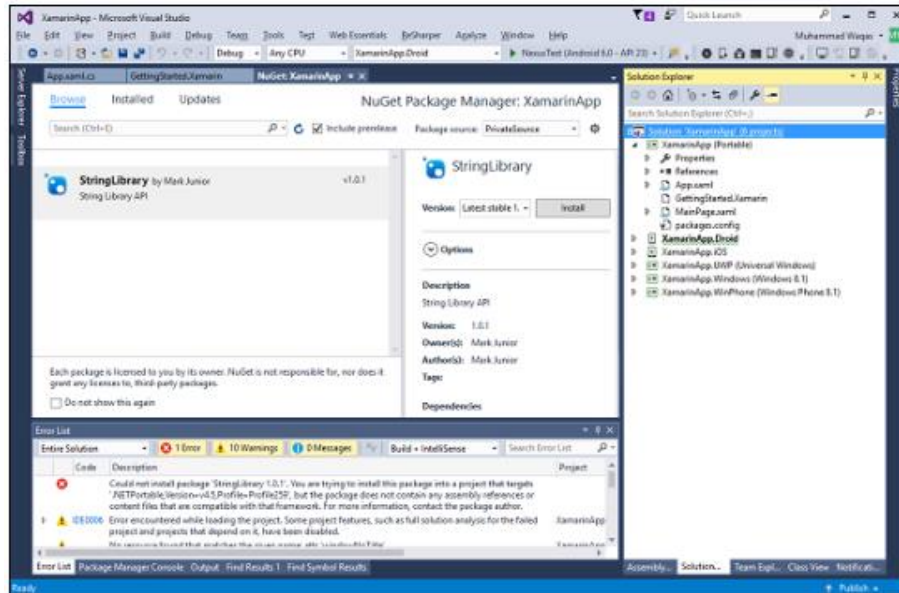


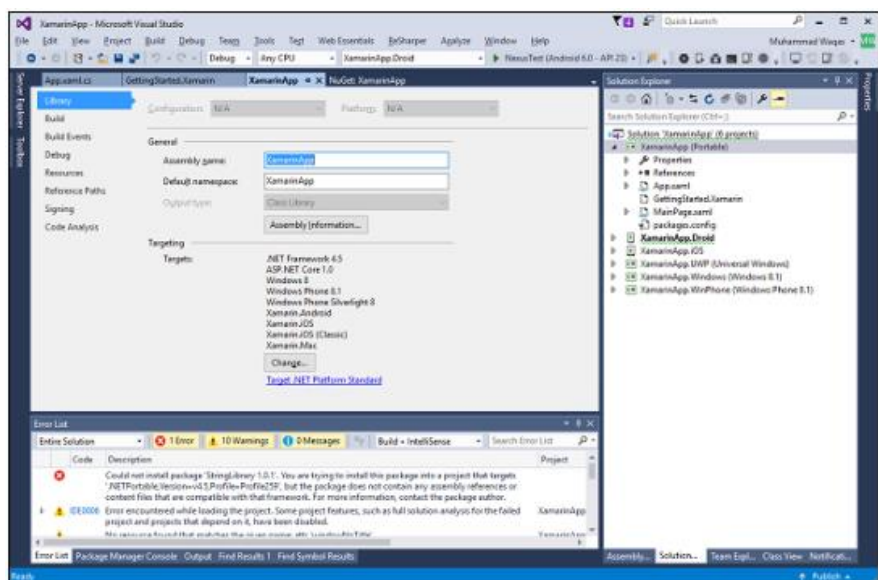
رفع اشکال از PCL در .Net Core

در این بخش می خواهیم خطایی را برطرف کنیم که در زمان نصب بسته ی NuGet از فیلد خصوصی موجود در پروژه ی Xamarin.Forms دریافت کردیم.



جلوتر این مشکل را به صورت مختصر خواهیم شناخت. برای شروع بر روی کتابخانه ی PCL کلیک راست کنید و Properties را انتخاب کنید.

در این صفحه می توانید مجموعه ی کاملی از فریمورک های هدف را مشاهده کنید. همان طور که از این خطا پیداست پروفایل 259 NETPortable. با StringLibrary 1.0.1 ما سازگاری ندارد. با این حال NETPortable سعی دارد که از کتابخانه ی NET Standard 1.1 مرجع دریافت کند.



