Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра экономической информатики

ОТЧЁТ

Лабораторная работа №4.3

«Выборка из одной таблицы. Фильтрация данных. Использование в

запросах операторов сравнения, логических операторов.

Проверил: Мельников Дмитрий Васильевич

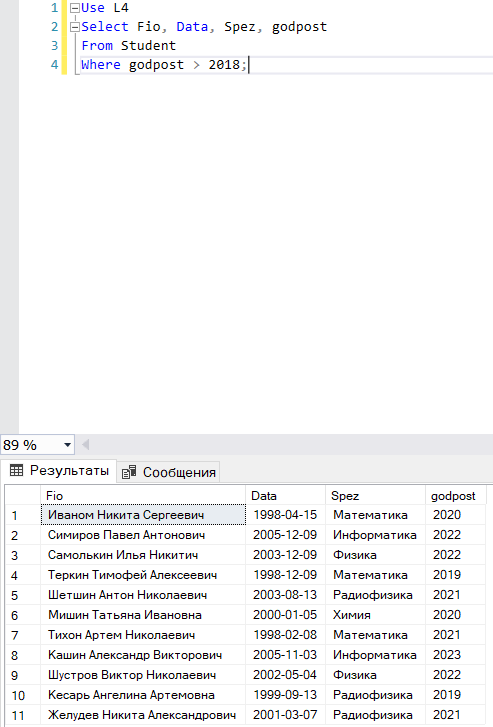
Выполнил: Шмат Илья Викторович

Студент группы № 014301

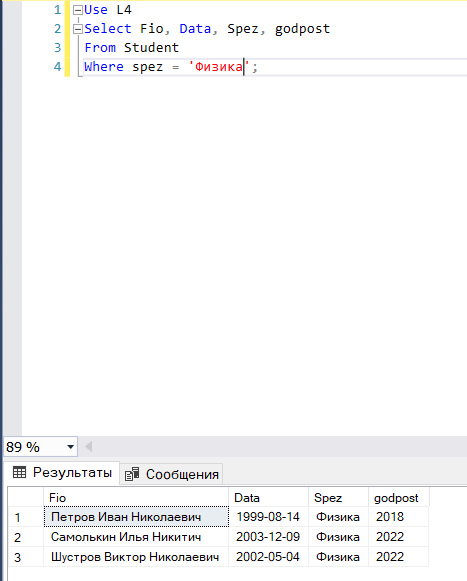
Минск 2023

**Практическая часть:**

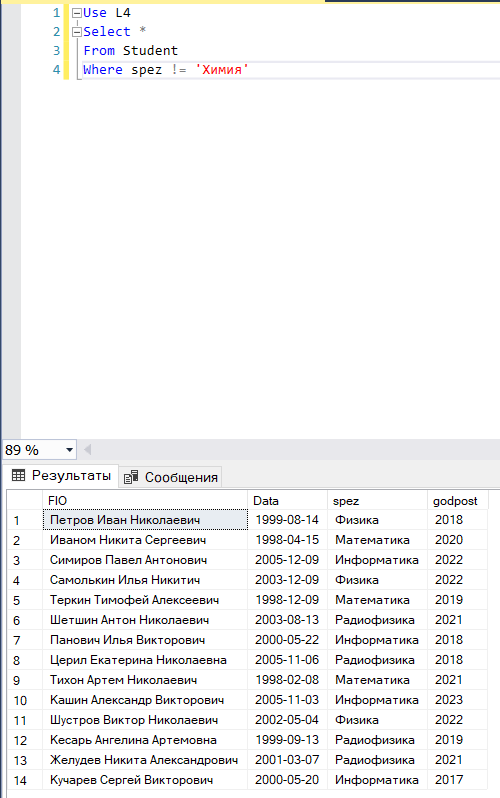
1. Вывести список студентов, информацию о студентах, которые поступили после 2018 года.



