

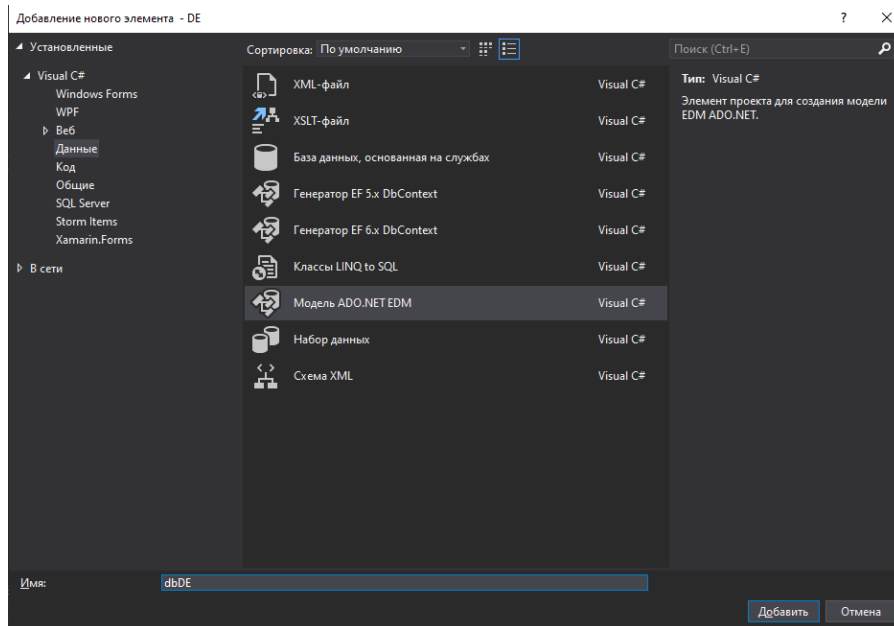
Подключение БД к проекту

Для взаимодействия разрабатываемого проекта с базой данных будем использовать модель ADO.NET.

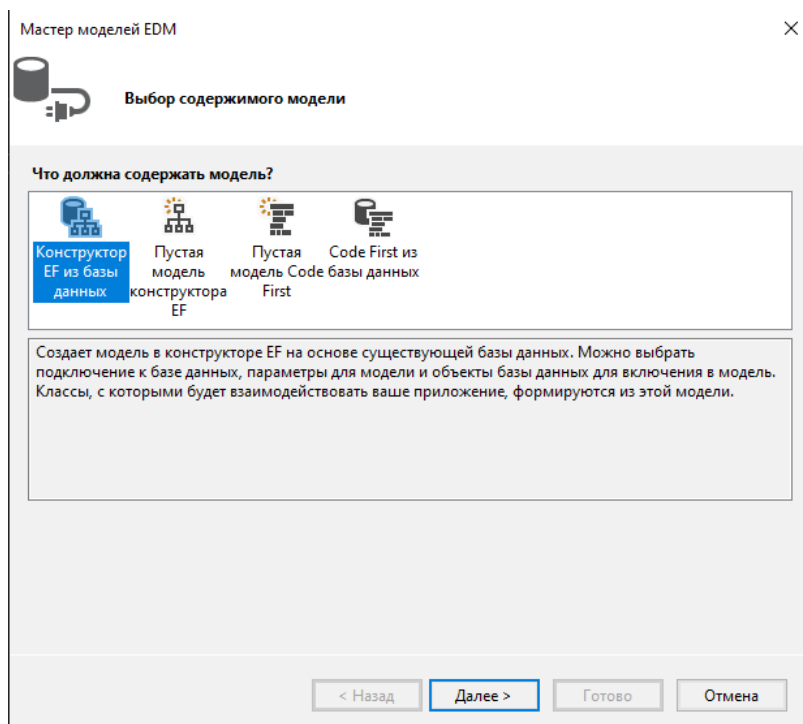
Создание подключения:

Открываем окно добавления нового элемента в проект, для этого используем сочетание клавиш Ctrl+Shift+A

В открывшемся окне выбираем раздел «Данные» и элемент «Модель ADO.NET EDM»



В этом окне можно задать имя создаваемой модели. Нажимаем «Добавить».



Так как база данных у нас уже создана на сервере, в открывшемся окне выбираем «Конструктор EF из базы данных». Жмём «Далее»

В открывшемся окне настраиваем подключение к серверу баз данных.

