POST [variable: author] #список с возможностью фильтрации по значению author

Videos / create # POST[title, views, channel]

/ read # POST[id]  
 / update # POST[id, title, views, channel] # variable(min 1): title, views, channel

/ delete # POST [id]

/ list # GET/POST[variable: views] # список с возможностью сортировки по значению views

Тех требования:

1. Stack: python 3.8+, FastApi, SQLAlchemy, Uvicorn, PostgreSQL
2. Создание БД, используя миграции.
3. Наличие конфигурационного файла.
4. Зависимости указаны в requirements.txt
5. Dockerfile для сборки образа.
6. Код оформлен в репозиторий на Github/Bitbucket.
7. Описание и инструкция по запуску в README.md проекта.