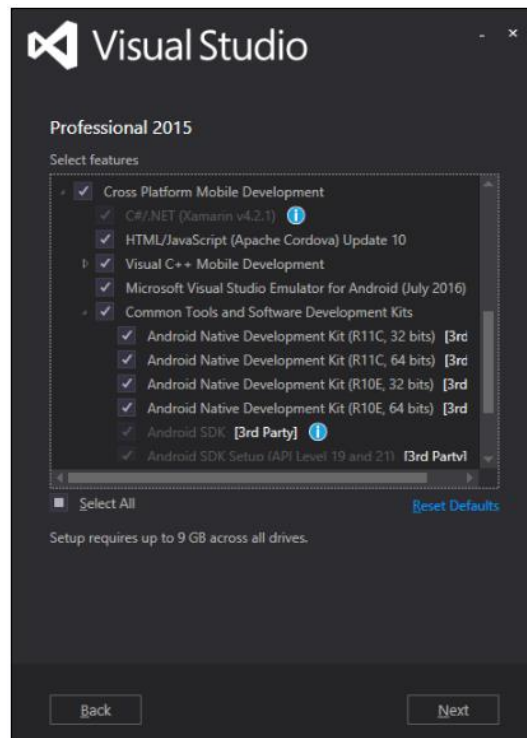


ایجاد پروژه ی Xamarin.Forms در Net Core.

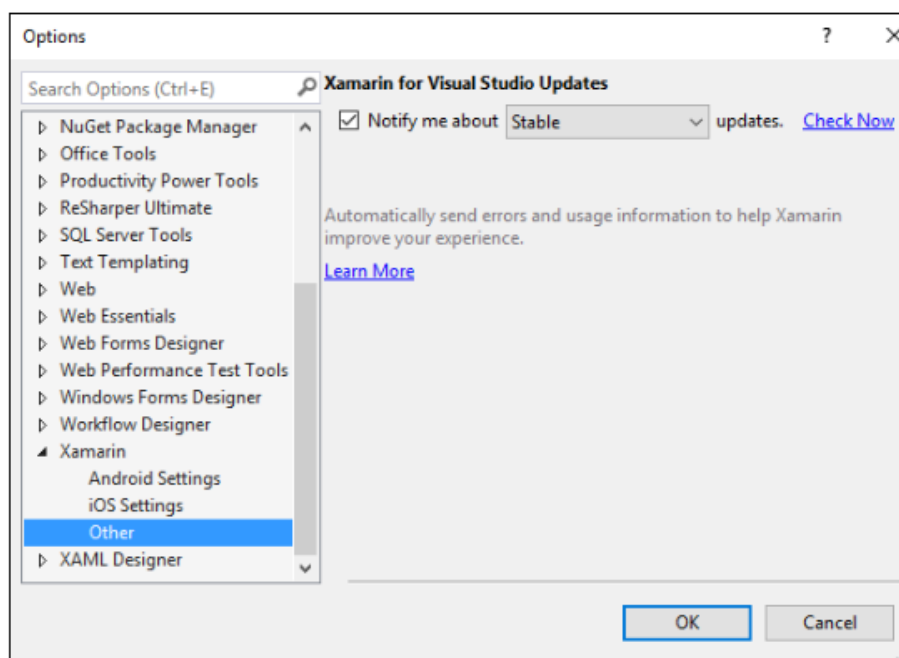
در این بخش به بررسی چگونگی استفاده از بسته های NuGet می پردازیم که قبلا آن ها را در فید خصوصی NuGet ایجاد و منتشر کردیم. بنابراین ابتدا یک پروژه ی Xamarin.Forms را ایجاد می کنیم. برای این کار ابتدا باید بدانیم که اصلا Xamarin.Forms چیست؟

- Xamarin.Forms فریمورکی است که برنامه نویسان با کمک آن می توانند به سرعت رابط های کاربری چند پلتفرمی را توسعه دهند.
- Xamarin.Forms چکیده ای از جعبه ابزار رابط کاربری بوده که در چندین پلتفرم به صورت بومی از آن پشتیبانی می شود و برنامه نویسان با کمک آن می توانند به راحتی رابط های کاربری ای ایجاد کنند که بتوان آن ها را بین سیستم عامل های اندروید، iOS، ویندوز و ویندوز فون به اشتراک گذاشت.
- رابط های کاربری با استفاده از کنترل های بومی پلتفرم مقصد رندر می شوند. بدین ترتیب برنامه های Xamarin.Forms می توانند به ازای هر یک از پلتفرم ها ظاهر و باطن مناسب خود را حفظ کنند.

