Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Кафедра экономической информатики

Лабораторная работа №4

«Проектирование базы данных»

Вариант №21

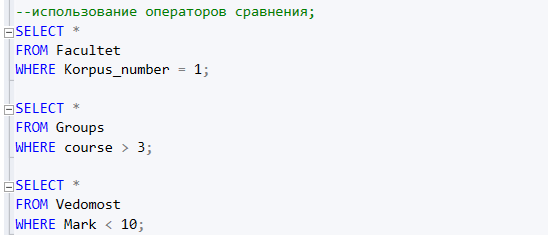
Выполнила: студент гр.

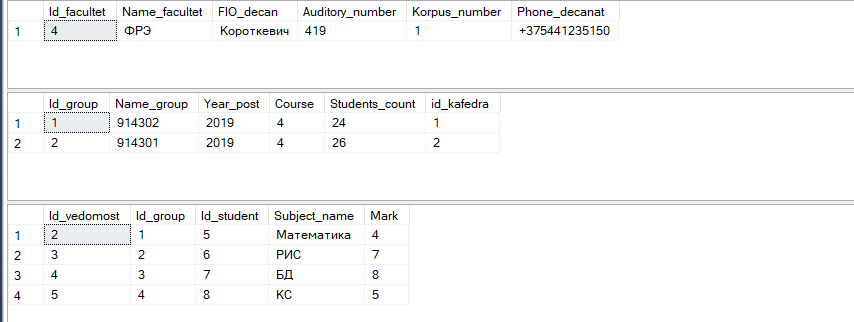
914302 Житкова Е.

Проверила: Лукашевич А.Э.

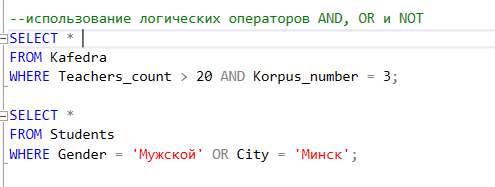
Минск 2022

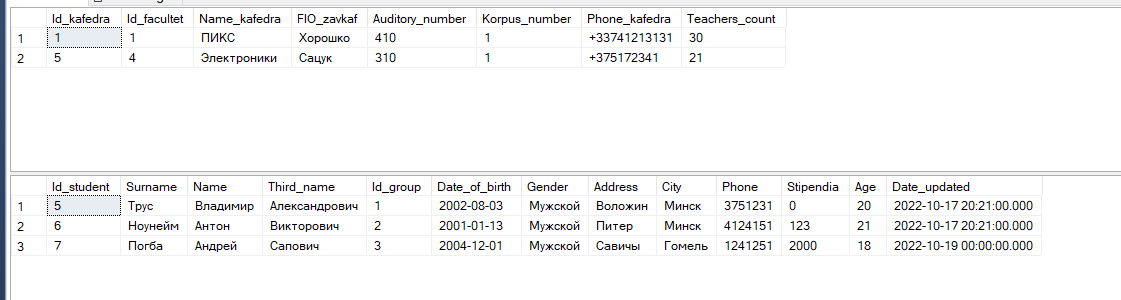
1. Запросы с использованием операторов сравнения

