Лабораторная работа № 2 Использование операторов манипулирования данными в microsoft sql server

ФИО	Титов А.К.
Группа	ИВТ 460
Предмет	Построение СУБД
Дата отчета	
Оценка	
Подпись преподавателя	

Цель работы

Научиться использовать операторы манипулирования данными Select, Insert, Update, Delete.

Постановка задачи

Вариант		Список номеров упражнений											
15	5	9	15	19	25	29	35	39	45	49	55	59	65

Содержание работы

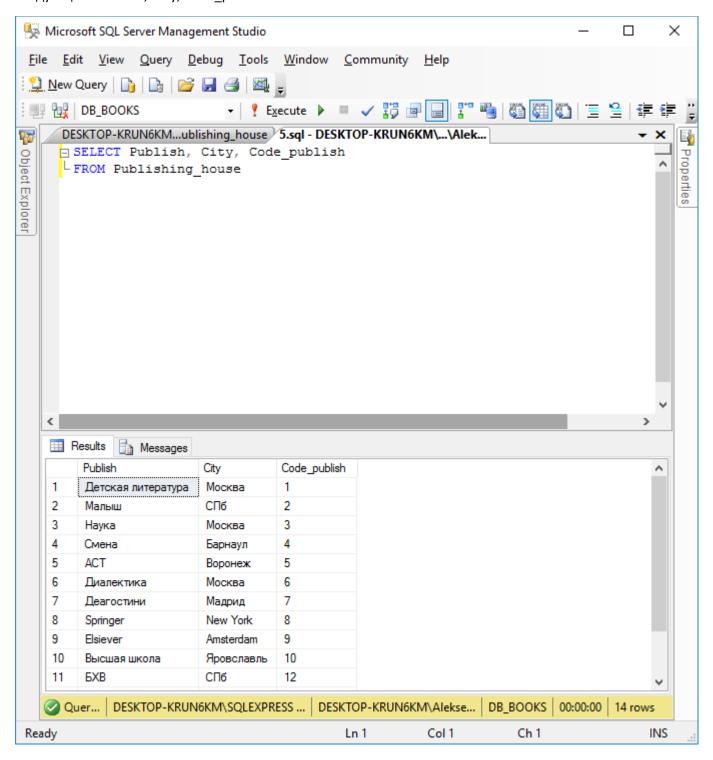
- 1. Создать с помощью приведенных операторов пример базы данных «Книжное дело», описанный в предыдущей лабораторной работе (если БД отсутствует на сервере).
- 2. С помощью операторов Insert создать программу в SQL Server Management Studio через «Создать запрос» для заполнения таблиц данными (по 3-5 записей).
- 3. С помощью оператора Select по заданиям выполнить запросы к БД.

