

عنوان: به روز رسانی اسمبلی‌های دارای امضای دیجیتال در VS.NET

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۳۹۰/۰۵/۲۱ ۱۰:۲۳:۰۰

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

برچسب‌ها: NHibernate

زمانیکه در VS.NET یک اسمبلی دارای امضای دیجیتال را اضافه می‌کنیم، در فایل پروژه برنامه مدخلی شبیه به عبارت زیر اضافه می‌شود:

```
<Reference Include="NHibernate, Version=2.1.0.4000, Culture=neutral, PublicKeyToken=aa95f207798dfdb4, processorArchitecture=MSIL">
```

همانطور که ملاحظه می‌کنید، شماره نگارش فایل، PublicKeyToken و غیره دقیقاً ذکر می‌شوند. حال اگر همین پروژه را بخواهید به نگارش 3.2 ارتقاء دهید، احتمالاً به روش متداول کپی اسمبلی جدید در پوشه bin برنامه اکتفاء خواهید کرد. برنامه هم پس از یک Rebuild، به خوبی کامپایل می‌شود و مشکلی ندارد. اما به محض اجرا و دیباگ در VS.NET، با خطای زیر مواجه خواهید شد:

```
Could not load file or assembly 'NHibernate, Version=2.0.0.4000, Culture=neutral, PublicKeyToken=aa95f207798dfdb4'
```

```
or one of its dependencies. The located assembly's manifest definition does not match the assembly reference.
```

```
(Exception from HRESULT: 0x80131040)
```

بله! هنوز به دنبال نگارش 2 می‌گردد و به نظر، نگارش 3.2 جدید را ندید گرفته است. مشکل هم به همان مدخل دقیق موجود در فایل پروژه برنامه، مرتبط است. این مدخل صرفاً با copy/paste فایل‌های جدید در پوشه bin برنامه یا rebuild پروژه، «به روز نمی‌شود»!

یا باید دستی این فایل csproj یا vbproj را ویرایش کنید، یا یکبار باید از داخل VS.NET این ارجاعات را حذف کرده و مجدداً بر اساس فایل‌های جدید ایجاد کنید تا فایل پروژه برنامه بر این اساس به روز شود.

این مشکلی هست که حداقل با تمام مثال‌های NHibernate دریافتی از این سایت خواهید داشت.

روش دیگر حل این مشکل، مراجعه به خواص اسمبلی اضافه شده در لیست ارجاعات پروژه در VS.NET و خاموش کردن گزینه‌ی " [Specific Version](#) " آن است.

به صورت خلاصه حین به روز رسانی اسمبلی‌های دارای امضای دیجیتال:

یا باید ارجاعات دارای امضای دیجیتال را حذف و بار دیگر اضافه کنید.

یا باید فایل پروژه برنامه را با یک ویرایشگر متنی ساده باز کرده و شماره نگارش‌ها را اصلاح کنید. (ساده‌ترین روش ممکن) یا خاموش کردن بررسی Specific Version را هم آزمایش کنید.