**Домашнее задание №2**

1. Примените пожалуйста [скрипт](https://drive.google.com/file/d/15CZE97IH7N9mgAvNSseu_61vxMf-wGqD/view?usp=sharing) для базы данных PostgreSQL. Если есть необходимость, то вы можете применить его заново, предварительно удалив таблицы командой

DROP TABLE *имя\_таблицы;*

Применить скрипт - это значит выполнить его через ваш используемый IDE (DataGrip, DBeaver , pgAdmin)

1. Необходимо написать SQL запросы к следующим 5 задачам ниже. SQL запрос пишется в вашем IDE и прикладывается (как текст) вместе со скрином ответа в отдельном doc документе - который в свою очередь необходимо приложить к домашнему заданию и отправить преподавателю. Задание считается выполненным - если SQL запрос написан синтаксически корректно и возвращает ожидаемые данные на условие задачи.
   1. Напишите SQL запрос который возвращает имена студентов и их аккаунт в Telegram у которых родной город “Казань” или “Москва”. Результат отсортируйте по имени студента в убывающем порядке
   2. Напишите SQL запрос который возвращает данные по университетам в следующем виде (один столбец со всеми данными внутри) с сортировкой по полю *“полная информация”*

|  |
| --- |
| **"полная информация"** |
| университет: Иннополис; количество студентов: 1077 |
| университет: КФУ; количество студентов: 50000 |
| университет: МГУ; количество студентов: 38000 |
| университет: МФТИ; количество студентов: 7000 |
| университет: Сколково; количество студентов: 1070 |

* 1. Напишите SQL запрос который возвращает список университетов и количество студентов, если идентификатор университета должен быть выбран из списка 10, 30, 50. Пожалуйста примените конструкцию IN. Результат запроса отсортируйте по количеству студентов **И** затем по наименованию университета.
  2. Напишите SQL запрос который возвращает список университетов и количество студентов, если идентификатор университета **НЕ** должен соответствовать значениям из списка 10, 30, 50. Пожалуйста в основе примените конструкцию IN. Результат запроса отсортируйте по количеству студентов **И** затем по наименованию университета.
  3. Напишите SQL запрос который возвращает название online курсов университетов и количество заявленных слушателей. Количество заявленных слушателей на курсе должно быть в диапазоне от 27 до 310 студентов. Результат отсортируйте по названию курса и по количеству заявленных слушателей в убывающем порядке для двух полей.