ایجاد سرویس چندلایهی WCF با Entity Framework در قالب پروژه - 8

حامد قنادي

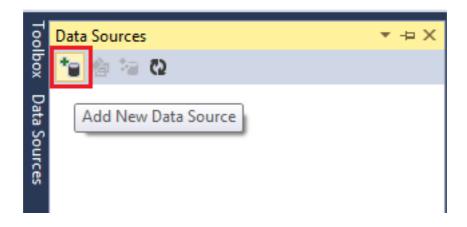
نویسنده: ۲۲:۳۵ ۱۳۹۲/۱۰/۳۰ تاریخ:

عنوان:

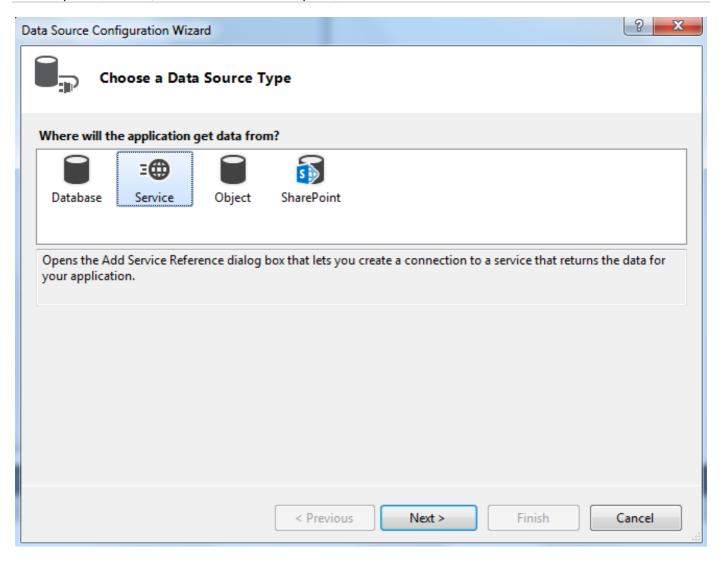
www.dotnettips.info آدرس:

Entity framework, WCF, C#.NET, Entity Framework 6 گروهها:

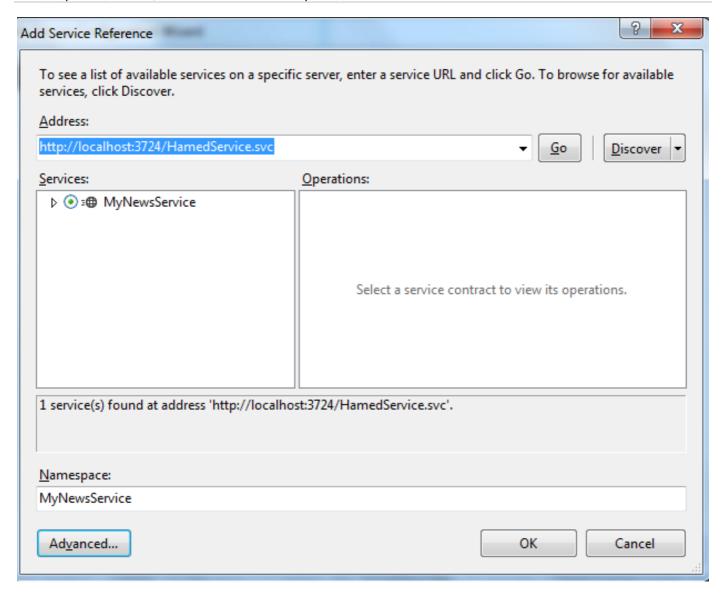
در Solution Explorer روی نام راه حل - MyNews - راست کلیک کنید و Add-> New Project را انتخاب کنید. سپس یک پروژه از نوع Windows Forms Application انتخاب کنید و نام آنرا MyNewsWinApp بگذارید. یا کلیدهای ترکیبی Shift + Alt + D پنجرهی Data Sources را نمایان کنید. برابر با شکل روی ابزار Add New Data Source کلیک کنید:



از پنجرهی باز شده روی گزینهی Service کلیک کنید:



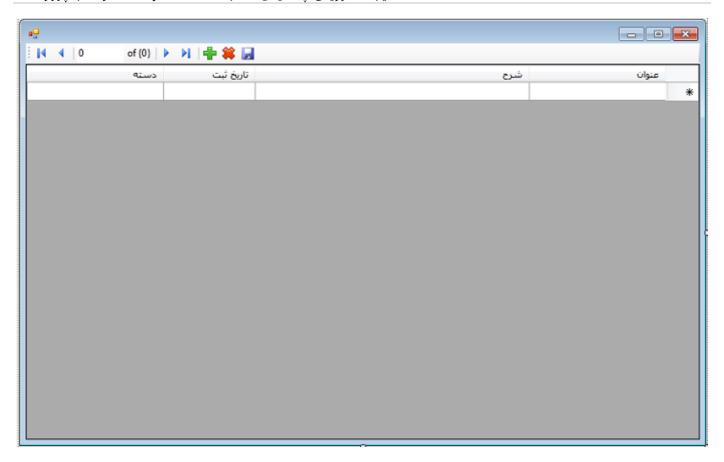
روی گزینهی Next کلیک کنید و در پنجرهای که باز میشود در قسمت Address نشانی وبسایتی که در بخش پیشین تولید کردیم و ممکن است شما در IIS افزوده باشید؛ قرار دهید و روی دکمهی GO بفشارید تا سرویس در کادر پایین افزوده شود. سپس در قسمت Namespace نامی مناسب برای فراخوانی سرویس وارد کنید آنگاه دکمهی OK را بفشارید.



