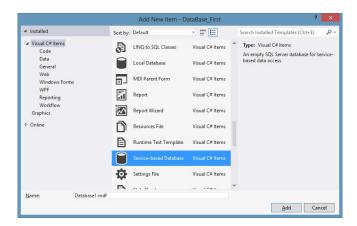
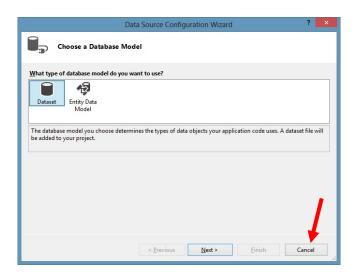
Model First

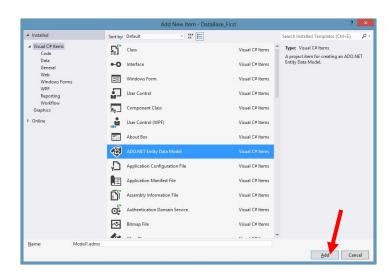
- 1. Создать проект по шаблону ConsoleApplication.
- 2. Добавить в проект новую базу данных:

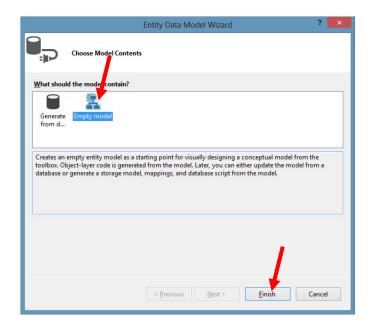


Во время создания в диалоговом окне выбрать Cancel

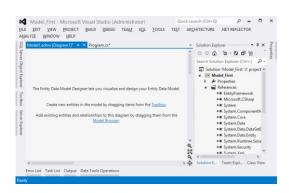


3. Сгенерировать модель:

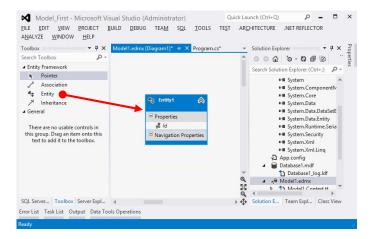




В результате получится следующее:



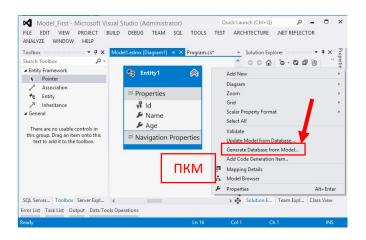
Добавить на диаграмму сущность

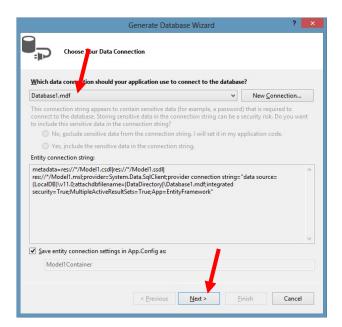


Изменить сущность (добавлять свойства через - Insert)

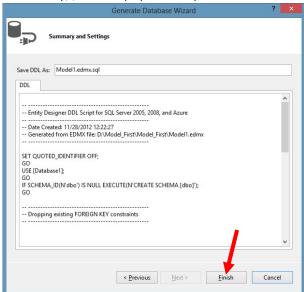


4. После создания и редактирования сущности, сгенерировать скрипт для создания таблицы в существующей базе данных





В итоге будет сгенерирован скрипт:



VisualStudio примет вид

```
Model_First - Microsoft Visual Studio (Administrator)

Quick Launch (Ctrl+Q)
                                                                                                              ρ - 🗆 x
\underline{\textbf{FILE}} \quad \underline{\textbf{EDIT}} \quad \underline{\textbf{V}} \underline{\textbf{IEW}} \quad \underline{\textbf{P}} \underline{\textbf{POJECT}} \quad \underline{\textbf{B}} \underline{\textbf{UILD}} \quad \underline{\textbf{D}} \underline{\textbf{EBUG}} \quad \underline{\textbf{TEAM}} \quad \underline{\textbf{SQL}} \quad \underline{\textbf{IOOLS}} \quad \underline{\textbf{TEST}} \quad \underline{\textbf{ARCHITECTURE}} \quad .\underline{\textbf{NET REFLECTOR}}
ANALYZE WINDOW HELP
Model1.edmx.sql + X Model1.edmx [Diagram1]*
                                                              Program.cs*
                                                                                           ▼ Solution Explorer ...
     ▶ - = ✓ 月 면 면
                                                                 ▶ ► Properties
                -- Entity Designer DDL Script for SQL Server 2005, 2008, an

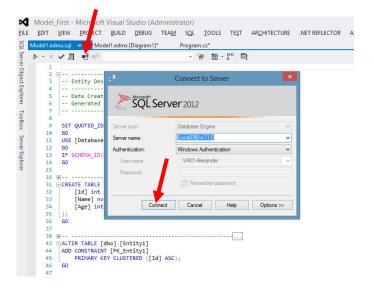
▲ References

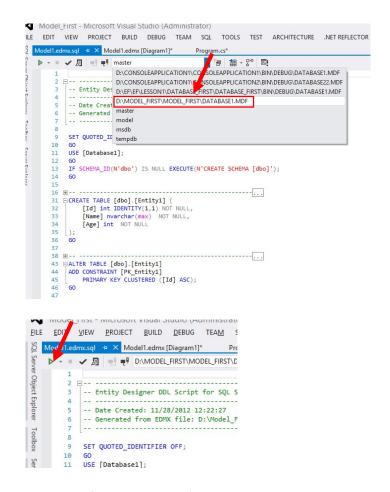
                 -- Date Created: 11/28/2012 12:22:27
                                                                                                         ■ ■ EntityFramework
               -- Generated from EDMX file: D:\Model_First\Model_First\Mod
                                                                                                          ■ ■ Microsoft.CSharp
                                                                                                          ■-■ System
                                                                                                          ■■ System.Componentlv
■■ System.Core
                SET QUOTED_IDENTIFIER OFF;
                                                                                                          ■ ■ System.Data
Server Explorer
                USE [Database1];
                                                                                                          ■•■ System.Data.DataSetE
                                                                                                          ■ ■ System.Data.Entity
                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.Ling
                                                                                                        App.config
                                                                                                       Database1.mdf
                                                                                                          Database1_log.ldf
                                                                                                       Model1.edmx
Model1.Context.tt
         Model1.Designer.cs
                                                                                                          1 Model1.edmx.diagran
                                                                                                       ▲ 🎦 Model1.tt
                                                                                                         ▶ 1 Entity1.cs
▶ 1 Model1.cs

☐ Model1.edmx.sql

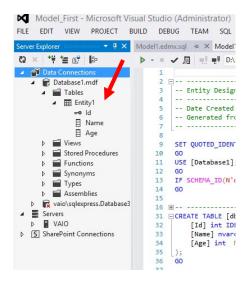
          48 🖭 -- -----
                                                                                                        nackages.config
                                                                                                   C# Program.cs
    100 % - 4
    ■ Disconnected.
                   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

Выбрать базу данных

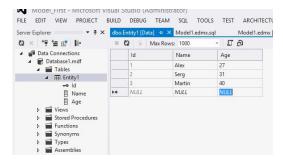




В Итоге в базе создана таблица с именем Entity1



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
       G G G G G G
      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.tt

↑ Model1.Context.tt

↑ Model1.Context.cs

↑ Model1.Designer.cs

↑ Model1.dmx.diagram

↑ Model1.ts

↑ Designer.cs

↑ Model1.cs

↑ Model1.cs

↑ Model1.cs

↑ Model1.cs

↑ Model1.cs

↑ Pergram.cs

7. Результат выполнения программы