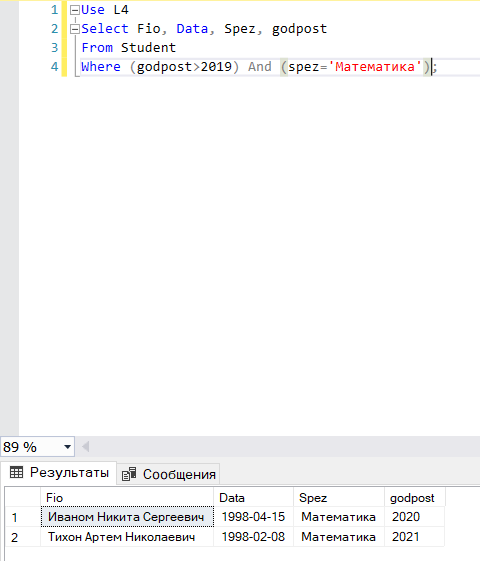
2. Вывести список студентов, информацию о студентах, специальность у которых «физика»



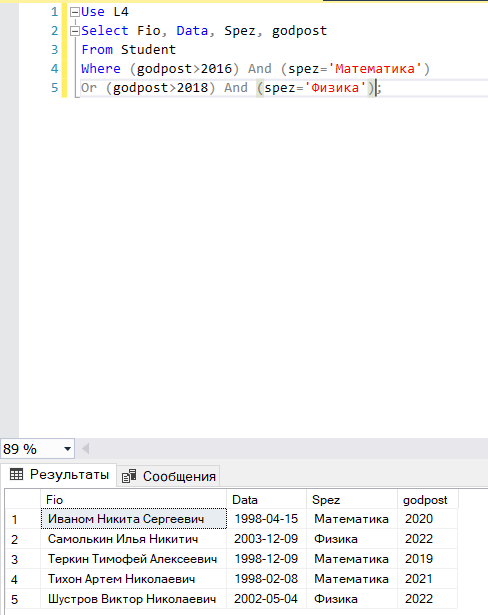
3. Вывести список студентов, информацию о студентах, специальность у которых не «химия»



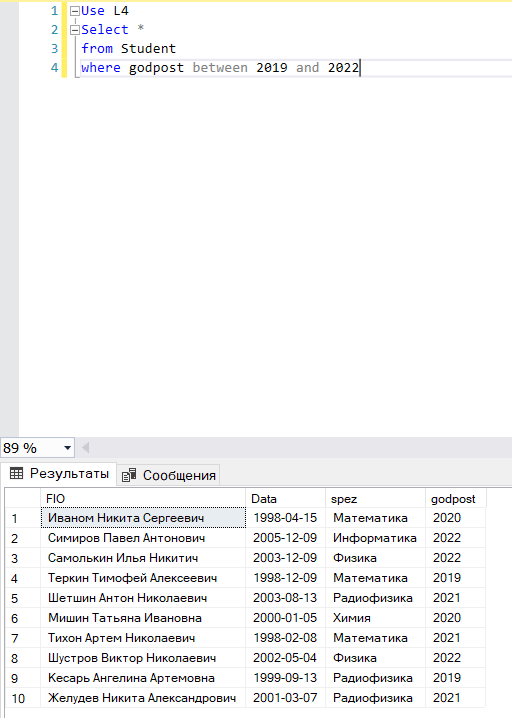
4. Вывести список студентов, информацию о студентах, которые поступили после 2019 года по специальности математика.



