**Дулина Ирина Алексеевна**

**Группа ИУ6-35Б**  
Домашнее задание с первого семинара

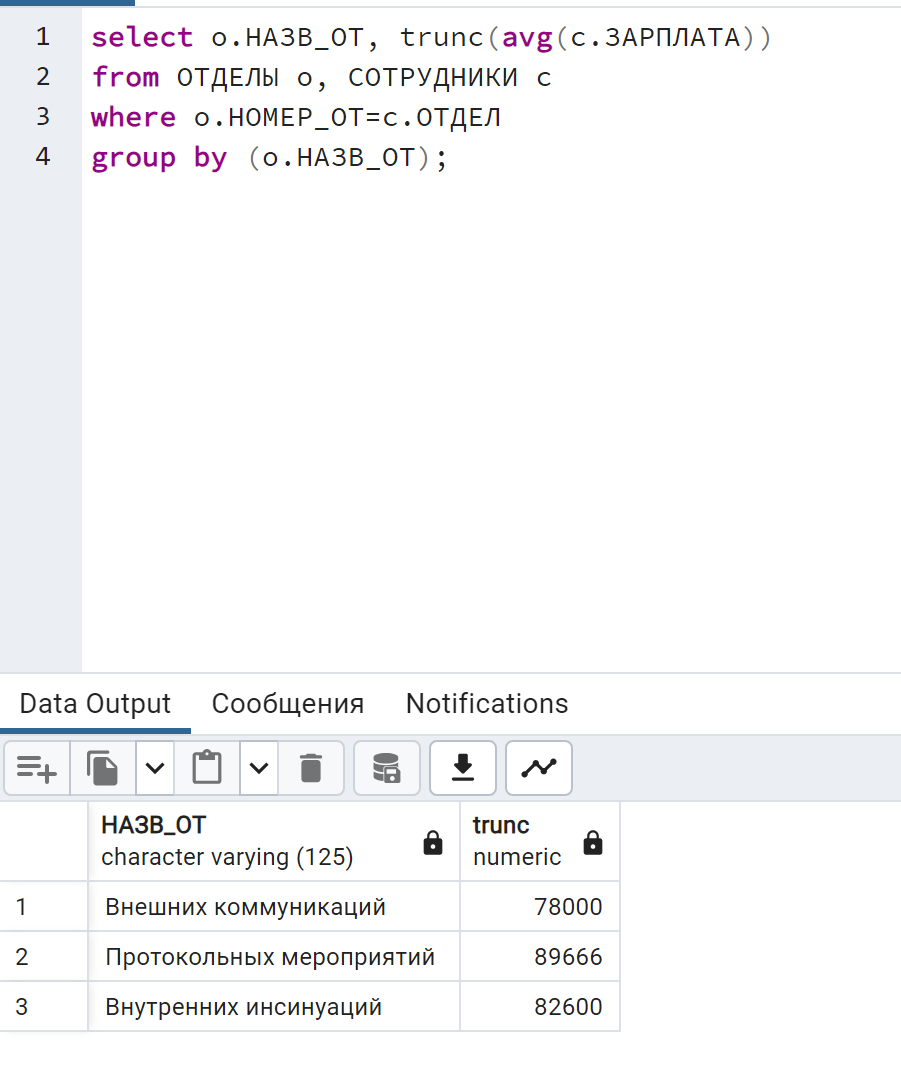
1. средняя зарплата по отделам

select о.НАЗВ\_ОТ, trunc(avg(с.ЗАРПЛАТА))

from ОТДЕЛЫ о, СОТРУДНИКИ с

where о.НОМЕР\_ОТ=с.ОТДЕЛ

group by (о.НАЗВ\_ОТ);



