**Отправить отчет с командами и скриншотом результата (при необходимости в одном задании можно использовать несколько команд).**

1. Создайте команду для добавления в базу данных таблицы пилотов с названием «pilots» и двумя полями pilot\_name (ФИО пилота) и experience (стаж пилота). Поле имени должно быть обязательным для заполнения, поле стажа – необязательным. Самостоятельно добавьте автоинкрементирующийся первичный ключ к таблице.
2. Добавьте в таблицу пилотов четыре записи:

Иван – 5 лет стажа

Петр – 2 года стажа

Павел – 7 лет стажа

Борис – 1 год стажа

1. Добавьте в таблицу пилотов новое поле – phone (номер телефона). Сделайте это поле обязательным для заполнения. Добавьте номера телефонов существующим пилотам.
2. Создайте представление, выбирающее из базы данных код аэропорта (под псевдонимом name), название аэропорта и город. Сделайте выборку из этого представления.
3. Создайте представление, выбирающее из базы данных все аэропорты в Новосибирске и Кемерово. Дайте этому представлению название siberian\_airports. Сделайте выборку из этого представления.
4. Создайте представление, выбирающее все города, в которые можно улететь либо из Москвы, либо из Санкт-Петербурга не используя join. Отсортируйте их в порядке убывания.
5. Создайте представление, выбирающее из базы данных количество рейсов, отправляющихся из каждого города. Выведите только город и количество рейсов. Представление назовите fligts\_city, а столбец с количеством рейсов count\_flights. Сделайте запрос из данного представления, выбирающий только города, начинающиеся на букву «А».
6. Создайте представление, выбирающие имена пассажиров, купивших билет на рейс с отправлением по расписанию от "2017-09-05 11:15:00+05" до "2017-09-05 17:15:00+05" и аэропортом отправления с названием "Домодедово". Выводите имена пассажиров и номера билетов.
7. Создайте запрос, выбирающий среднее время полета между Москвой и Казанью. В ответе должно получится 00:55:00.
8. Удалите все созданные в этой работе представления.
9. Задание на дополнительную оценку

Предположим, что нам понадобилось иметь в базе данных сведения о технических характеристиках самолетов, эксплуатируемых в авиакомпании. Пусть это будут такие сведения, как число членов экипажа (пилоты), тип двигателей и их количество.

Добавьте столбец в таблицу самолетов с названием specifications, который будет в jsonb формате хранить эти данные.

Добавьте данную информацию к самолету с кодом 320 (информация может быть любой).

Создайте представление, выбирающее код самолета и тип двигателя.

Учтите, что aircrafts – представление таблицы aircrafts\_data.