

عنوان: وبپارت اسلاید متحرک در شیرپوینت 2010

نویسنده: امیر هاشم زاده

تاریخ: ۱۸:۵۰ ۱۳۹۱/۰۸/۱۳

آدرس: www.dotnettips.info

برچسب‌ها: SharePoint, WebPart, jQuery, Content Slider

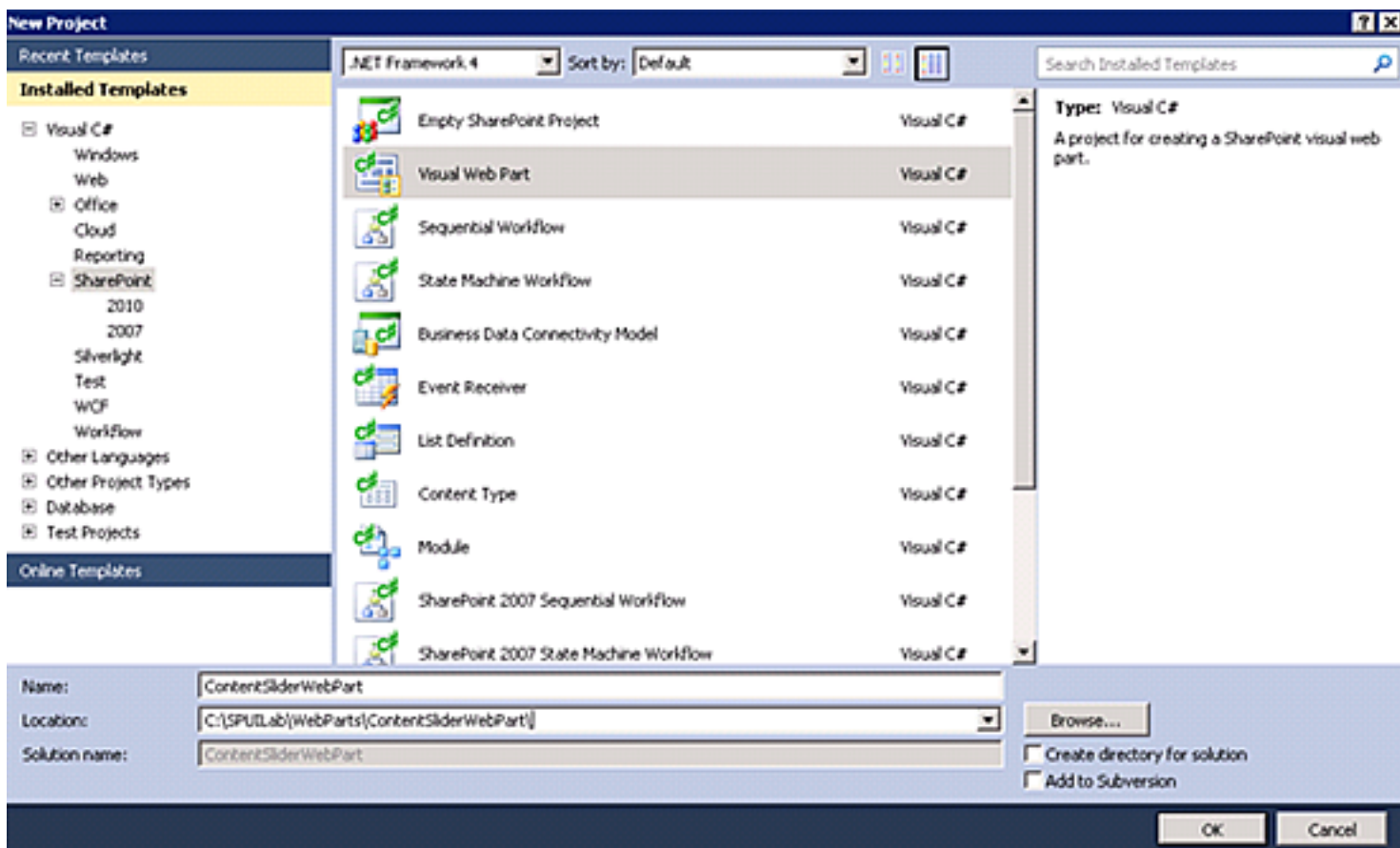
در خلال تعدادی از پروژه‌هایی که در زمینه توسعه شیرپوینت 2010 درگیر بودم، یکی از وبپارت‌هایی که اکثر مشتریان درخواست می‌کردند وب پارت اسلاید متحرک بود. به نظر من داشتن این وبپارت ظاهراً خیلی برای مشتریان مهم بنظر می‌رسید، به همین سبب در زیر به پیاده‌سازی آن اشاره می‌کنم.

