**Отчёт о выполнении практической работы №4**

**«Команды Alter Table, Select».**

**Цель работы:** изучить выборки, конструкции distinct, top, offset, drop, rename.

**Ход работы:**

Для начала нужно добавить столбец в таблицу Врач.

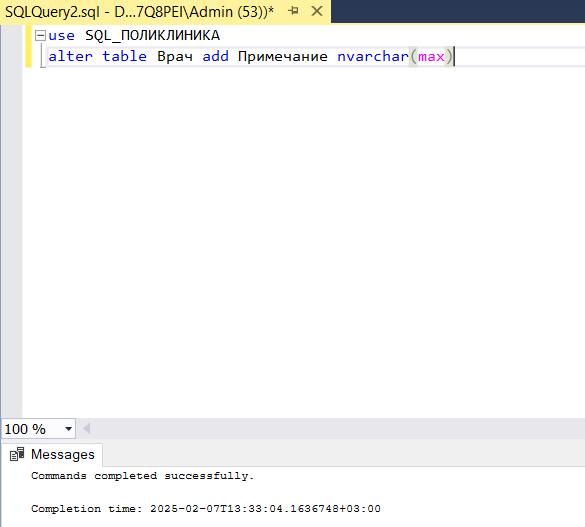


Рисунок 1 - добавление столбца Примечание в таблицу Врач

Далее нужно добавить столбец Дозировка со значением дефолт.



Рисунок 2 – добавление столбца Дозировка

Далее нужно переименовать столбец.

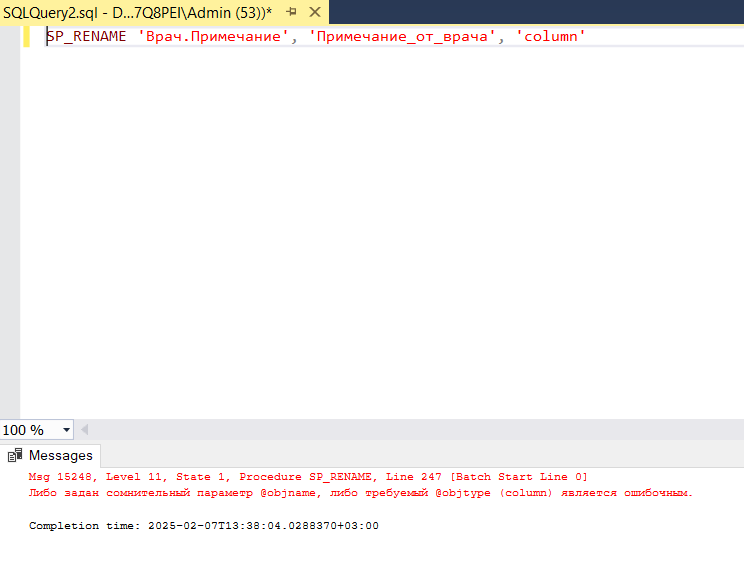


Рисунок 3 – переименование столбца

Далее нужно удалить столбец Дозировка.

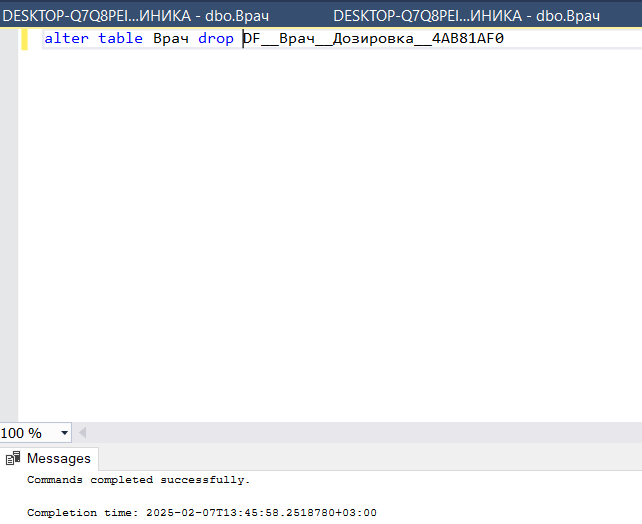


Рисунок 4 - удаление столбца дозировка

Далее выполнить изменение типа данных столбца Дозировка.

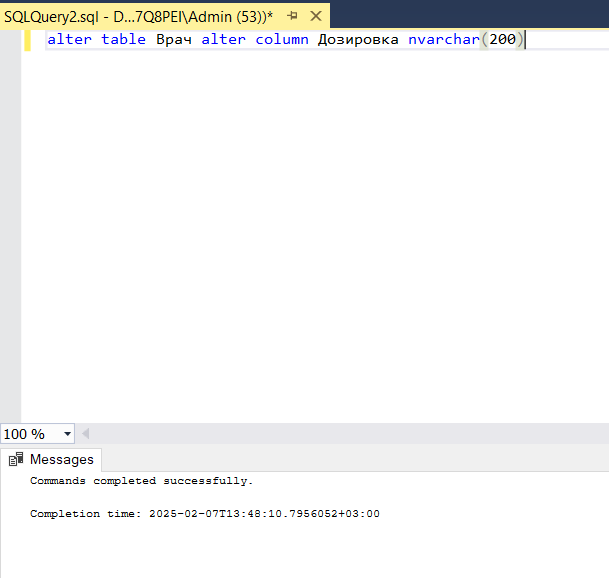


Рисунок 5 – изменение типа данных столбцы Дозировка

Добавить первичный ключ в новую таблицу.