1. найти сотрудников, которые являются руководителями у двух и более сотрудников

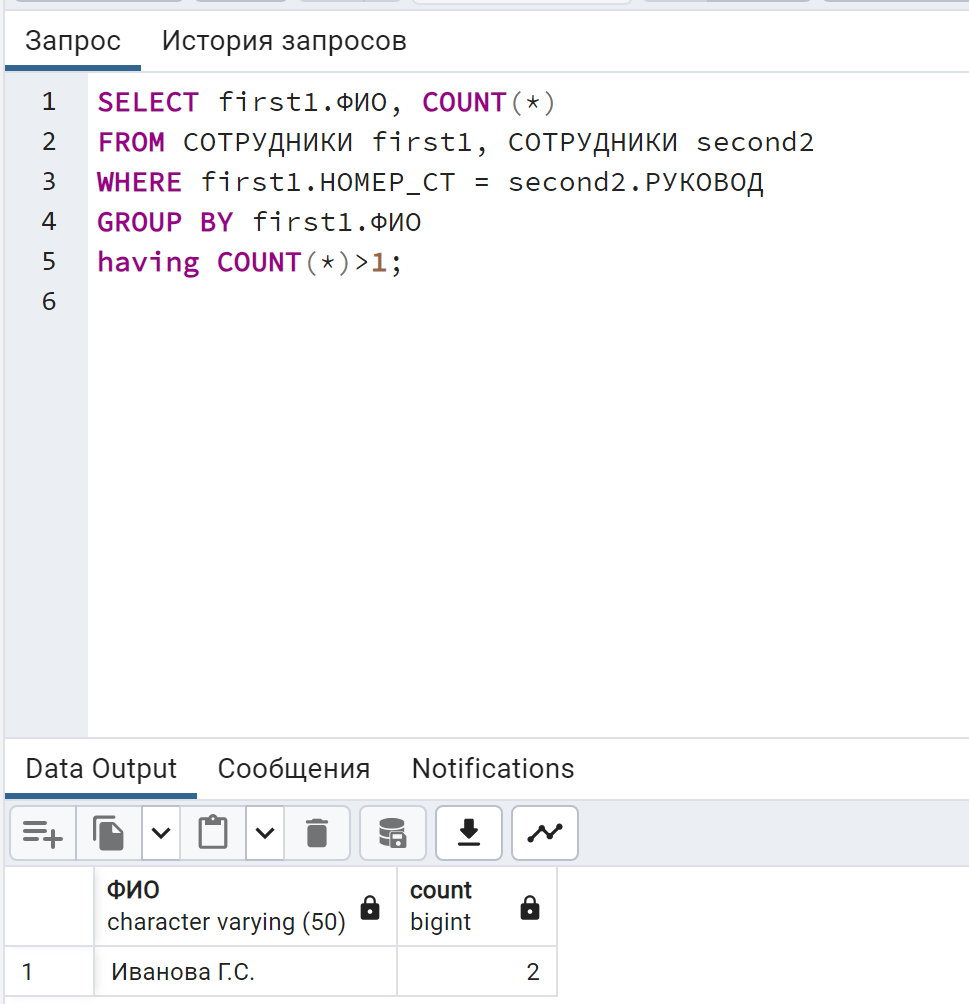
SELECT first1.ФИО, COUNT(\*)

FROM СОТРУДНИКИ first1, СОТРУДНИКИ second2

WHERE first1.НОМЕР\_СТ = second2.РУКОВОД

GROUP BY first1.ФИО

having COUNT(\*)>1;



