**Лабораторна робота No4**

З дисципліни «Організація баз даних та знань»

По темі Використання операторів і функцій у SQL запитах

**Виконав студент**

групи ІАВ-11:

Марчук Дмитро

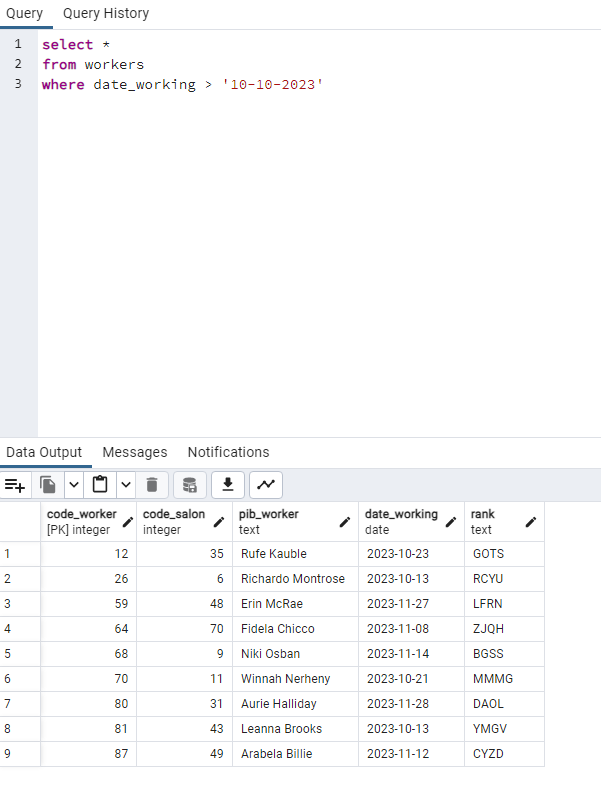
Тема: Розробка БД обліку та аналізу роботи мережі автосалонів

Завдання 1. Створити запит на вибірку з однієї таблиці із застосуванням умови відбору та використати оператори порівняння та/або функції дати/часу.

select \*

from workers

where date\_working > '10-10-2023'

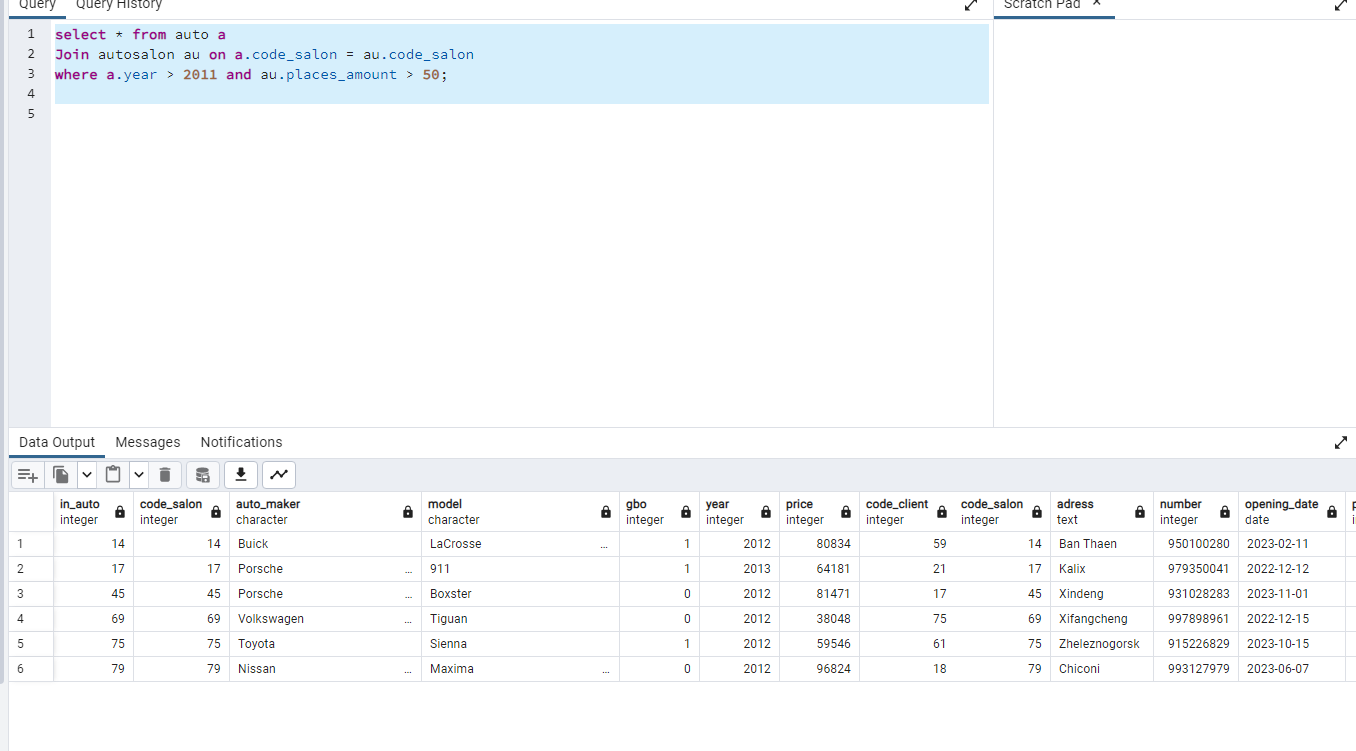


Завдання 2. Створити запит на вибірку з декількох таблиць із застосуванням декількох умов відбору, використати функцію перевірки та/або текстові.

select \* from auto a

Join autosalon au on a.code\_salon = au.code\_salon

where a.year > 2011 and au.places\_amount > 50;

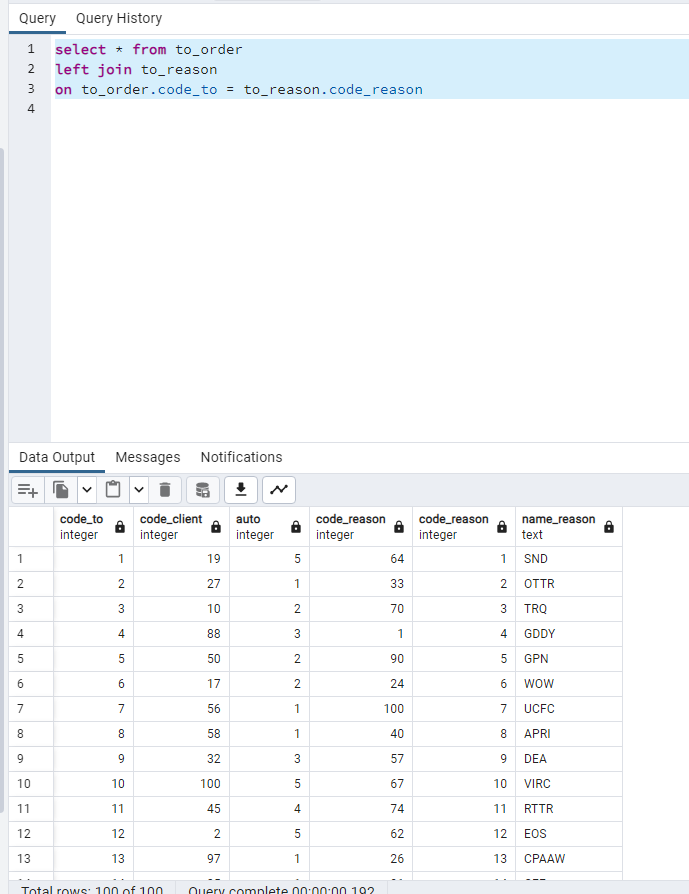


Завдання 3. Створити запит на вибірку з декількох таблиць, із застосуванням LEFT JOIN виразу.

select \* from to\_order

left join to\_reason

on to\_order.code\_to = to\_reason.code\_reason

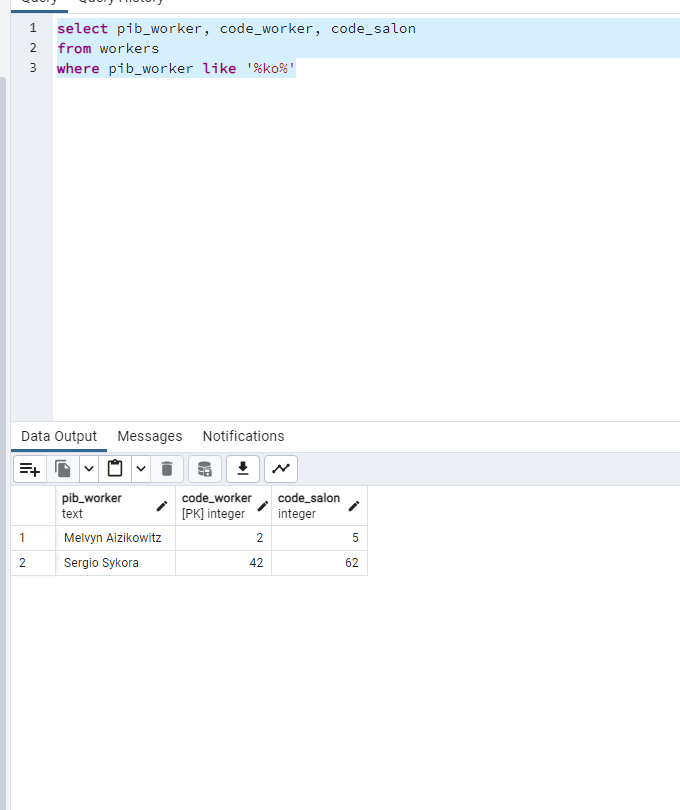


Завдання 4. Створити запит на вибірку за декількох таблиць з використанням оператора LIKE.

select pib\_worker, code\_worker, code\_salon

from workers

where pib\_worker like '%ko%'



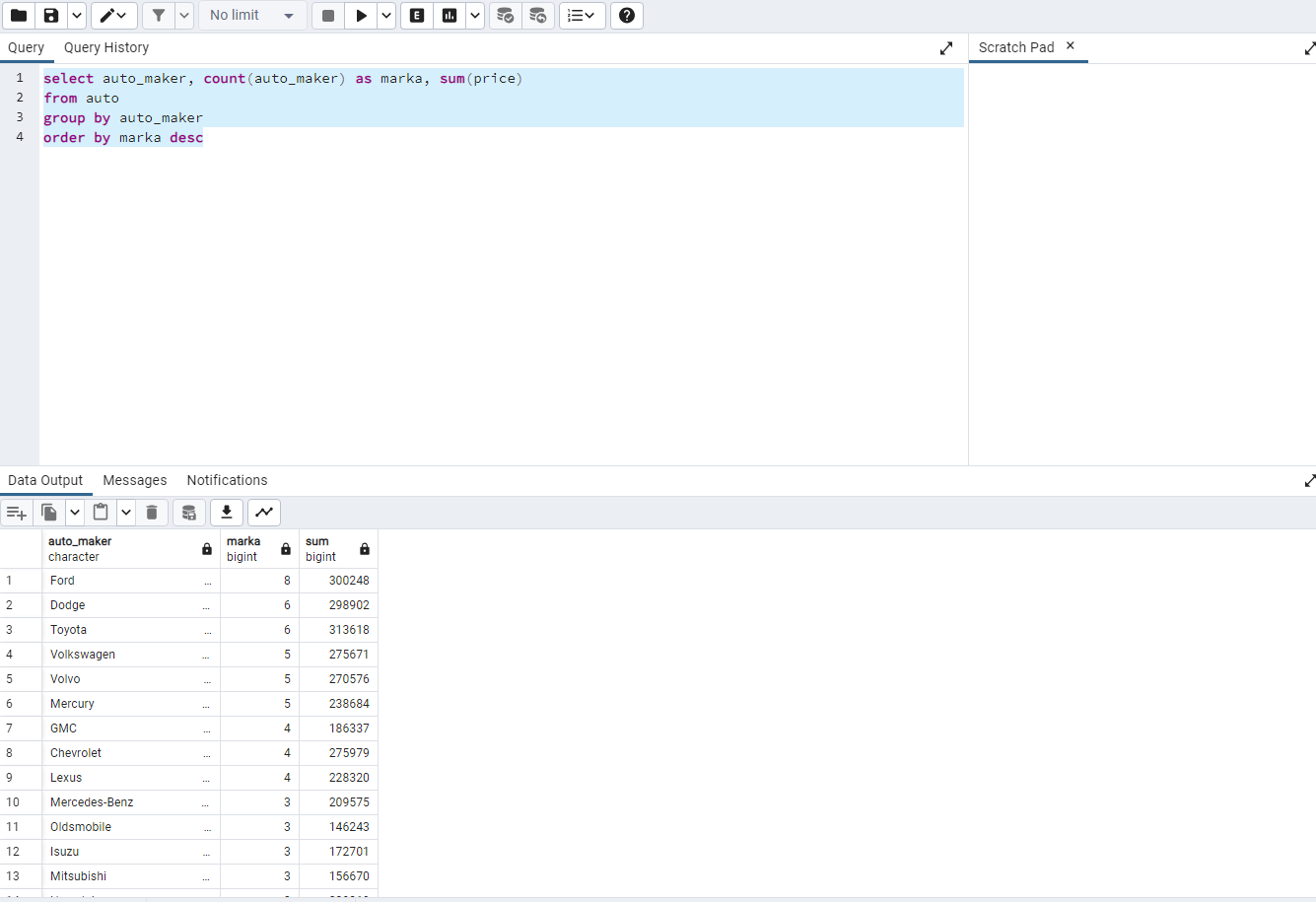
Завдання 5. Створити запит з угрупуванням.

select auto\_maker, count(auto\_maker) as marka, sum(price)

from auto

group by auto\_maker

order by marka desc



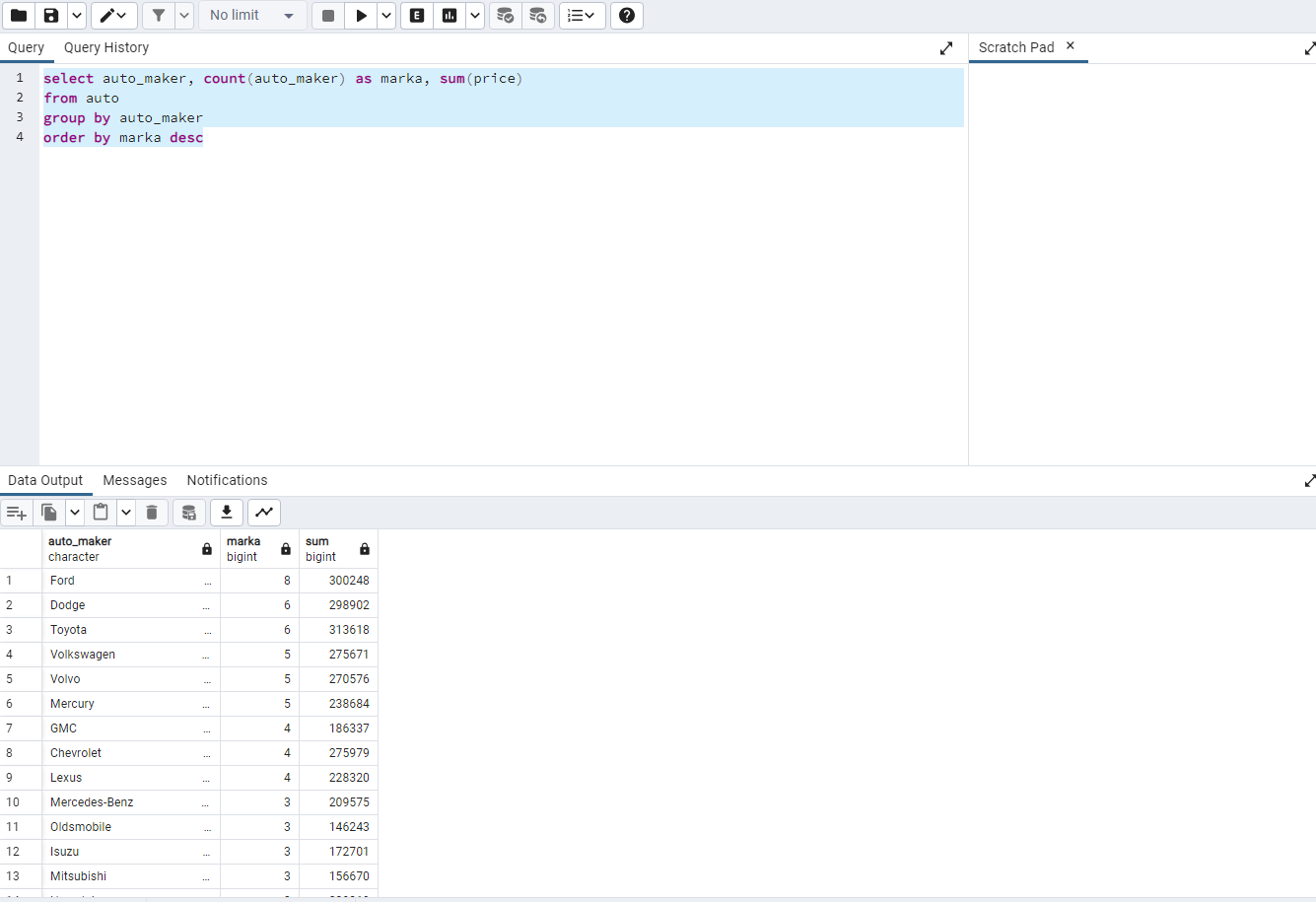
Завдання 6. Створити запит з угрупуванням та статистичною функцією.

select auto\_maker, count(auto\_maker) as marka, sum(price)

from auto

group by auto\_maker

order by marka desc



Завдання 7. Створити запит з угрупуванням, статистичною функцією та оператором HAVING.

select auto\_maker, count(auto\_maker) as marka, sum(price)

from auto

group by auto\_maker

having count(auto\_maker) >= 5