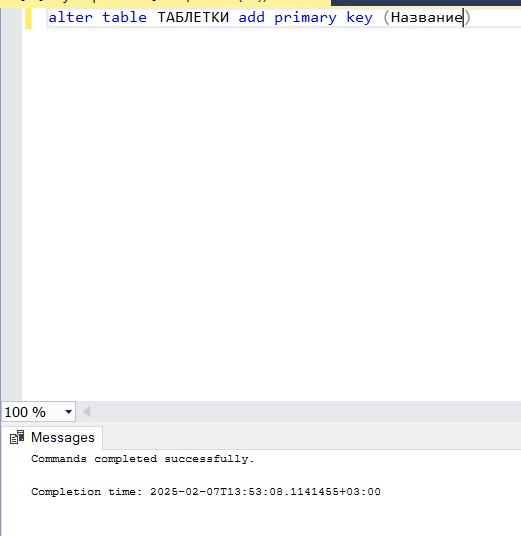


Рисунок 6 – добавление первичного ключа

Добавить вторичный ключ в новую таблицу.

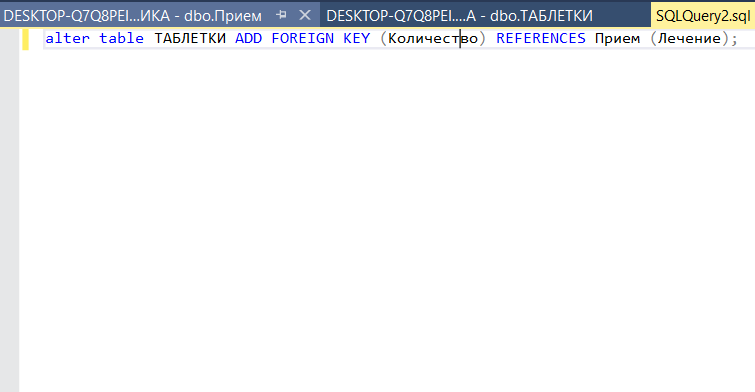


Рисунок 7 – добавление вторичного ключа

Далее нужно вывести список всех врачей.

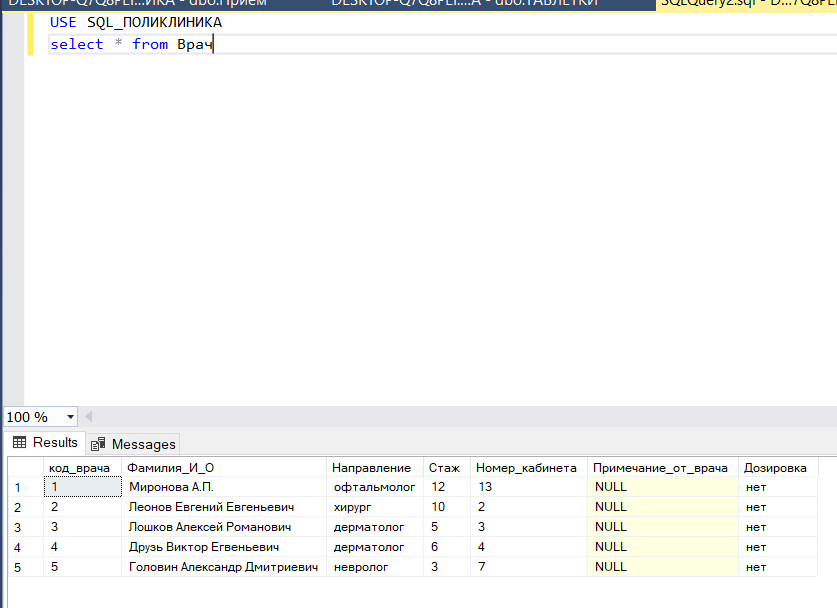


Рисунок 8 – выведение списка врачей

Далее нужно вывести ФИО всех врачей и направление.

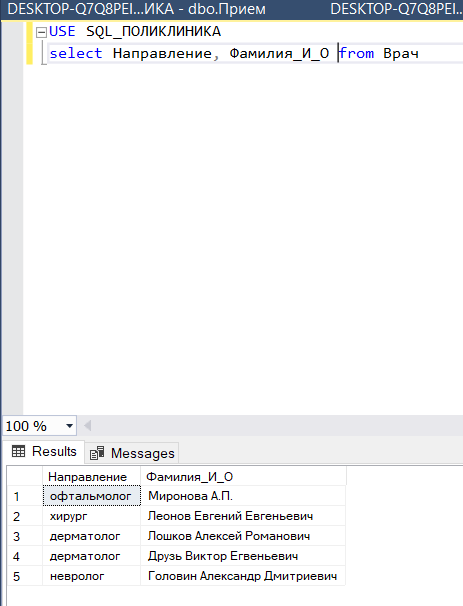


Рисунок 9 – выведение ФИО и направлений

Далее нужно выполнить запрос по созданию таблицы из запросов.