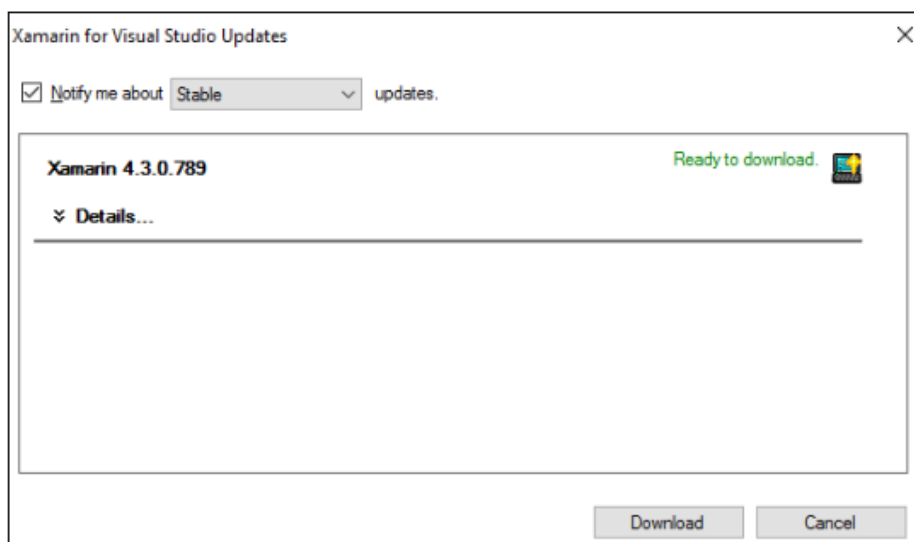
برای شروع ما به برخی از امکانات اضافی و ویژوال استودیو 2015 نیاز داریم. Visual Studio 2015 را تغییر دهید و مطمئن شوید که گزینه ی cross-platform mobile development انتخاب شده باشد.



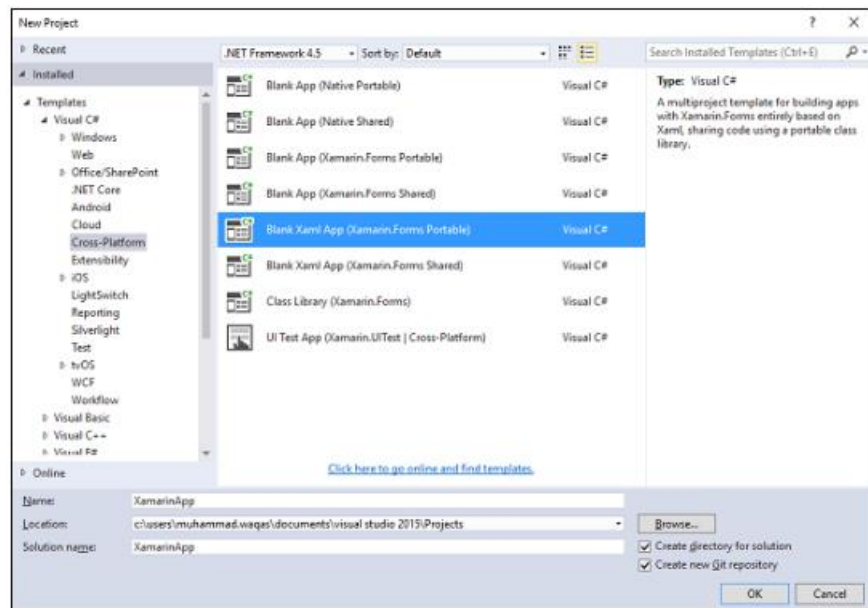
بعد از تمام شدن نصب با انتخاب **Tools → Options...** زامارین را به روز کنید.



