

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

تنظیم Visual Studio 2013 برای توسعه Knockout.js

مدرس : مهندس افشین رفوآ

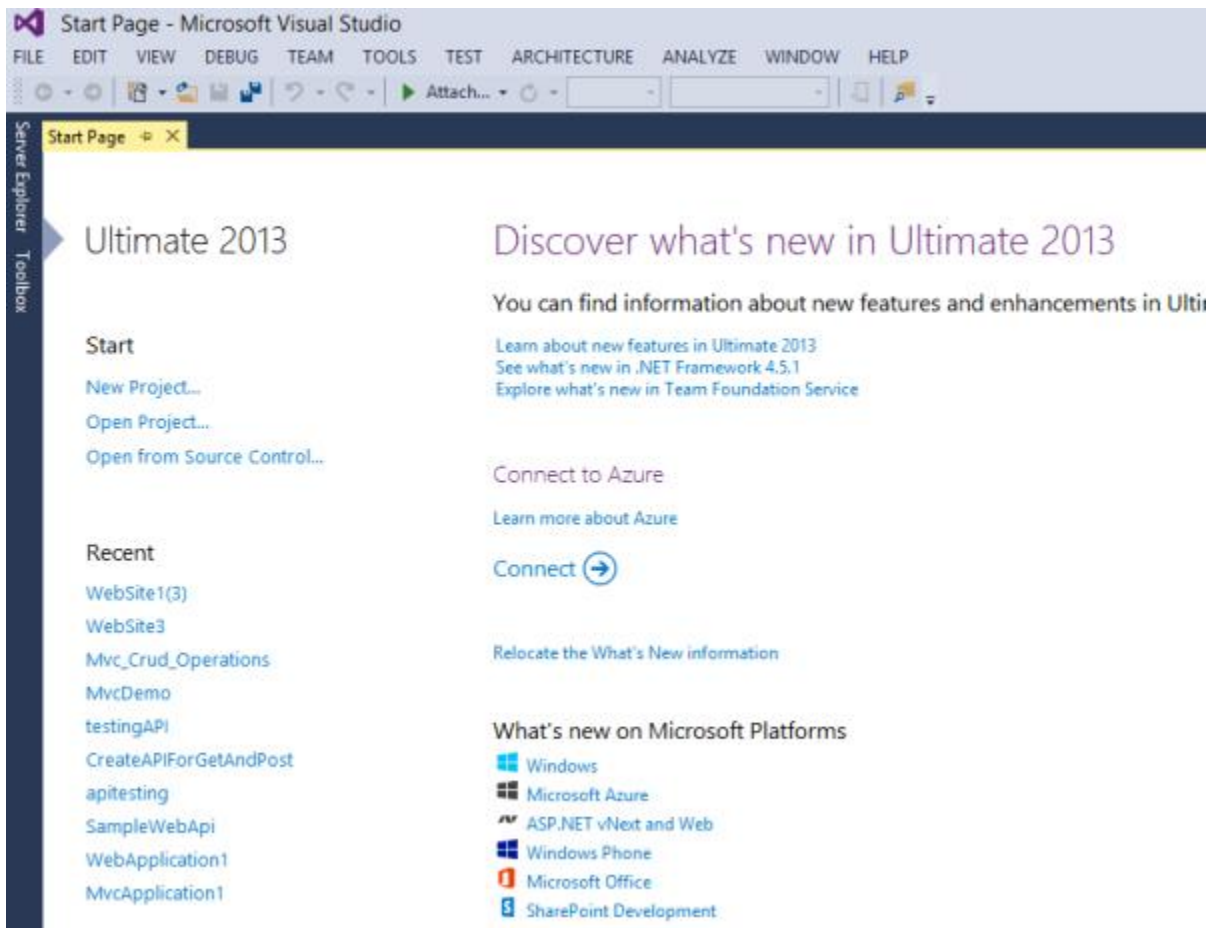
تنظیم Visual Studio 2013 برای توسعه Knockout.js

مقدمه

Knockout.js یک کتابخانه JavaScript، است برای ساخت برنامه های تحت وب به صورت تعاملی و Knockout .responsive الگوی طراحی Model-View-View Model (MVVM) را برای JavaScript، پیاده سازی می کند. در این مقاله به شما نشان خواهیم داد چطور کار با Knockout.js شروع کنید.

