# **Базы данных**

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

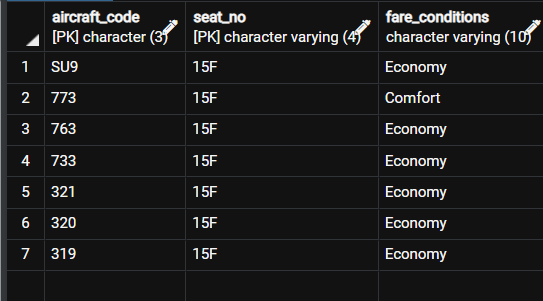
Запрос:

select \* from seats

where seat\_no = '15F'

order by aircraft\_code desc;

Результат:



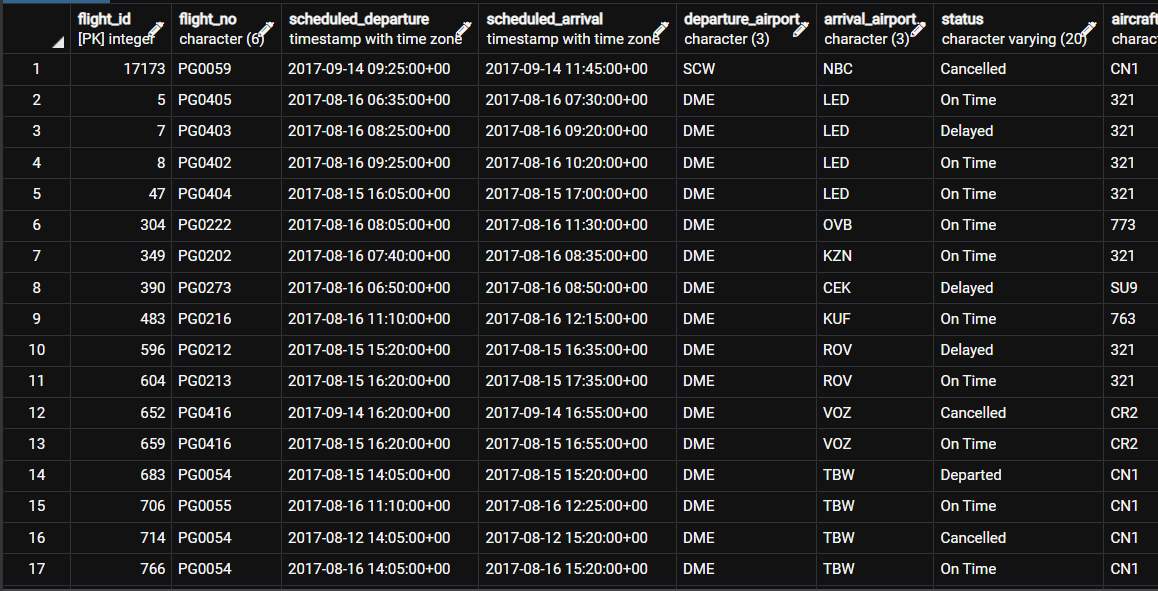
1. Найти все вылеты из таблицы вылетов, где статус не arrived и не scheduled.

Запрос:

select \* from flights

where status != 'Arrived' and status != 'Scheduled';

Результат:



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

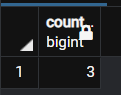
Запрос:

select \* from aircrafts

where range

between 3000 and 5650;

Результат:



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

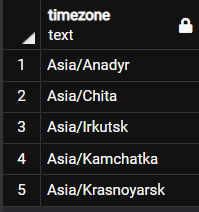
Запрос:

select distinct timezone from airports\_data

order by timezone asc

limit 5;

Результат:



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

Запрос:

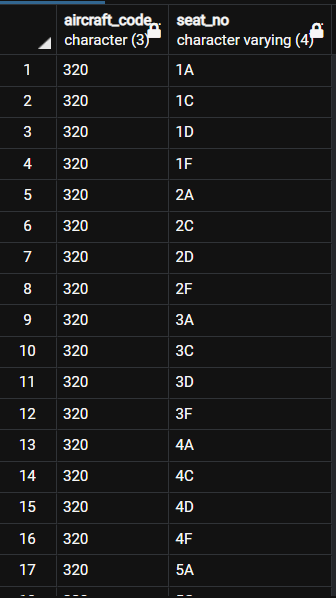
select aircrafts\_data.aircraft\_code, seats.seat\_no

from aircrafts\_data inner join seats

on seats.aircraft\_code = aircrafts\_data.aircraft\_code

where aircrafts\_data.aircraft\_code = '320'

Результат:



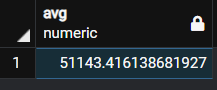
1. Выведите среднюю стоимость билета бизнес-класса из таблицы ticket\_flights.

Запрос:

select avg(amount) from ticket\_flights

where fare\_conditions = 'Business';

Результат:



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.

Запрос:

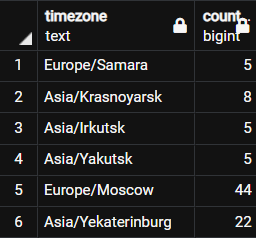
select timezone, count(airport\_code)

from airports\_data

group by timezone

having count(airport\_code)>3

Результат:



1. Напишите произвольный запрос с использованием функции MIN.

Найти минимальную дистанцию полёта.

Запрос:

select min(range) from aircrafts

Результат:

