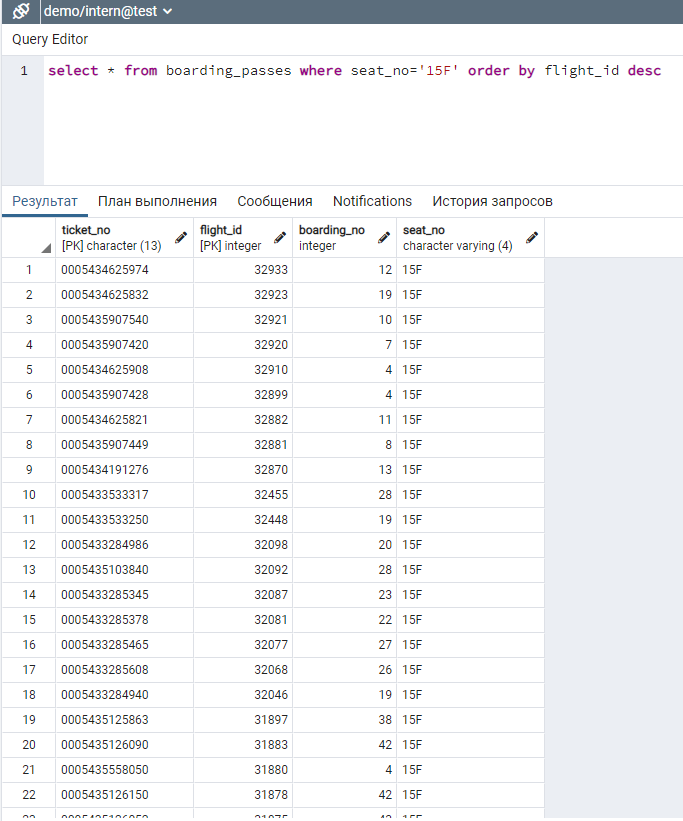
# **Базы данных**

**Основной этап**

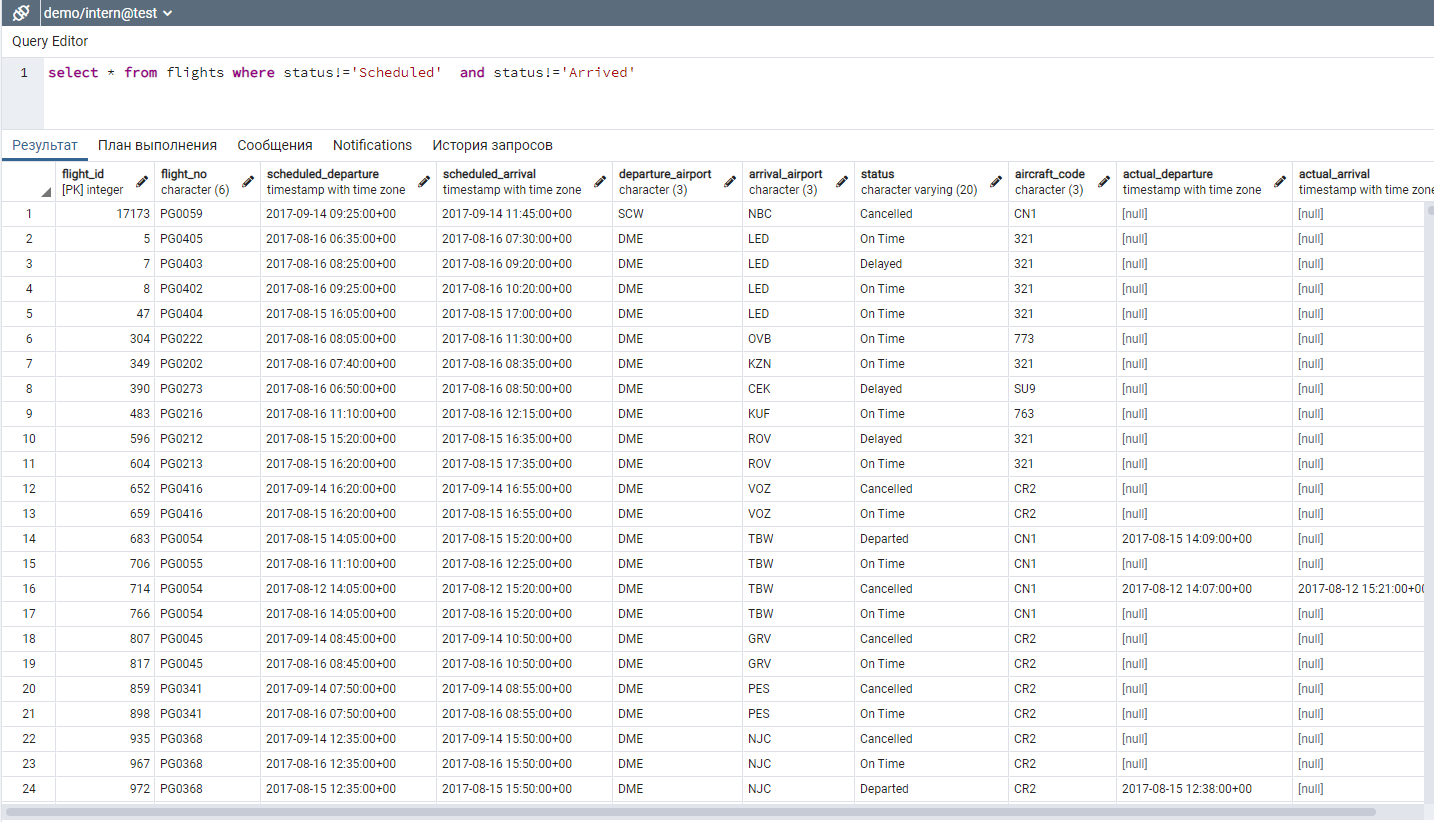
1. Найти все посадочные места из таблицы посадочных мест, где номер посадочного места равен 15F, отсортировав записи по коду самолета в порядке убывания.