بیا بیاید نگاهی به کتابخانه ی استاندارد .NET. بیاندازیم و ببینیم کدام پلتفرم با کتابخانه ی ما سازگاری ندارد.

.NET Standard 2

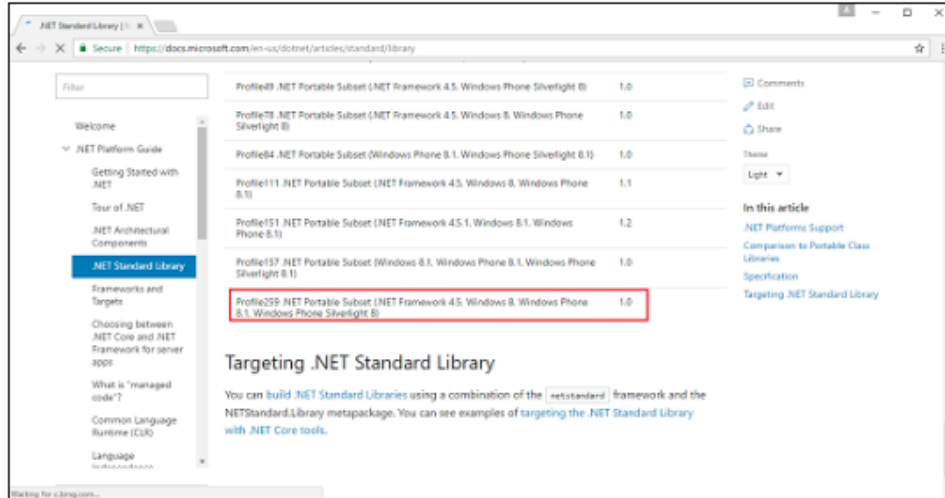
This document describes the plan for .NET Standard 2, which includes the definition of its API surface as well as the principles we use to extend and review those additions.

Support Matrix

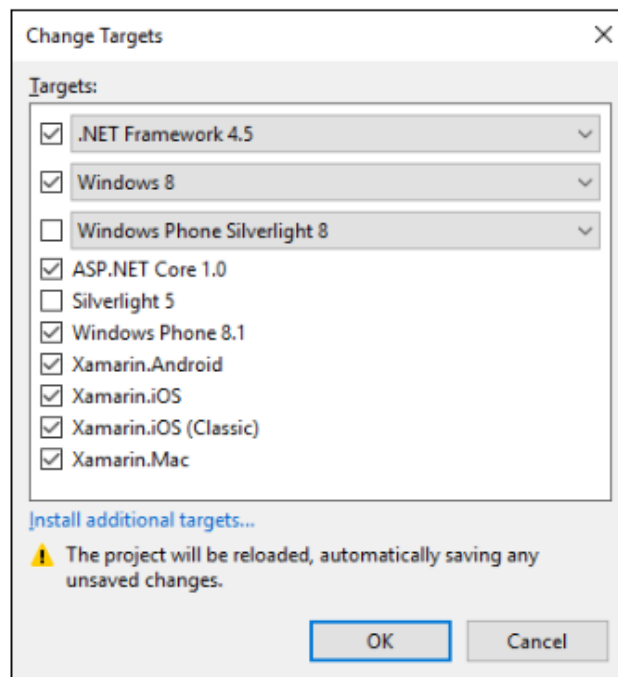
This table shows which version of .NET Standard 1.x a given platform implements:

Platform Name	Alias	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
.NET Core	netcoreapp	--	--	--	--	--	--	1.0
.NET Framework	net	--	4.5	4.5.1	4.6	4.6.1	4.6.2	vNext
Xamarin.iOS		--	--	I	--	--	--	*
Xamarin.Android		--	--	--	--	--	--	*
Universal Windows Platform	uap	--	--	--	--	10.0		
Windows	win	--	8.0	8.1				
Windows Phone	wpa	--	--	8.1				
Windows Phone Silverlight	wp	8.0						