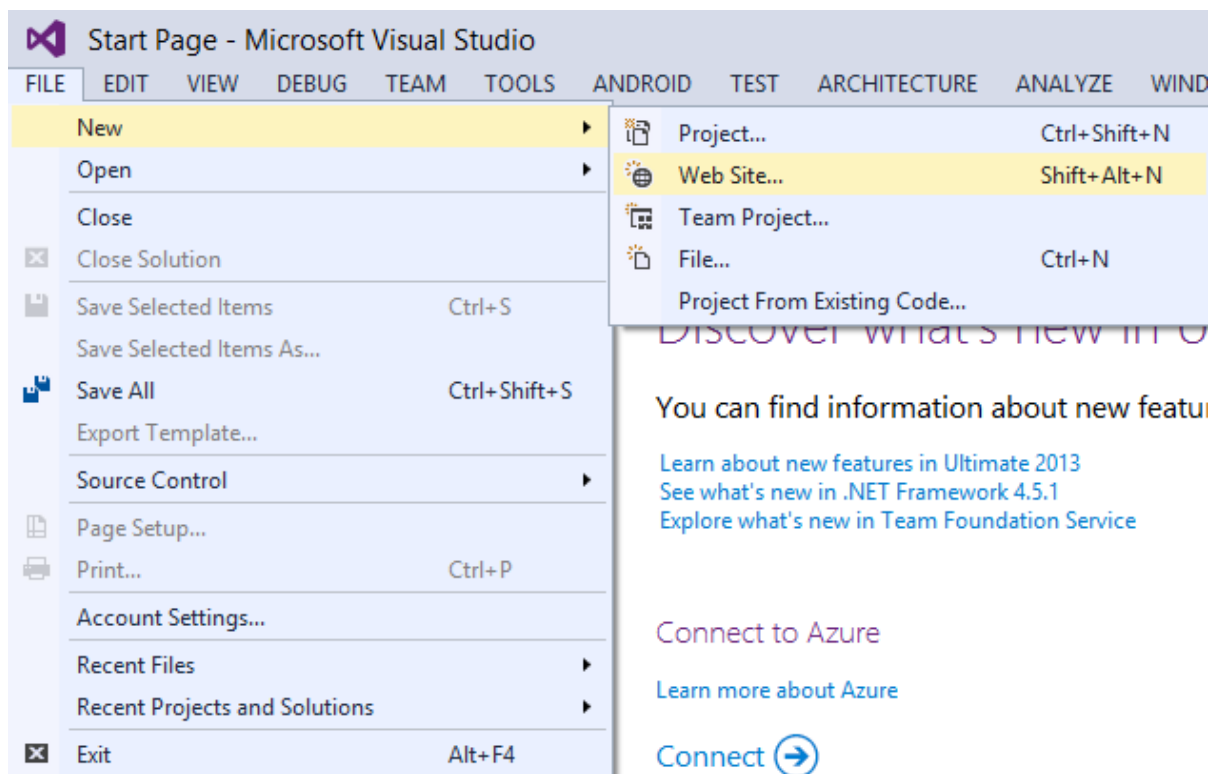
مرحله 1

Visual Studio را باز کنید.