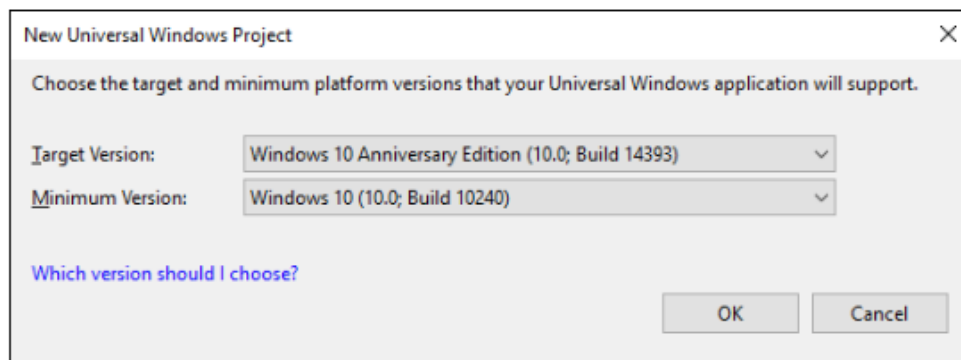
صفحه را به پایین بکشید و در سمت چپ پنجره **Xamarin** را گسترش دهید و **Other** را انتخاب کنید. در گوشه سمت راست پنجره بر روی **Check Now** کلیک کنید تا ببینید که آیا آپدیتی وجود دارد یا خیر.



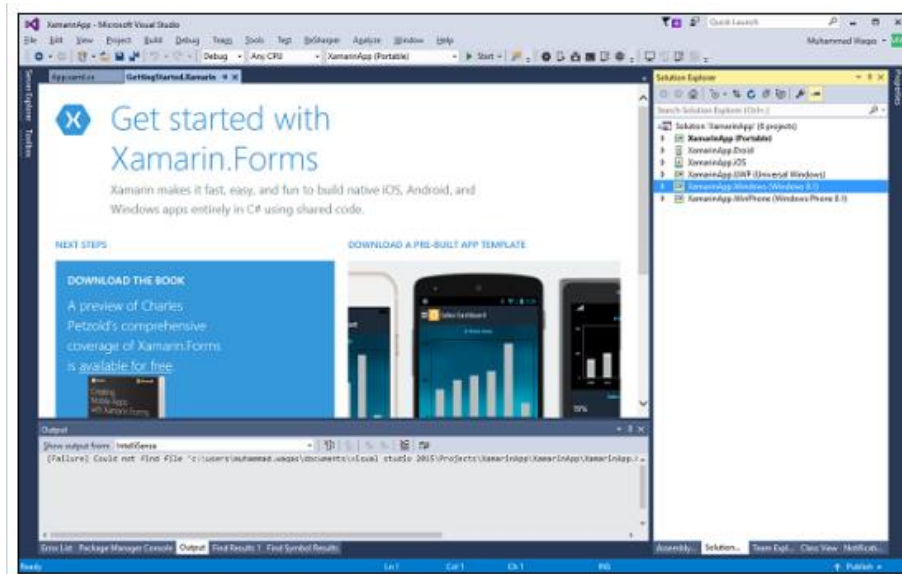
همان طور که می بینید آپدیتی در اختیار است. بر روی دکمه **Download** کلیک کنید تا فرآیند دانلود آغاز شود. بعد از تمام شدن دانلود به شما اطلاع داده می شود که این آپدیت ها را نصب کنید. مجدداً ویژوال استودیو را باز کنید و گزینه **File → New → Project...** را انتخاب کنید.



در سمت چپ پنجره قالب Cross-Platform → Visual C# و در بخش میانی Blank Xaml App را انتخاب کنید. در بخش اسم، اسم مورد نظر خود را وارد کنید و بر روی OK کلیک کنید.

