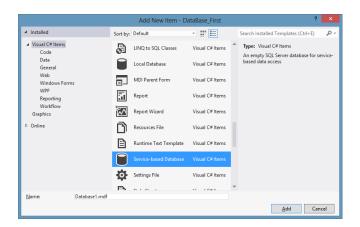
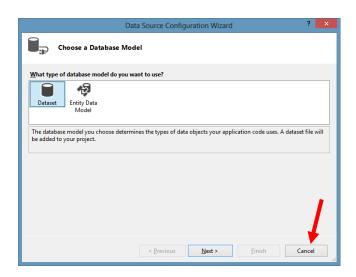
Model First

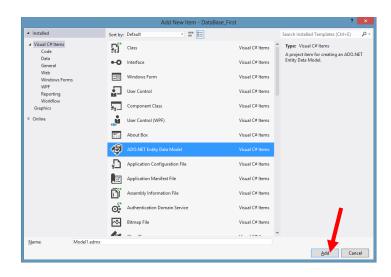
- 1. Создать проект по шаблону ConsoleApplication.
- 2. Добавить в проект новую базу данных:

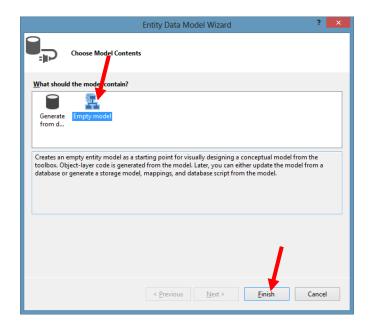


Во время создания в диалоговом окне выбрать Cancel

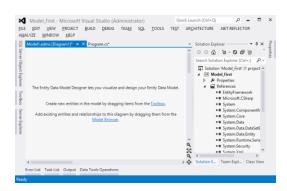


3. Сгенерировать модель:

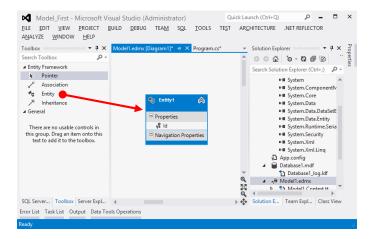




В результате получится следующее:



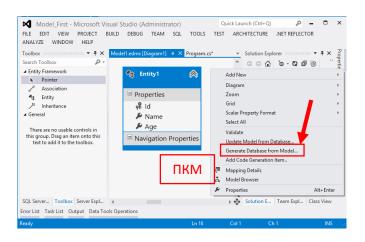
Добавить на диаграмму сущность

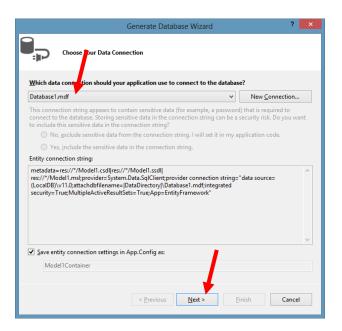


Изменить сущность (добавлять свойства через - Insert)

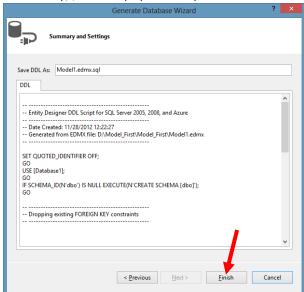


4. После создания и редактирования сущности, сгенерировать скрипт для создания таблицы в существующей базе данных





В итоге будет сгенерирован скрипт:



VisualStudio примет вид

```
Model_First - Microsoft Visual Studio (Administrator)

Quick Launch (Ctrl+Q)
                                                                                                     ρ _ 🗆 ×
<u>FILE EDIT VIEW PROJECT BUILD DEBUG TEAM SQL TOOLS TEST ARCHITECTURE .NET REFLECTOR</u>
A<u>N</u>ALYZE <u>W</u>INDOW <u>H</u>ELP
Model1.edmx.sql + × Model1.edmx [Diagram1]*
                                                      Program.cs*
        - 'a a - 50 E
                                                                                Search Solution Explorer (Ctrl+;)
                                                                                       Properties
              -- Entity Designer DDL Script for SQL Server 2005, 2008, an
                                                                                       ■ References
■■ EntityFramework
               -- Date Created: 11/28/2012 12:22:27
               -- Generated from EDMX file: D:\Model_First\Model_First\Mod
                                                                                             ■ ■ Microsoft.CSharp
                                                                                             ■-■ System
                                                                                             ■■ System.ComponentN
              SET QUOTED_IDENTIFIER OFF;
                                                                                             ■- System.Core
        10
11
12
              GO
USE [Database1];
                                                                                             ■-■ System.Data
Server Explore
                                                                                             ■-■ System.Data.DataSetE
                                                                                             ■ System.Data.Entity
         13
14
15
              IF SCHEMA_ID(N'dbo') IS NULL EXECUTE(N'CREATE SCHEMA [dbo]'
                                                                                             ■ ■ System.Runtime.Seria
                                                                                             ■ ■ System Security
                                                                                             ■·■ System.Xml
             ☐CREATE TABLE [dbo].[Entity1] (

[Id] int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

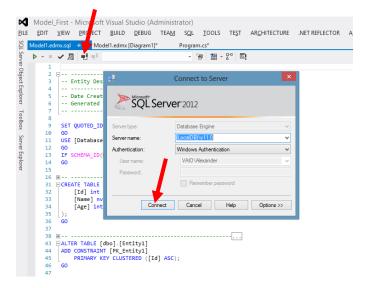
[Name] nvarchar(max) NOT NULL,

[Age] int NOT NULL
         31
32
33
34
35
36
37
                                                                                             ■-■ System.Xml.Linq
                                                                                          App.config
                                                                                         Database1.mdf
                                                                                             1) Database1_log.ldf
                                                                                          √ Model1.edmx
                                                                                            1) Model1.Context.tt
                                                                                             Model1.Designer.cs
             HITCH TABLE [dbo].[Entity1]
ADD CONSTRAINT [FK_Entity1]
PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC);
                                                                                             1 Model1.edmx.diagran
                                                                                          ▲ 1 Model1.tt
                                                                                            ▶ 1 Entity1.cs
▶ 1 Model1.cs

☐ Model1.edmx.sql

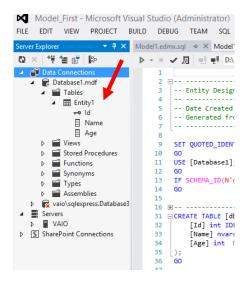
         48 🖫 -- -----
                                                                                          nackages.config
                                                                                       C# Program.cs
    100 % - 4
    ■ Disconnected.
                                                                    | | | | 0 rows
                                                                                   Solution E... Team Expl... Class View
   Error List Task List Output Data Tools Operations
```

Выбрать базу данных

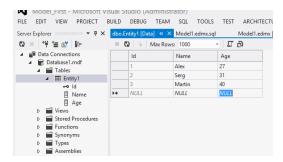


```
■ Model_First - Microsoft Visual Studio (Administrator)
ILE EDIT VIEW PROJECT BUILD DEBUG TEAM SQL TOOLS TEST ARCHITECTURE .NET REFLECTOR
 Model1.edmx.sql → × Model1.edmx [Diagram1]* Program.cs*
        ✔ 周 📲 🖷 master
        msdb
        SET QUOTED_II tempdb
     11
12
13
        USE [Database1];
        IF SCHEMA_ID(N'dbo') IS NULL EXECUTE(N'CREATE SCHEMA [dbo]');
    MONET I IIST - MICLOSOLL AISTRI STRAID (WILLIII) - MICLOSOLL AISTRI STRAID
FILE EDIT VIEW PROJECT BUILD DEBUG TEAM S
Mod 11.edmx.sql + × Model1.edmx [Diagram1]* Pro
 Server
        ■ 🗸 🗒 📲 📲 D:\MODEL_FIRST\MODEL_FIRST\C
Object Explorer
           -- Entity Designer DDL Script for SQL S
           -- Date Created: 11/28/2012 12:22:27
           -- Generated from EDMX file: D:\Model F
Toolbox
           SET QUOTED_IDENTIFIER OFF;
Ser
           USE [Database1];
```

В Итоге в базе создана таблица с именем Entity1



5. Добавить в таблицу тестовые данные



6. В теле метода Main класса Program вставить следующий код:

```
class Program
         static void Main()
              Model1Container db = new Model1Container();
              var query = from t in db.Entity1 select t;
              foreach (var item in query)
                   Console.WriteLine(item.Name);
              }
         }
      }
Обратите внимание:
     ▼ Solution Explorer
      Search Solution Explorer (Ctrl+;) 🔑 🕶
       Solution 'Model_First' (1 project)
       ▲ C# Model_First
         Properties
           ■•■ References
```

App.config

Database1.mdf
Database1_log.ldf

Model1.context.tt

Model1.Context.ts

Model1.Context.cs

Model1.Context.cs

Model1.dedmx.diagram

Model1.tt

Model1.tt

Model1.cs

Model1.cs

Model1.cs

Model1.cs

Cr Program.cs

7. Результат выполнения программы