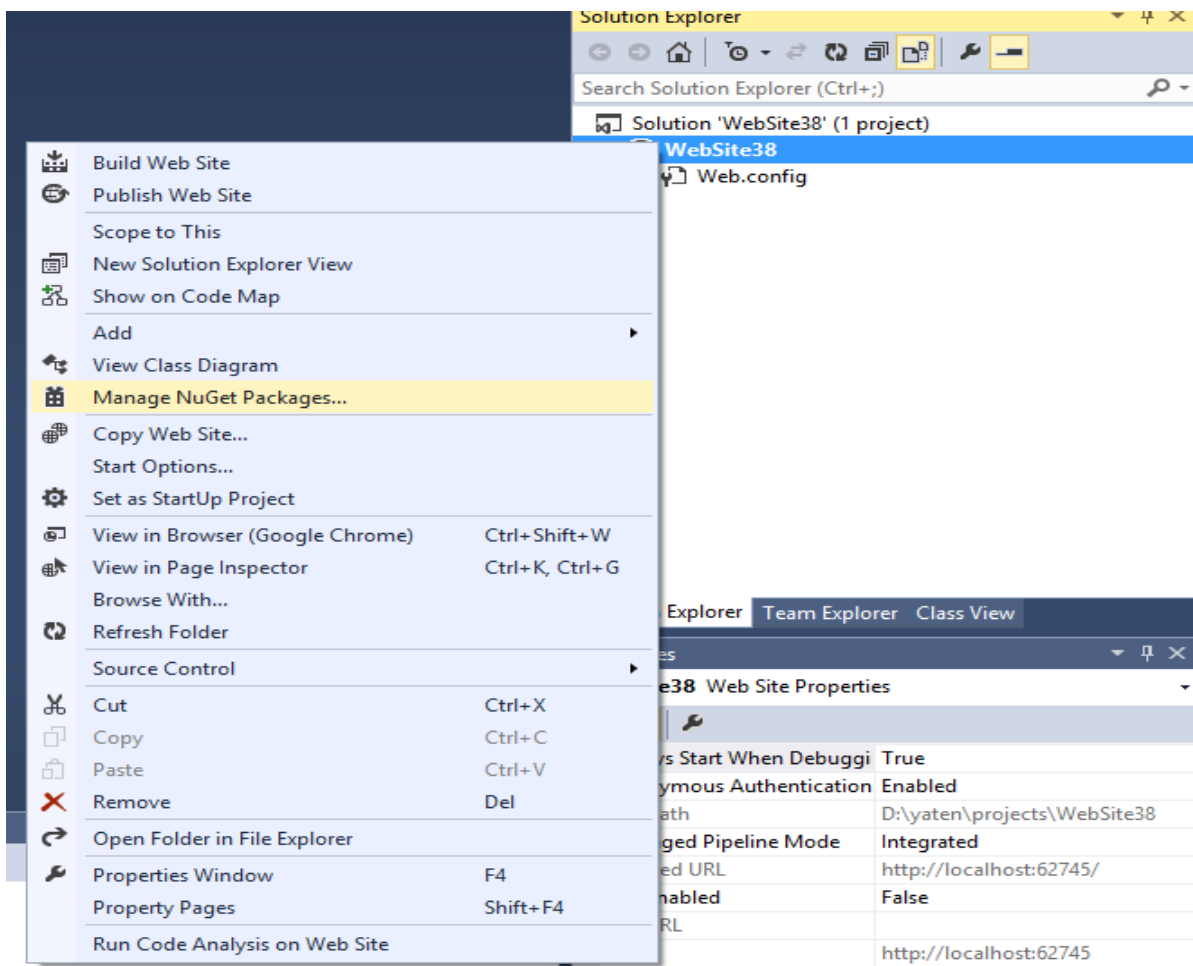
مرحله 2

برای ساخت وب سایت بر روی **File>New>Website** کلیک کنید.



