

چند وقت پیش زمانی که قصد داشتم از یک Portable Class Library که تحت دات نت 4 بود توی پروژه ام استفاده کنم متوجه شدم که این نوع Class Library از فضای نام System.Threading.Task پشتیبانی نمی‌کند. قصد داشتم که از این فضای نام برای بحث TPL توی پروژه ام استفاده کنم و چند تا متد Async بنویسم. زمانی که سعی کردم با استفاده از AsyncAwaitCTP:Nuget نصب کنم با خطای زیر روبرو شدم.

دستور مورد نظر در Nuget :

```
PM> install-package AsyncAwaitCtp
```

و اما خطا

```
Install failed. Rolling back...
install-package : Could not install package 'AsyncAwaitCTP 1.0'. You are trying to install this package into a project that targets '.NETPortable,Version=v4.0,Profile=Profile3', but the package does not contain any assembly references that are compatible with that framework. For more information, contact the package author.
At line:1 char:1
```

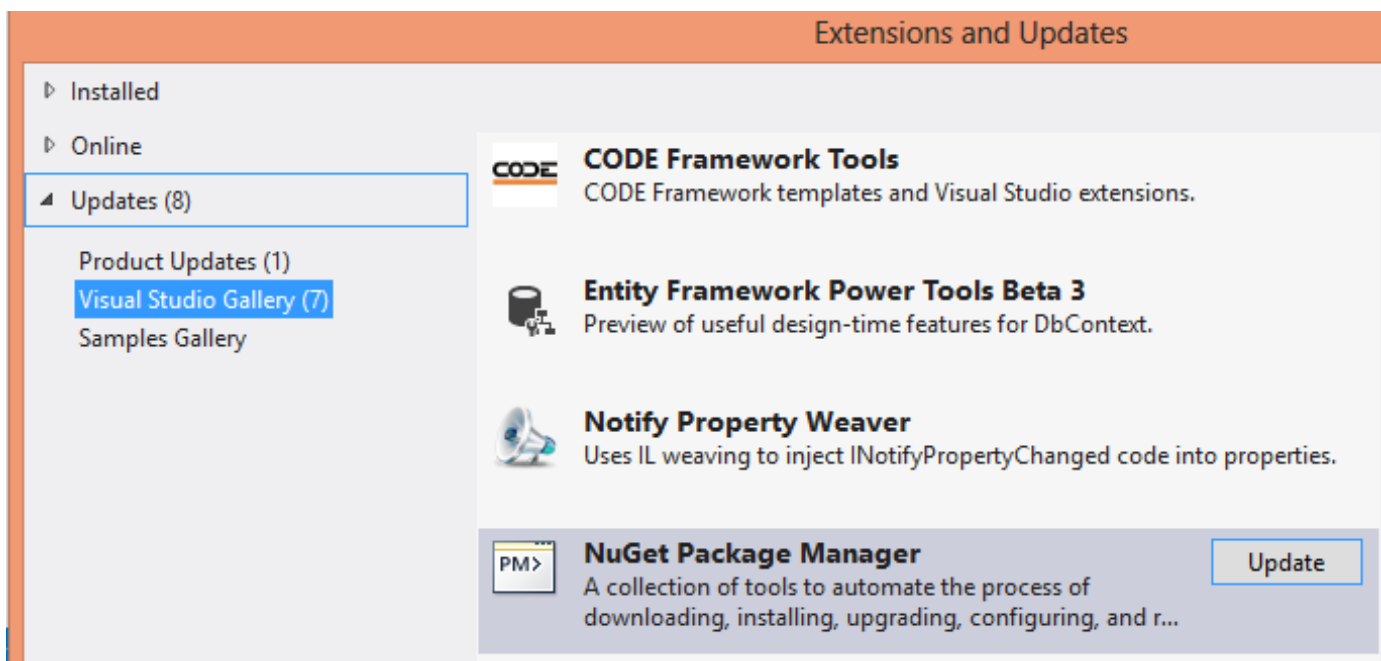
دستور بالا برای نصب AsyncAwaitCTP در Class Library تحت دات نت 4.5 استفاده می‌شه. خلاصه بعد از یکم جستجو متوجه شدم که باید از دستور زیر برای نصب TPL توی Portable Class Library تحت دات نت 4 استفاده کنم.

```
PM > install-Package Microsoft-BCL-Async -Pre
```

که بازم با خطای زیر مواجه شدم.

```
Install failed. Rolling back...
install-package : Could not install package 'Microsoft.Bcl 1.0.16-rc'. You are trying to install this package into a project that targets '.NETPortable,Version=v4.0,Profile=Profile3', but the package does not contain any assembly references that are compatible with that framework. For more information, contact the package author.
At line:1 char:1
+ install-package Microsoft.BCL.Async -Pre
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : NotSpecified: (:) [Install-Package], InvalidOperationException
+ FullyQualifiedErrorId : NuGetCmdletUnhandledException,NuGet.PowerShell.Commands.InstallPackageCommand
```

از اونجا که از دستور بالا مطمئن بودم و می‌دونستم که باید درست کار کنه فهمیدم اشکال کار از یه جای دیگه است. خلاصه بعد از یه جستجوی 25 دقیقه ای متوجه شدم که Nuget نصب شده روی سیستم من Update نیست. برای همین به روش زیر عمل کردم. از منوی Tools گزینه Extension And Updates رو انتخاب کردم. بعد از صفحه مورد نظر گزینه Updates روز از منوی سمت چپ انتخاب کردم و در نهایت گزینه Nuget Package Manager. مثل شکل زیر:



بعد از اتمام عملیات Update دوباره دستورات مورد نظر رو وارد کردم که به خوبی عملیات نصب CTP به اتمام رسید.