Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт прикладной математики и компьютерных наук

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

по дисциплине «Системы управления базами данных»

«Запросы с условием»

Выполнил: Назарова Ирина

студент группы 932323

Проверил:

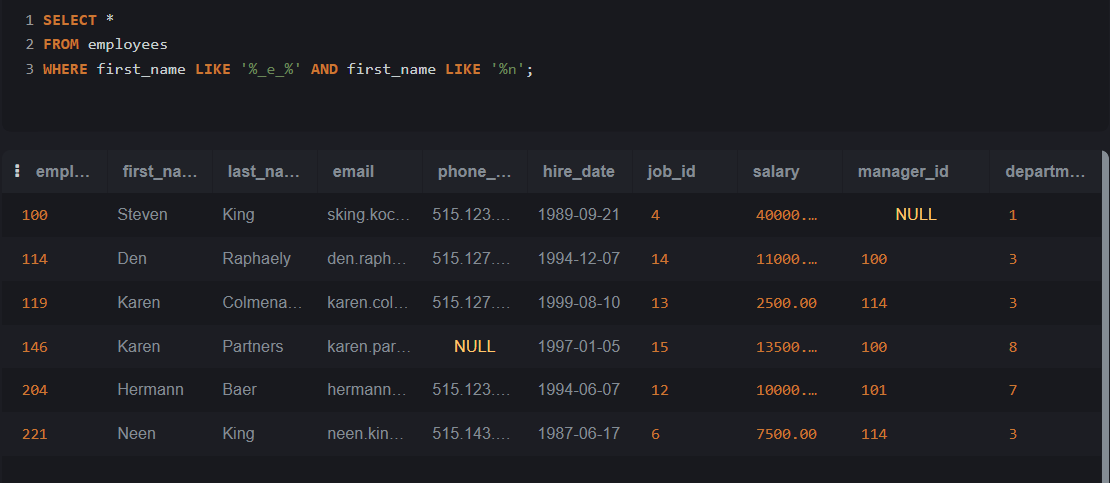
Преподаватель

Мокина Е. Е.

Томск – 2024

**Задание 1.** Найти все записи, у которых FIRST\_NAME имеет в середине букву ‘e’ и заканчивается на "n".

SELECT \* FROM employees WHERE first\_name Like '%\_e\_%' AND first\_name LIKE '%n';



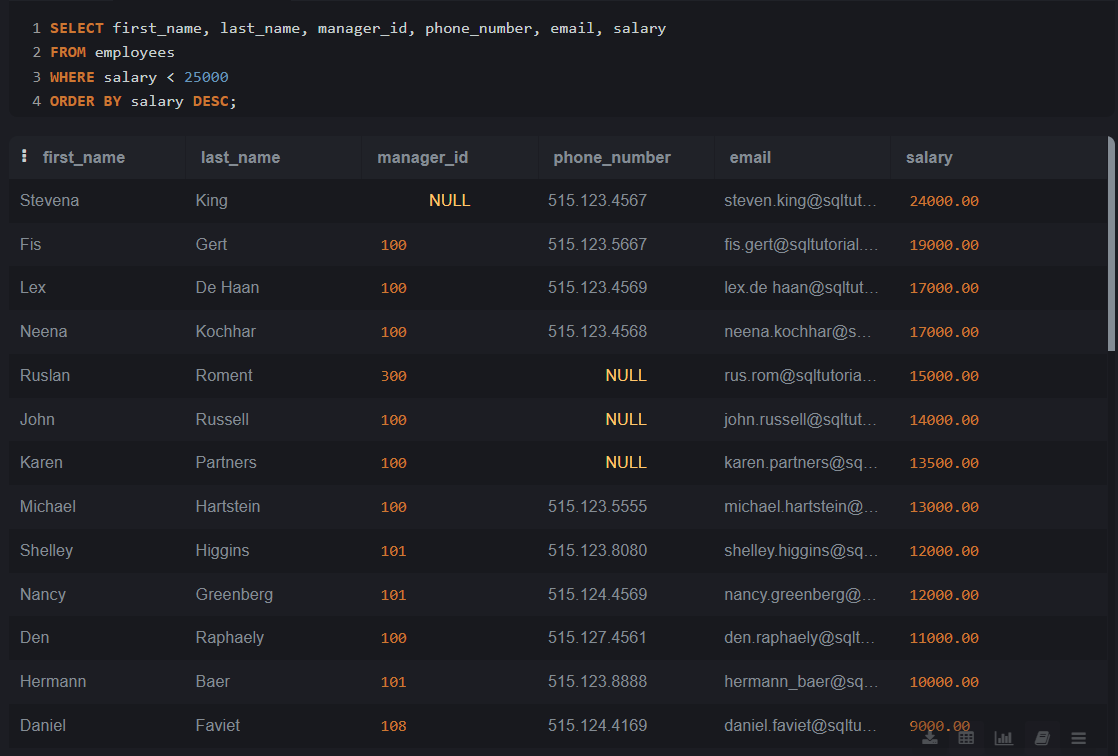
**Задание 2.** Выведите информацию о сотрудниках: имена, фамилии, manager\_id, номер телефона, почту, зарплату, которая меньше 25000. Отсортируйте по зарплате от большего к меньшему**.**