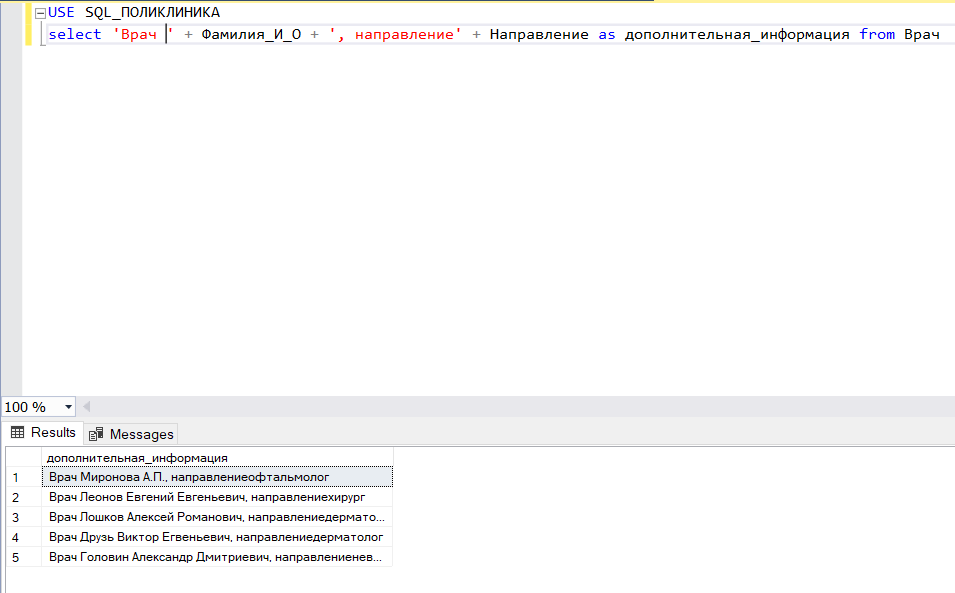


Рисунок 10 – создание запроса по созданию таблицы

Далее нужно вывести список врачей, стаж отсортировать по возрастанию.

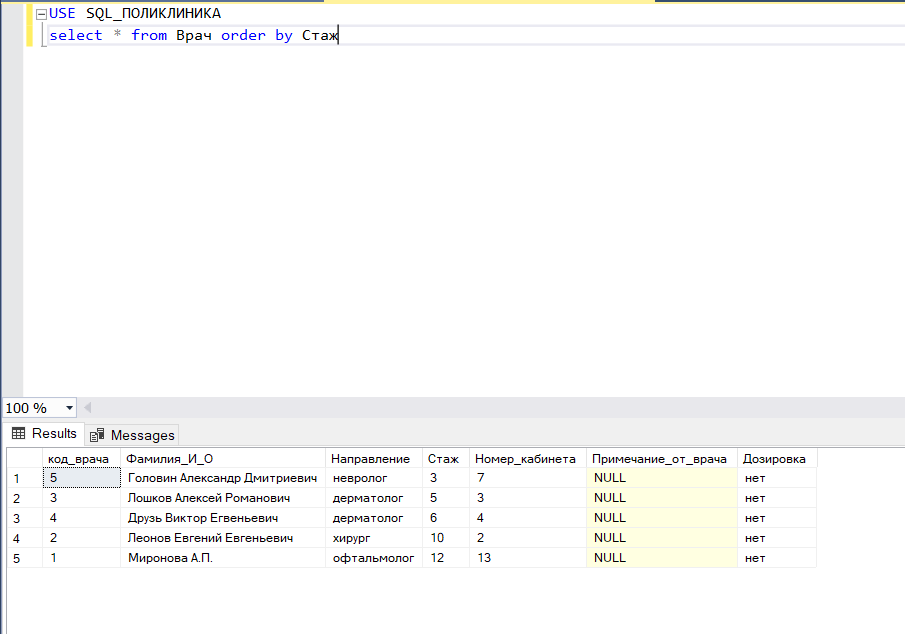


Рисунок 11 – список врачей

Далее нужно вывести по убыванию.