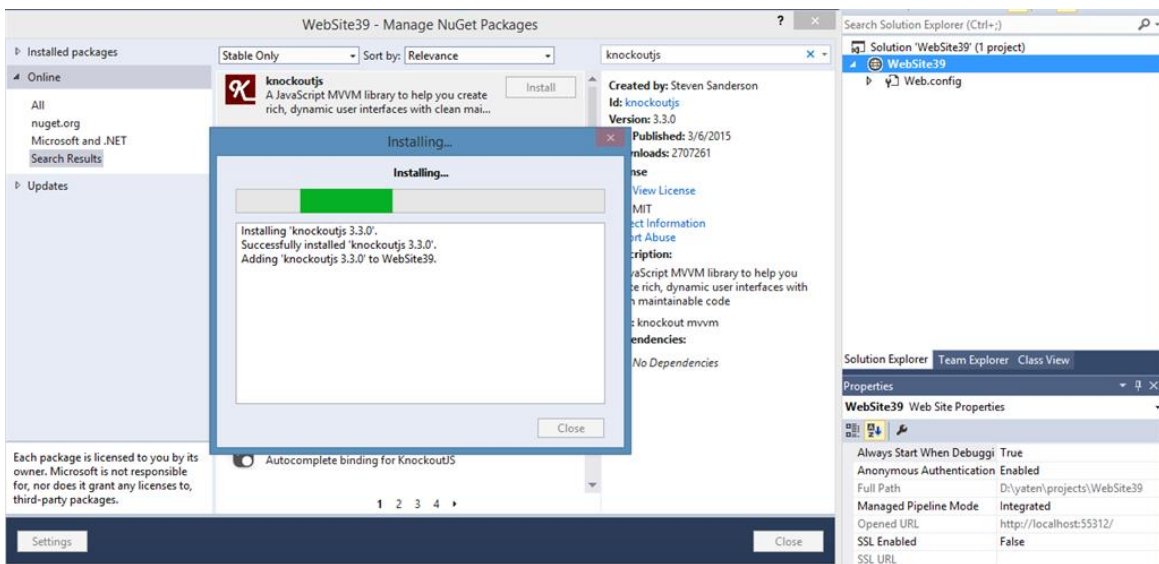
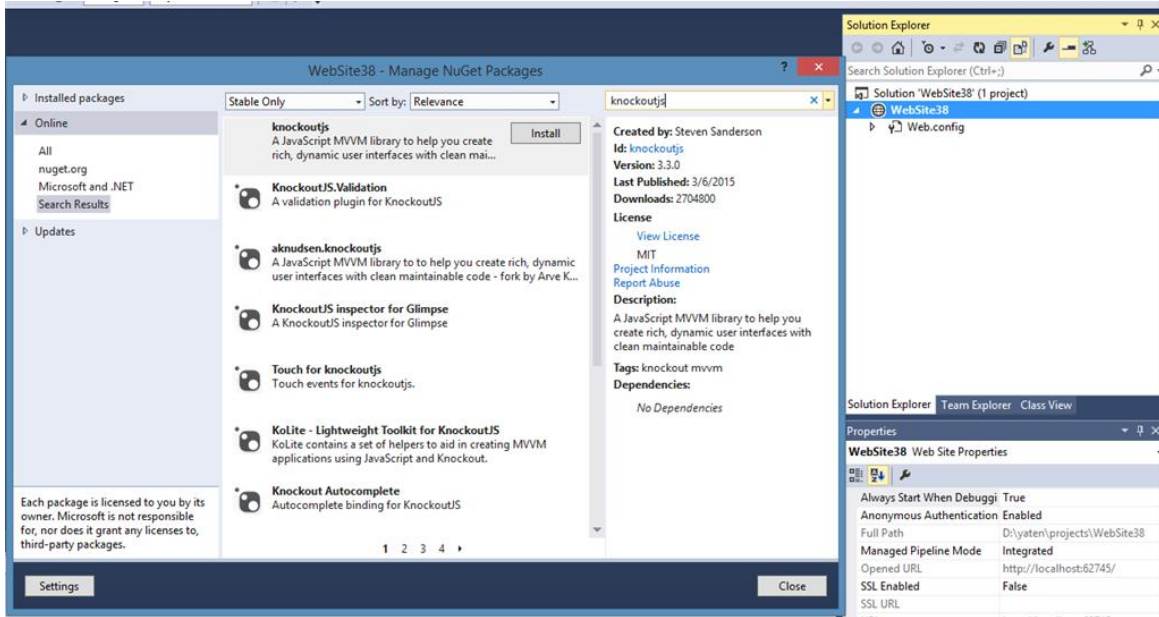
مرحله 3

حالا باید کتابخانه **Knockout.js** را به وب سایتمان اضافه کنیم. برای این کار بر روی وب سایت راست کلیک کرده و گزینه **Manage NuGet Packages** را انتخاب کنید.