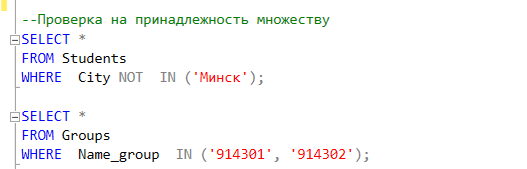
****

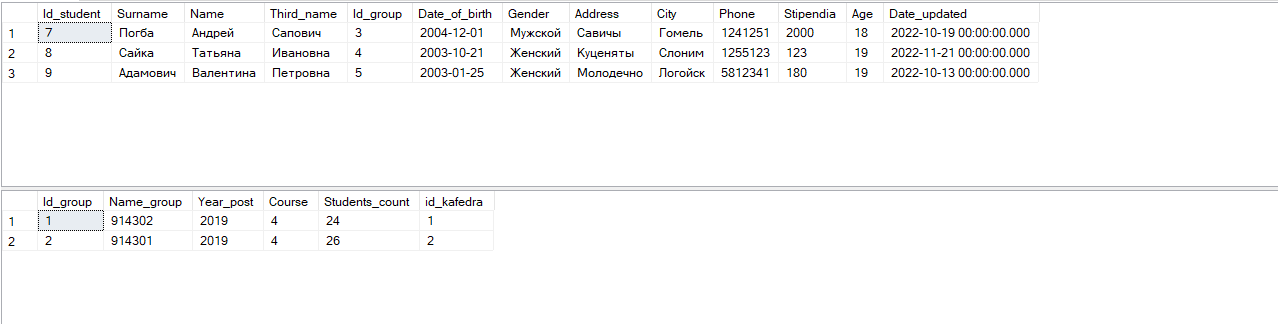
****

2. Запросы с использованием логических операторов AND, OR и NOT

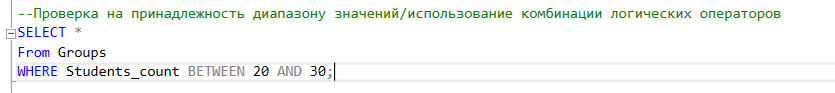
****

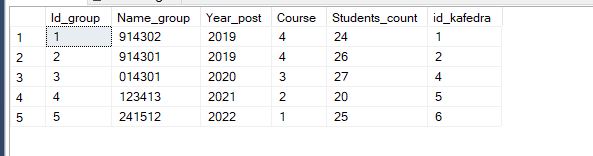
****

3. Запросы с проверкой на принадлежность множеству ****

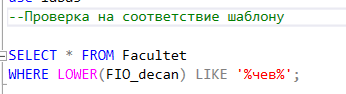
****

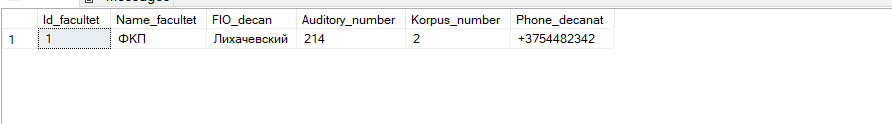
4. Запросы с проверкой на принадлежность диапазону значений

****

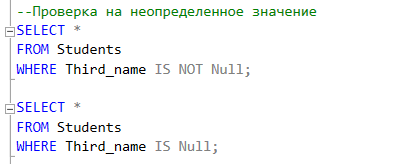


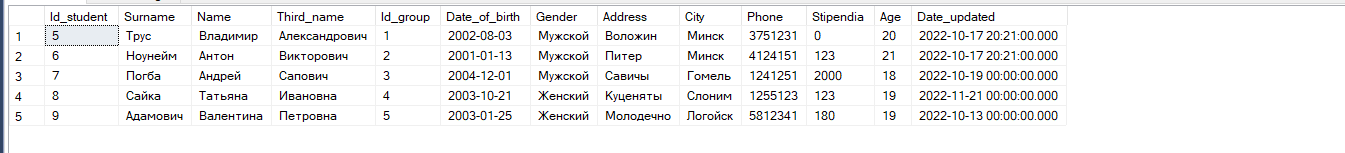
5.Запросы с проверкой на соответствие шаблону