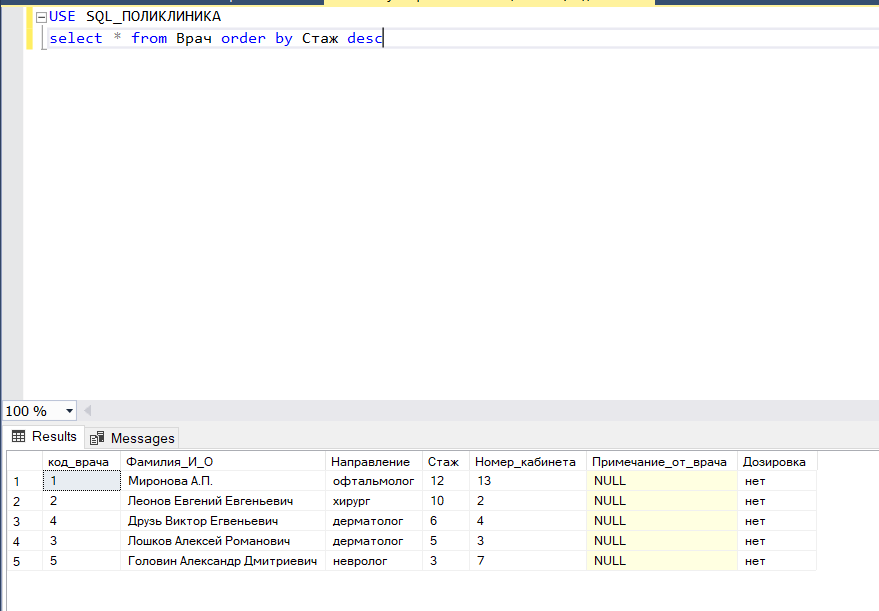


Рисунок 12 – список врачей

Далее нужно вывести 50 процентов строк из списка врачей, номер кабинета отсортирован по возрастанию.

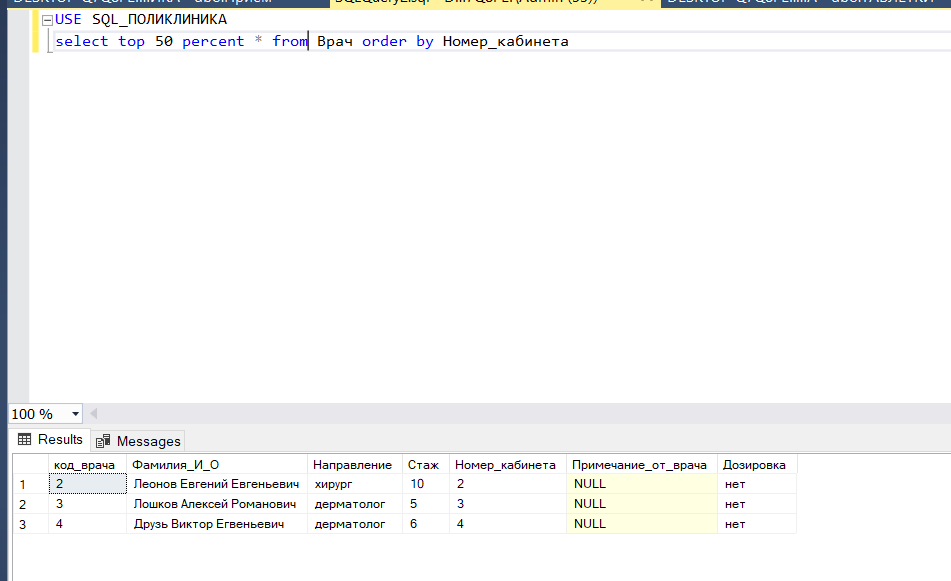


Рисунок 13 – список 50 процентов врачей

Далее нужно вывести первые 3 строки врачей, стаж которых по убыванию

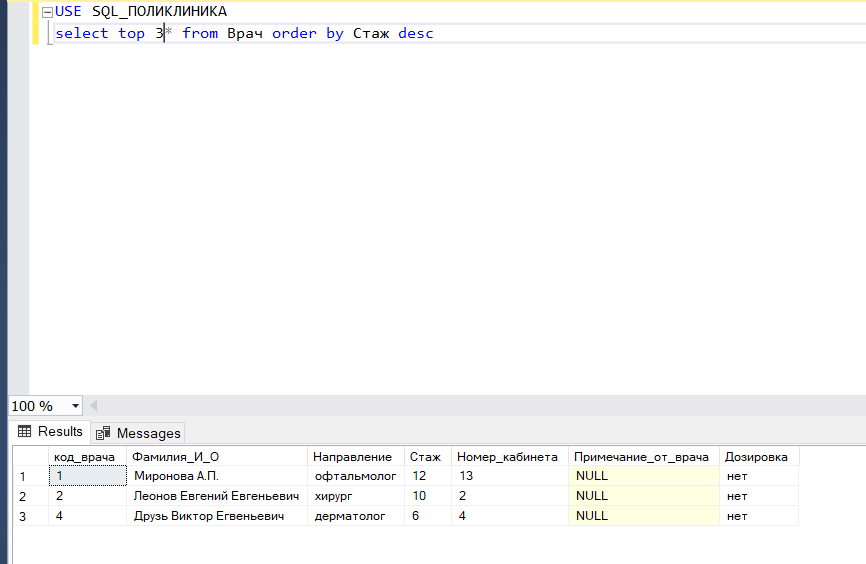


Рисунок 14 – список 3 врачей

Далее нужно вывести список врачей начиная с 4, чьи кабинеты отсортированы в порядке возрастания.