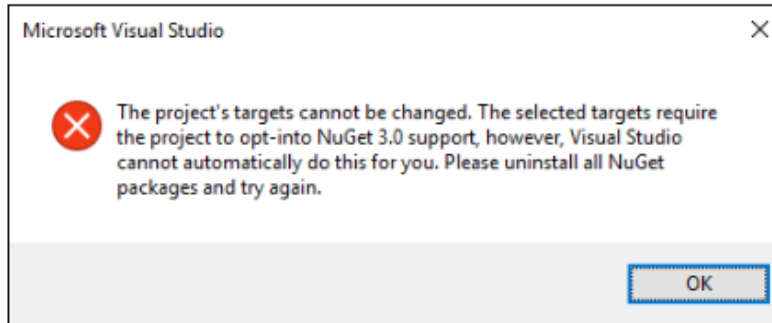
همان طور که می بینید Windows Phone Silverlight 8 با .NET Standard 1.0 سازگاری دارد. اگر صفحه ی اینترنتی زیر را باز کنید می توانید ببینید که پروفایل 259 تنها از .NET Standard 1.0 پشتیبانی می کند.



تیک گزینه ی Windows Phone Silverlight 8 را بردارید.

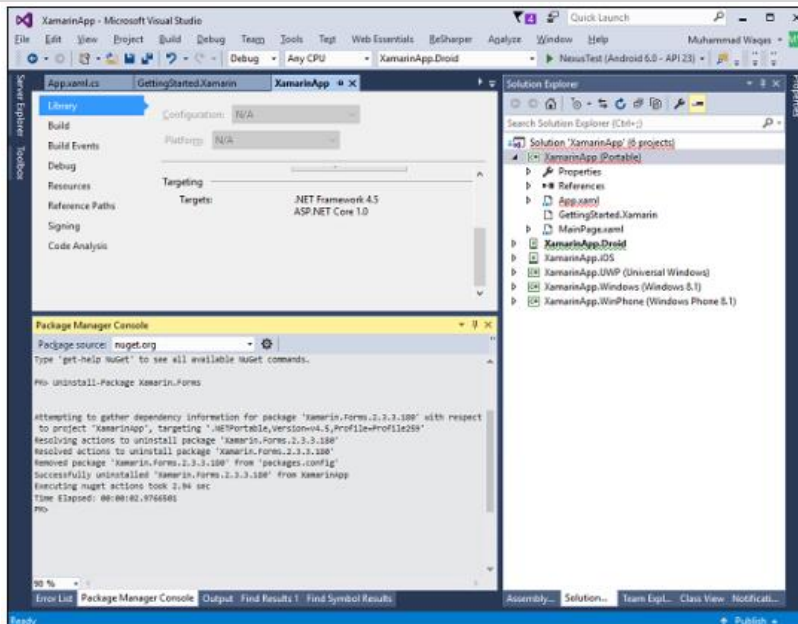


بر روی دکمه ی OK کلیک کنید.

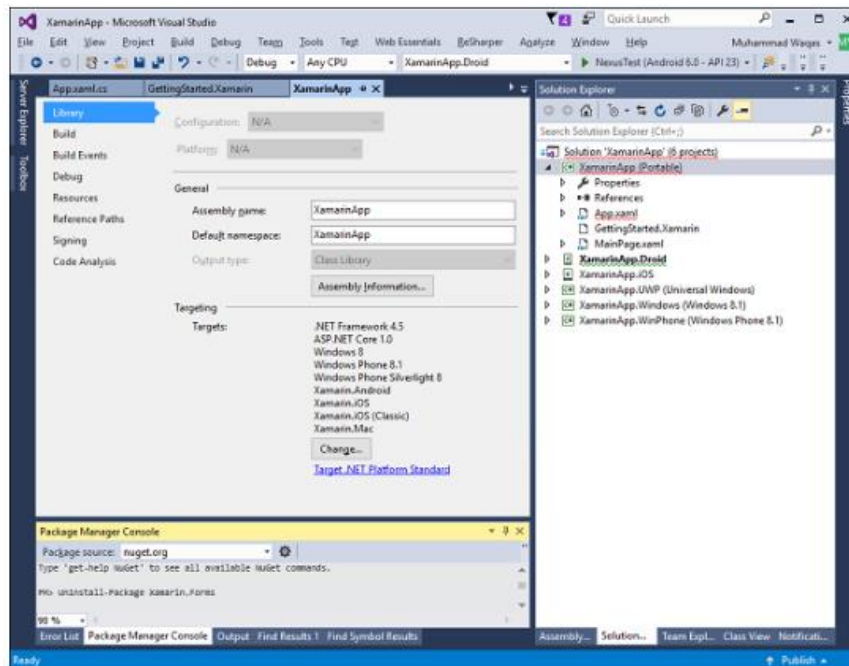


حالا برای حل این مشکل بر روی OK کلیک کنید و پنجره ی Change Targets را کنسل کنید، Package Manager Console را باز کنید و دستور زیر را اجرا کنید.