مرحله 4

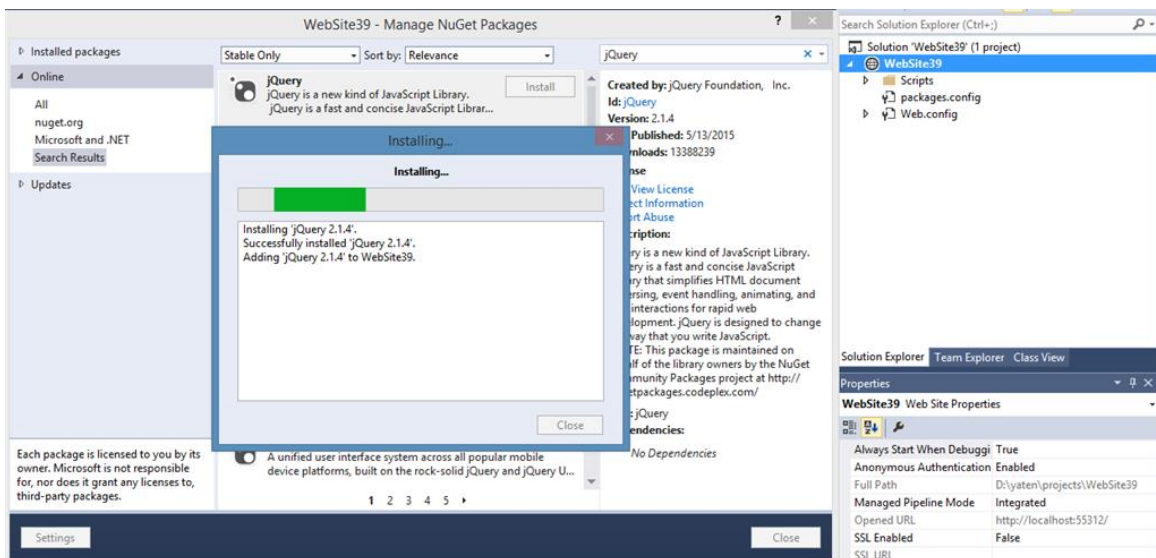
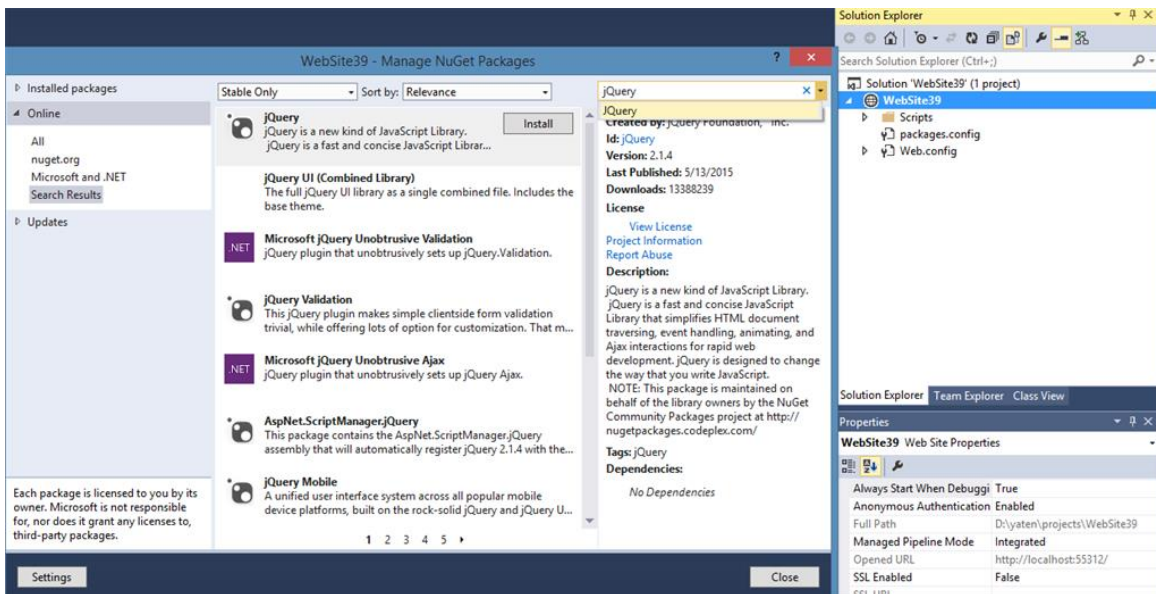
در این مرحله باید کتابخانه **knockout.js** را جستجو کرده و بر روی وب سایت نصب کنیم. برای انجام این کار عبارت **knockout.js** را در کادر جستجو تایپ کرده و کتابخانه **knockout.js** را بر روی وب سایت نصب میکنیم.



پس از اتمام نصب، پنجره **Manage Nuget Package** را می بندیم.