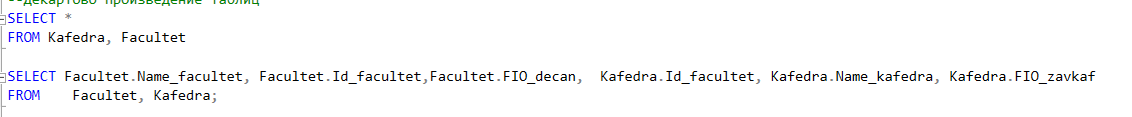


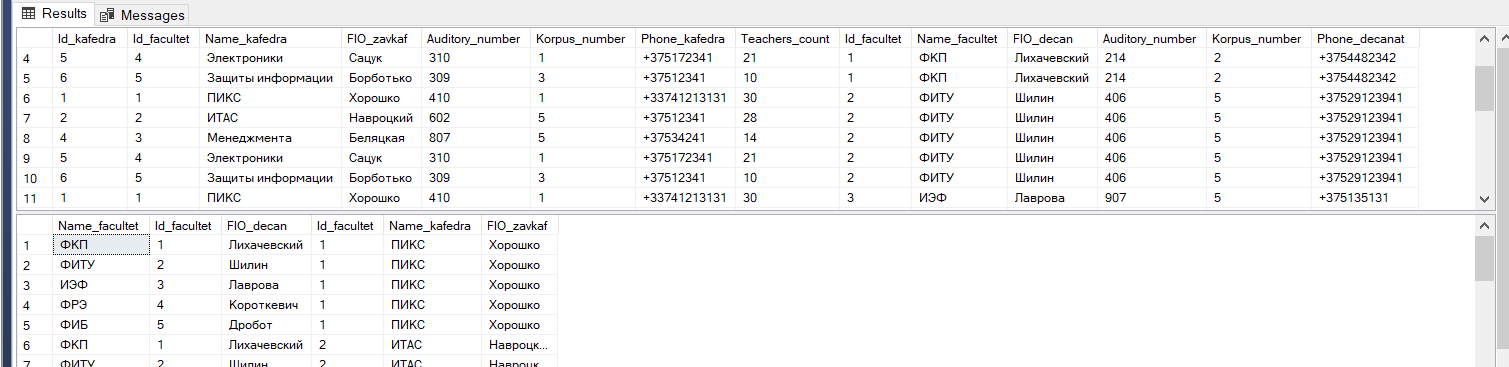
6. Запросы с проверкой на неопределенное значение



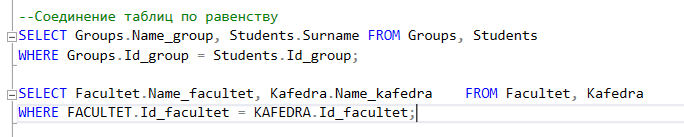


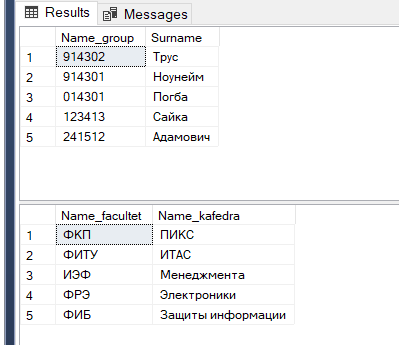
7. Запросы с использованием декартового произведения двух таблиц



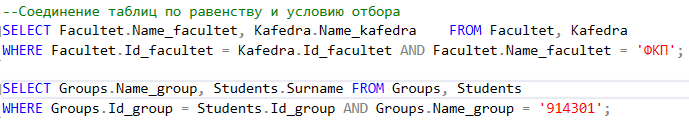


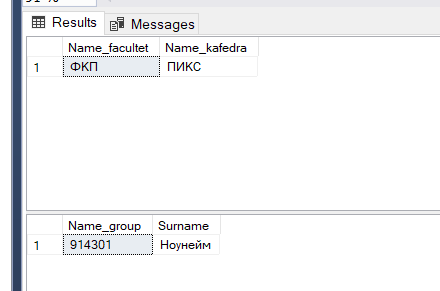
8. Запросы с использованием соединения двух таблиц по равенству



