# **Базы данных**

**Основной этап**

1. Найти все посадочные места из таблицы посадочных мест, где номер посадочного места равен 15F, отсортировав записи по коду самолета в порядке убывания.

**Код:**

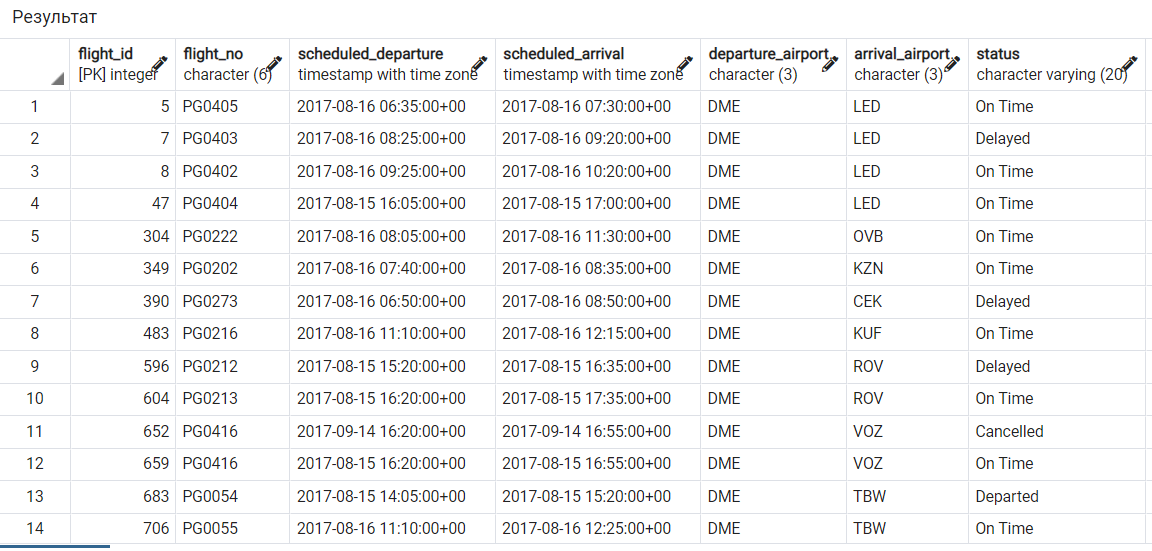
select \* from seats where seat\_no = '15F' order by aircraft\_code desc;



1. Найти все вылеты из таблицы вылетов, где статус не arrived и не scheduled.

**Код:**

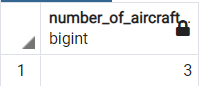
select \* from flights where status NOT IN ('Arrived', 'Scheduled') order by flight\_id;



1. Выведите количество самолетов из таблицы самолетов, у которых дистанция полета между 3000 и 5650.

**Код:**

select count(aircraft\_code) as number\_of\_aircraft from aircrafts\_data where range between 3000 and 5650;



1. Выведите уникальные значения поля «часовой пояс» из таблицы аэропортов, отсортировав их по полю «часовой пояс» в порядке возрастания, ограничив данные первыми 5 записями.

**Код:**

Select distinct timezone from airports\_data order by timezone limit 5;

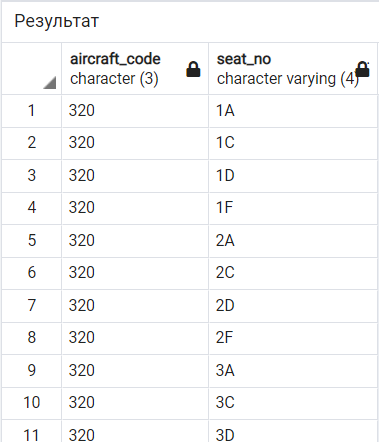


1. Для выполнения запроса используйте JOIN. Найдите все коды самолета из таблицы самолетов, все номера мест из таблицы мест, где код самолета равен 320.

**Код:**

Select aircrafts\_data.aircraft\_code, seats.seat\_no from aircrafts\_data join seats

on seats.aircraft\_code = aircrafts\_data.aircraft\_code where seats.aircraft\_code = '320' ;

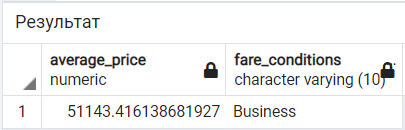


1. Выведите среднюю стоимость билета бизнес-класса из таблицы ticket\_flights.

**Код:**

select avg(amount) as average\_price,fare\_conditions from ticket\_flights

where fare\_conditions = 'Business' group by fare\_conditions;

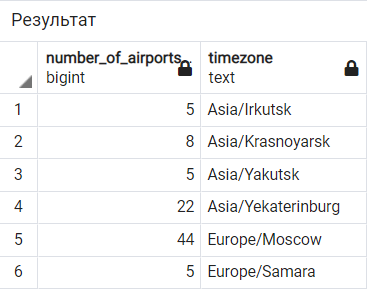


1. Выведите часовые пояса и общее количество аэропортов в этом часовом поясе, при этом количество аэропортов в часовом поясе должно быть больше 3, сгруппируйте по часовому поясу.

**Код:**

select count(airport\_name) as number\_of\_airports, timezone from airports\_data

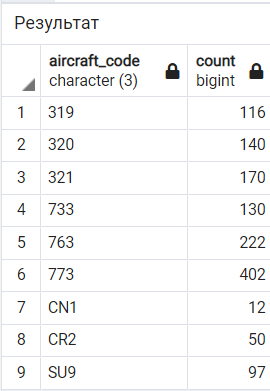
group by timezone having count(\*) > 3 order by timezone;



1. Напишите произвольный запрос с использованием функции MIN.

**Код:**

select aircraft\_code, count(seat\_no) from seats group by aircraft\_code order by aircraft\_code;

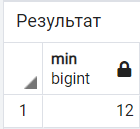


Нашли количество мест всех самолетов

select min(mycount)

from (select aircraft\_code, count(seat\_no) as mycount from seats group by aircraft\_code)

AS derivedTable;



Нашли минимальное количество мест