

Entity framework 5 نسبت به نسخه‌های پیشین شاهد تغییرات بسیاری بوده است و مانند هر تغییر دیگری اینجا نیز ممکن است تغییرات ؛ باعث بروز مشکلاتی در روند توسعه نرم افزار شوند. EF در نسخه جدید خود در کدهای پشت صحنه Model به جایObjectContext از DbContext که نسخه محدود شدهObjectContext می‌باشد استفاده می‌کند. همین امر به خودی خود باعث محدود شدن متدهای شئی Context شده است. متدها و خواصی که گاهی برای انجام اعمال خاصی به آنها نیاز پیدا می‌کنیم ولی دیگر در دسترس نیستند. برای مثال برای یک برنامه خاص می‌خواستیم مقدار CommandTimeout را به صورت دستی برای شئی Context تنظیم کنیم ؛ ولی کد زیر دیگر قابل استفاده نبود:

```
context.CommandTimeout = 180;
```

همچنین این استفاده از DbContext در هنگام استفاده از WCF Ria در سیلورلایت باعث بروز مشکل شده و کلاس‌های مدل در هنگام تعریف Domain Service Class توسط WCF Ria قابل شناسایی نیستند. یعنی WCF RIA به صورت خودکار قادر به تشخیص کلاس‌های Model نمی‌باشد.

×

Add New Domain Service Class

Domain Service class name:

☒ Enable client access
☐ Expose OData endpoint

Available context classes:

Some Entity Framework context classes may have been excluded.
[More information can be found in the knowledge base.](#)

Entities	Enable editing

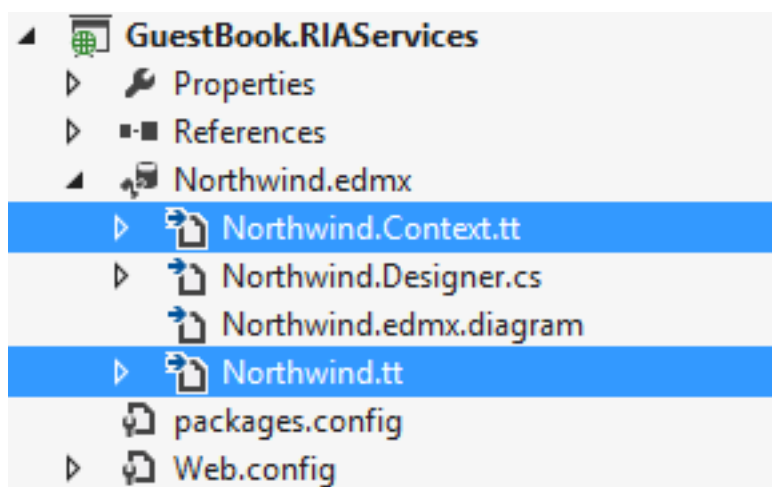
☐ Generate associated classes for metadata

OK

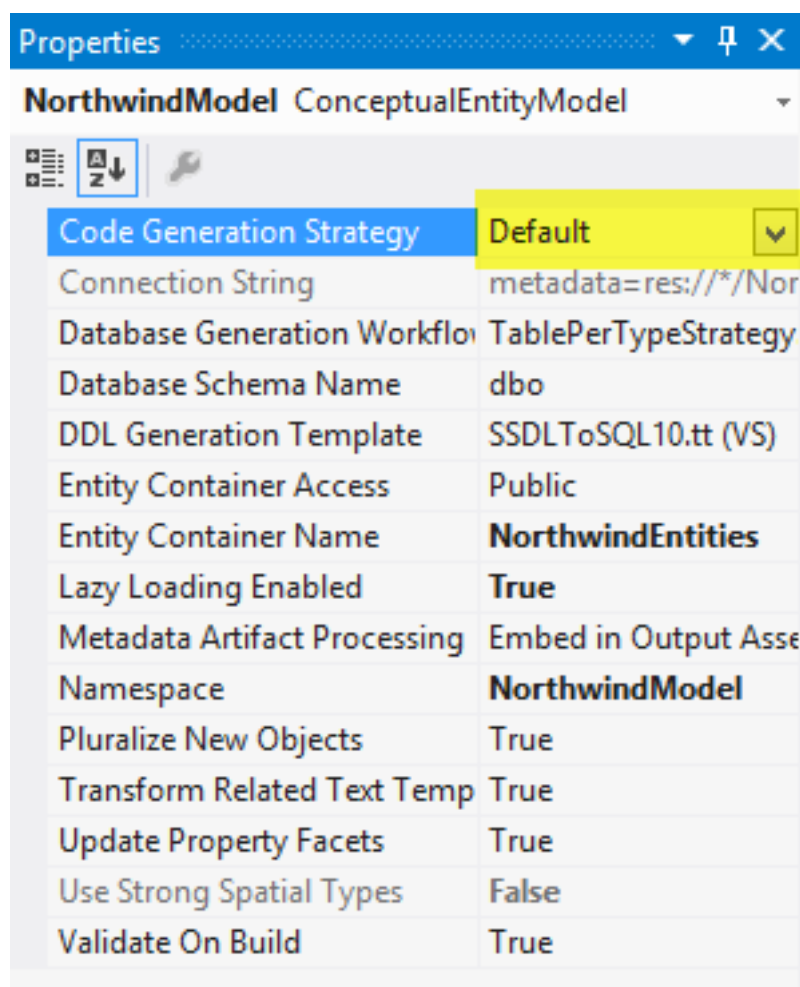
Cancel

برای رفع این مشکل مراحل زیر را انجام دهید:

دو فایل tt موجود در مدل را حذف نمایید.