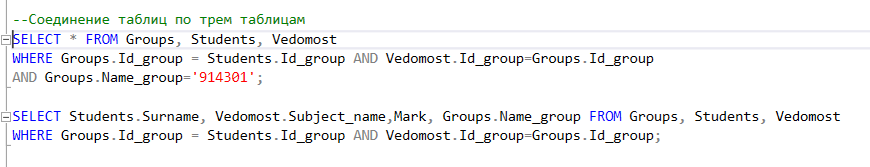


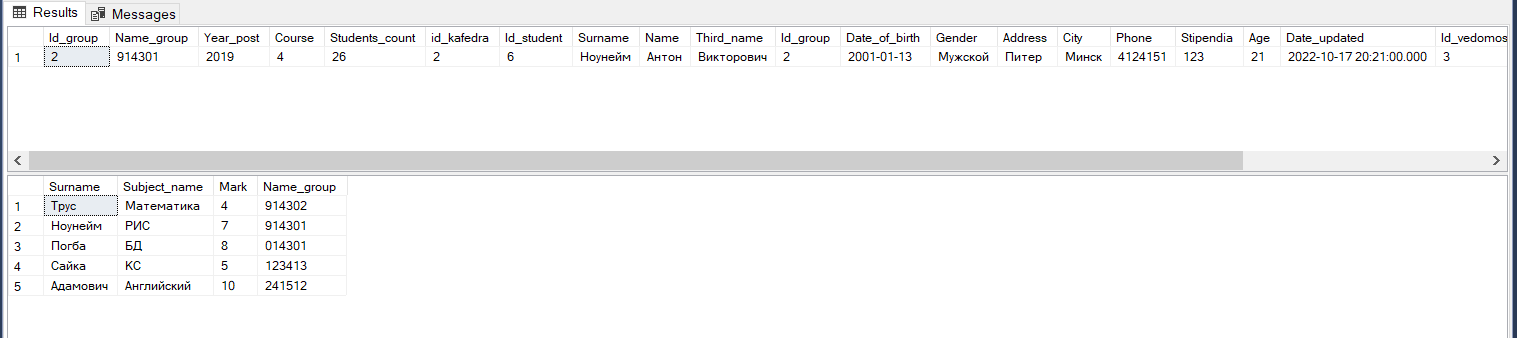
9. Запросы с использованием соединения двух таблиц по равенству и условием отбора:



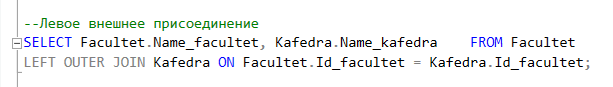


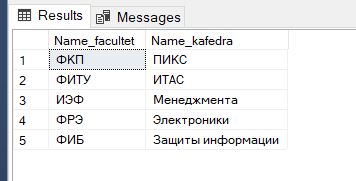
10. Запросы с использованием соединения по трем таблицам



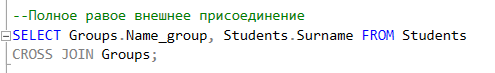


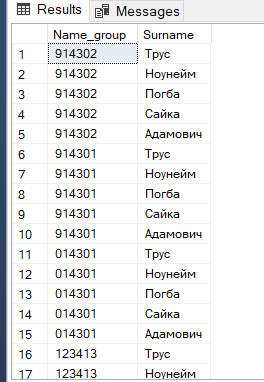
11. Запросы с использованием левого внешнего соединения



