

Финальное задание

На разработку REST API

Теперь вы умеете все на свете в мире REST API. Пришло время реализовать полнофункциональное API , аналогичное тому, что было на занятии.

В данном задании ТЗ предельно простое: необходимо растранировать API (https://github.com/vlasove/Flask1_08.09/tree/master/Lec11) на расширение `flask_restplus`, что добавит автоматическую документацию с поддержкой `swagger-ui`.

Структуру проекта вы вольны выбирать самостоятельно, но важным и неизменным является следующие:

- Требуется наличие БД (`data.db`) (не важно, прямые SQL запросы или SQLAlchemy ORM)
- Требуется наличие модульных тестов для всех ресурсов API
- Требуется наличие документирующих строк(`docstrings`) для каждого метода API
- Условимся, что рабочий порт сохранится в виде `8080`
- Требуется наличие аутентификации на абсолютно все методы API (за исключением `/auth`. `/register`)
- Требуется наличие `postman`- коллекции
- **По желанию** - `Dockerfile` и краткое описание по использованию API в виде README.md

Скомпонованное решение прислать преподавателю на почту ссылкой на github.com репозиторий 😊