```
عنوان: قراردادن کلاس های Metdata در اسمبلی جداگانه برای کار با WCF Ria Service توسط MCF Ria Service نویسنده: ایلیا اکبری فرد
تاریخ: ۲۳:۳۰ ۱۳۹۱/۰۴/۲۳
```

www.dotnettips.info :آدرس

برچسبها: WCF RIA Services, FluentMetadata, Domain Service

اصلی ترین مزیت این پکیج ،امکان جداکردن dataModel و Metadata در پروژه یا اسمبلی جداگانه است . در حالیکه WCF RIA Service استاندارد فاقد این قابلیت میباشد و باید dataModel و Metadata در یک پروژه و در یک namespace تعریف شوند. برای استفاده از FluentMetadata :

1) ابتدا فرض میکنیم که کلاس Product ما در یک اسمبلی دیگر به نام DataModel تعریف شده است ، بصورت زیر :

```
public class Product
{
         public int ProductId { get; set; }
         public string ProductName { get; set; }
         public long ProductPrice { get; set; }
}
```

- 2) حال یک پروژه جدید به نام DataModelsMetadata تعریف میکنیم و ارجاعی به اسمبلی بالا یعنی DataModel نیز به آن اضافه میکنیم .
 - 2-1) ابتدا باید یکیج FluentMetadata را توسط Nuget نصب کرد. راهنمای نصب
 - 2-2) سپس كلاسهاى Metadata موردنظر خود را براى كلاس Product تعريف ميكنيم .

```
public class ProductMetadata : MetadataClass<Product>
{
    public ProductMetadata ()
    {
        this.Validation(x => x.ProductName).Required("عنوان محصول وارد نشده است");
        this.Validation(x => x.ProductPrice).Range(1000,100000, "ومدهزار تومان تا");
        قيمت محصول بايد بين هزار تومان تا",("صدهزار تومان باشد);
     }
}
```

2-3) سیس یک کلاس MetadataConfiguration که برای نمونه سازی تمام کلاسهای متادیتا ایجاد میکنیم.

```
public class FluentMetadataConfiguration : IFluentMetadataConfiguration
{
    public void OnTypeCreation(MetadataContainer metadataContainer)
    {
        metadataContainer.Add(new ProductMetadata());
    }
}
```

2-4) در آخر اضافه کردن MetadataConfiguration ایجاد شده به Domain Service توسط ویژگی FluentMetadata.

```
[EnableClientAccess()]
[FluentMetadata(typeof(FluentMetadataConfiguration))]
public class FluentMetadataTestDomainService : DomainService
{
    ...
}
```

http://forums.silverlight.net/t/242023.aspx/l http://www.nikhilk.net/RIA-Services-Fluent-Metadata- : منابع API.aspx