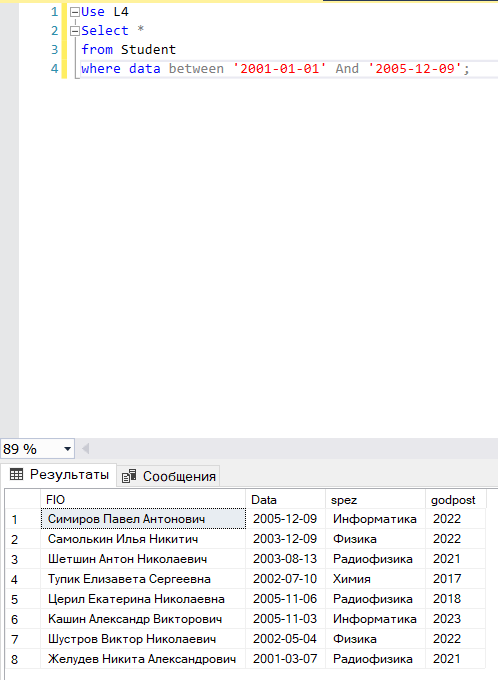
5. Вывести список студентов, информацию о студентах, которые поступили после 2016 года по специальности математика или студентов, которые поступили после 2018 года по специальности физика.



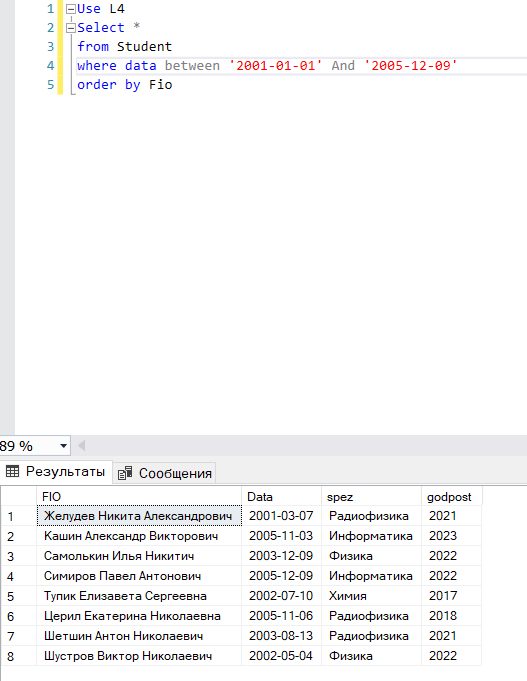
6. Вывести список студентов, информацию о студентах, которые поступили в промежутке 2019-2022гг.



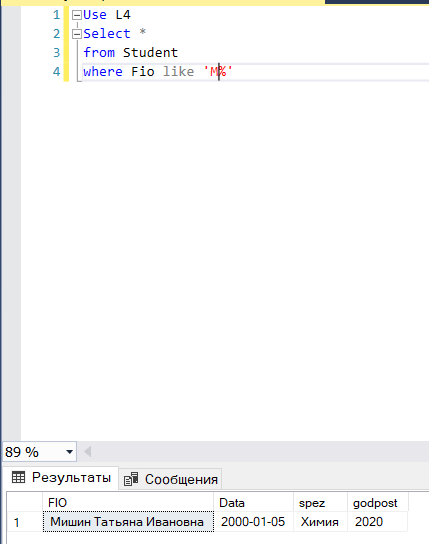
7. Список студентов, информацию о студентах по дате рождения в промежутке 2001-01-01 и 2005-12-09



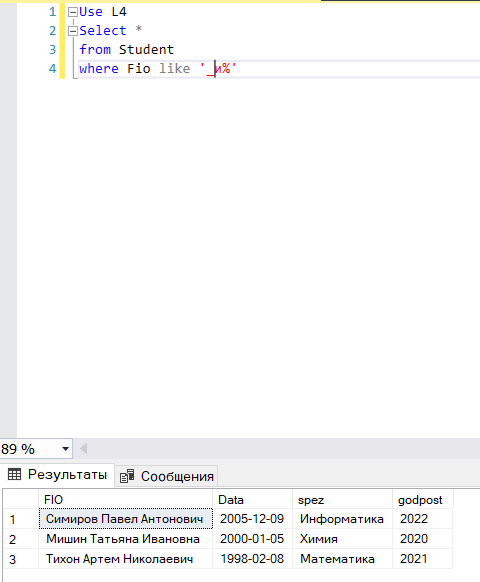
8. Cписок студентов, информацию о студентах по дате рождения в промежутке 2001-01-01 и 2005-12-09 отсортированных по фамилии