The screenshot shows the 'Master of EDM Models' dialog box, specifically the 'Select data connection' step. The title bar reads 'Мастер моделей EDM'. The main heading is 'Выбор подключения к данным'. Below this, a question asks: 'Какое подключение к данным будет использоваться приложением для подключения к базе данных?'. There is a dropdown menu and a 'Создать соединение...' button. A warning message states: 'Возможно, эта строка подключения содержит конфиденциальные данные (например, пароль), которые требуются для подключения к базе данных. Хранение конфиденциальных данных в строке подключения может представлять угрозу безопасности. Включить конфиденциальные данные в строку подключения?'. Two radio buttons are present: 'Нет, исключить конфиденциальные данные из строки подключения. Они будут заданы в коде приложения.' (selected) and 'Да, включить конфиденциальные данные в строку подключения.'. Below is a text area for the connection string, labeled 'Строка подключения:'. A checkbox 'Сохранить параметры соединения в App.Config как:' is checked, followed by an empty text field. At the bottom are buttons: '< Назад', 'Далее >', 'Готово', and 'Отмена'.

Жмём «Создать соединение»

The screenshot shows the 'Select data source' dialog box, which is a sub-dialog of the previous one. The title bar reads 'Выбор источника данных'. It has a table with two columns: 'Источник данных:' and 'Описание'. The first row is 'Microsoft SQL Server' (highlighted in blue), with the description: 'Используйте этот вариант для подключения к Microsoft SQL Server 2005 или более поздней версии или к Microsoft SQL Azure с помощью поставщика данных .NET Framework для SQL Server.'. The second row is 'Файл базы данных Microsoft SQL Server <другое>'. Below the table is a dropdown for 'Поставщик данных:' with 'Поставщик данных .NET Framework для SQL Server' selected. A checkbox 'Всегда использовать этот вариант' is checked. At the bottom are buttons: 'Продолжить' (highlighted in blue) and 'Отмена'. The background shows the same 'Master of EDM Models' dialog box as before.

Выбираем источник данных, т.е. тип сервера БД. Жмём «Продолжить»

Свойства подключения ? X

Введите данные для подключения к выбранному источнику данных или нажмите кнопку "Изменить", чтобы выбрать другой источник данных и (или) поставщик.

Источник данных:
Microsoft SQL Server (SqlClient) Изменить...

Имя сервера:
Обновить

Вход на сервер

Проверка подлинности: Проверка подлинности Windows

Имя пользователя:

Пароль:

☐ Сохранить пароль

Подключение к базе данных

☒ Выберите или введите имя базы данных:

Прикрепить файл базы данных: Обзор...

Логическое имя:

Дополнительно...

Проверить подключение ОК Отмена

В открывшемся окне вводим имя сервера и выбираем базу данных, к которой хотим подключиться.

Свойства подключения ? X

Введите данные для подключения к выбранному источнику данных или нажмите кнопку "Изменить", чтобы выбрать другой источник данных и (или) поставщик.

Источник данных:
Microsoft SQL Server (SqlClient) Изменить...

Имя сервера:
mssql Обновить

Вход на сервер

Проверка подлинности: Проверка подлинности Windows

Имя пользователя:

Пароль:

☐ Сохранить пароль

Подключение к базе данных

☒ Выберите или введите имя базы данных:

daantipov_db3

daantipov

daantipov_db3

daantipov2

master


tempdb

Дополнительно...

Проверить подключение ОК Отмена

Жмём «ОК»

Мастер моделей EDM X

 **Выбор подключения к данным**

Какое подключение к данным будет использоваться приложением для подключения к базе данных?

mssql.daantipov_db3.dbo Создать соединение...

Возможно, эта строка подключения содержит конфиденциальные данные (например, пароль), которые требуются для подключения к базе данных. Хранение конфиденциальных данных в строке подключения может представлять угрозу безопасности. Включить конфиденциальные данные в строку подключения?

☐ Нет, исключить конфиденциальные данные из строки подключения. Они будут заданы в коде приложения.

☐ Да, включить конфиденциальные данные в строку подключения.

Строка подключения:

```
metadata=res://*/dbDE.csdl|res://*/dbDE.ssdl|res://*/dbDE.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string="data source=mssql;initial catalog=daantipov_db3;integrated security=True;MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework"
```

☒ Сохранить параметры соединения в App.Config как:

dbData

< Назад Далее > Готово Отмена

В открывшемся окне можно увидеть строку подключения к БД. Строка подключения будет сохранена в файле App.config в вашем проекте. Жмём «Далее».

В открывшемся окне выбираем какие таблицы мы хотим добавить в создаваемую модель.