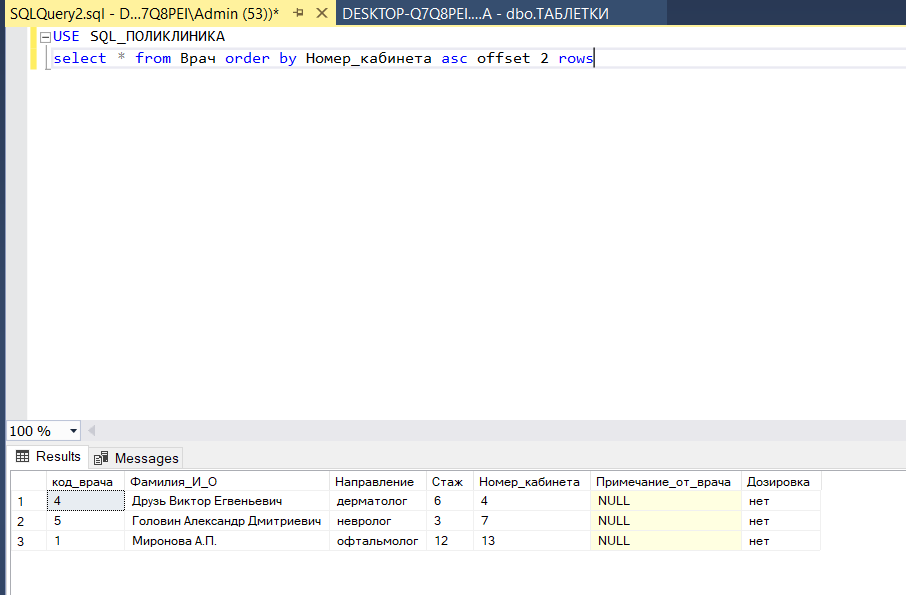
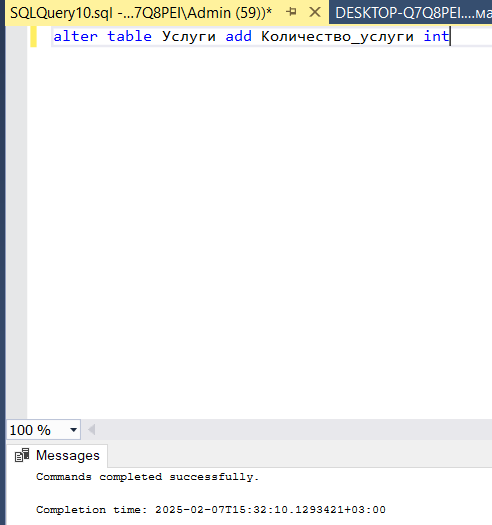


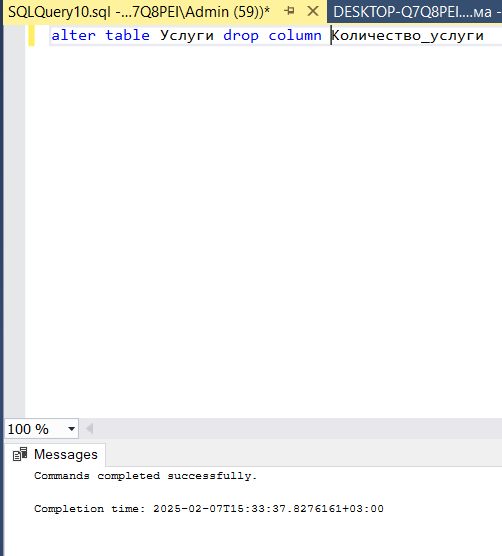
Рисунок 15 – врачи, чьи кабинеты в порядке возрастания