Содержание отчета

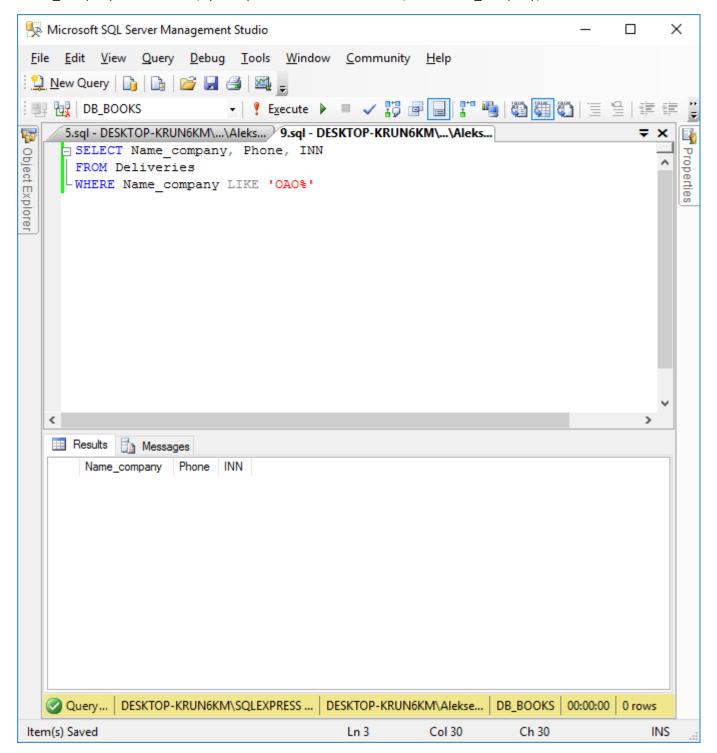
Ход выполнения работы

Задание 5

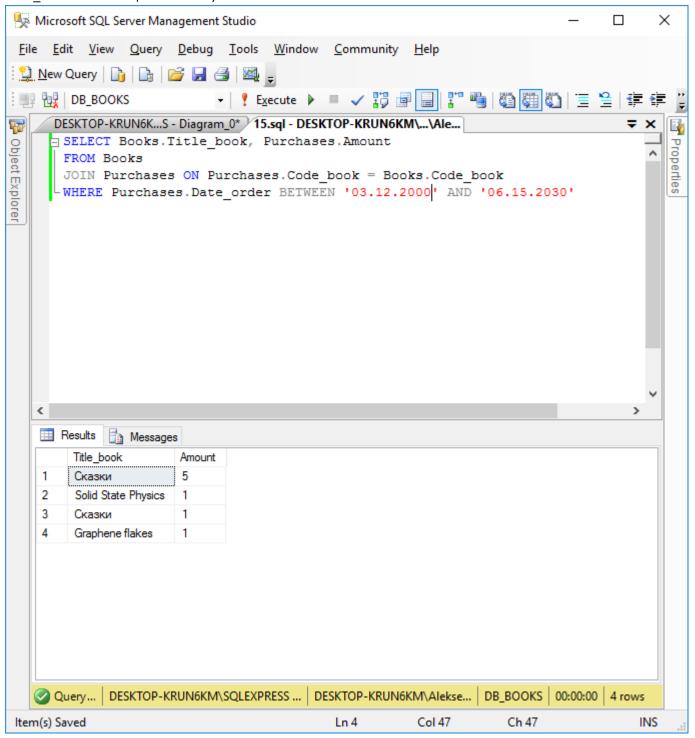
Выбрать все поля из таблицы Publishing_house таким образом, что-бы в результате порядок столбцов был следующим: Publish, City, Code_publish



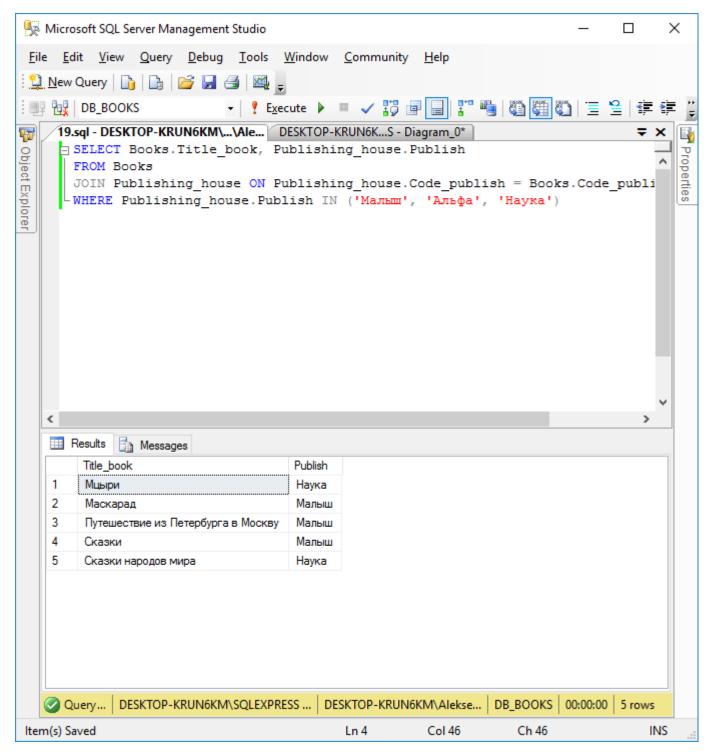
Выбрать из справочника поставщиков (таблица Deliveries) названия компаний, телефоны и ИНН (поля Name_company, Phone и INN), у которых название компании (поле Name_company) начинается с 'OAO'