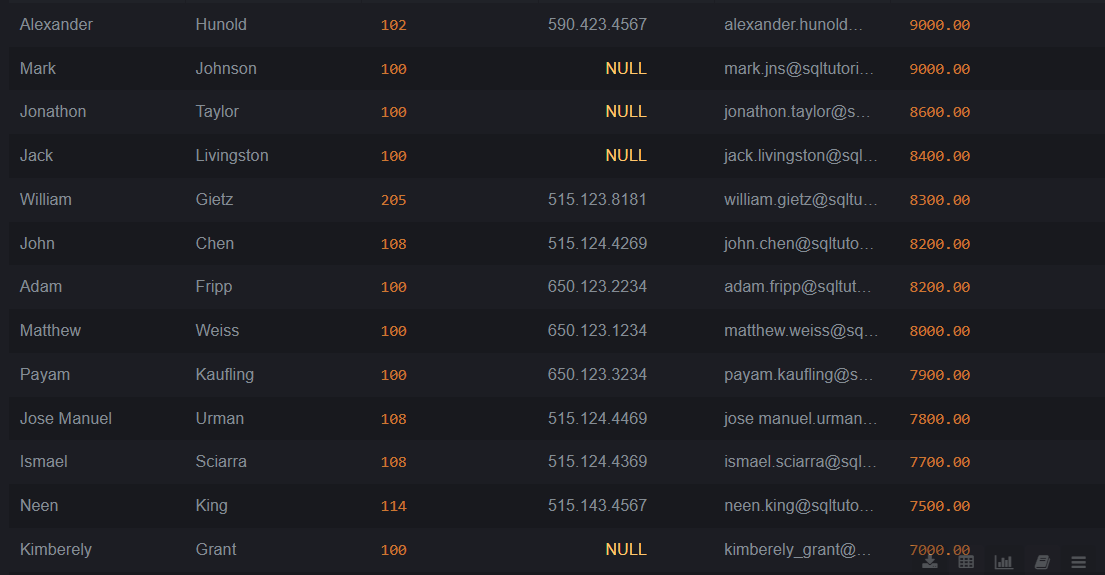
SELECT first\_name, last\_name, manager\_id, phone\_number, email, salary

