**Базы данных**

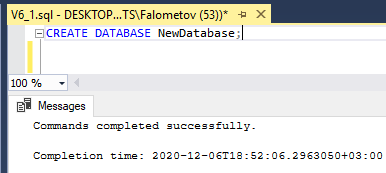
**Лабораторная работа 1**

**выполнил Орол Вадим, 751002,**

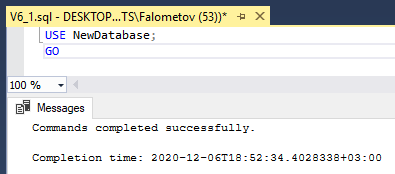
**Вариант 6**

**Задание 1**

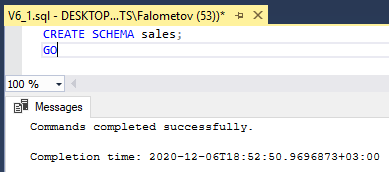
Напишите запрос на создание новой базы данных с именем NewDatabase используя инструкцию CREATE DATABASE



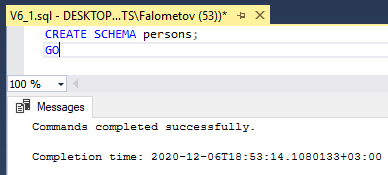
Выбрать базу данных NewDatabase



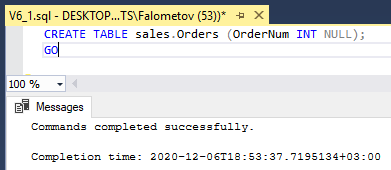
Создать новую схему sales



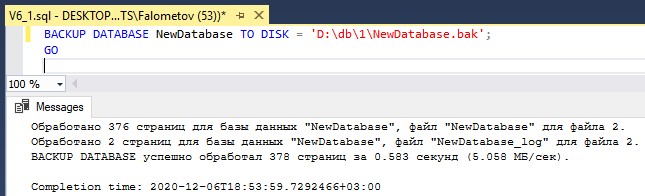
Создать новую схему persons



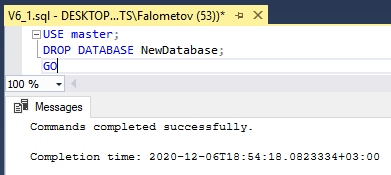
Создайте новую таблицу в схеме sales с именем Orders, содержащей одно поле OrderNum, тип данных которого INT



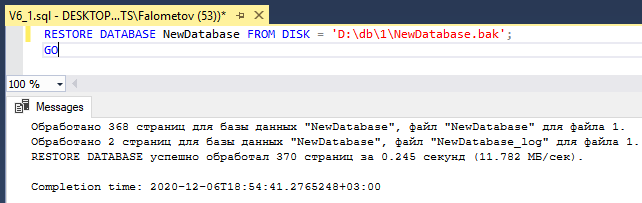
Создайте бэкап базы данных NewDatabase используя инструкцию BACKUP DATABASE и сохраните его в файловой системе

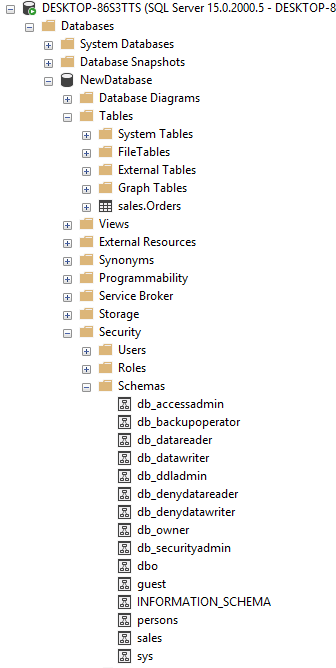


Удалите базу данных используя инструкцию DROP DATABASE



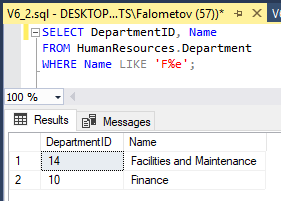
Восстановите базу данных NewDatabase из сохраненного бэкапа используя инструкцию RESTORE DATABASE



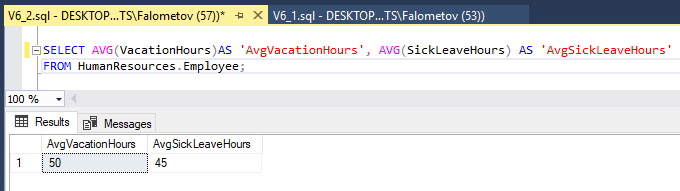


**Задание 2**

Вывести на экран список отделов, названия которых начинаются на букву ‘F’ и заканчиваются на букву ‘е’



Вывести на экран среднее количество часов отпуска и среднее количество больничных часов у сотрудников. Назовите столбцы с результатами ‘AvgVacationHours’ и ‘AvgSickLeaveHours’ для отпусков и больничных соответственно



Вывести на экран сотрудников, которым больше 65-ти лет на настоящий момент. Вывести также количество лет, прошедших с момента трудоустройства, в столбце с именем ‘YearsWorked’