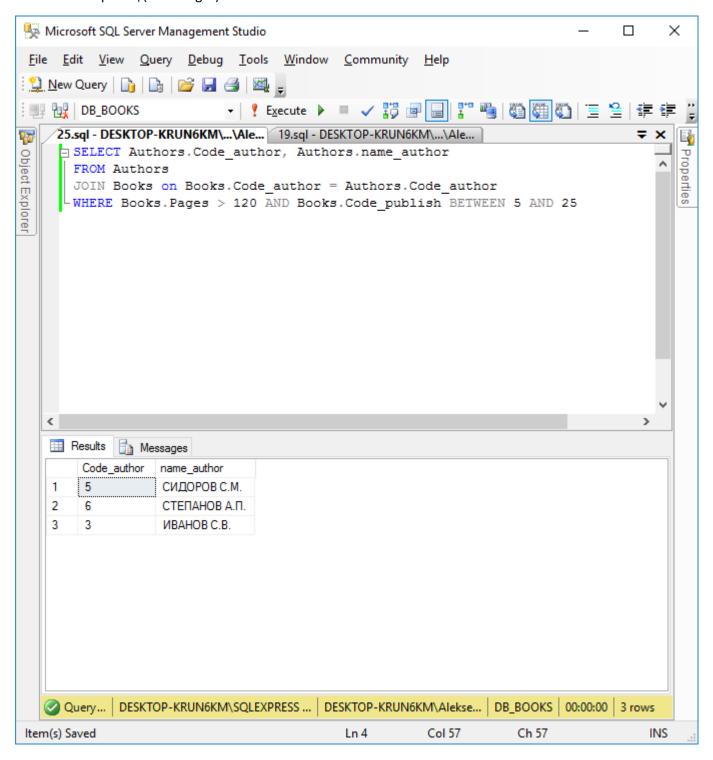
Вывести список названий книг (поле Title_book из таблицы Books) и количество экземпляров (поле Amount из таблицы Purchases), которые были закуплены в период с 12.03.2003 по 15.06.2003 (условие по полю Date_order из таблицы Purchases).



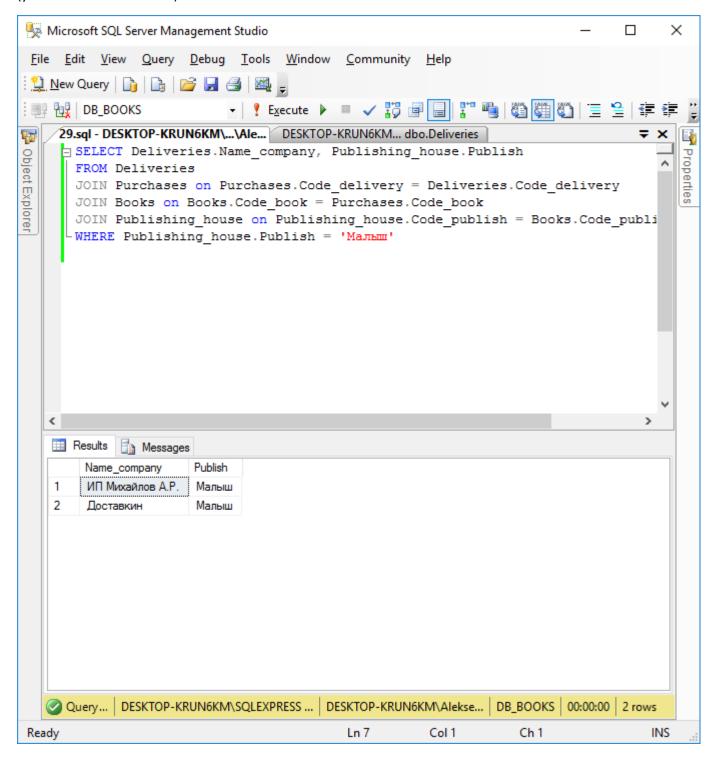
Вывести список названий книг (поле Title_book) из таблицы Books, которые выпущены следующими издательствами: 'Питер-Софт', 'Альфа', 'Наука' (условие по полю Publish из таблицы Publishing_house).