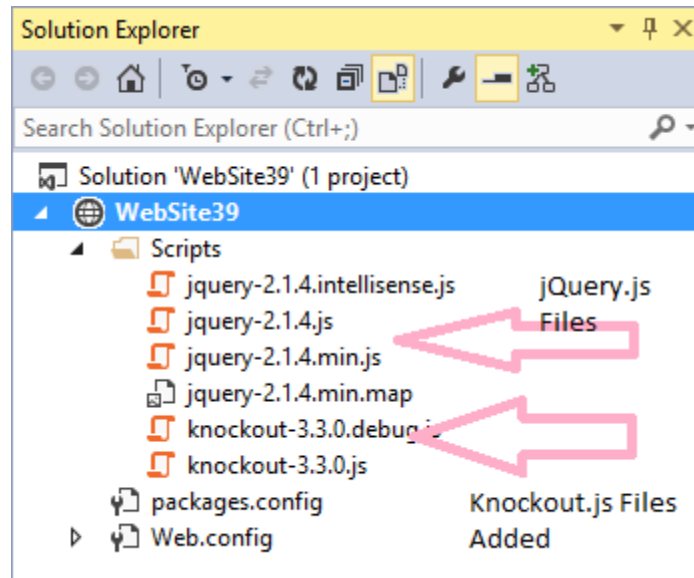
مرحله 5

جهت استفاده از کتابخانه **Knockout.js** باید **jQuery** را در وب سایتمان نصب کرده باشیم. برای نصب **jQuery** نیز همان کارهایی را انجام می دهیم که برای نصب کتابخانه **Knockout.js** انجام دادیم.



مرحله 6

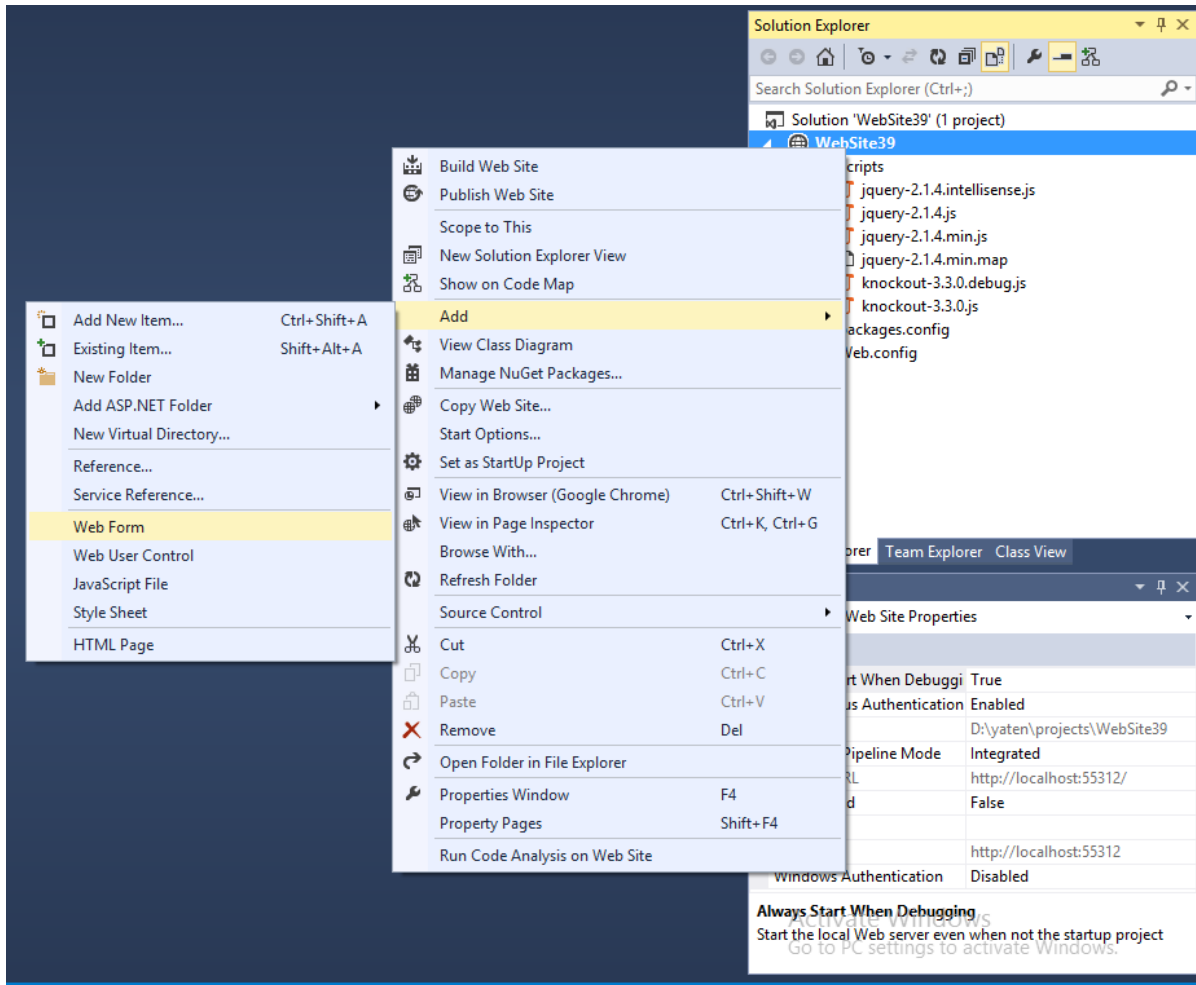
چک می کنیم تا ببینیم فولدر **script** به وب سایتمان اضافه شده باشد. فایل های **jQuery** و **Knockout.js** در این فولدر خواهند بود.