**Запросы к БД «Туристическая фирма».**

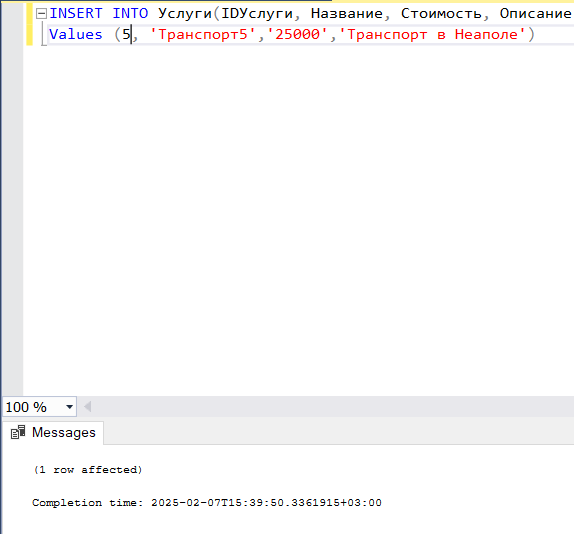
**1.**

****

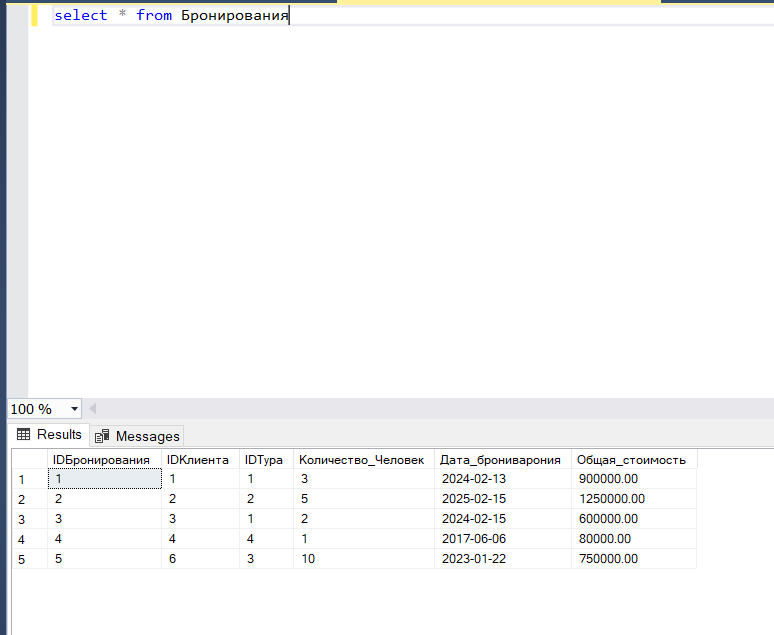
**2.**

****

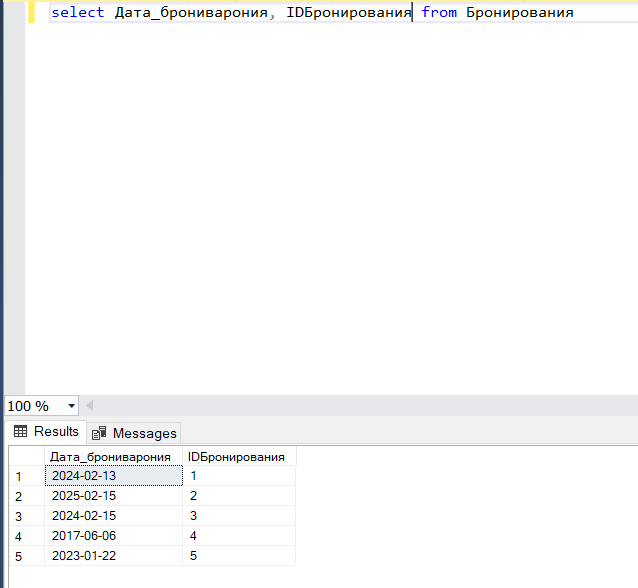
**3.**

****

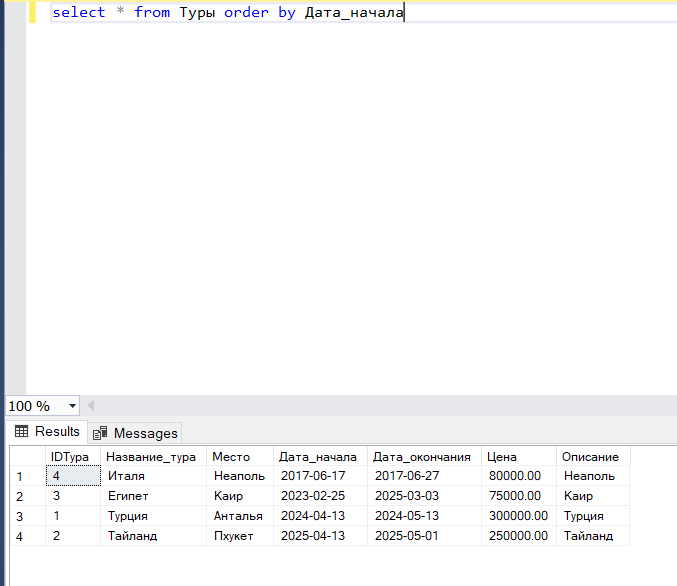
**4.**

****

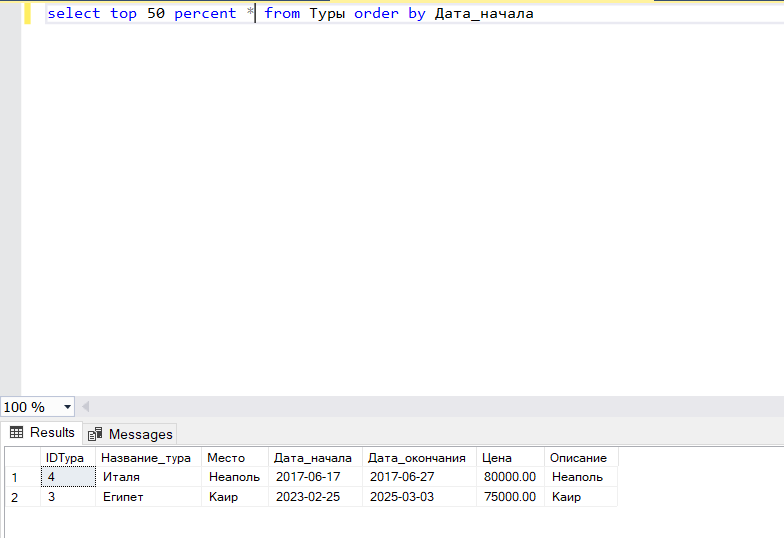
