



Соглашения по наименованию в Code First

Последнее обновление: 31.10.2015



При создании таблиц и их столбцов в базе данных в Entity Framework по умолчанию действуют некоторые соглашения по именованию, которые указывают, какие имена должны быть у таблиц, столбцов, какие типы и т.д. Рассмотрим некоторые из этих соглашений.

Сопоставление типов

Типы SQL Servera и C# сопоставляются следующим образом:

- int : int
- bit : bool
- char : string
- date : DateTime
- datetime : DateTime
- datetime2 : DateTime
- decimal : decimal
- float : double
- money : decimal
- nchar : string
- ntext : string
- numeric : decimal
- nvarchar : string
- real : float
- smallint : short
- text : string
- tinyint : byte
- varchar : string

NULL и NOT NULL

Все первичные ключи по умолчанию имеют определение NOT NULL.

Столбцы, сопоставляемые со свойствами ссылочных типов (string, array), в базе данных имеют определение NULL, а все значимые типы (DateTime, bool, char, decimal, int, double, float) - NOT NULL.

Если свойство имеет тип `Nullable<T>`, то оно сопоставляется со столбцом с определением `NULL`.

Ключи

Entity Framework требует наличия первичного ключа, так как это позволяет ему отслеживать объекты. По умолчанию в качестве ключей EF рассматривает свойства с именем `Id` или `[Название_типа]Id` (например, `PostId` в классе `Post`).

Как правило, ключи имеют тип `int` или `GUID`, но также могут представлять и любой другой примитивный тип.

Названия таблиц и столбцов

С помощью специального класса **PluralizationService** Entity Framework проводит сопоставление между именами классов моделей и именами таблиц. При этом таблицы получают по умолчанию в качестве названия множественное число в соответствии с правилами английского языка, например, класс `User` - таблица `Users`, класс `Person` - таблица `People` (но не `Persons`!).

Названия столбцов получают названия свойств модели.

Если нас не устраивают названия таблиц и столбцов по умолчанию, то мы можем переопределить данный механизм с помощью Fluent API или аннотаций.

[Назад](#) [Содержание](#) [Вперед](#)



Стилизатор изображений Ашманова. ▾

 ashmanov.net



Яндекс.Директ

Курсы Learn Python в Минске ▾

itstep.by

Яндекс.Директ

[Вконтакте](#) | [Twitter](#) | [Google+](#) | [Канал сайта на youtube](#) | [Помощь сайту](#)

Контакты для связи: metanit22@mail.ru

Copyright © metanit.com, 2012-2017. Все права защищены.