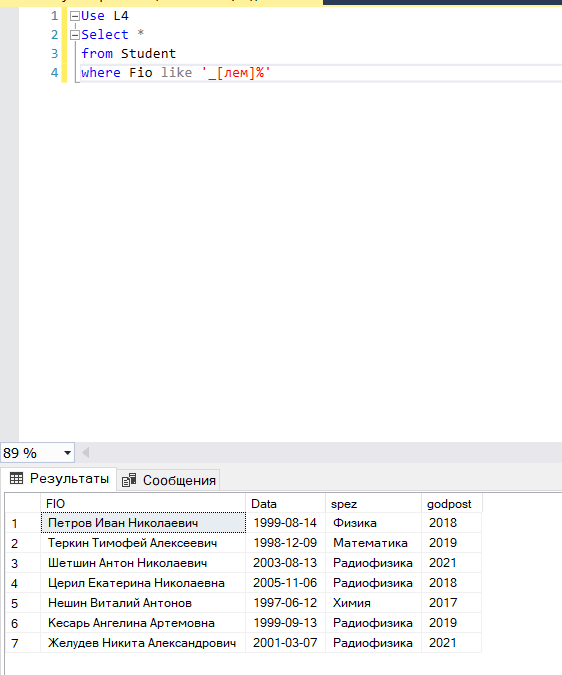
9. Cписок студентов, информацию о студентах фамилия, которых начинается с буквы «М»



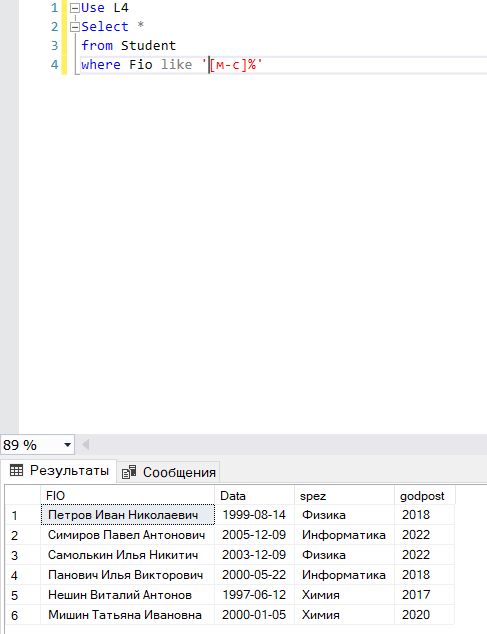
10. Cписок студентов, информацию о студентах, в специальности у которых вторая буква – «и»



11. Cписок студентов, информацию о студентах, в фамилии у которых третья буква буква «л» или «е» или «м»

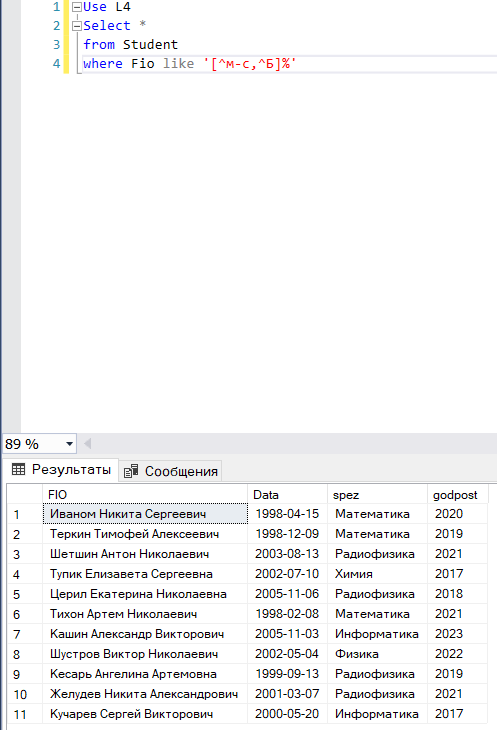


12. Фамилии студентов, фамилии которых начинаются с «м» до «с»

