

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

آموزش قواعد Code-First سفارشی

مدرس: مهندس افشین رفوآ

آموزش قواعد Code-First سفارشی

Code-First مجموعه ای از رفتار پیش فرض برای مدل هایی که به نام **conventions** اشاره شده است را دارد. **EF6** توانایی را فراهم می کند که با آن شما می توانید **conventions** سفارشی خودتان را فراهم کنید که می تواند رفتار پیش فرضی برای مدل های شما باشد.

دو نوع اصلی **conventions** وجود دارد.

1. Configuration Conventions

2. Model Conventions

Configuration Conventions روشی است که برای پیکربندی موجودیت ها بدون اینکه رفتار پیش فرض

مهیبا شده در **Fluent API** را دوباره نویسی کند، استفاده می شود. شما می توانید یک **configuration**

convention در رویداد **OnModelCreating** یا در یک کلاس **Convention** سفارشی تعریف کنید. و به

همین روش مشابه شما می توانید **entity mappings** عادی را با **Fluent API** تعریف کنید.

برای مثال شما می توانید یک کلید اولیه را برای موجودیتی که مشخصه ای به نام **{entity name}_ID**

تعریف کنید، برای مثال مشخصه **Student_ID** از موجودیت **Student** می تواند کلید اولیه باشد.

```
protected override void OnModelCreating(DbModelBuilder
modelBuilder)
{
    modelBuilder
        .Properties()
        .Where(p => p.Name == p.DeclaringType.Name +
            "_ID")
        .Configure(p => p.IsKey());
    base.OnModelCreating(modelBuilder);
}
```

مثال زیر نشان می دهد که چگونه می توانید طول رشته را برای مشخصه **Description** در همه موجودیت ها را **set** کنید.

```

protected override void OnModelCreating(DbModelBuilder
modelBuilder)
{
    modelBuilder
        .Properties()
        .Where(p => p.Name == "Description")
        .Configure(p => p.HasMaxLength(200));
    base.OnModelCreating(modelBuilder);
}

```

شما همچنین می توانید یک کلاس سفارشی برای این **convention** به وسیله مشتق گرفتن از کلاس **convention** به شکل زیر تعریف کنید.

```

public class PKConvention : Convention
{
    public PKConvention()
    {
        .Properties()
        .Where(p => p.Name == p.DeclaringType.Name +
"ID")
        .Configure(p => p.IsKey());
    }
}

```

Convention سفارشی را همانند شکل زیر نشان دهید.

```

protected override void OnModelCreating(DbModelBuilder
modelBuilder)
{
    modelBuilder.Conventions.Add();
}

```

Model Conventions

Model Conventions بر اساس مدل اصلی **metadata** می باشد و در هر دو **conventions** آیتم های

CSDL و **SSDL** وجود دارد. کلاسی را ایجاد کنید که **IConceptualModelConvention** از **CSDL**

conventions را پیاده سازی می کند و همچنین **IStoreModelConvention** از **CSDL conventions** را نیز

پیاده سازی می کند.

www.tahlildadeh.com