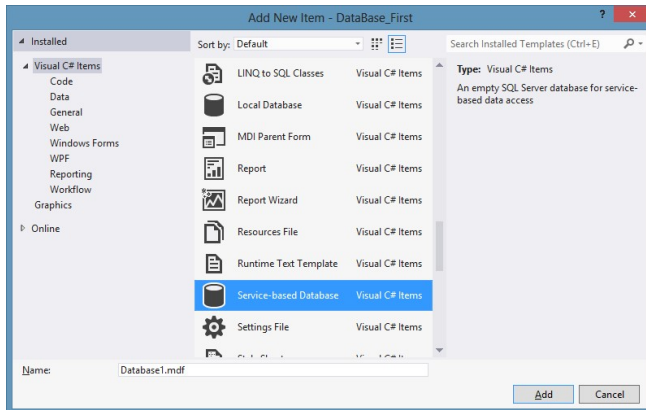
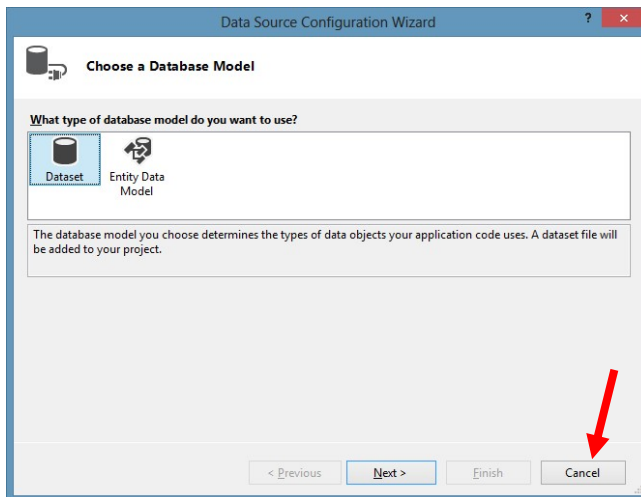


Model First

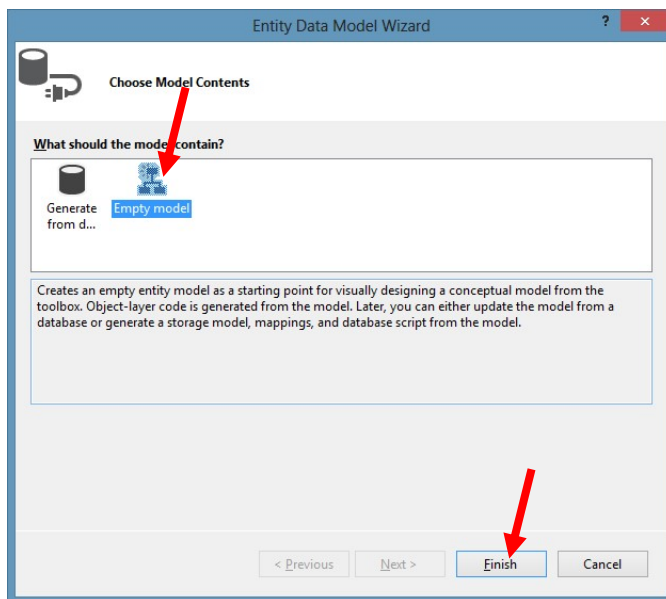
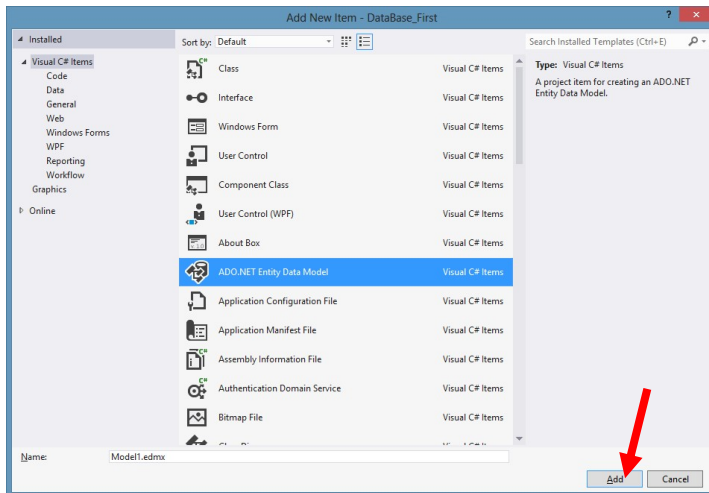
1. Создать проект по шаблону ConsoleApplication.
2. Добавить в проект новую базу данных:



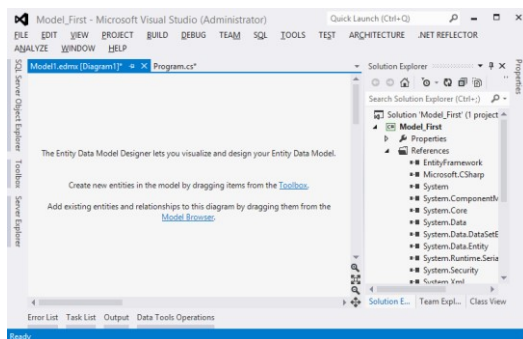
Во время создания в диалоговом окне выбрать Cancel



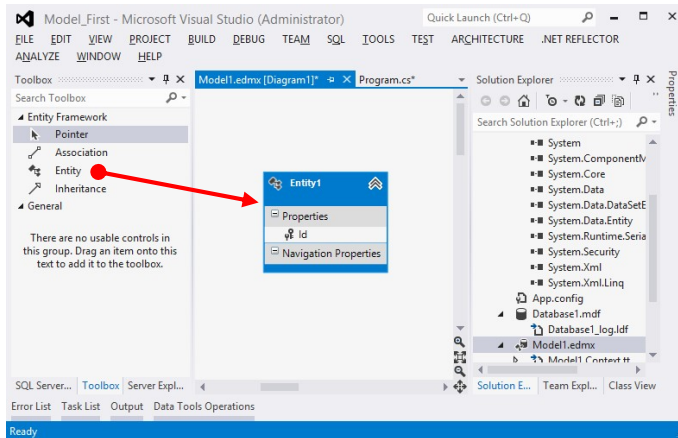
3. Сгенерировать модель:



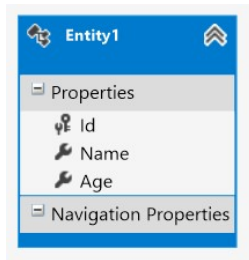
В результате получится следующее:



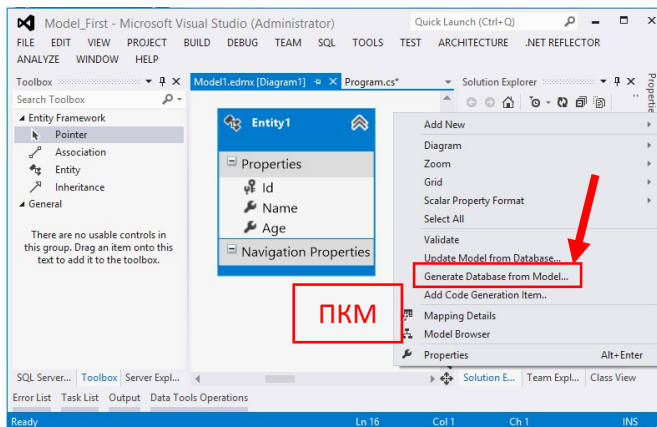
Добавить на диаграмму сущность

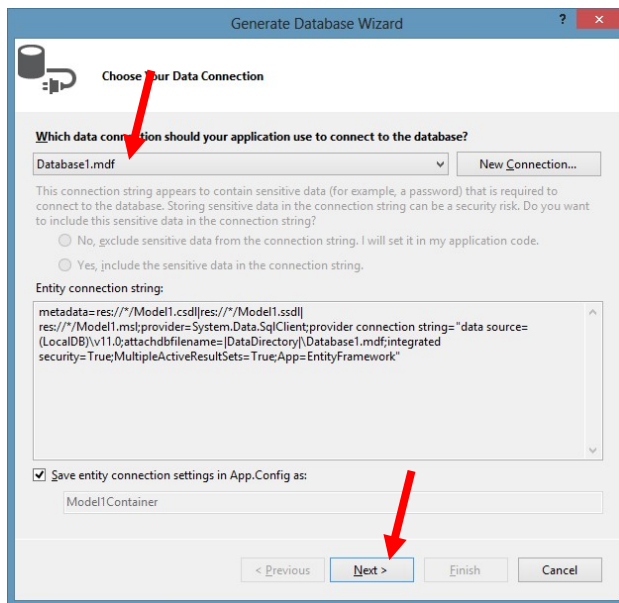


Изменить сущность (добавлять свойства через - **Insert**)