select \* from boarding\_passes where seat\_no='15F' order by flight\_id desc



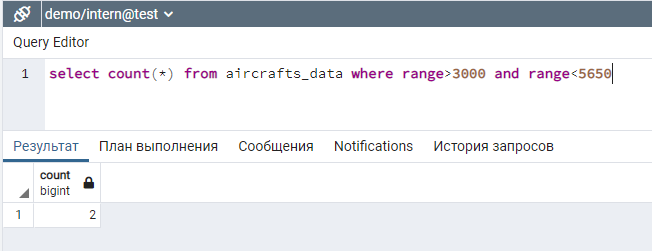
1. Найти все вылеты из таблицы вылетов, где статус не arrived и не scheduled.

select \* from flights where status!='Scheduled' and status!='Arrived'



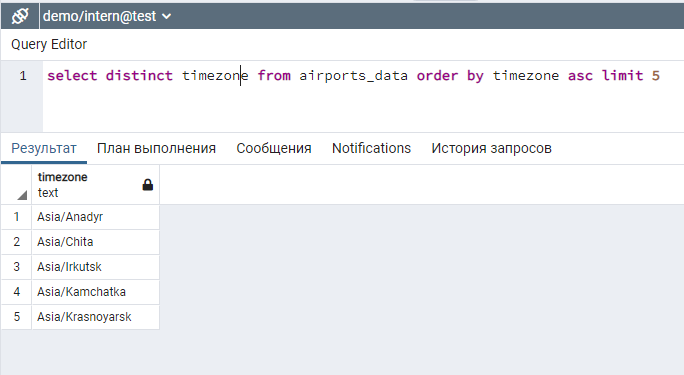
1. Выведите количество самолетов из таблицы самолетов, у которых дистанция полета между 3000 и 5650.