1. найти работу с максимальным количеством сотрудников

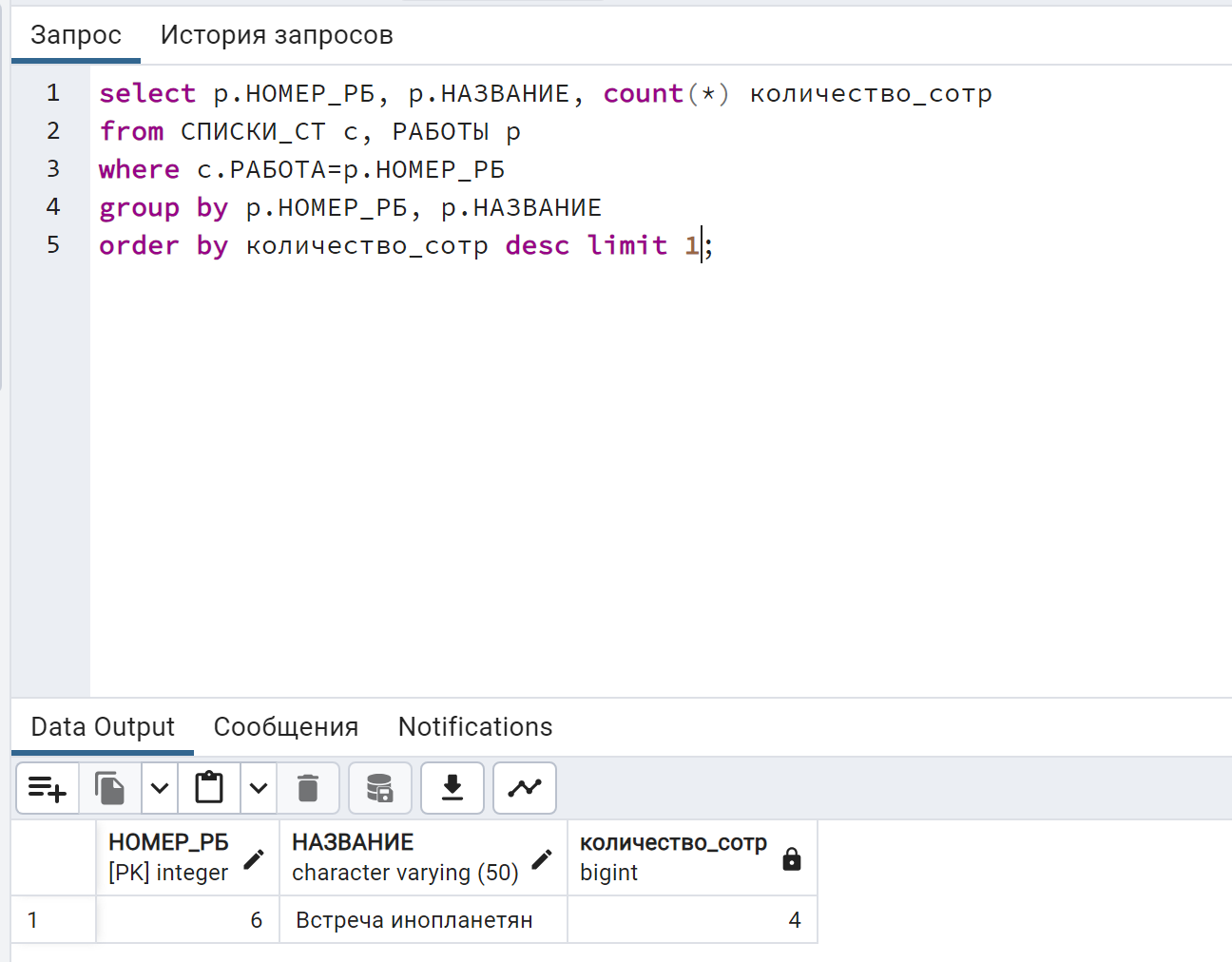
select р.НОМЕР\_РБ, р.НАЗВАНИЕ, count(\*) количество\_сотр

from СПИСКИ\_СТ с, РАБОТЫ р

where с.РАБОТА=р.НОМЕР\_РБ

group by р.НОМЕР\_РБ, р.НАЗВАНИЕ

order by количество\_сотр desc limit 1;



1. найти количество работ, выполняемых сотрудниками каждого отдела. ( с и без distinct)

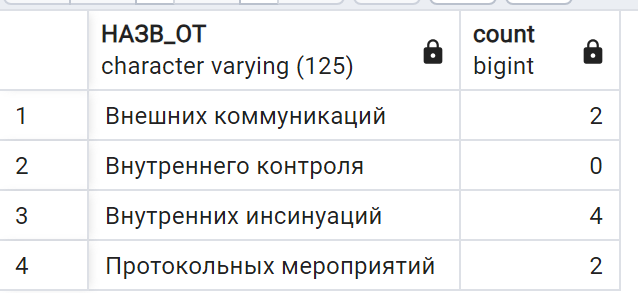
select ОТДЕЛЫ.НАЗВ\_ОТ , count(distinct СПИСКИ\_СТ.РАБОТА)

from ОТДЕЛЫ

left join СОТРУДНИКИ on ОТДЕЛЫ.НОМЕР\_ОТ = СОТРУДНИКИ.ОТДЕЛ

left join СПИСКИ\_СТ on СПИСКИ\_СТ.СОТР = СОТРУДНИКИ.НОМЕР\_СТ

group by ОТДЕЛЫ.НАЗВ\_ОТ ORDER BY ОТДЕЛЫ.НАЗВ\_ОТ;



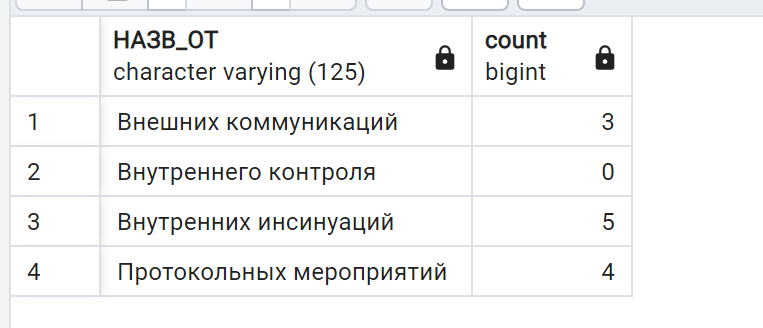
select ОТДЕЛЫ.НАЗВ\_ОТ , count(СПИСКИ\_СТ.РАБОТА)

from ОТДЕЛЫ

left join СОТРУДНИКИ on ОТДЕЛЫ.НОМЕР\_ОТ = СОТРУДНИКИ.ОТДЕЛ

left join СПИСКИ\_СТ on СПИСКИ\_СТ.СОТР = СОТРУДНИКИ.НОМЕР\_СТ

group by ОТДЕЛЫ.НАЗВ\_ОТ ORDER BY ОТДЕЛЫ.НАЗВ\_ОТ;



