

====ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ=====

Создать Django REST framework приложение, с переопределённым пользователем и списком организаций в которых он состоит.

Две модели

+ Пользователь:

- Емайл
- Пароль
- Фамилия
- Имя
- Телефон
- Аватар(фотография).
- Связь на список организаций(может быть больше одной)
- *Базовые (технические) поля django, кроме логина, он не должен использоваться

+ Организация:

- Название
- Краткое описание

Функционал:

// все запросы делаются через curl/postman/вебинтерфейс DRF, по RestAPI.

Формат данных передаётся в json.

- 1) Создание нового пользователя(регистрация)
- 2) Авторизация пользователя только по емайлу и паролю
- 3) Редактирование своего профиля (изменение данных в профиле)
- 4) Вывод списка всех пользователей и связанные с ними организации
- 5) Вывод одного пользователя по его ID, со списком связанных с ним организаций
- 5) Добавление новой организации
- 6) Вывод списка всех организаций

Дополнительный функционал, по желанию:

- 1) Вывод списка всех организаций(п.6 выше), со списком пользователей, которые связаны с каждой из них.
- 2) Аватар/фотография пользователя, картинка должна при загрузке переименовываться [a-zA-Z0-9]. А так же resize(уменьшить) до размеров не больше 200x200 px.
- 3) Авторизация пользователя должна происходить через JWT, передача приватных данных(изменения профиля), происходят через этот токен. Можно использовать отдельную библиотеку.
- 4) Добавить unit-test

Требования:

- 1) Python 3.8+
- 2) Проект должен быть залит на Github/Bitbucket и быть публичным.
- 3) Проект должен быть в виртуальном окружении venv. Должен присутствовать файл со списком используемых в проекте пакетов и их версий.
- 4) База данных по умолчанию от django: sqlite3
- 5) Описание какие методы есть, какие параметры они принимают, какие отдают.

====КОНЕЦ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ=====