

Цель: реализовать приложение для управления встречами в компании.

Представьте, что в вашей компании проходит большое количество различных звонков, обсуждений, конференций — все эти события можно представить в виде сущности “встреча”. Хранение информации об этих событиях выгодно не только с точки зрения доступа к историческим данным, но и для проведения различной аналитики. Таким образом ваша цель — предоставить возможность управлять встречами.

Задачи:

1. Реализовать методы RESTful API для управления встречами — [CRUD операции](#). Встреча характеризуется уникальным идентификатором, названием, временем начала, временем конца, а также списком email’ов участников. Предполагается наличие следующих [REST-методов](#):
 - **Создание встречи.** Метод принимает входные JSON-данные, генерирует объект встречи и возвращает ее уникальный идентификатор
 - **Редактирование встречи.** Метод изменяет все данные встречи по ее уникальному идентификатору.
 - **Удаление встречи** по ее уникальному идентификатору
 - **Получение информации** о встрече по ее идентификатору
 - **Получение списка встреч.** Метод возвращает список всех добавленных встреч. Обратите внимание, что встреч может быть много. Необходимо предусмотреть возможность снижения нагрузки на сервис. Вариант реализации: возвращайте список встреч по частям.
2. Написать [CLI обертку](#) для работы с API из предыдущего пункта. Предполагается наличие скрипта, вызывая который с определенными аргументами, можно осуществить HTTP-запрос к соответствующему методу RESTful API. Например, создание встречи может выглядеть следующим образом:

```
Shell
```

```
$ python script.py create data.json
```

Также необходимо предусмотреть возможность указания корневого адреса API. Вариант реализации: опция api-root (см. пример)

```
Shell
```

```
$ python script.py --api-root=localhost:8080/api/ create data.json
```

Дополнительно:

- RESTful API необходимо реализовать либо с использованием [Flask](#), либо [FastAPI](#)
- Для хранения данных о встречах используем СУБД SQLite.
- Оформить документацию в [README](#). Обязательно укажите последовательность действий для локального запуска приложения.