

قابلیت CompositeScript پس از گذشت مدتی که از توسعه پروژه مورد نظرتان می گذرد احتمالاً فایل های javascript زیادی در پروژه شما استفاده می شود که هم مدیریت و هم بار سنگینی بر سرعت بارگذاری اولیه سایت شما به دلیل زمان بارگذاری فایل های javascript خواهد گذاشت. در ASP.NET چندین روش برای مدیریت فایل های css , javascript وجود دارد. ساده ترین روش استفاده از امکانات خود ASP.Net است. با قابلیت CompositeScript راحتی می توانید فایل های javascript خود را با هم ادغام و در یک فایل ScriptResource.axd برای Client ارسال نمایید. برای این کار کفایت از تگ جدید CompositeScript در کنترل ScriptManager استفاده نمایید. در کد زیر این قابلیت نمایش داده شده است:

```
<asp:ScriptManager ID="ScriptManager" runat="server" ScriptMode="Release">
  <CompositeScript>
    <Scripts>
      <asp:ScriptReference Path="~/Scripts/jquery-1.7.2.min.js" />
      <asp:ScriptReference Path="~/Scripts/jquery.ui.core.min.js" />
      <asp:ScriptReference Path="~/Scripts/jquery.ui.widget.min.js" />
      <asp:ScriptReference Path="~/Scripts/jquery.ui.mouse.min.js" />
      <asp:ScriptReference Path="~/Scripts/jquery.ui.sortable.min.js" />
    </Scripts>
  </CompositeScript>
</asp:ScriptManager>
```

علاوه بر آن حتماً خاصیت ScriptMode کنترل ScriptManager را بر روی Release تنظیم نمایید تا از حداکثر کارایی و کش فایل ها استفاده نمایید

دسترسی به ScriptManager در صفحات دیگر و الصاق فایل های خاص

برخی از فایل های Javascript فقط در صفحات خاصی استفاده شده اند و لازم نیست در هر صفحه بارگذاری شود برای این کار کافی است فایل مورد نظر را در صفحه خاص به ScriptManager اضافه نمایید. البته ابتدا لازم است به ScriptManager دسترسی داشته باشیم. کد زیر نحوه دسترسی به آن را نمایش داده است:

```
ScriptManager scriptManager = ScriptManager.GetCurrent(this.Page);
scriptManager.CompositeScript.Scripts.Add(new ScriptReference("~/Scripts/jquery.json.min.js"));
```

ادامه دارد...

نظرات خوانندگان

نویسنده: ایمان اسلامی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۷/۱۷ ۸:۴۸

با سلام و تشکر از مطلب خوبتان
در مورد فایل های css هم روشی وجود دارد؟

نویسنده: مجتبی کاویانی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۷/۱۷ ۹:۳۳

با استفاده از ScriptManager خیر! اما در مقاله های بعدی با روش دیگری توضیح خواهم داد.

نویسنده: میثم فغفوری
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۲ ۱۳:۱۵

ممنون عالی بود فقط یک سوال:
من با افزونه YSlow که بررسی میکنم ظاهرا فایل ایجاد شده رو کش میکنه به مدت 1 سال حالا اگر تو این مدت تغییری تو این اسکریپت ها داده باشیم آپدیت میکنه؟

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۲ ۱۳:۴۸

اگر به انتهای لینک آن دقت کنید، یک کوئری استرینگ اضافه شده. مقدار آن در حقیقت هش فایل های مورد استفاده است. با تغییری در این فایل ها، این هش هم تغییر خواهد کرد. مرورگر با مشاهده ی آدرس جدید، درخواست جدیدی را به سرور برای دریافت فایل های به روز شده ارسال می کند.

نویسنده: محمد رضا زا
تاریخ: ۱۳۹۴/۰۱/۱۹ ۱۳:۲۵

وقتی از مستر پیج استفاده می کنیم این script manager رو تو تگ ContentPlaceHolder هد باید اضافه کنیم؟ یا جای دیگه و بعد از استفاده کردن دیگه تو کل صفحات نیازی به فراخونی نیست؟ و در هر جایی می شه از فایلای jquery استفاده کرد؟