*Distinct удаляет повторяющие значения*

1. Найти отделы с количеством задействованных в работах сотрудников больше трёх. Отличие от предыдущего запроса

select \* from (

select ОТДЕЛЫ.НАЗВ\_ОТ , count(distinct СПИСКИ\_СТ.СОТР)

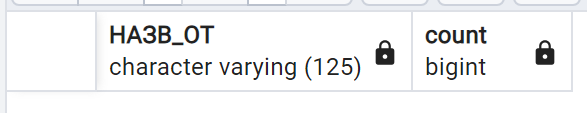
from ОТДЕЛЫ

left join СОТРУДНИКИ on ОТДЕЛЫ.НОМЕР\_ОТ = СОТРУДНИКИ.ОТДЕЛ

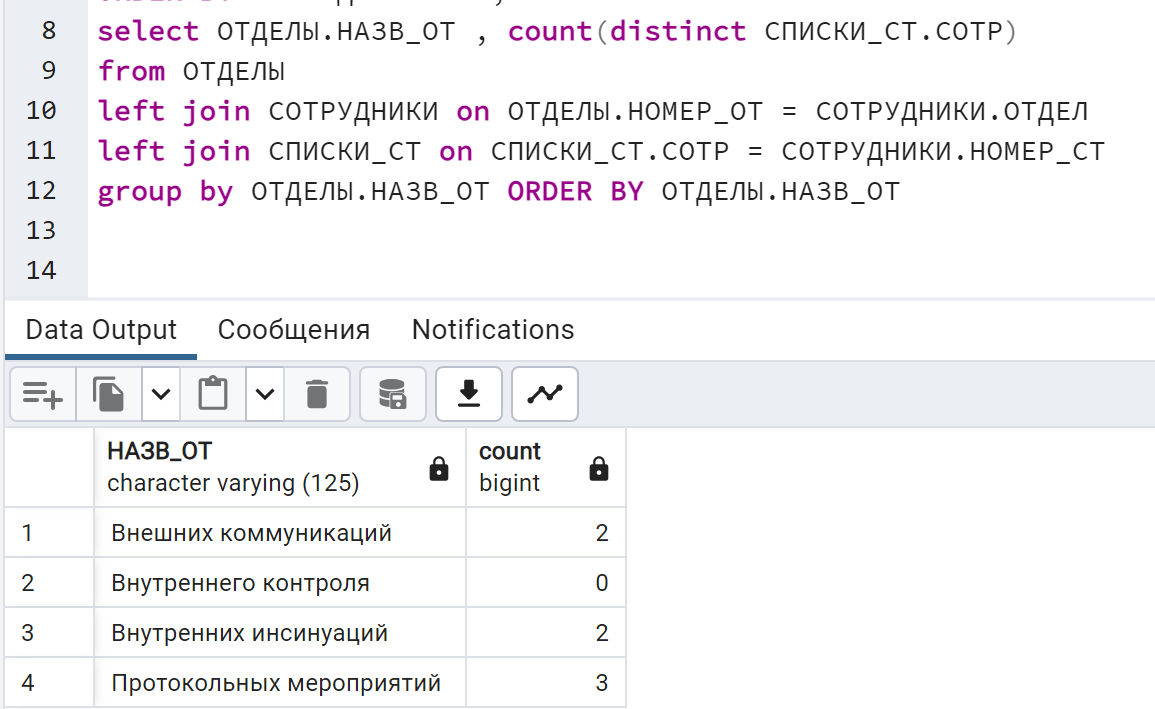
left join СПИСКИ\_СТ on СПИСКИ\_СТ.СОТР = СОТРУДНИКИ.НОМЕР\_СТ

group by ОТДЕЛЫ.НАЗВ\_ОТ ORDER BY ОТДЕЛЫ.НАЗВ\_ОТ)

where count>3;



Вывод select запроса



Вывод таблицы без условия

*Отличие от предыдущего запроса:*

* Поиск по сотрудникам, а не работам
* Использование двух select (то есть создание таблицы одним запросом и фильтра другим) для установки условия на столбец count