2. مدل را در حالت Designer باز کنید و در بخش خصوصیات مدل مقدار Code Generation Strategy را از None به Default تغییر دهید.



3. پروژه را Rebuild نمایید. مشکل به همین سادگی رفع می‌شود.
حالا با خیال راحت می‌توانید کلاس‌های مدل را در پنجره Add New Domain Service Class مشاهده نمایید.

Add New Domain Service Class

Domain Service class name:

☒ Enable client access
☒ Expose OData endpoint

Available context classes:

Some Entity Framework context classes may have been excluded.
[More information can be found in the knowledge base.](#)

Entities	Enable editing
<input type="checkbox"/> Category	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Customer	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CustomerDemographic	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Employee	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Order	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Order_Detail	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Product	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Region	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Shipper	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Supplier	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Territory	<input type="checkbox"/>

☐ Generate associated classes for metadata

OK Cancel

نظرات خوانندگان

نویسنده: سعید

تاریخ: ۱۹:۱۵ ۱۳۹۱/۰۹/۳۰

سلام، [از به روز رسانی جدید](#) ria services استفاده می‌کنید؟

dbcontext در code first هست. شما از db first استفاده کردید؟

این مدل‌ها قبلاً هم ظاهر نمی‌شدند. یعنی چون بر اساس reflection کار می‌کند برنامه یکبار باید کامپایل شود.

نویسنده: حسین مرادی نیا

تاریخ: ۱۹:۲۴ ۱۳۹۱/۰۹/۳۰

خیر

از این به روز رسانی استفاده نکردم.

این مورد برای حالت Database First ذکر شده و مشکل به این روش حل می‌شود.

کنجاکو شدم بدونم که این مشکل در این به روز رسانی حل شده یا نه! اگر کسی استفاده کرده به ما هم بگه.

نویسنده: محسن

تاریخ: ۱۹:۲۴ ۱۳۹۱/۰۹/۳۰

در code first هم میشه به object context دسترسی پیدا کرد:

```
public class YourContext : DbContext
{
    public YourContext()
        : base(".....ConnectionString.....")
    {
        //ObjectContext of DbContext
        var objectContext = (this as IObjectContextAdapter).ObjectContext;
        objectContext.CommandTimeout = 120;
    }
}
```

نویسنده: ناصر فرجی

تاریخ: ۱۷:۵۰ ۱۳۹۲/۰۱/۱۵

این مشکل توی یک پروژه جدید با 2012 vs کلی وقت من رو هدر داد! بالاخره هم به صورت شانس حلش کردم. کاش زودتر این مطلب رو دیده بودم (:

نویسنده: احسان

تاریخ: ۱۰:۲۱ ۱۳۹۲/۰۱/۱۹

راه حل ارائه شده باعث می‌شه که شما قابلیت‌های DbContext رو از دست بدهید و با همون اشیاء Object Context کار کنید. در این حالت دیگه فکر نکنم استفاده از EF5 ضرورتی داشته باشه.

راه حل صحیح اینه که RiaServices.EntityFramework را با استفاده از Manage Neget Packages رو نصب بفرمائید تا Ria service بتونه اشیاء DbContext رو هم ساپورت کنه. شاد و پیروز باشید.

نویسنده: محسن خان

تاریخ: ۱۳:۲ ۱۳۹۲/۰۱/۱۹

DbContext مطابق کدی که چند سطر بالاتر نوشته شده فقط یک Wrapper است برایObjectContext. چیز جدیدی این وسط اختراع نشده. گل همان گل است.

نویسنده: احسان
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۱۹ ۱۳:۱۳

منظور از اختراع نمی‌دونم چیه؟ ولی DbContext دارای قابلیت‌های اضافی بسیاری نسبت بهObjectContext هست. مثل تابع Find و
بله حرف شما متین هست و DbContext ازObjectContext ارث می‌بره.
شاد و پیروز باشید

نویسنده: ناصر فرجی
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۲۱ ۱۳:۴۹

میشه بگید توی یک برنامه asp.net ساده که توی vs2012 نوشته شده راه حل چیه؟ چون در صورتی که Code Generation Strategy رو تغییر ندیم دیگه به مدل دسترسی نداریم؟ (روش database first)

نویسنده: محسن خان
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۲۱ ۱۳:۵۹

روش database first همان روش استفاده مستقیم ازObjectContext است.

ضمناً چرا در یک برنامه ASP.NET ازRIA Services استفاده کردید؟ RIA Services بهینه شده برای استفاده در Silverlight و فناوری‌های مانند اون.

نویسنده: ناصر فرجی
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۲۱ ۱۴:۰۴

بنده ازRIA Services استفاده نکردم. در vs2012 هنگام کار با asp.net web forms پیش فرض هنگامی که یک مدل رو به برنامه اضافه می‌کنید به مدل توی کلاس‌ها و فرم‌ها دسترسی ندارید. تنها راه اینه که برید Code Generation Strategy رو از none به default تغییر بدید تا برنامه به درستی کار بکنه و بتونید مدل رو توی namespace‌ها داشته باشید. میخاستم ببینم این کاری که من انجام میدم درسته یا باید راه دیگه ای رو انجام بدم؟