ساخت لیست سفارشی


ابتدا یک لیست سفارشی بنام ContentSlides ایجاد می‌کنیم و ستونی از نوع Rich HTML به آن اضافه می‌کنیم.

ایجاد یک پروژه شیرپوینتی از نوع Visual Web Part

سپس یک پروژه شیرپوینت از نوع Visual Web Part در سایتی که لیست فوق در آن قرار دارد می‌سازیم.



SharePoint Customization Wizard

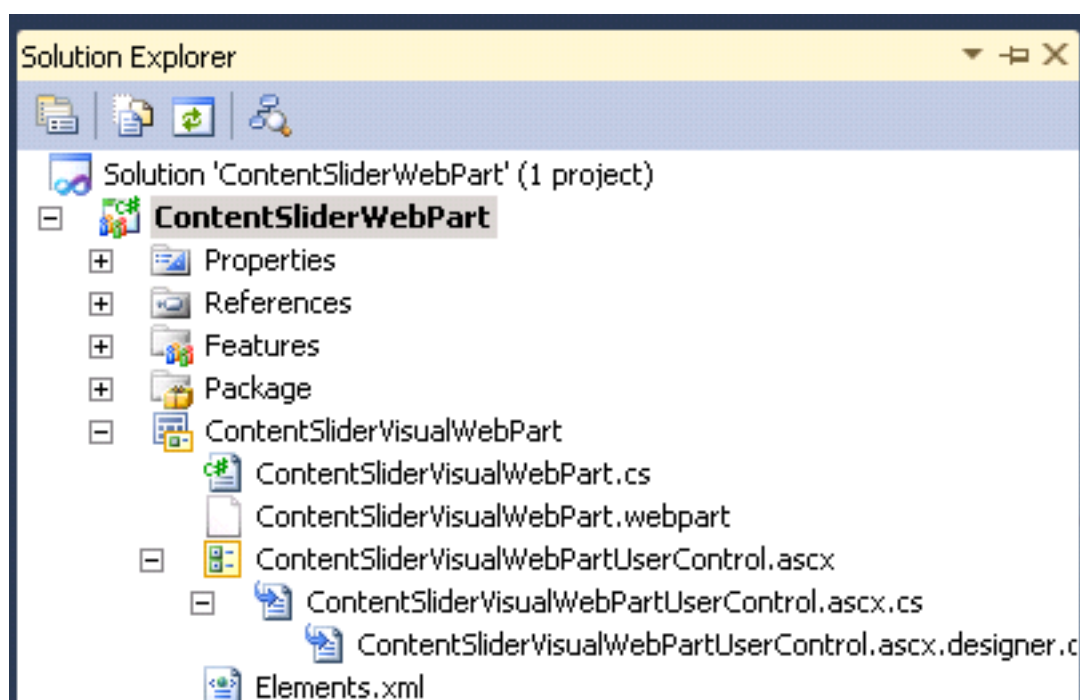
 **Specify the site and security level for debugging**

What local site do you want to use for debugging?
Validate

What is the trust level for this SharePoint solution?
☐ **Deploy as a sandboxed solution**
Clicking this option causes the solution to be deployed as a Sandboxed solution. Sandboxed solutions can be deployed by the site collection owner and are run in a secure, monitored process that has limited resource access.
☒ **Deploy as a farm solution**
Clicking this option means that users must have SharePoint administrator privileges to run or deploy the solution.
[Learn more about sandboxed solutions](#)