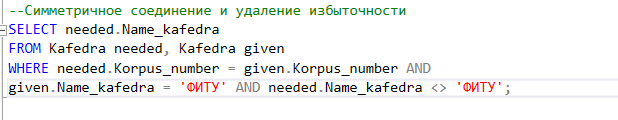


12. Запросы на использование правого внешнего соединения

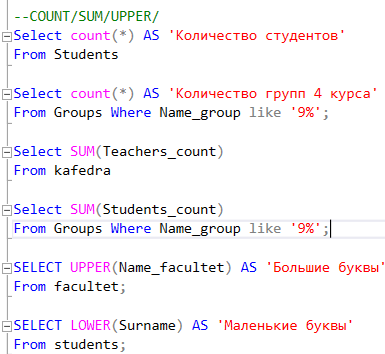


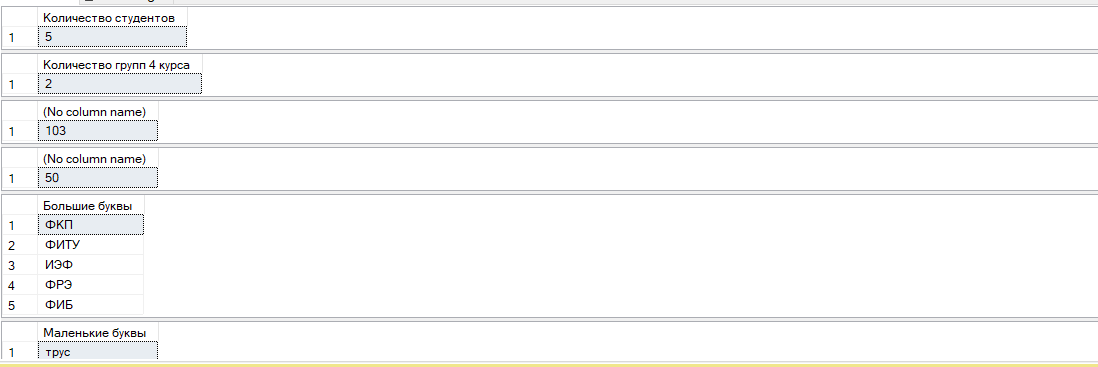


13. Запросы с использованием симметричного соединения и удаление избыточности.

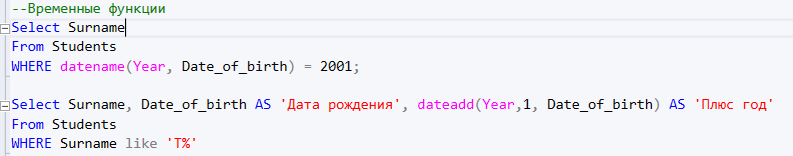


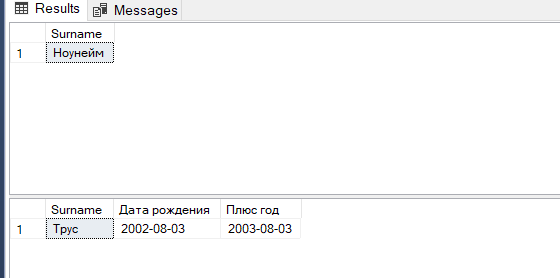
14. Запросы с использованием функции COUNT, SUM, UPPER, LOWER



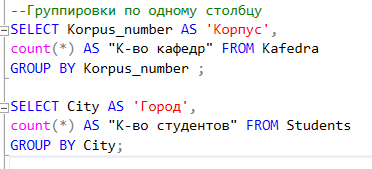


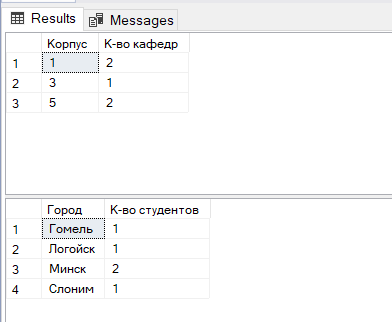
15. Запросы с использованием временных функций



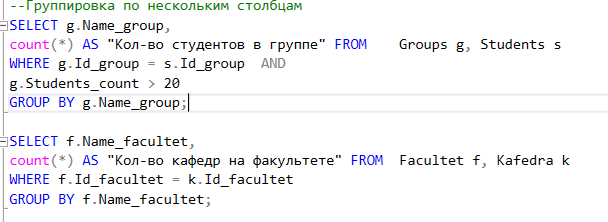


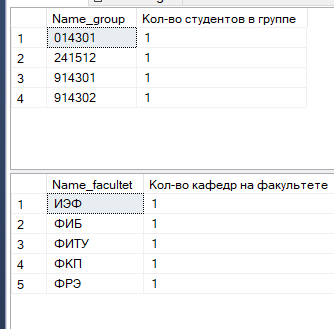
16. Запросы с использованием группировки по одному столбцу



