**Домашняя работа №9**

**Тема 9: Мониторинг производительности**

**Задания**

1. Сгенерируйте данные для таблиц своей базы данных.

Подчиненные таблицы должны состоять из 1 000 строк (таблицы с описанием людей – 100 000), таблицы фактов – 1 000 000.

Представитель группы должен выслать скрипт для заполнения базы [+.bak](https://tavalik.ru/sozdanie-rezervnoj-kopii-bazy-dannyx-v-sql-server-2008-r2/) файл.

1. Решите следующую задачу.

Дана таблица людей People. Поля: ID, FirstName, ParentName, LastName, ID\_Father, ID\_Mother.

Для всех Дмитриев выведите их ФИО и ФИО их отцов.

CREATE TABLE People

(

ID INT NOT NULL,

FirstName NVARCHAR (20),

ParentName NVARCHAR (20),

LastName NVARCHAR (20),

ID\_Father INT NOT NULL,

ID\_Mother INT NOT NULL

)

INSERT INTO People (ID, FirstName, ParentName, LastName, ID\_Father, ID\_Mother)

VALUES (1, 'Эдуард', 'Иван', 'Сидоров', 8,14),

(2, 'Дмитрий', 'Петр', 'Иванов', 6,15),

(3, 'Анатолий', 'Игнат', 'Петров', 17,28),

(4, 'Дмитрий', 'Эдуард', 'Гаврилов', 1,3),

(5, 'Дмитрий', 'Анатолий', 'Боярский', 3,4),

(6, 'Петр', 'Сергей', 'Пищ', 18,16)

SELECT \* FROM People

SELECT CONCAT (s.LastName, ' ', s.FirstName,' ', s.ParentName) AS Son,

CONCAT (f.LastName,' ', f.FirstName,' ', f.ParentName) AS Father

FROM People AS s, People AS f

WHERE f.ID = s.ID\_Father and s.FirstName = 'Дмитрий'