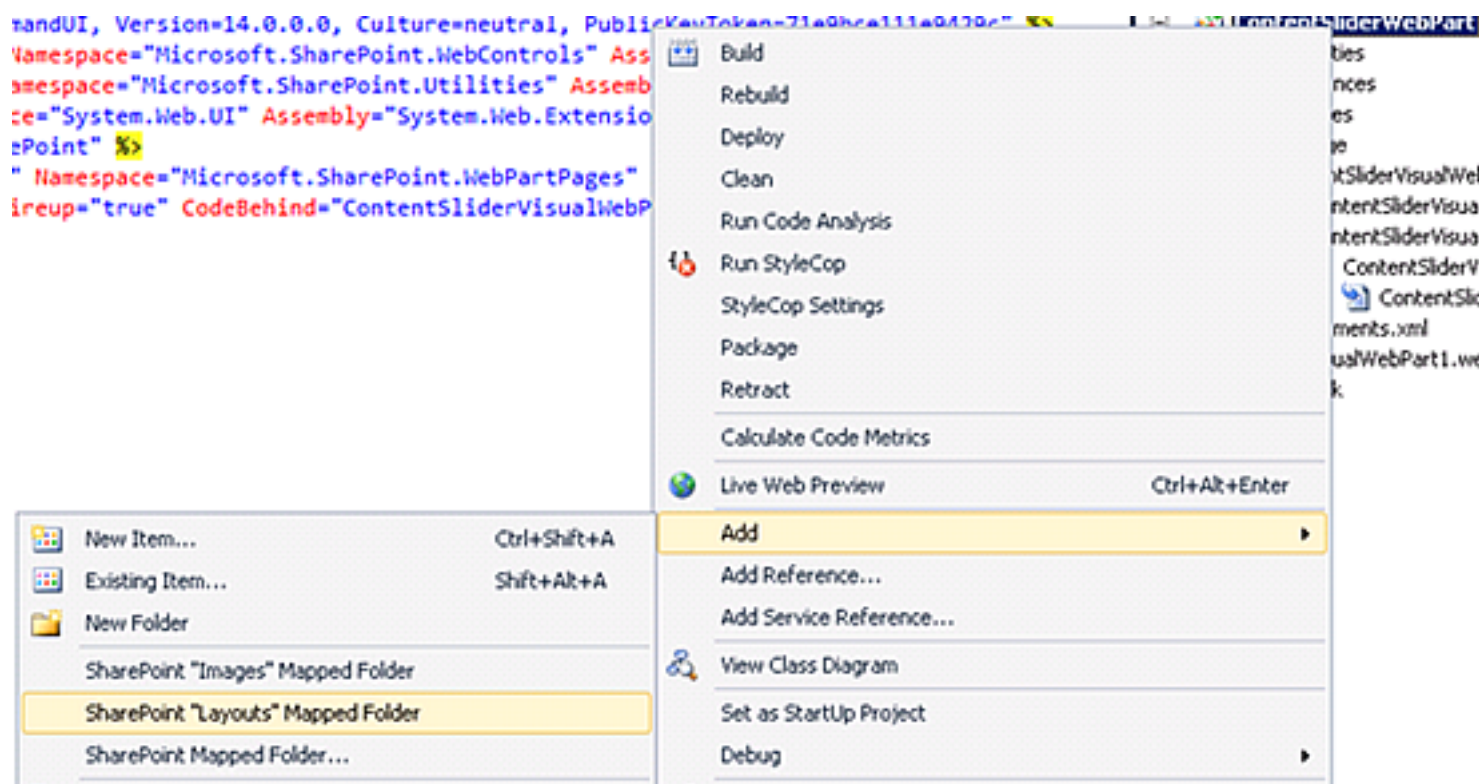
< Previous Next > Finish Cancel

در این مرحله نامگذاری‌های پیش‌فرض ویژوال استودیو که برای ویژوال وبپارت در نظر گرفته را به نام مناسب تغییر می‌دهیم.



افزودن پلاگین AnythingSlider

ابتدا پلاگین AnythingSlider را از [این آدرس](#) دریافت نمایید. سپس فایل‌های anythingslider.css, anythingslider-ie.css, jquery.min.js, jquery.anythingslider.js و "default.png" را به ویژوال وبپارت اضافه می‌کنیم. برای اضافه کردن فایل‌های این پلاگین، ابتدا فولدر "Layouts" به پروژه اضافه می‌نماییم و سپس فایل‌های این پلاگین در این فولدر قرار می‌دهیم.



