

عنوان: غیرفعال سازی کش مرورگر در مورد تصاویر ایستا

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۳۸۷/۰۹/۱۲ ۱۶:۳۶:۵۱

آدرس: www.dotnettips.info

برچسب‌ها: ASP.Net

امروز هنگام نمایش تصاویر در یک گرید با مشکل زیر مواجه شده بودم. (گرفتار شده بودم!!) فرض کنید یک فرم درست کرده‌اید که یک تصویر به همراه توضیحاتی توسط آن ثبت می‌شود. جهت اطمینان خاطر ثبت کننده، تصاویر ثبت شده در یک گرید پائین فرم نمایش داده خواهند شد. نام این تصاویر همواره ثابت است (برای مثال نام تصویر تشکیل شده است از یک شماره پروژه بعلاوه پسوند فایل).

مشکلی در ثبت تصاویر یا توضیحات آنها وجود نداشت. مشکل در این بود که پس از ویرایش رکورد و انتخاب تصویری جدید و ثبت آن، همان تصویر قبلی در مرورگر نمایش داده می‌شد. این مورد را می‌شد با فشردن دکمه‌های ctrl+f5 حل کرد (به روز کردن کش مرورگر)، اما این راه حل اصولی حل این مشکل نیست. (تصورش را بکنید که به کاربر گفته شود پس از هر بار فشردن دکمه ثبت، یکبار هم دکمه‌های ctrl+f5 را فشار دهید!)

راه حل‌های استاندارد غیرفعال کردن کش در ASP.Net هم هیچکدام افاقه نکردند. ترکیبی از موارد زیر در page_load صفحه تست شدند:

```
//do not cache...
Response.CacheControl = "no-cache";
Response.AddHeader("Pragma", "no-cache");
Response.Expires = -1;
Response.Cache.SetNoStore();
Response.Cache.SetCacheability(HttpCacheability.NoCache);
```

چون نام تصاویر تغییری نمی‌کرد، برای مثال 1234 همیشه همان 1234 باقی می‌ماند (صرفنظر از محتوای جدید آن)، مرورگر این تصویر غیرپویا را کش می‌کرد و فقط با ctrl+f5 این کش به روز می‌شد. (روش فوق در مورد غیرفعال کردن کش کردن یک صفحه پویای ASP.Net مؤثر است (برای مثال توصیه می‌شود که کش کردن صفحات لاگین را حتماً به این صورت غیرفعال کنید)، اما در مورد اشیاء غیرپویای صفحه مطابق آزمایش من اثری نداشت)

این مشکل به صورت زیر حل شد: (یک ستون GridView است)

```
<asp:TemplateField HeaderText="لوگو">
<ItemTemplate>
<asp:Image ID="Image2" runat="server"
ImageUrl='<%# "pics/" + Eval("filename") + "?uid="+Guid.NewGuid().ToString("N") %>' />
</ItemTemplate>
<ItemStyle HorizontalAlign="Center" />
</asp:TemplateField>
```

یک عبارت منحصر بفرد به صورت کوثری استرینگ به انتهای نام تصویر اضافه شد. مشکلی هم در نمایش تصویر ایجاد نمی‌کند، مرورگر آنرا یک تصویر جدید به حساب آورده و دوباره همان تصویر قبلی موجود در کش را نمایش نخواهد داد. (با IE و فایرفاکس تست شد و اینجا دیگر مهم نیست که وضعیت تنظیمات به روز رسانی کش مرورگرهای تک تک کاربران به چه صورتی است و آیا باید نگران همه‌ی آنها بود یا خیر یا این‌که اصلاً ارزش آنرا دارد که برای یک صفحه کلا کش مرورگر را غیرفعال کرد؟)

زمانیکه GridView رندر شود، تصویر ما به صورت زیر خواهد بود:

```

```

نظرات خوانندگان

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۷/۰۹/۱۳ ۱۸:۲۶:۰۰

آقای راد هم به نظر قبلا با این مشکل مواجه شده بودند، البته از نوعی دیگر.

<http://brad.barnamenevis.org/?p=120>