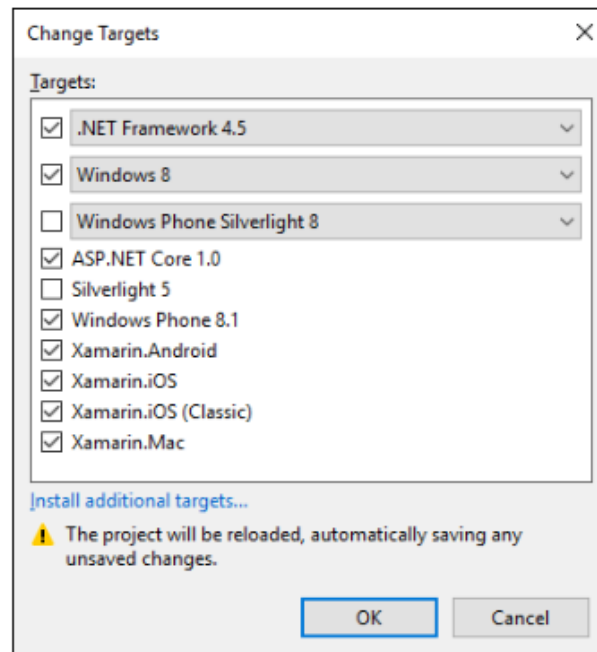
PM > Uninstall-Package Xamarin.Forms



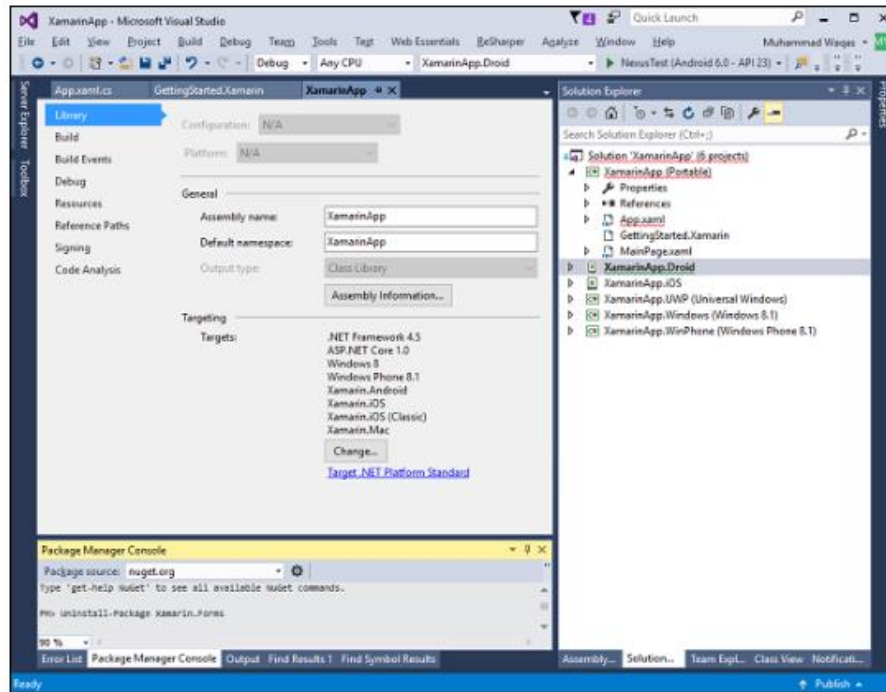
حالا به Properties کتابخانه ی PCL بروید و بر روی دکمه ی Change کلیک کنید.