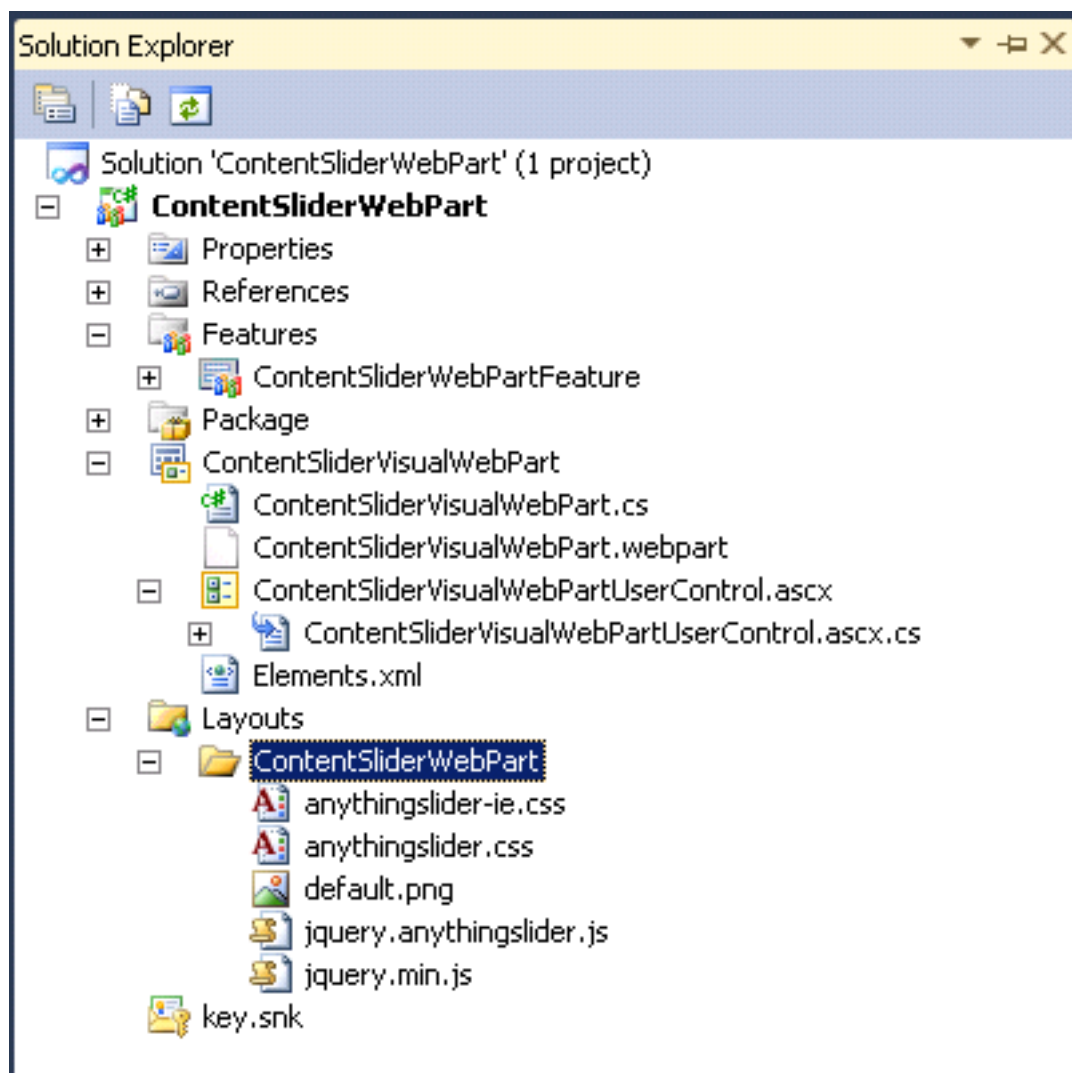
سپس در خط 129 و 155 و 181 فایل *anythingslider.css*

```
background: url("../images/default.png") no-repeat;
```

را به

background: url("default.png") no-repeat;

تغییر دهید و شکل پروژه به صورت زیر خواهد شد.



در ادامه، بر روی "ContentSliderVisualWebPartUserControl.ascx" دابل کلیک کنید و کد زیر را به آن اضافه می‌کنیم.

```
<SharePoint:CssRegistration ID="AnythingSliderCssRegistration" runat="server"
Name="/_layouts/ContentSliderWebPart/anythingslider.css"></SharePoint:CssRegistration>
<SharePoint:CssRegistration ID="AnythingSliderCssRegistrationIE7" runat="server"
Name="/_layouts/ContentSliderWebPart/anythingslider.css" ConditionalExpression="lte IE
7"></SharePoint:CssRegistration>

<SharePoint:ScriptLink ID="JqueryScriptLink" runat="server"
Name="/_layouts/ContentSliderWebPart/jquery.min.js"></SharePoint:ScriptLink>
<SharePoint:ScriptLink ID="AnythingSliderScriptLink" runat="server"
Name="/_layouts/ContentSliderWebPart/jquery.anythingslider.js"></SharePoint:ScriptLink>
```

توجه کنید در کد بالا ما از کنترل‌های "SharePointScriptLink" و "SharePointCssRegistration" برای اضافه نمودن فایل‌های

Css و JavaScript مورد نیاز و هم چنین از خصیصه "ConditionalExpression" برای اضافه کردن فایل "anythingslider-ie.css" برای مرورگر اینترنت اکسپلورر 7 به بالا استفاده کردیم.