**5.**

****

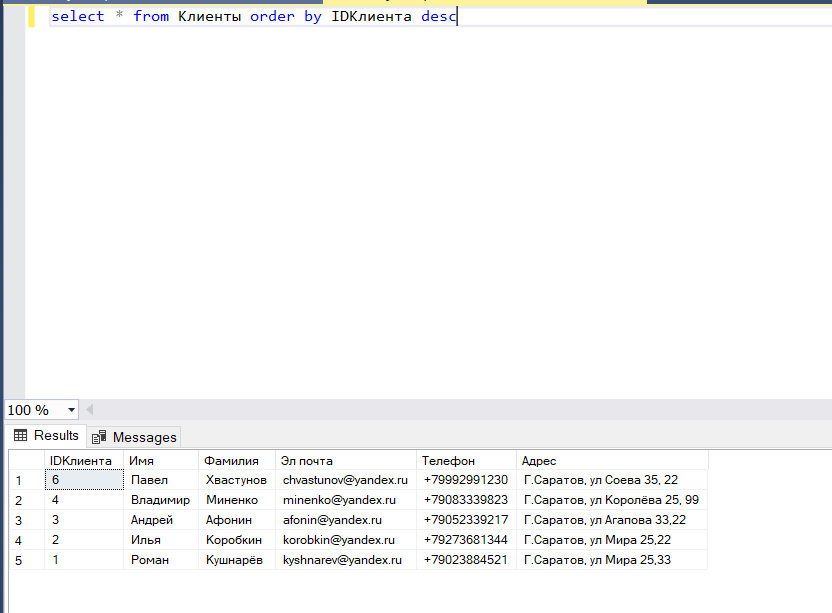
**6.**

****

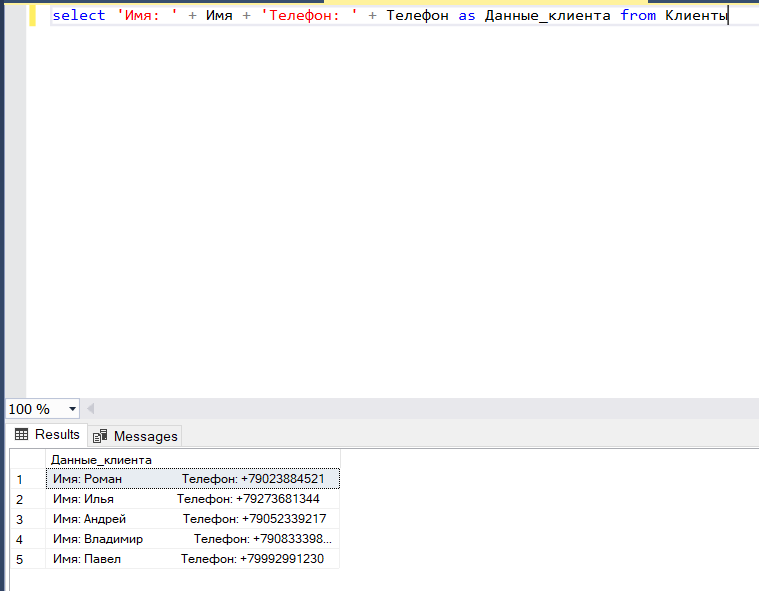
**7.**

****

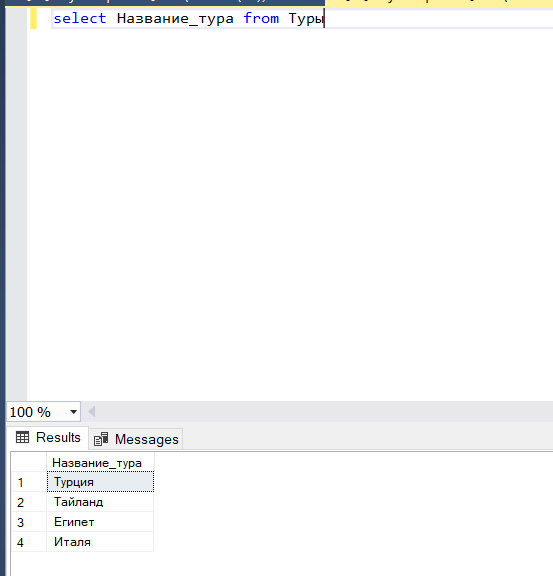
**8.**

****

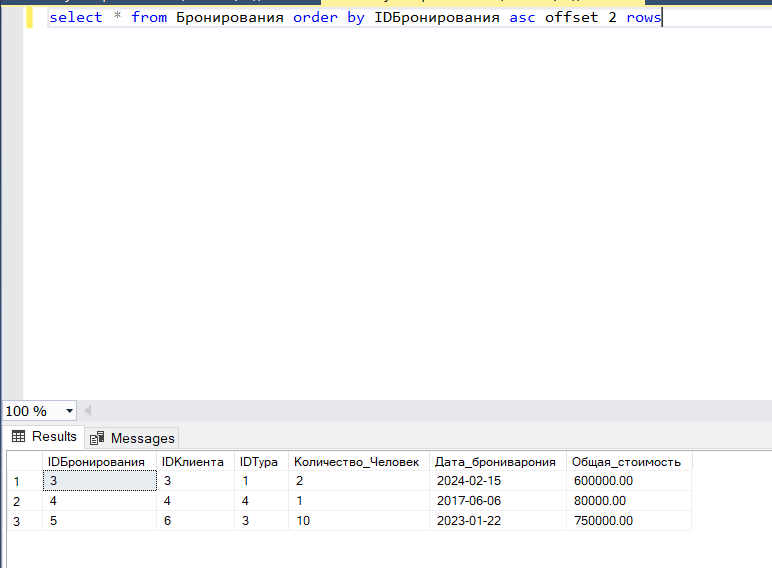
**9.**

****

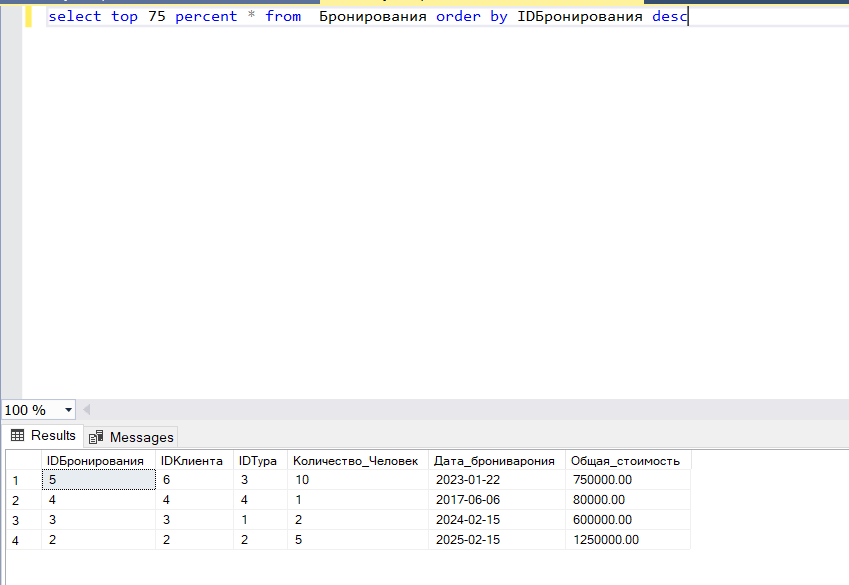