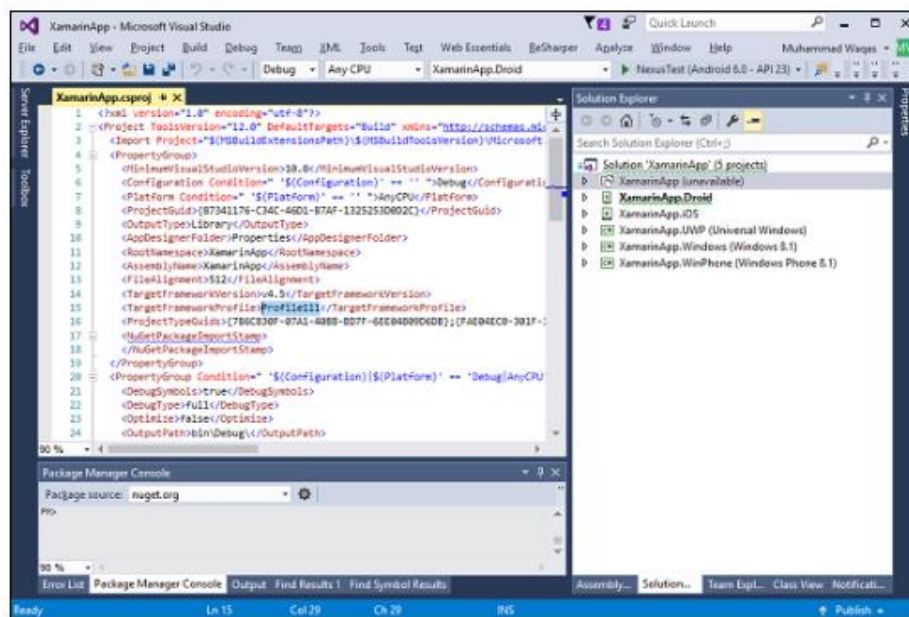
تیک گزینه ی 8 Windows Phone Silverlight را بردارید و بر روی OK کلیک کنید.



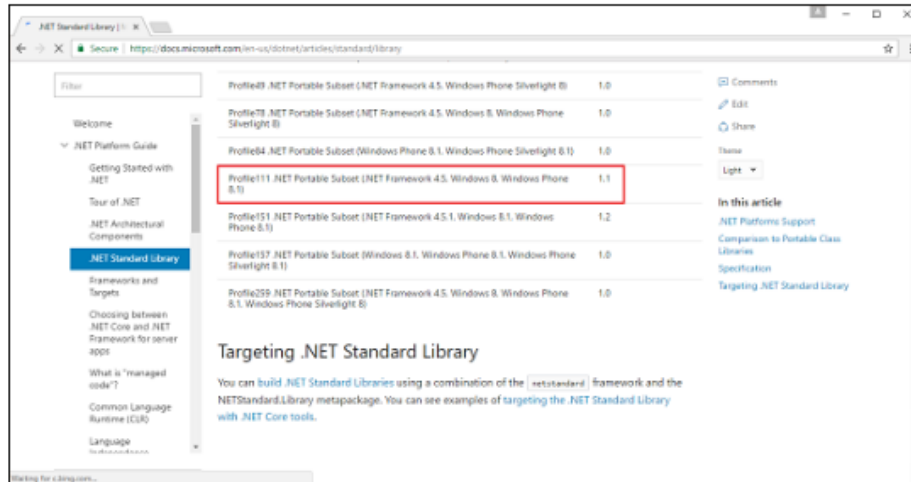
حالا همان طور که می بینید 8 Windows Phone Silverlight دیگر در فریمورک مقصد (هدف) وجود ندارد. همچنین می توانید پروفایلی را ببینید که در حال حاضر به هدف تبدیل شده است. برای مشاهده ی آن کتابخانه ی PCL را unload کنید و فایل XamarinApp.csproj را ویرایش کنید.