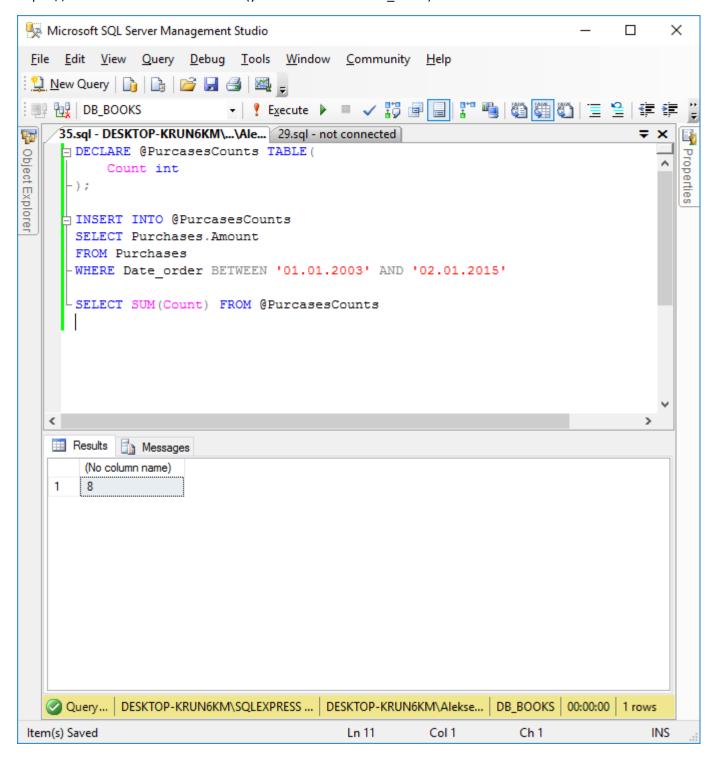
Выбрать коды авторов (поле Code_author), имена авторов (поле Name_author), названия соответствующих книг (поле Title_book), если код издательства (поле Code_Publish) находится в диапазоне от 10 до 25 и количество страниц (поле Pages) в книге больше 120.



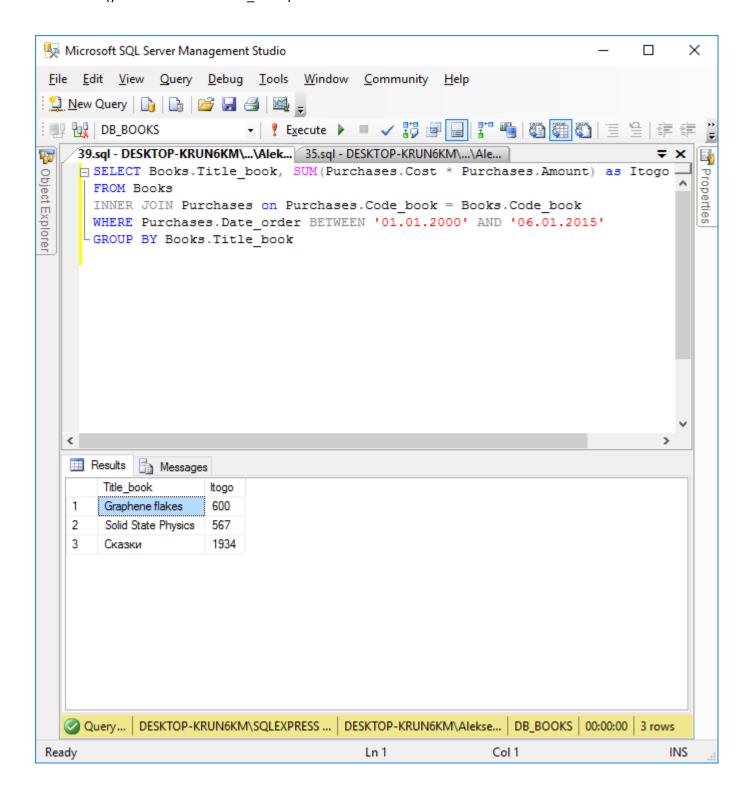
Вывести список поставщиков (поле Name_company), которые поставляют книги издательства 'Питер' (условие по полю Publish).