select count(\*) from aircrafts\_data where range>3000 and range<5650



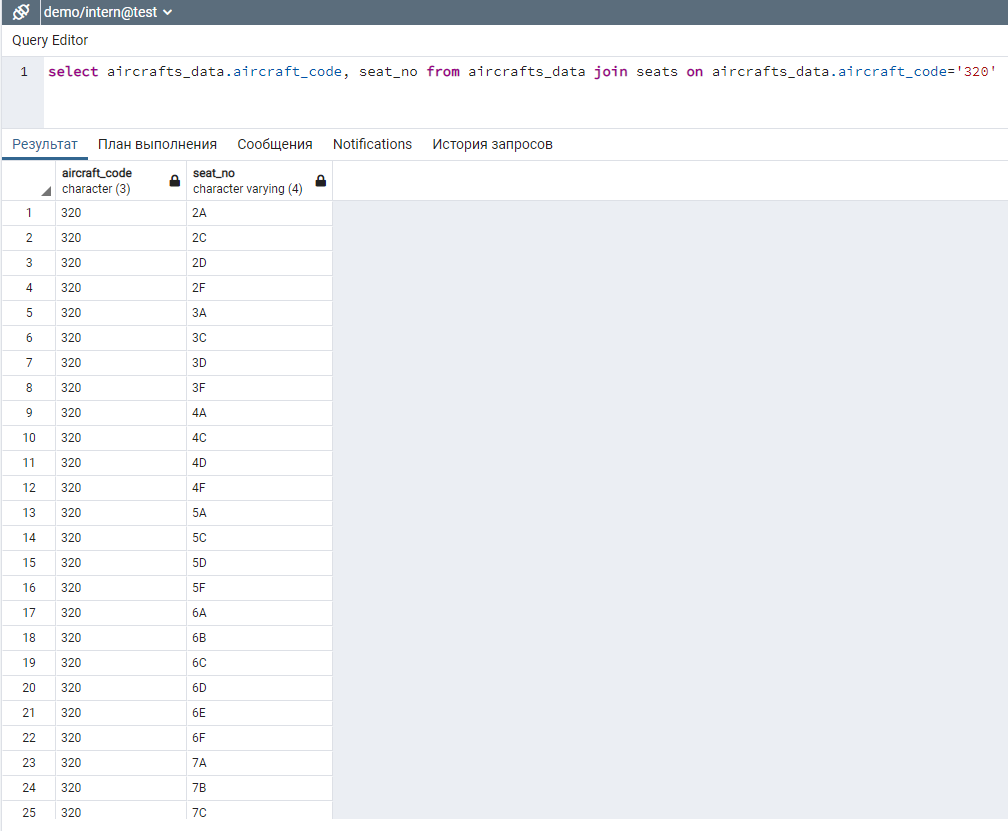
1. Выведите уникальные значения поля «часовой пояс» из таблицы аэропортов, отсортировав их по полю «часовой пояс» в порядке возрастания, ограничив данные первыми 5 записями.

select distinct timezone from airports\_data order by timezone asc limit 5



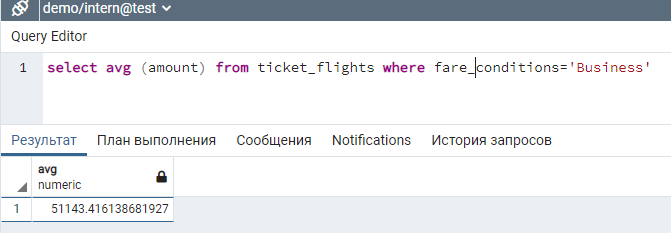
1. Для выполнения запроса используйте JOIN. Найдите все коды самолета из таблицы самолетов, все номера мест из таблицы мест, где код самолета равен 320.

select aircrafts\_data.aircraft\_code, seat\_no from aircrafts\_data join seats on aircrafts\_data.aircraft\_code='320'



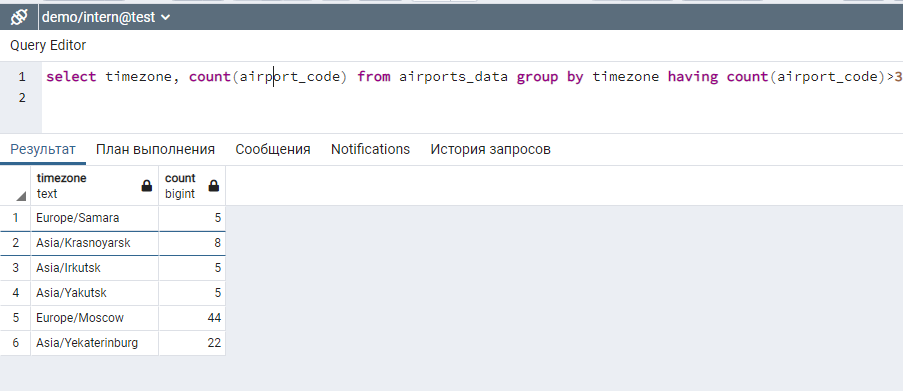
1. Выведите среднюю стоимость билета бизнес-класса из таблицы ticket\_flights.

select avg (amount) from ticket\_flights where fare\_conditions='Business'



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.

select timezone, count(airport\_code) from airports\_data group by timezone having count(airport\_code)>3



1. Напишите произвольный запрос с использованием функции MIN.

Вывод минимальной цены каждого типа билета

select fare\_conditions, min(amount) from ticket\_flights group by fare\_conditions