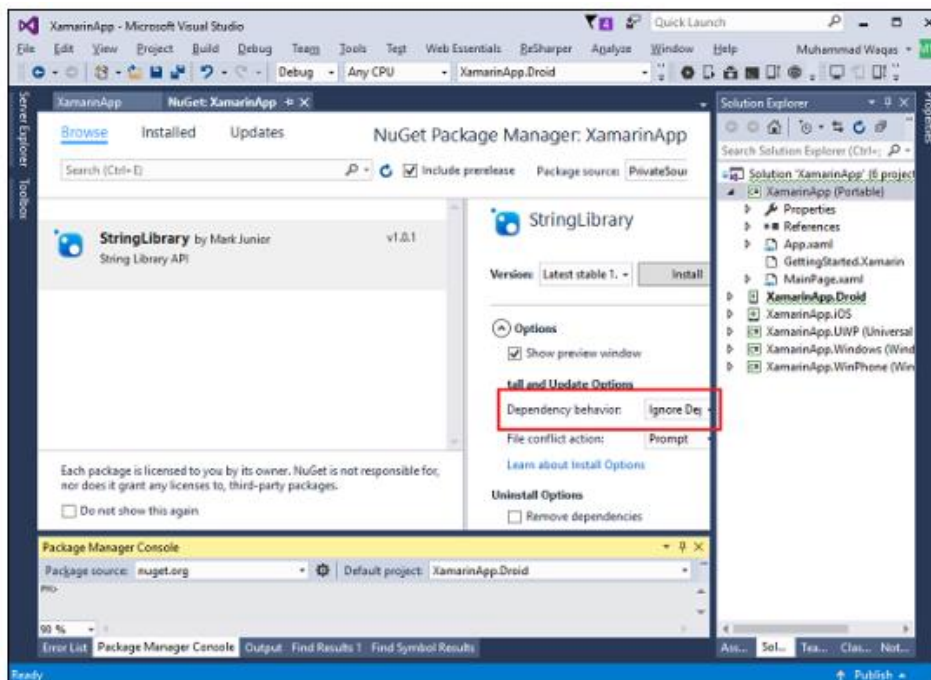
همان طور که می بینید TargetFrameworkProfile در حال حاضر یک پروفایل 111 است.



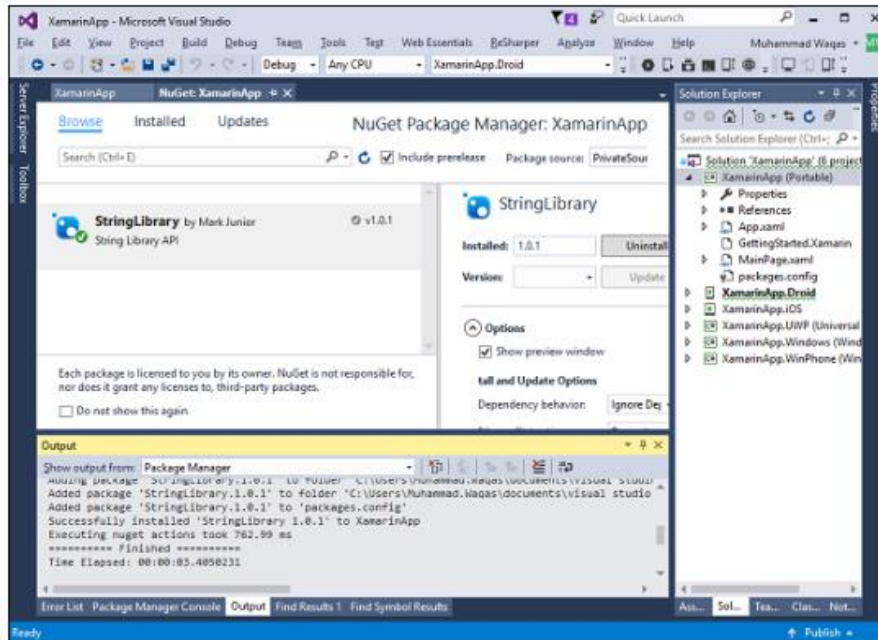
اگر بخش آموزش را باز کنید، می توانید ببینید که پروفایل 111 در حال حاضر از .NET Standard 1.1 پشتیبانی می کند.



