

ASP.NET

Entity Framework



MVC

# Entity Framework Core 3.1

## #2 – Fluent API in EF Code-First

**HIENLTH**

# Giới thiệu Fluent API

- Sử dụng các API thích hợp định nghĩa ra mối liên hệ, các bảng, cột ...
- Để sử dụng, cần nạp chồng phương thức **OnModelCreating** của lớp DbContext

Entity Framework



ASP.NET 

```
public class MyDbContext : DbContext
{
    protected override void OnModelCreating(ModelBuilder modelBuilder)
    {
        // Các Fluent API
        modelBuilder.Entity<HangHoa>(entity =>
        {
            entity.ToTable("Product");
            entity.HasKey(e => e.MaHh);
            //...
        });
    }
}
```

# Một vài Fluent API

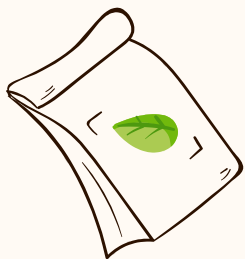
- ❑ entity.**ToTable**("Product"); *// tên bảng*
- ❑ entity.**HasKey**(e => e.ProductId); *// khóa chính*
- ❑ entity.**HasIndex**(p => p.ProductName) *// tạo index*  
    **.IsUnique**(true); *// thiết lập Unique*
- ❑ entity.**HasOne**(e => e.Loai) *// Chỉ ra Entity là phía một*  
    **.WithMany**(p => p.HangHoas) *// Chỉ ra Collection ở phía một*  
    **.HasForeignKey**(e => e.MaLoai) *// Chỉ ra tên FK*  
    **.onDelete**(DeleteBehavior.SetNull) *// Ứng xử khi Loai bị xóa*  
    **.HasConstraintName**("FK\_HangHoa\_Loai"); *// đặt tên FK*

<https://entityframeworkcore.com/model-fluent-api>



# Thank You

Do you have any questions?



hyhien@gmail.com  
+84 989 366 990  
hienlth.info