از پنجرهی بازشده روی دکمهی Finish کلیک کنید. پس از مکثی کوتاه سرویس به همراه دو موجودیت آن درون Data Sources دیده خواهد شد. از آنطرف در Solution Explorer نیز در پوشهی Service References سرویس تعریفشده ارجاع داده خواهد گرفت.

از Data Sources روی tblNews کلیک کنید سپس آنرا کشیده و به روی فرم رها کنید. خواهید دید که یک DataGridView شامل همهی ویژگیهای موجودیت tblNews و یک Binding Navigator که با موجودیت tblNews در پیوند است و یک منبع داده به نام tblNewsBindingSource به صورت خودکار در فرم افزوده خواهد شد.

چیدمان فرم، رنگها، اندازهها و فونت را آنگونه که میپسندید تنظیم کنید. سپس ستونهایی که به آنها نیازی ندارید حذف یا پنهان کرده و عنوان ستونهای مانده را ویرایش کنید. کلیدهای افزودن، حذف و ذخیره را روی Navigator ایجاد کنید و بقیهی کلیدها را اگر به آن نیازی ندارید حذف کنید. البته میتوانید بنا به سلیقهی کاریتان یک Panel برای اینکار اختصاص دهید. در اینجا یک فرم ساده در نظر گرفته شده است:

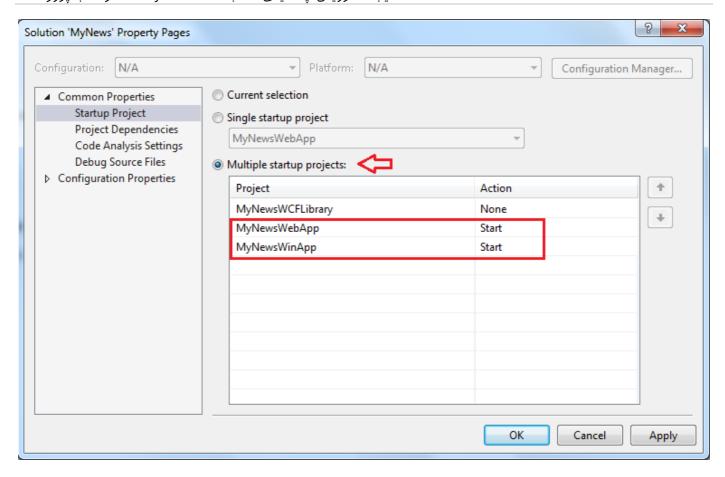


اکنون نوبت به کدنویسی است. سورس فرم را بازکنید و نخست سرویس را به این صورت در جای مناسب تعریف کنید:

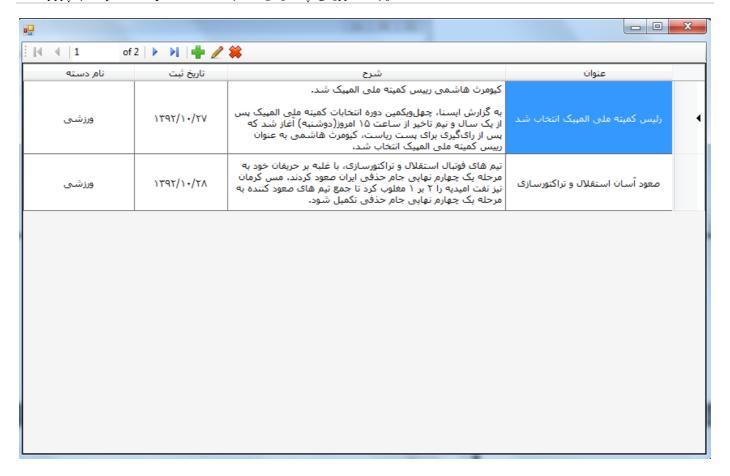
MyNewsService.MyNewsServiceClient MyNews = new MyNewsService.MyNewsServiceClient();

یک تابع کوچک برای تبدیل تاریخ میلادی به شمسی بنویسید سپس رویداد Load فرم را به این صورت بنویسید:

پیش از اجرای پروژه از Solution Explorer روی نام راه حل راست کلیک کنید و گزینهی Properties را انتخاب کنید. در پنجرهی بازشده تنظیمات زیر را انجام دهید:



این کار باعث میشود که به طور همزمان پروژهی وبسایت و ویندوز اجرا شود. اکنون پروژه را اجرا کنید. اگر با پیغام خطا روبهرو شدید؛ تگ Connection String را از App.Config پروژه WCF Library به Web.Config پروژه وبسایت کپی کنید. در این صورت پروژه به راحتی اجرا خواهد شد.



در بخش پسین پیرامون افزودن، ویرایش و حذف و برخی توضیحات برای توسعهی کار خواهم نوشت.