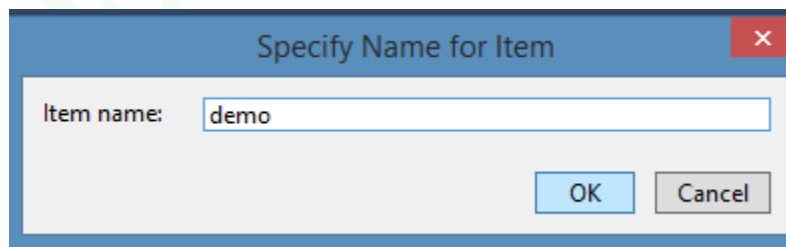
بنابراین فایل های **JQuery** و **Knockout.js** با موفقیت اضافه شده اند.

مرحله 7

باید یک **Web Form** به وب سایت اضافه کنیم. به همین منظور با راست کلیک کردن و انتخاب **Add>Web Form** این کار را انجام میدهیم.



سپس در پنجره ظاهر شده نام مورد نظر را برای آن تایپ می کنیم.



مرحله 8

قطعه کد زیر را در **WebForm** می نویسیم:

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="demo.aspx.cs" Inherits="demo" %>
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 561 - واحد 7
88146323 - 88446780 - 88146330

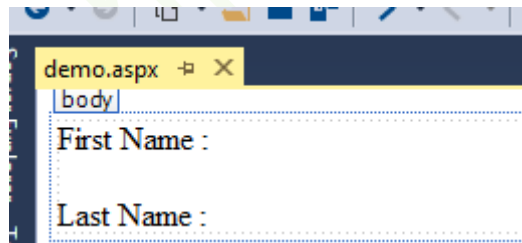

```

<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
  <title></title>
</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div>
      <p>First Name :<span data-bind="text:firstName" /></p>
      <p>Last Name :<span data-bind="text:LastName" /></p>
    </div>
  </form>
  <script src="Scripts/knockout-3.3.0.js"></script>
  <script type="text/javascript">
    var vm =
    {
      firstName: "Yatendra",
      LastName: "Sharma"
    };
    ko.applyBindings(vm);
  </script>
</body>
</html>

```

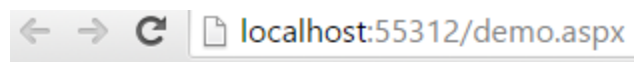
مرحله 9

Web Form را مانند تصویر زیر طراحی می کنیم:



مرحله 10

وب سایت را با زدن کلید **F5** اجرا می کنیم. پس از اجرا، پنجره زیر نمایش داده می شود:



First Name :Yatendra

Last Name :Sharma

این پنجره مبین این موضوع است که تابع `ko.applyBindings(vm)` به خوبی کار می کند.

جمع بندی

در این مقاله نشان داده شد که چگونه **Visual Studio 2013** را برای توسعه **knockout.js** تنظیم کرده و چطور با **knockout.js** کار کنیم.

امیدوار هستم این مقاله برای مبتدیانی که تازه کار با **knockout.js** را شروع کرده یا با نصب آن در **Visual Studio 2013** آشنا نیستند، مفید بوده باشد.