**10.**

****

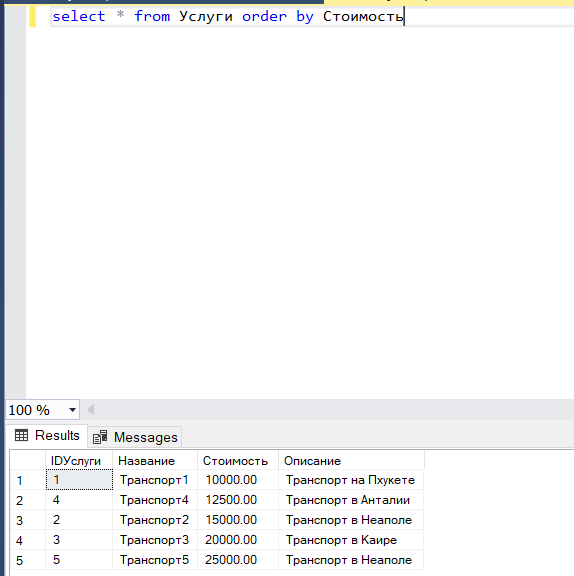
**11.**

****

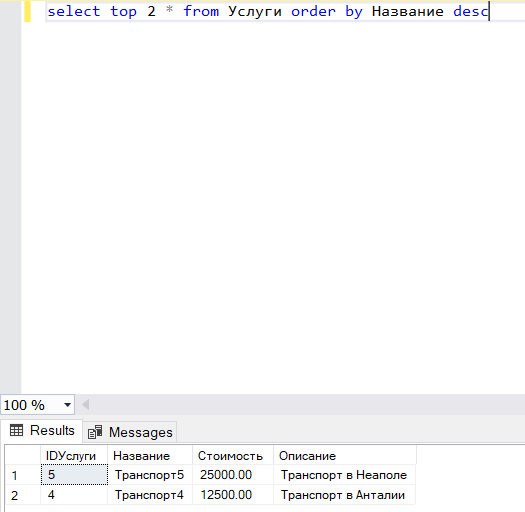
**12.**

****

**13.**

****

**14.**

****

**Вывод:**

В ходе выполнения практической работы изучил выборку, конструкцию distinct, top, drop, offset, rename.