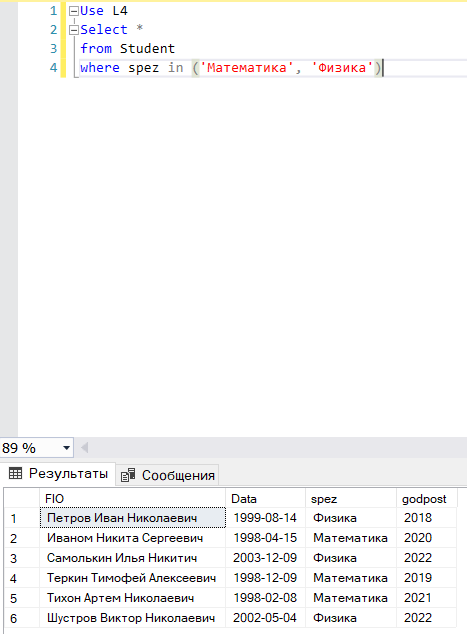


13. Фамилии студентов, фамилии, у которых не начинаются с «м» до

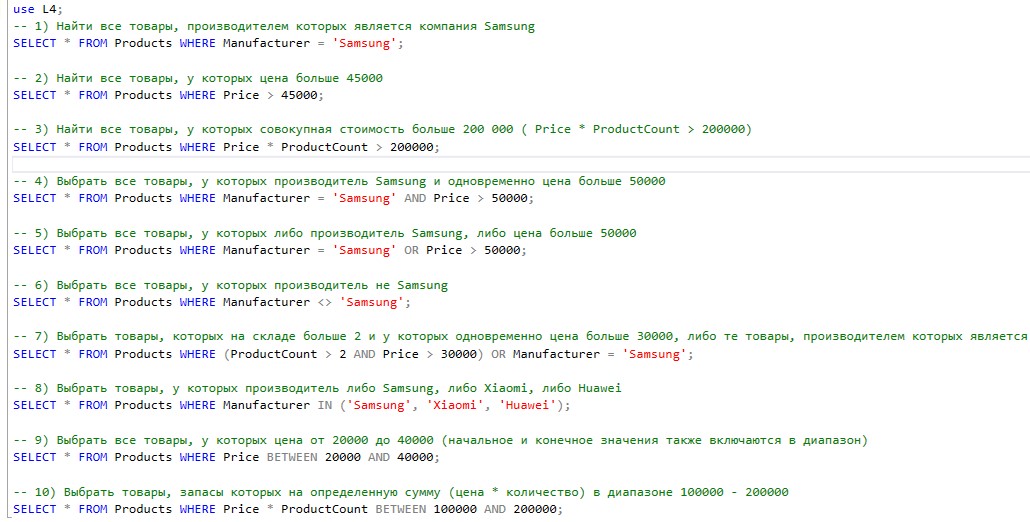
«с» или с



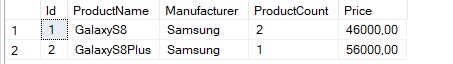
14. Список студентов, по специальностям математика, физика