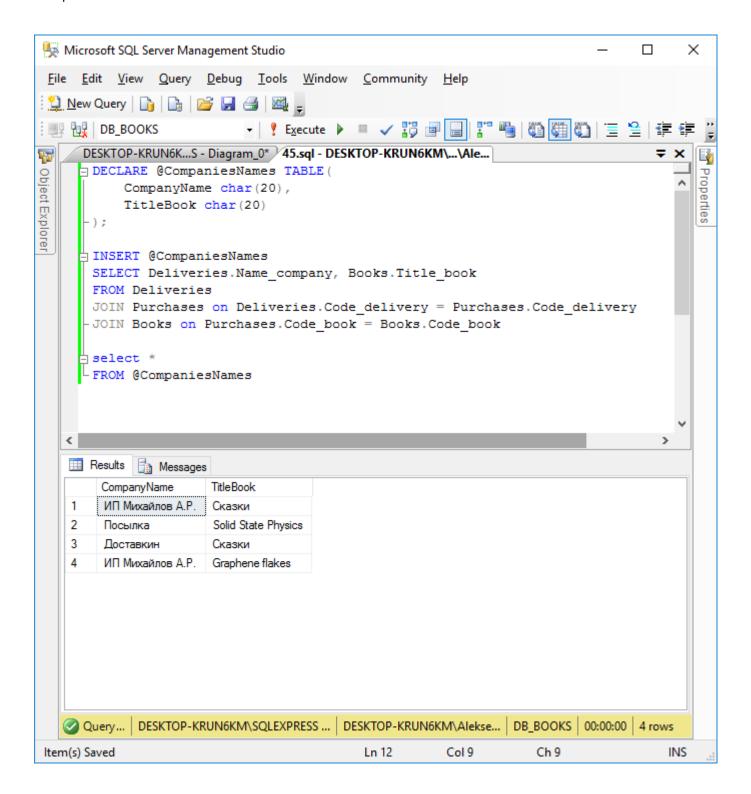
Вывести общее количество всех поставок (использовать любое поле из таблицы Purchases), выполненных в период с 01.01.2003 по 01.02.2003 (условие по полю Date_order).