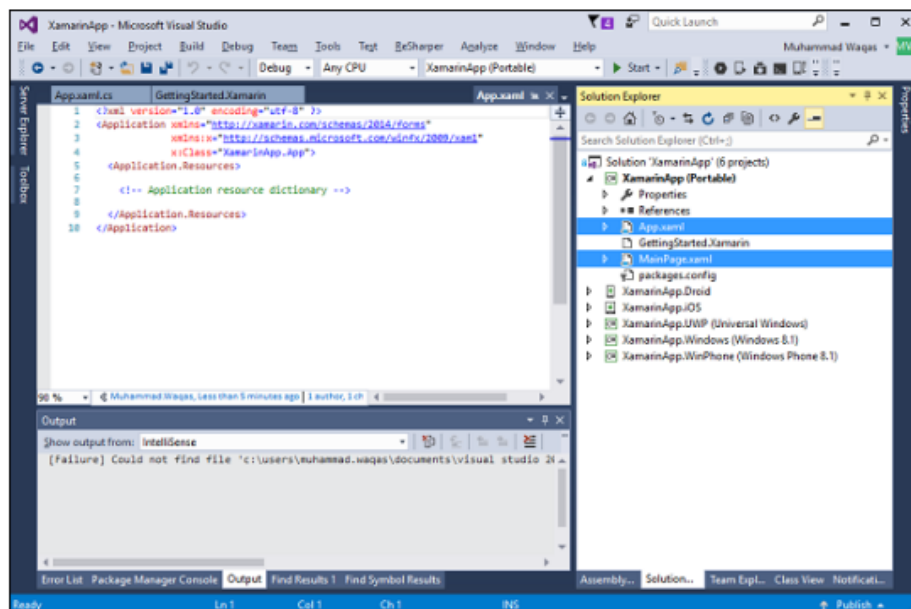


ورژن مقصد و ورژن حداقل را انتخاب کرده و بر روی OK کلیک کنید.



حالا می توانید مجموعه ای از پروژه ها را مشاهده کنید. در بالا می توانید کتابخانه ی PCL را مشاهده کنید که در میان تمامی پلتفرم ها همچون اندروید، iOS، UWP، ویندوز 8.1 و ویندوز فون 8.1 به اشتراک گذاشته شده است.

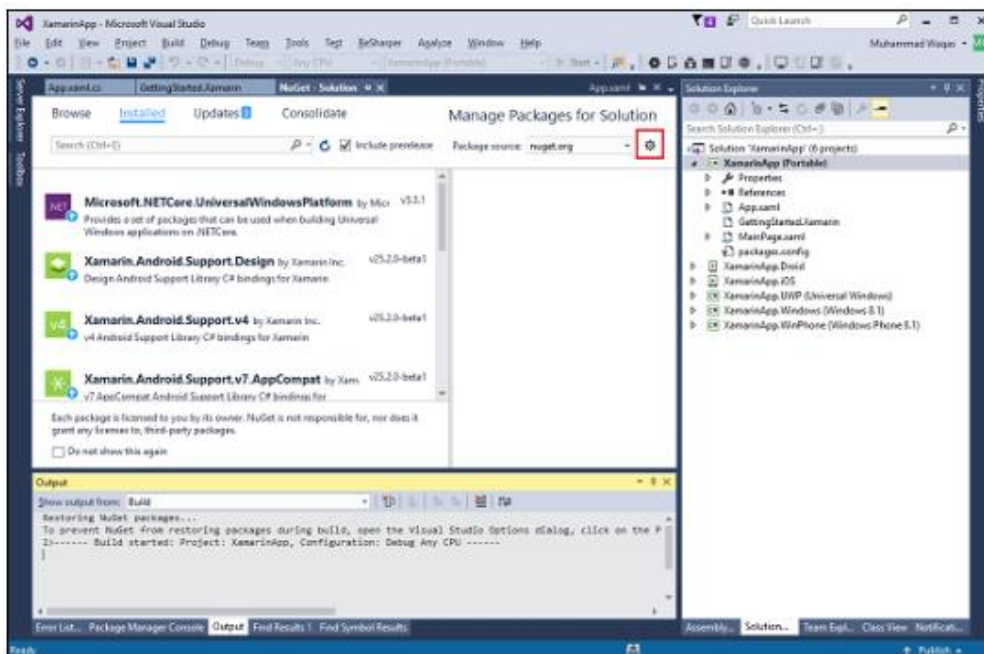
در اینجا ما بر روی کتابخانه ی PCL متمرکز می شویم و برخی از کدها را در اینجا بیان می کنیم. کد را گسترش دهید.