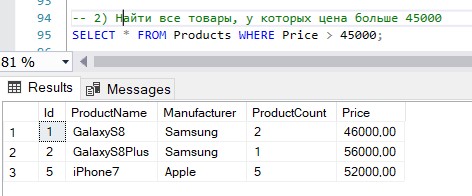
**Самостоятельная работа:**



1. Найти все товары, производителем которых является компания Samsung

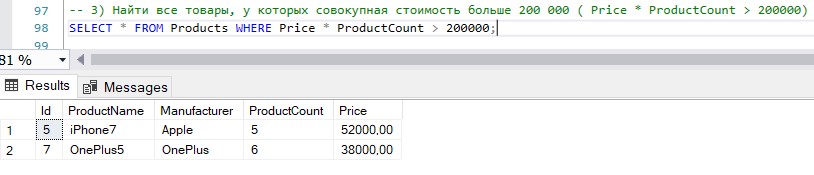


1. Найти все товары, у которых цена больше 45000

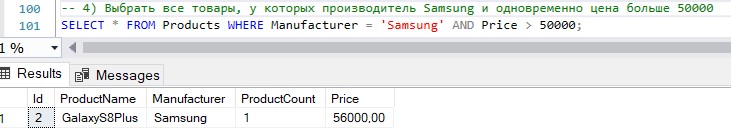


1. Найти все товары, у которых совокупная стоимость больше 200 000 (

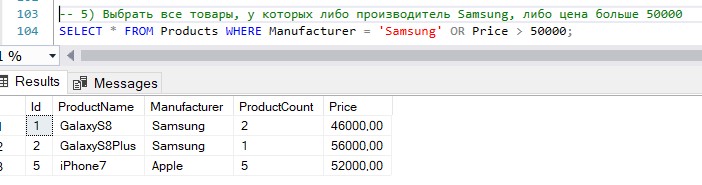
Price \* ProductCount > 200000)



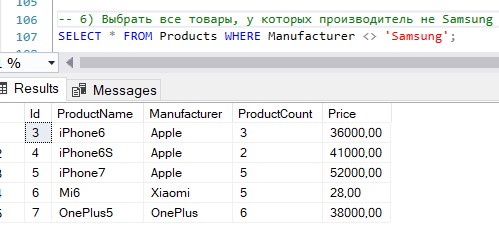
1. Выбрать все товары, у которых производитель Samsung и одновременно цена больше 50000



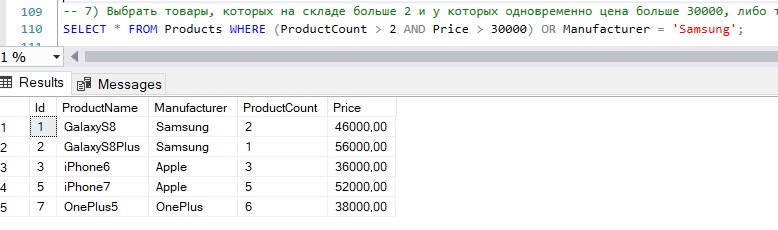
1. Выбрать все товары, у которых либо производитель Samsung, либо цена больше 50000



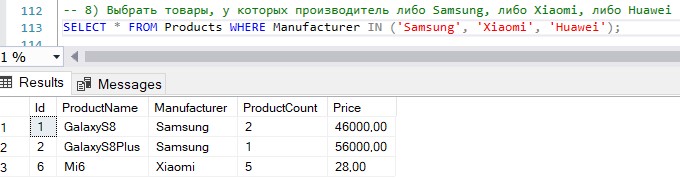
1. Выбрать все товары, у которых производитель не Samsung



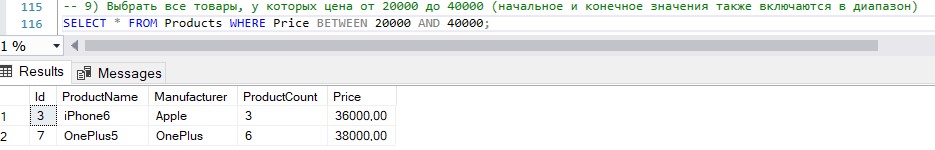
1. Выбрать товары, которых на складе больше 2 и у которых одновременно цена больше 30000, либо те товары, производителем которых является Samsung.



1. Выбрать товары, у которых производитель либо Samsung, либо Xiaomi, либо Huawei.



1. Выбрать все товары, у которых цена от 20000 до 40000 (начальное и конечное значения также включаются в диапазон).



1. Выбрать товары, запасы которых на определенную сумму (цена \* количество) в диапазоне 100000 – 200000

