1. Генерируем 1000 записей + 483 записей <https://www.mockaroo.com/>
2. Сохраняем данные в xls формате
3. Создаём таблицу

USE [Swimming]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE TABLE [dbo].[RandomPeople](

[id] [int] NOT NULL,

[first\_name] [nvarchar](50) NOT NULL,

[last\_name] [nvarchar](100) NOT NULL,

[gender] [nvarchar](1) NOT NULL

) ON [PRIMARY]

GO

1. Загрузка данных через Import/Export Wizard в таблицу [RandomPeople]
2. Ввела дополнительное поле «genderNumber» где 1 для m, 2 для f
3. Процедура для получения 1 млн человек

ET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-- EXEC [dbo.udp\_GetRandomPeople1mln]

/\* получить количество 1 млн людей\*/

CREATE PROCEDURE [dbo.udp\_GetRandomPeople1mln]

AS

BEGIN

IF OBJECT\_ID('tempdb..#People') is not null DROP TABLE #People

--временная таблица людей

CREATE TABLE #People

(

PeopleId int not null identity(1,1),

FirstName nvarchar(50) not null,

LastName nvarchar(100) not null,

Gender nvarchar(1) not null,

)

-- собираю циклом, сначала 2 женщины, потом 1 мужчины

DECLARE @i INT = 2;

WHILE @i>0

BEGIN

INSERT INTO #People

SELECT FirstTable.[first\_name], SecondTable.[last\_name], gender

FROM

(SELECT DISTINCT [first\_name], gender

FROM [Swimming].[dbo].[RandomPeople]

WHERE [genderNumber] = @i) FirstTable

CROSS JOIN

(SELECT DISTINCT [last\_name]

FROM [Swimming].[dbo].[RandomPeople]

WHERE [genderNumber] = @i) SecondTable

SET @i=@i-1

END

--выводим 1мл человек

SELECT TOP (1000000) \* FROM #People

ORDER BY LastName, FirstName

SET NOCOUNT ON;

END

1. GO