

یکی از مواردی که در EF Code First سبب سردرگمی تازه‌کاران می‌شود (بارها در کامنت‌های سایت مطرح شده)، فراخوانی متد Database.SetInitializer و ... عدم تشکیل بانک اطلاعاتی در این لحظه است. تنها کاری که توسط متد Database.SetInitializer صورت می‌گیرد، مشخص سازی استراتژی نحوه آغاز بانک اطلاعاتی است و نه اجرای آن استراتژی. این اجرا تا زمانیکه اولین کوئری به بانک اطلاعاتی ارسال نشود مثلاً فراخوانی context.Entity.Find، به تعویق خواهد افتاد. به همین جهت برای وادر کردن EF به ساخت بانک اطلاعاتی و یا اعمال تغییرات جدید به آن، می‌توان از نکته زیر استفاده کرد:

```
protected void Application_Start() {
    //...
    Database.SetInitializer(...همانند سابق...);
    using (var context = new MyContext()) {
        context.Database.Initialize(force: true);
    }
    //...
}
```

در اینجا در روال آغاز برنامه و پیش از اینکه رابط کاربری نمایان شود، توسط متد context.Database.Initialize، سبب اجرای اجباری استراتژی آغاز بانک اطلاعاتی خواهیم شد.

نظرات خوانندگان

نویسنده: ایلیا

تاریخ: ۱۰:۱۸ ۱۳۹۱/۰۷/۱۰

نکته مفیدی بود . سپاس

نویسنده: فرهاد یزدان پناه

تاریخ: ۱۲:۹ ۱۳۹۱/۰۷/۱۰

خیلی مفیده. ممنون.

در ضمن میشه توی سازنده استاتیک کلاس هم این موارد رو قرار داد تا فوراً بعد از شروع برنامه همه کارها انجام شود.

نویسنده: فرشید علی اکبری

تاریخ: ۱۷:۵۷ ۱۳۹۲/۰۲/۱۰

با سلام

موقعی که برنامه شروع شده و سراغ کانکست میره که اونو چک کنه و دیتابیس رو بسازه این پیغام میده :

The target context 'Common_Infrastructure.ContextCentralSystem' is not constructible. Add a default constructor or provide an implementation of IDbContextFactory

با وجودیکه من از این دو حالت استفاده کردم :

```
public ContextCentralSystem(DbConnection db)
    : base(db, true)
{
}
public ContextCentralSystem(string connectionnamestring)
    : base(nameOrConnectionString: connectionnamestring)
{
}
}
```

و میخوام طبق مشخصاتی که سیستم از کاربر گرفته کانکت کرده و دیتابیس رو با نام مثلا XX بسازه ولی این پیغام میگیره حتما باید یک ctor پیش فرض پیاده کنی ... که با این وجود رشته‌ی منو قبول نمی‌کنه... اگه لطف کنین ممنون میشم درضمن از فایل app.config هم نمی‌خوام استفاده کنم و برنامه دسکتاپ هستش. تشکر.

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۸:۵۶ ۱۳۹۲/۰۲/۱۰

یکی از روش‌های تعریف رشته اتصالی است:

```
public class CustomContext : DbContext
{
    public CustomContext() : base("AppConfigConnectionStringName") { }
}
// or
public class CustomContext : DbContext
{
    public CustomContext() :
        base(@"Data Source=(local);Initial Catalog=MyDBName;Integrated
Security=True;Pooling=False") { }
}
```

روش دیگر :

```
var ctx = new MyContext();  
ctx.Database.Connection.ConnectionString = "...";
```

و یا

```
Database.DefaultConnectionFactory =  
new SqlConnectionFactory(@"Data Source=(local);Initial Catalog=MyDBName;Integrated  
Security=True;Pooling=False");
```

و ...

نویسنده: سانای رحیمی
تاریخ: ۹:۲۸ ۱۳۹۳/۰۵/۲۲

سلام

من از الگوی UoW استفاده می‌کنم. حالا اومدم داخل Context خودم یک متد InitializeDatabase نوشتم که دستورات بالا رو داخلش قرار دادم. ولی زمانی که فراخوانی می‌کنم هیچ اتفاقی نمی‌افته. برنامه خطا نمیده ولی اجرا که می‌کنم خود به خود بسته میشه، بدون اینکه خطایی بده.

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۹:۴۷ ۱۳۹۳/۰۵/۲۲

- این کدها دقیقا به همین شکلی که در اینجا مشخص شده باید اجرا شوند. ارتباطی با مباحث UoW ندارند. راسا و مستقلا توسط EF مدیریت می‌شوند و در اصل از یک Context درونی مخصوص این کار استفاده می‌کنند که با Context اصلی برنامه یکی نیست. نامش [HistoryContext](#) است.
- اگر برنامه‌ای خودبخود بسته می‌شود، ابتدا به Event viewer توکار ویندوز مراجعه کنید. به احتمال زیاد لاگ خطای آن در آنجا قابل مشاهده است. همچنین [خطاهای مدیریت نشده](#) را هم باید بررسی کنید.