

## > Задание

- ① Создайте в GreenPlum'е таблицу с названием "<ваш\_логин>\_ram\_location" с полями id, name, type, dimension, resident\_cnt.  
**! Обратите внимание: ваш логин в LMS нужно использовать, заменив дефис на нижнее подчёркивание**
  - ② С помощью API (<https://rickandmortyapi.com/documentation/#location>) найдите три локации сериала "Рик и Морти" с наибольшим количеством резидентов.
  - ③ Запишите значения соответствующих полей этих трёх локаций в таблицу. resident\_cnt — длина списка в поле residents.
- 

## > hint

\* Для работы с GreenPlum используется соединение 'conn\_greenplum\_write' в случае, если вы работаете с LMS либо настроить соединение самостоятельно в вашем личном Airflow.

Параметры соединения:

Host: greenplum.lab.karpov.courses

Port: 6432

DataBase: students (не karpovcourses!!!)

Login: student

Password: Wrhy96\_09iPcreqAS

- Не забудьте, используя свой логин в LMS, заменить дефис на нижнее подчёркивание
  - Можно использовать хук PostgresHook, можно оператор PostgresOperator
  - Предпочтительно использовать написанный вами оператор для вычисления top-3 локаций из API
  - Можно использовать XCom для передачи значений между задачами, можно сразу записывать нужное значение в таблицу
  - Не забудьте обработать повторный запуск каждого таска: предотвратите повторное создание таблицы, позаботьтесь об отсутствии в ней дублей
- 

```
pg_hook = PostgresHook(postgres_conn_id='conn_greenplum_write') pg_hook.run(sql_statement, False)
```