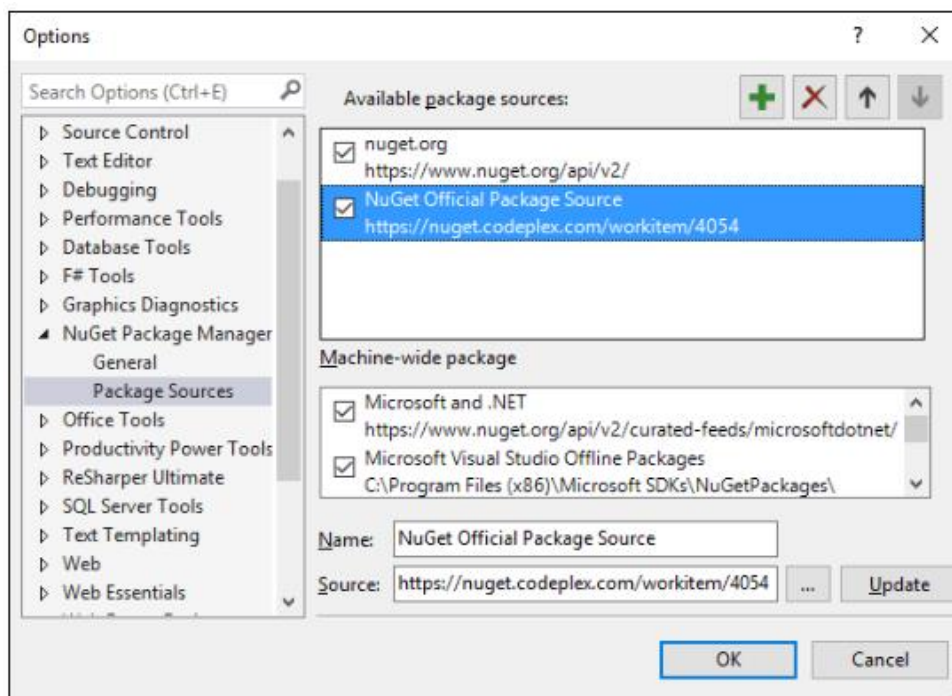
در این قالب Xamarin.Forms می توانید App.xaml و MainPage.xaml ژنریک را مشاهده کنید. در این قالب از فریمورک Xamarin.Forms XAML استفاده می شود که در کل این پلتفرم ها کار می کند.

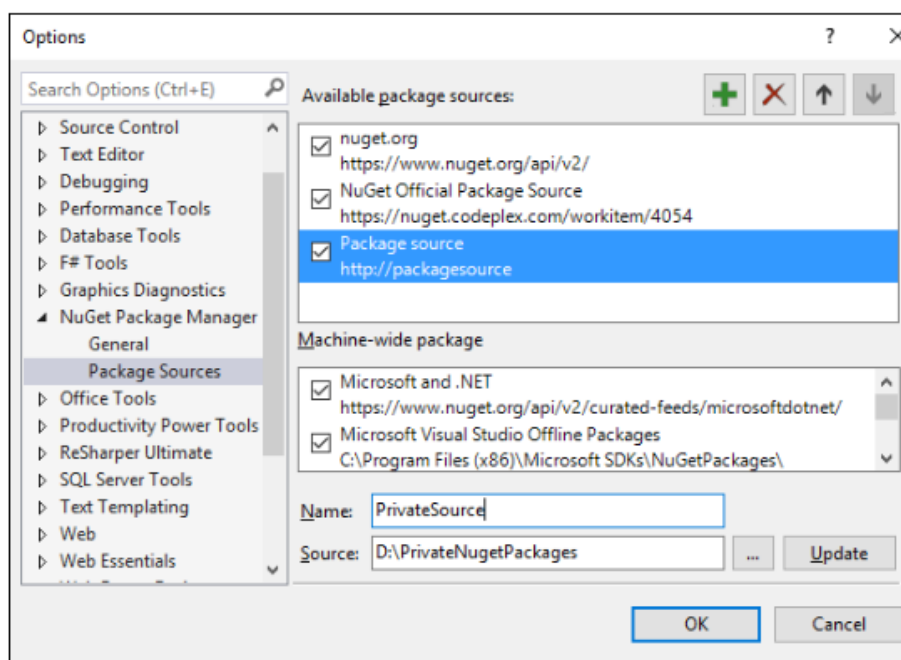
ما باید کد خود را وارد کنیم، همچنین به فیلد خصوصی نوگتی که در بخش قبل تنظیم کردیم نیز نیاز داریم.