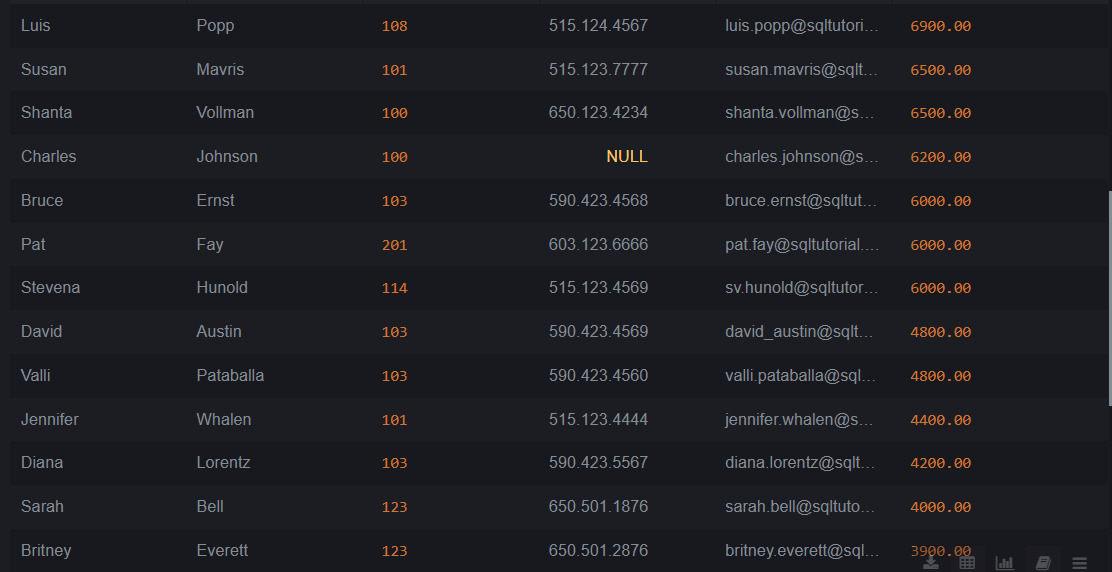
from employees

where salary < 25000

ORDER BY salary DESC;







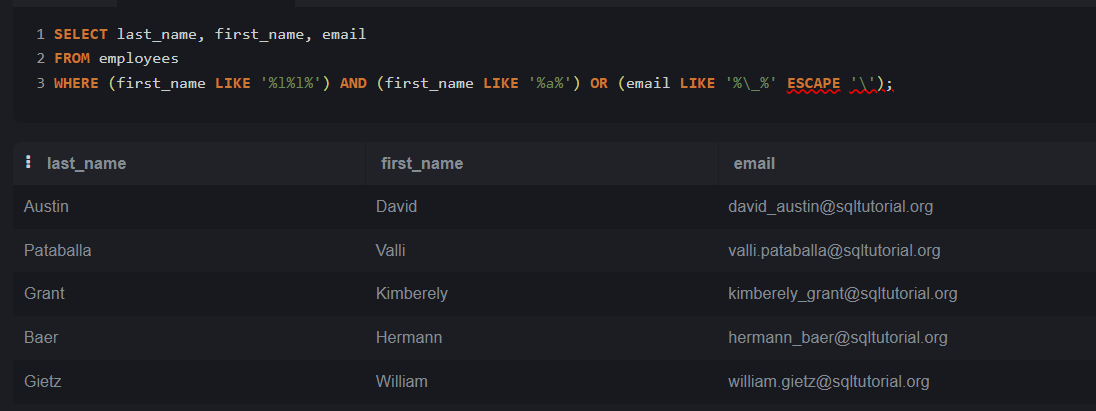


**Задание 3.** Вывести фамилии и имена работников, у которых в имени буква “l” встречается дважды и присутствует буква “a”, или у которых в почтовом адресе присутствует символ “\_”.

