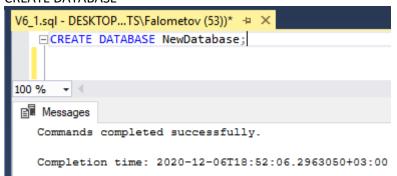
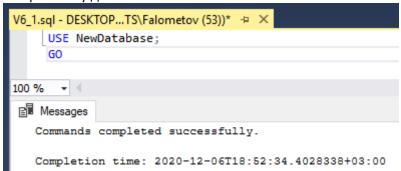
Базы данных Лабораторная работа 1 выполнил Орол Вадим, 751002, Вариант 6 Задание 1

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



Выбрать базу данных NewDatabase



Создать новую схему sales

```
V6_1.sql - DESKTOP...TS\Falometov (53))* 

CREATE SCHEMA sales;

GO

100 % 
Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2020-12-06T18:52:50.9696873+03:00
```

Создать новую схему persons

```
V6_1.sql - DESKTOP...TS\Falometov (53))* → X

CREATE SCHEMA persons;

GO

100 % ▼ 4

BM Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2020-12-06T18:53:14.1080133+03:00
```

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

```
V6_1.sql - DESKTOP...TS\Falometov (53))* 

CREATE TABLE sales.Orders (OrderNum INT NULL);

GO

100 % 

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2020-12-06T18:53:37.7195134+03:00
```

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

```
V6_1.sql - DESKTOP...TS\Falometov (53))* → X

BACKUP DATABASE NewDatabase TO DISK = 'D:\db\1\NewDatabase.bak';

GO

100 % ▼

Messages

Обработано 376 страниц для базы данных "NewDatabase", файл "NewDatabase" для файла 2.

Обработано 2 страниц для базы данных "NewDatabase", файл "NewDatabase_log" для файла 2.

ВАСКUP DATABASE успешно обработал 378 страниц за 0.583 секунд (5.058 ME/сек).

Соmpletion time: 2020-12-06T18:53:59.7292466+03:00
```

Удалите базу данных используя инструкцию DROP DATABASE

```
V6_1.sql - DESKTOP...TS\Falometov (53))* → X

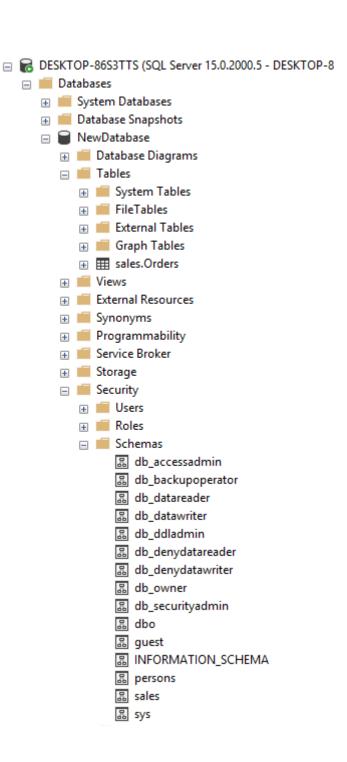
□USE master;
□DROP DATABASE NewDatabase;
GO

100 % ▼ 4

□■ Messages
Commands completed successfully.

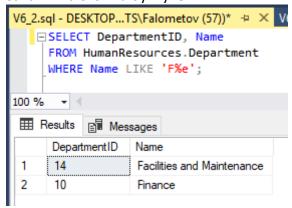
Completion time: 2020-12-06T18:54:18.0823334+03:00
```

Восстановите базу данных NewDatabase из сохраненного бэкапа используя инструкцию RESTORE DATABASE

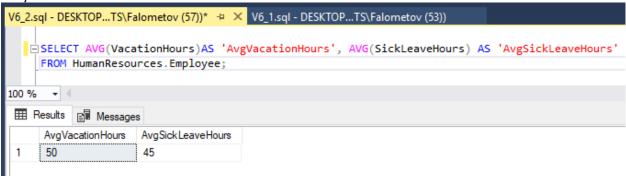


Задание 2

Вывести на экран список отделов, названия которых начинаются на букву 'F' и заканчиваются на букву 'e'



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'