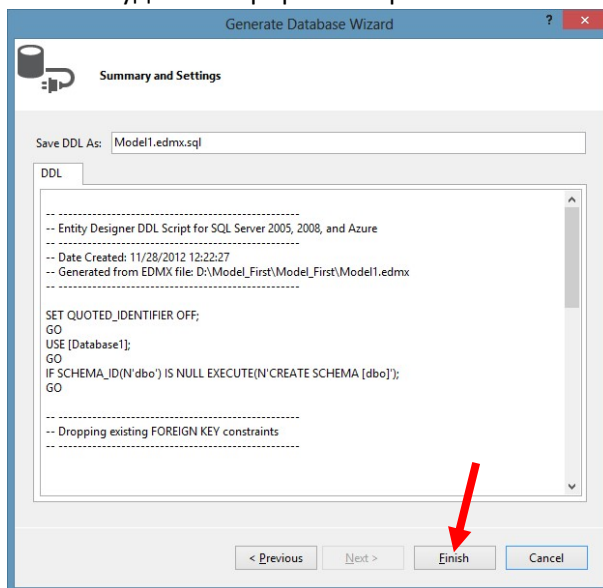


- После создания и редактирования сущности, сгенерировать скрипт для создания таблицы в существующей базе данных

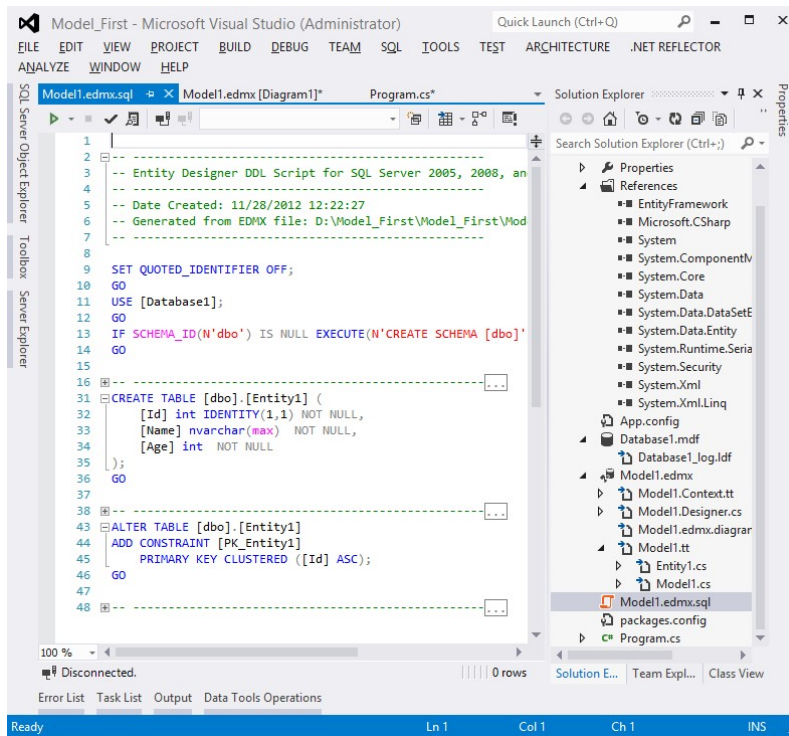




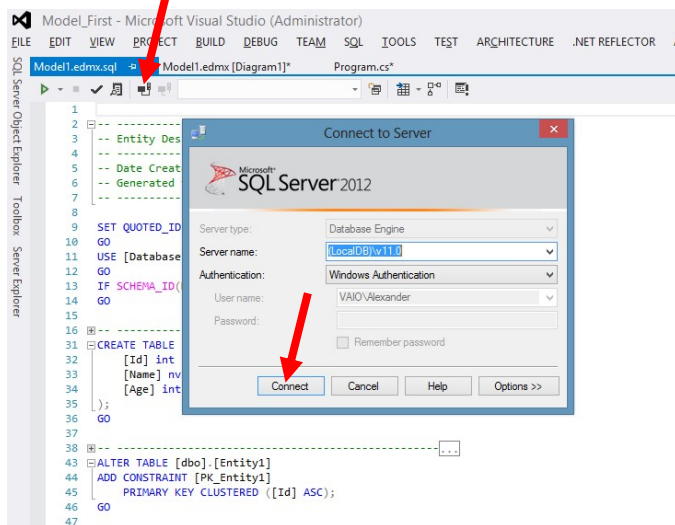
В итоге будет сгенерирован скрипт:

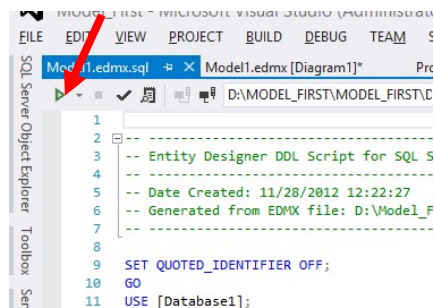
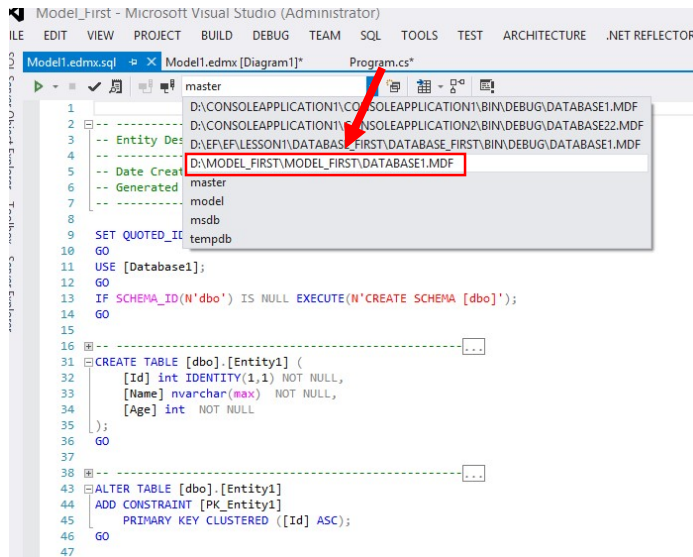


VisualStudio примет вид

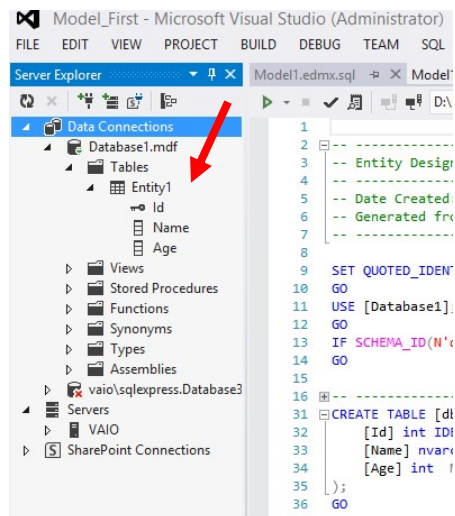


Выбрать базу данных

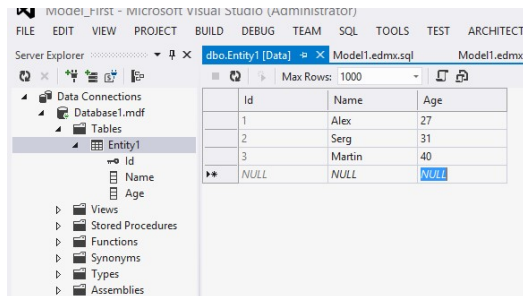




В Итоге в базе создана таблица с именем Entity1



5. Добавить в таблицу тестовые данные



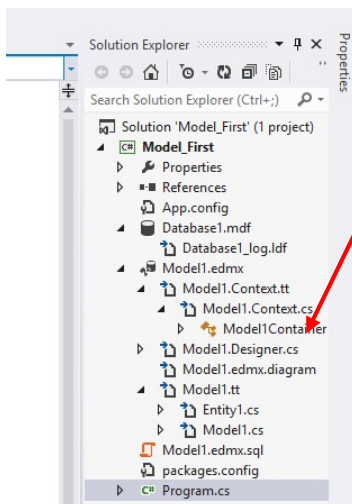
6. В теле метода Main класса Program вставить следующий код:

```
class Program
{
    static void Main()
    {
        Model1Container db = new Model1Container();

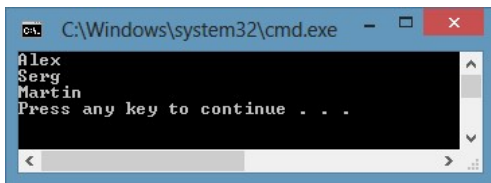
        var query = from t in db.Entity1 select t;

        foreach (var item in query)
        {
            Console.WriteLine(item.Name);
        }
    }
}
```

Обратите внимание:



7. Результат выполнения программы



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows the path "C:\Windows\system32\cmd.exe". The command prompt displays the following text: "Alex", "Serg", "Martin", and "Press any key to continue . . .". The text is white on a black background. There is a scroll bar on the right side of the window.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe  
Alex  
Serg  
Martin  
Press any key to continue . . .
```