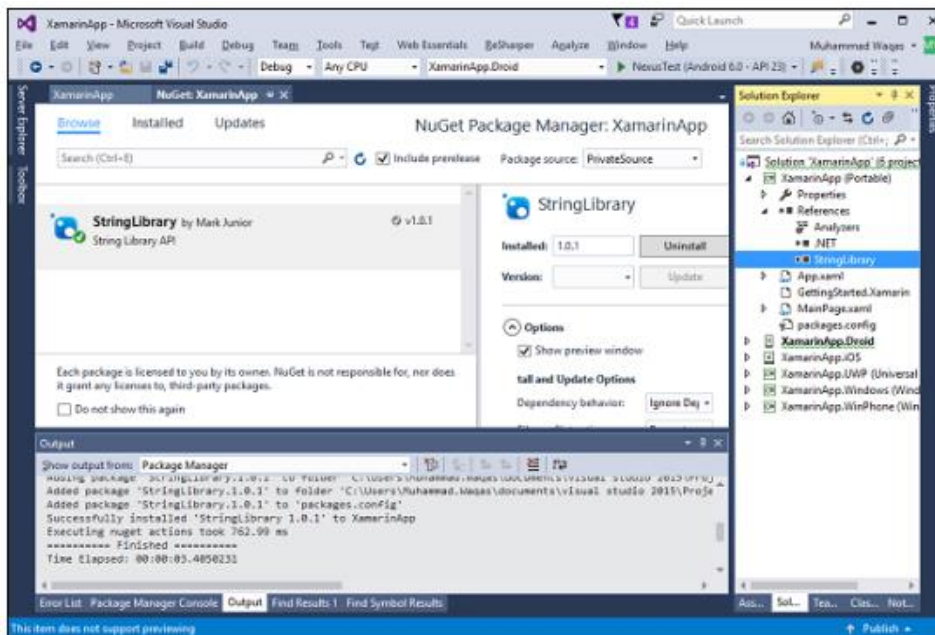
مجدداً PCL را بارگیری کنید، NuGet Package Manager را باز کنید و سعی کنید از فیلد خصوصی بسته ی StringLibrary را نصب کنید.



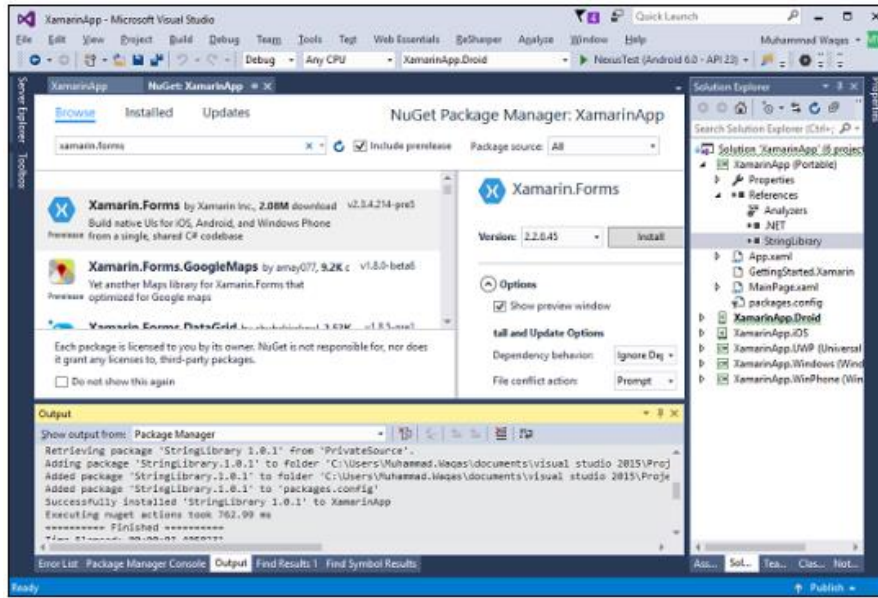
Ignore Dependencies را از بخش لیست Dependency behavior انتخاب کرده و بر روی Install کلیک کنید.



همان طور که می بینید بسته ی StringLibrary از فیلد خصوصی نصب شده است. اگر رفرنس های PCL را گسترش دهید می توانید ببینید که رفرنس StringLibrary نیز مانند زیر اضافه شده است.



ما به دلیل مشکل Windows Phone Silverlight 8 ، Xamarin.Forms را پاک کرده بودیم. حالا باید دوباره آن را نصب کنیم. توصیه می شود که همان نسخه را مجدداً نصب کنید.



بعد از تمام شدن نصب بباید در برنامه ی خود از StringLibrary استفاده کنیم.