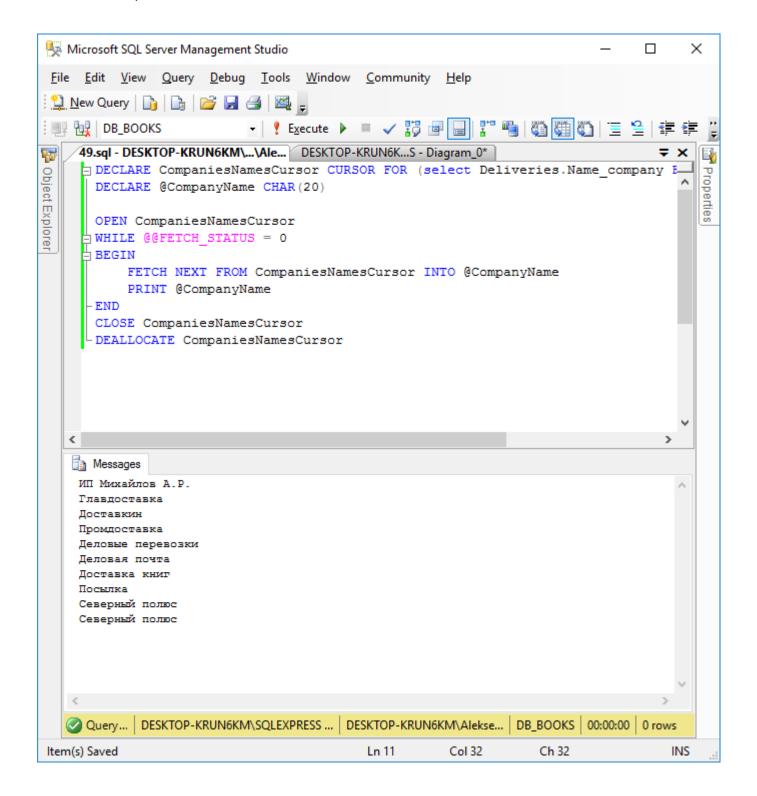
Вывести название книги (поле Title_book), суммарную стоимость партии одноименных книг (использовать поля Amount и Cost), поместив в результат в поле с названием Itogo, в поставках за период с 01.01.2002 по 01.06.2002 (условие по полю Date_order).



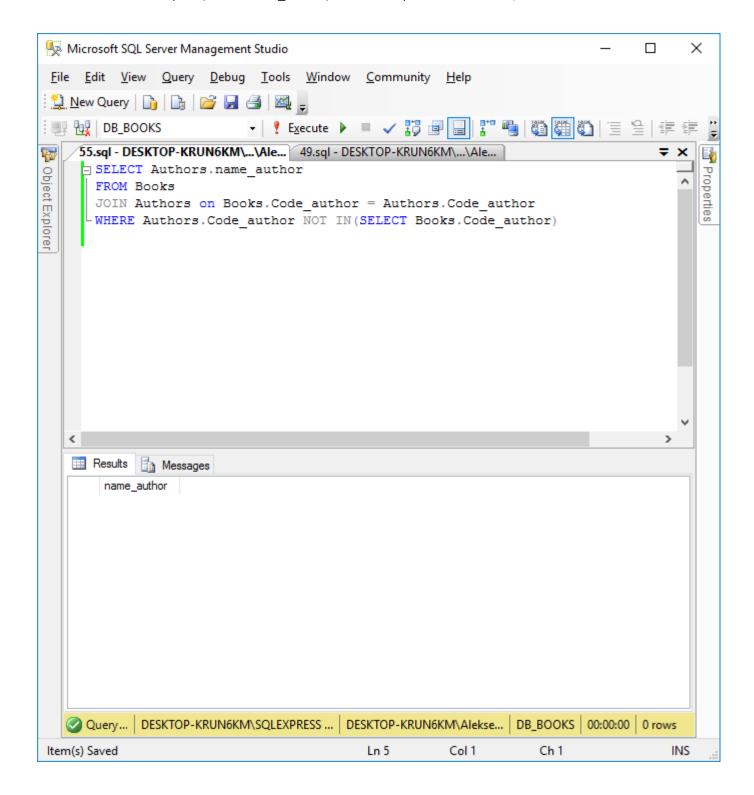
Вывести список названий компаний-поставщиков (поле Name_company) и названия книг (поле Title_book), которые они поставили.