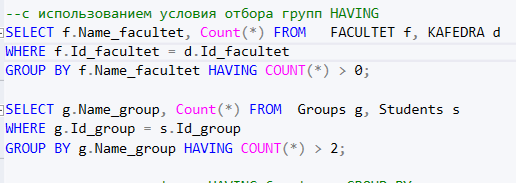


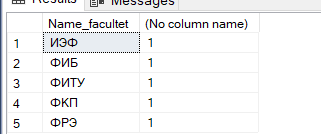
17. Запросы на использование группировки по нескольким столбцам



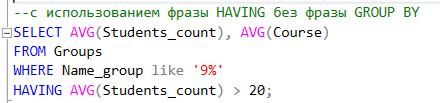


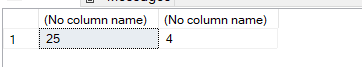
18. Запросы с использованием условия отбора групп HAVING



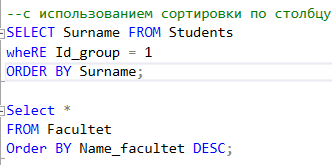


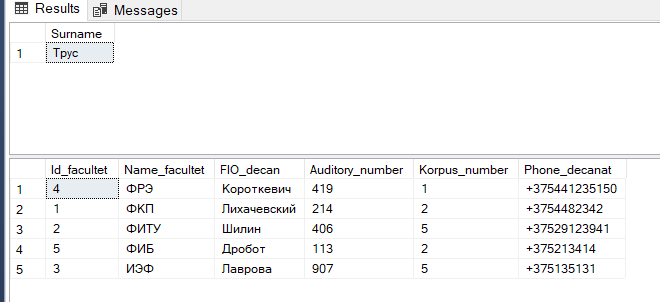
19. Запросы с использованием фразы HAVING без фразы GROUP BY



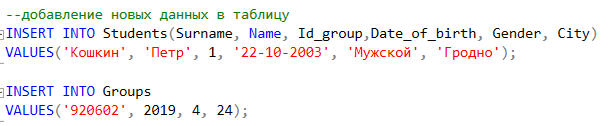


20. Запросы с использованием сортировки по столбцу;

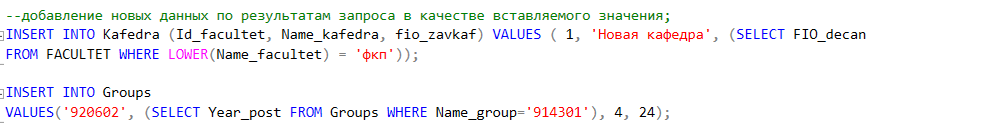




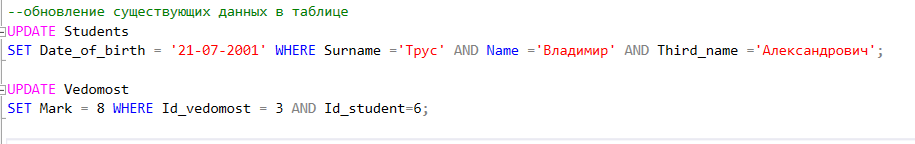
21. Запросы на добавление новых данных в таблицу



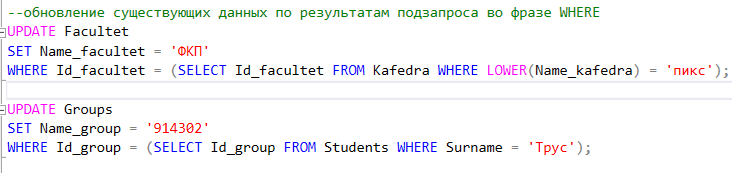
22. Запросы на добавление новых данных по результатам запроса в качестве вставляемого значения



23. Запросы на обновление существующих данных в таблице



24. Запросы на обновление существующих данных по результатам подзапроса во фразе WHERE



25. Запросы на удаление существующих данных