ایجاد کوئری برای لیست سفارشی

برای ایجاد کوئری از کتابخانه jQuery بنام SPService که از این آدرس قابل دریافت است، استفاده می‌کنیم. فایل "jquery.SPService.min.js" موجود در این کتابخانه را همانند سایر فایل‌های اضافه شده در قسمت قبل را به پروژه اضافه می‌کنیم.

برای استفاده از کتابخانه، کد زیر را در user control قسمت فبلی و در ادامه کدهای قبلی وارد می‌کنیم.

```
<SharePoint:ScriptLink ID="SPServicesScriptLink" runat="server"
Name="/_layouts/ContentSliderWebPart/jquery.SPService.min.js"></SharePoint:ScriptLink>
```

و برای ایجاد کوئری کد زیر در user control وارد می‌کنیم.

```
<script language="javascript" type="text/javascript">
$(document).ready(function () {
$.SPServices({
operation: "GetListItems",
async: false,
listName: "ContentSlides",
CAMLViewFields: "<ViewFields<FieldRef Name='SlidesContent' /></ViewFields>",
completefunc: function (xData, Status) {
$(xData.responseXML).SPFilterNode("z:row").each(function () {
var liHtml = "<li>" + $(this).attr("ows_SlidesContent") + "</li>";
$("#slider").append(liHtml);
});
});
});

/*-- Initialize AnythingSlider plugin --*/
$('#slider').anythingSlider();

});
</script>
<ul id="slider" />
```

وظیفه این کد انجام کوئری بر روی لیست "ContentSlides" و ایجاد ساختار یک لیست جهت نمایش اسلایدها می‌باشد که آیتم‌های این لیست مقادیر ستون "Slides Content" می‌باشد، شناسه این لیست "Slider" است.

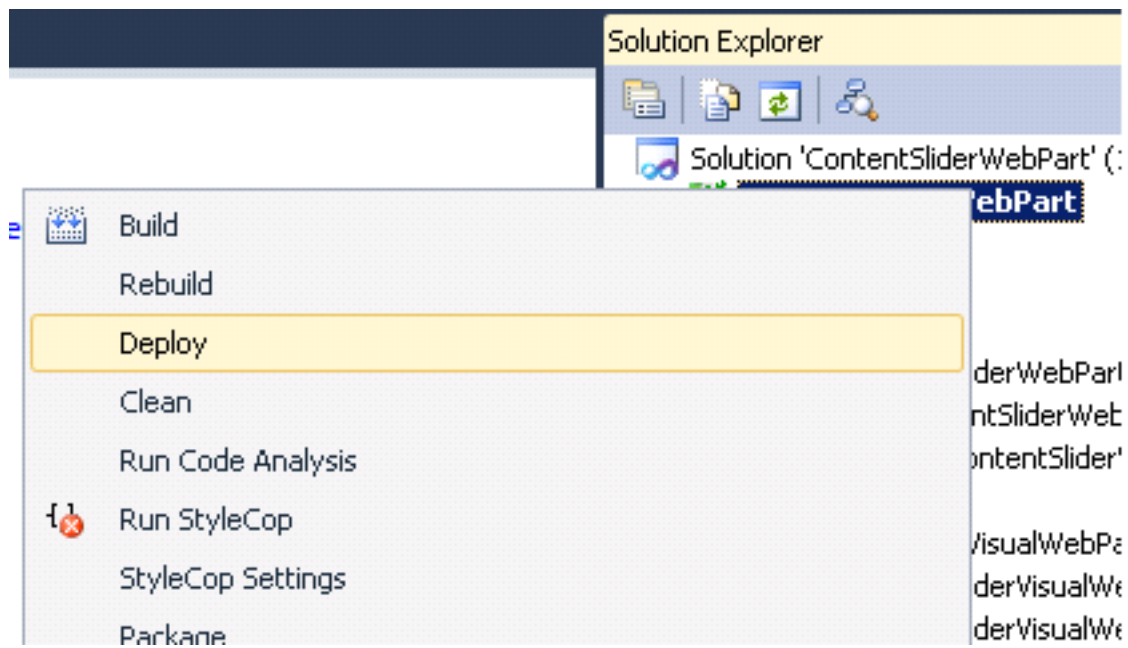
توجه کنید: ما می‌توانیم CAML Query های پیشرفته‌ای برای اعمال فیلتر مناسب و چیدمان اسلایدها استفاده کنیم.