Выберите параметры и объекты базы данных

Какие объекты базы данных нужно включить в модель?

☒ Таблицы

☒ dbo

- ☒ Dish
- ☒ Order
- ☒ Place
- ☒ Post
- ☒ Reserve
- ☒ Shift
- ☒ ShiftList
- ☒ StatusOrder
- ☐ sysdiagrams
- ☒ User

☐ Формировать имена объектов во множественном или единственном числе

☒ Включить столбцы внешних ключей в модель

☒ Импортировать выбранные хранимые процедуры и функции в модель сущностей

Пространство имен модели:

daantipov_db3Model

< Назад Далее > **Готово** Отмена

Жмём «Готово».

Если система вывела оно предупреждения:

Предупреждение системы безопасности

Выполнение этого текстового шаблона потенциально может повредить ваш компьютер.
Не запускайте его, если получили его из ненадежного источника.

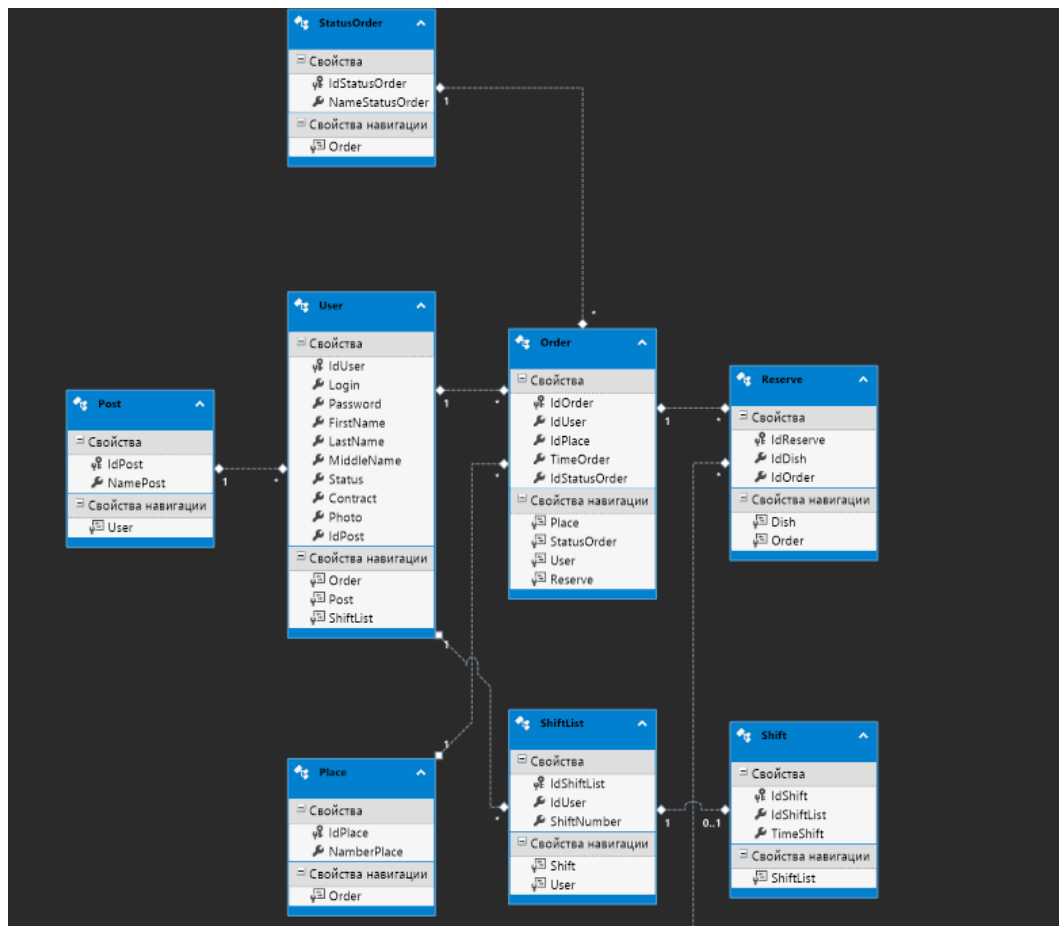
Нажмите кнопку "ОК", чтобы выполнить шаблон.
Нажмите кнопку "Отмена", чтобы остановить процесс.

☒ Больше не выводить это сообщение

ОК Отмена

Ставите галочку и жмёте «ОК».

Если всё было правильно, то откроется страница с созданной моделью:



Ваша база данных подключена к проекту.