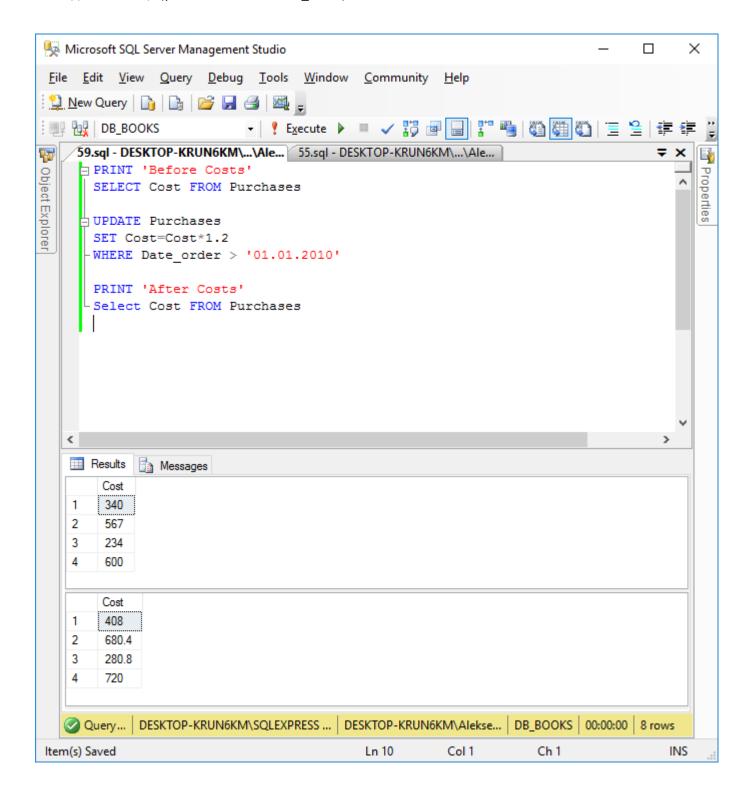
Вывести список названий компаний-поставщиков (поле Name_company) и поместить результат в курсор с названием Temp2.



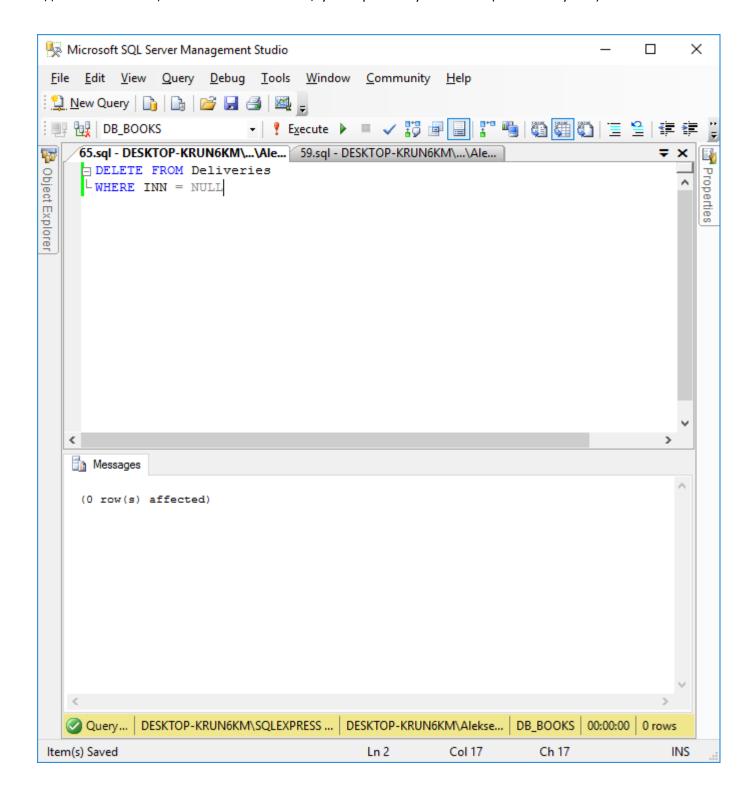
Вывести список авторов (поле Name_author), книг которых нет в таблице Books.



Увеличить в таблице Purchases цену (поле Cost) на 20 процентов, если заказы были оформлены в течение последнего месяца (условие по полю Date_order).



Удалить из таблицы Deliveries все записи, у которых не указан ИНН (поле INN пустое).



Выводы

Были использованы базовые операторы языка SQL: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE. Также были задействованы возможности T_SQL, такие как временные таблицы