NuGet Package Manager را باز کنید. بر روی چرخ دنده ی کنار Package source کلیک کنید.

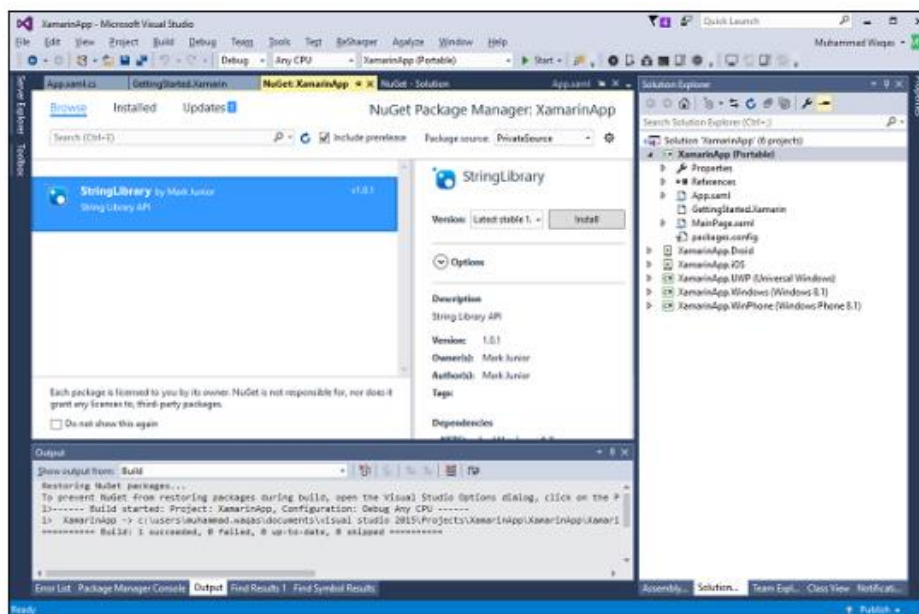


ما در اینجا باید فیلد خصوصی خود را اضافه کنیم، بنابراین بر روی دکمه ی (+) کلیک کنید.

