

Entity Framework Core

Отношения между моделями. Наследование

EF Core

Автор курса



Віталій Криворучко



VITALII KRYVORUCHKO

Has successfully completed the requirements to be recognized as a Microsoft Certified Professional.

Date of achievement: 11/14/2015
Certification number: F464-8293



Satya Nadella
Chief Executive Officer

Microsoft
CERTIFIED
Professional

MS ID: 12580290

Отношения между моделями, Наследование

Внешние ключи и навигационные свойства

Для связей между моделями в Entity Framework Core применяются внешние ключи и навигационные свойства.

```
public class Team
{
    public int Id { get; set; }
    public string Name { get; set; } // название команды

    public List<Player> Players { get; set; }
}

public class Player
{
    public int Id { get; set; }
    public string Name { get; set; }

    public int TeamId { get; set; } // внешний ключ
    public Team Team { get; set; } // навигационное свойство
}
```

Каскадное удаление

Настройка каскадного удаления с помощью Fluent API

В Fluent API доступны три разных сценариях, которые управляют поведением зависимой сущности в случае удаления главной сущности:

- **Cascade:** зависимая сущность удаляется вместе с главной
- **SetNull:** свойство-внешний ключ в зависимой сущности получает значение null
- **Restrict:** зависимая сущность никак не изменяется при удалении главной сущности

Загрузка связанных данных

- Eager loading (жадная загрузка)
- Explicit loading (явная загрузка)

Наследование в Entity Framework Core

Подход **TPT** (Table Per Type / Таблица на тип)

При использовании данного подхода ТРН для всех классов из одной иерархии в базе данных создается одна таблица.

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