SELECT last\_name, first\_name, email

FROM employees

WHERE (first\_name LIKE '%l%l%') AND (first\_name Like '%a%') OR (email Like '%\\_%' ESCAPE '\');



**Задание 4. Вывести фамилии и дату найма служащих, которые были приняты на работу в 1997-2000 годах, отсортируйте по фамилии в прямом порядке.**

SELECT last\_name, hire\_date

FROM employees

WHERE hire\_date >= '01-01-1997' And hire\_date < '01-01-2001'

ORDER BY last\_name;



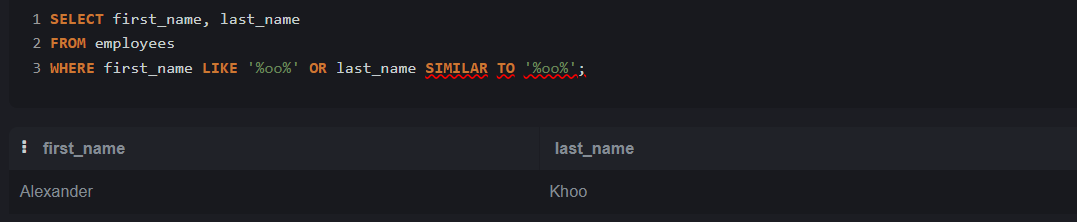


**Задание 5. Найти всех сотрудников, у которых есть удвоенная буква «о» в имени или фамилии. Применить разные способы для двух частей условия.**

SELECT first\_name, last\_name

FROM employees

WHERE first\_name LIKE '%oo%' OR last\_name SIMILAR TO '%oo%';

****

**Задание 6. Выбрать уникальные идентификаторы менеджеров, подчиненые которых трудоустроены ранее начала 1997 года и и не имеют номера телефона. Вывести только идентификаторы менеджеров отсортированные по убыванию.**

SELECT DISTINCT manager\_id

FROM employees

WHERE employee\_id IN (

SELECT employee\_id

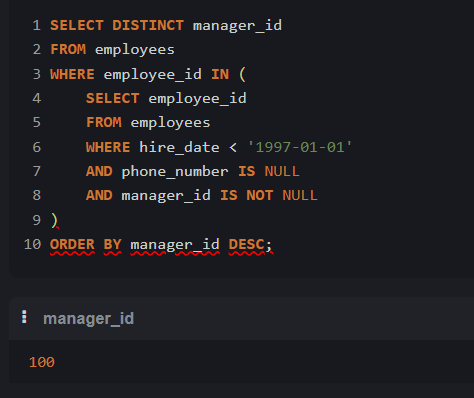
FROM employees

WHERE hire\_date < '1997-01-01'

AND phone\_number IS NULL

AND manager\_id IS NOT NULL

)

ORDER BY manager\_id DESC;****

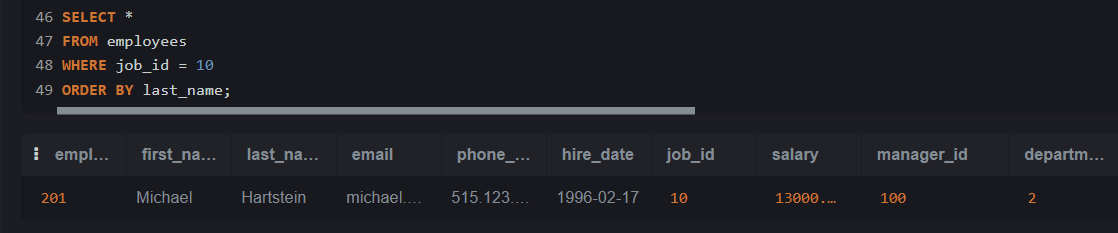
**Задача 7: Нати все записи, где job\_id = 10**

SELECT \*

FROM employees

WHERE job\_id = 10

ORDER By last\_name;



**Защита:**

Вывести фамилии и имена работников, у которых в имени буква “l” встречается дважды и присутствует буква “a”, или у которых в почтовом адресе присутствует символ “\_” и вывести работников с зарплатой, меньше 5000 и больше 7000. Отсортировать по запрлате по возрастанию.