در ادامه، برای مقدار دهی اولیه به پلاگین بوسیله فراخوانی تابع

```
$('#slider').anythingSlider();
```

انجام می‌شود.

در پایان براحتی با Deploy نمودن Solution، امکان استفاده از وب پارت مهیاست.

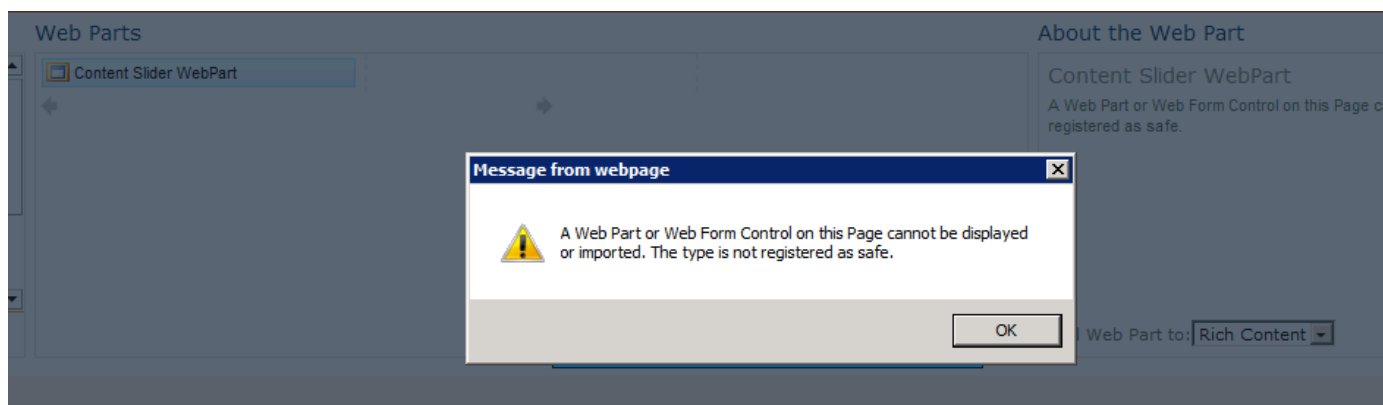


برای دریافت کد این پروژه از [این آدرس](#) استفاده کنید.

نظرات خوانندگان

نویسنده: حسین
تاریخ: ۱۸:۴۷ ۱۳۹۱/۱۲/۲۱

با سلام خدمت امیر آقای عزیز
من فایل پروژه شما رو دانلود کردم و طبق مراحل که توضیح دادین پیش رفتم اما متاسفانه موقع اضافه کردن وب پارت به صفحه پیام خطای زیر را می‌دهد. لطفاً راهنمایی بفرمایید
با تشکر



نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۰:۱۱ ۱۳۹۱/۱۲/۲۲

نکته‌ای عمومی در مورد تمام محصولات میکروسافت:
«اگر کپی مطابق اصل خطای مشاهده شده را در جستجوی گوگل paste کنید و بر روی دکمه جستجو کلیک نمائید، در همان صفحه اول به جواب خواهید رسید»
این خطاها و این جملات بارها در سایت‌های مختلف تکرار شدن. چون تغییری هم نخواهند کرد، به عنوان یک مرجع رفع اشکال مورد استفاده قرار می‌گیرند.
مثلا همین عبارت بالا را که [جستجو کنید](#) به این [راه حل](#) خواهید رسید.

نویسنده: حسین
تاریخ: ۱۶:۴۰ ۱۳۹۱/۱۲/۲۲

با سلام و عرض تشکر از آقای نصیری عزیز
متاسفانه طبق اون آدرسی که شما گفتید عمل کردم ولی نشد.