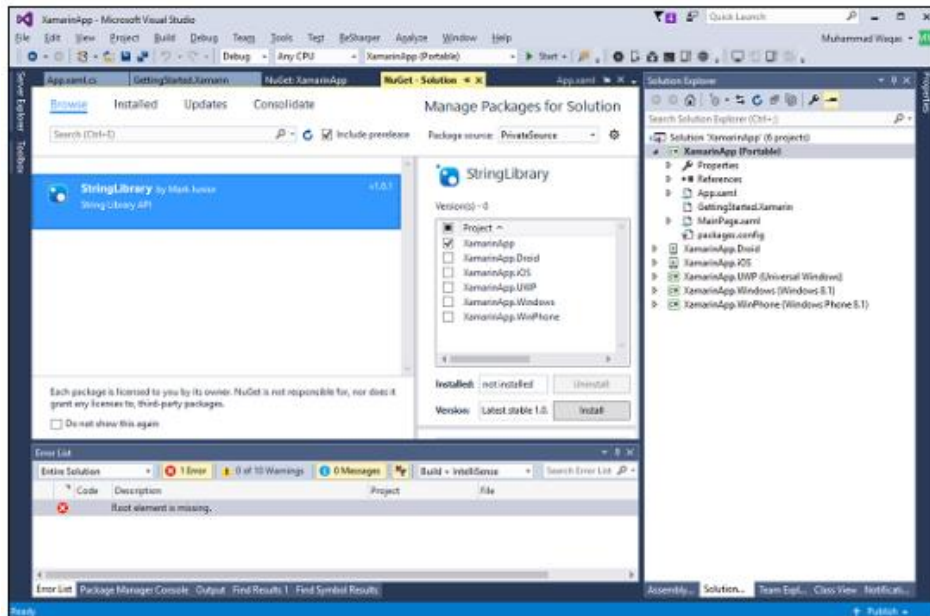




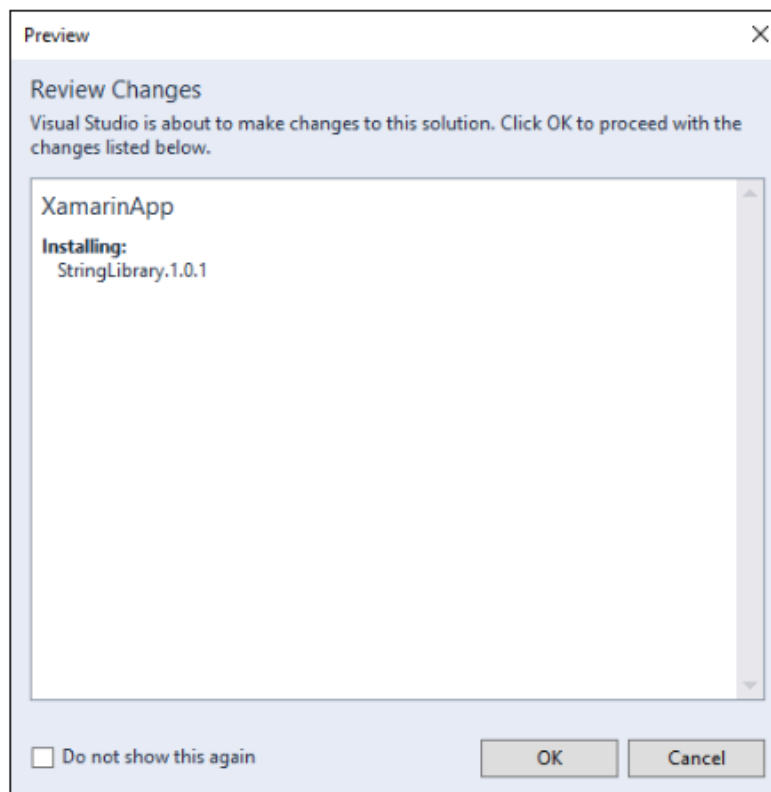
همان طور که می بینید گزینه ی دیگری به بخش Available package sources اضافه شده است. اسم و مسیری را برای آن انتخاب کنید و بر روی OK کلیک کنید.



حالا به تب Browse بروید و PrivateSource را از لیست Package source انتخاب کنید تا بسته ی نوگت StringLibrary را مشاهده کنید. StringLibrary را انتخاب کنید و بر روی Install کلیک کنید.



بر روی OK کلیک کنید تا خطای زیر نمایش داده شود.



مسئله اینجاست که ما نمی توانیم در کنار نسخه ی پروفایل NETPortable 259. از این کتابخانه استفاده کنیم. در بخش بعد این خطا را برطرف خواهیم کرد.

NuGet Package Manager: XamarinApp

StringLibrary by Mark Jurio v1.0.1

Version: Latest stable 1.0.1 [Install]

Description
String Library API

Version: 1.0.1
Owner: Mark Jurio
Author: Mark Jurio
Type: []

Error List

Code	Description	Project
IDE1006	Could not install package 'StringLibrary 1.0.1'. You are trying to install this package into a project that targets 'NETPortable, Version=v3.0, Profile=Profile32', but the package does not contain any assembly references or content files that are compatible with that framework. For more information, contact the package author.	XamarinApp
	Error encountered while loading the project. Some project features, such as full solution analysis for the failed project and projects that depend on it, have been disabled.	
	No resources found that match the given name: site:localhost:51518	XamarinApp