

اگر در برنامه‌ی وب خود از ELMAH استفاده می‌کنید و استثنایی در روال رخدادگردان Application\_Start واقع در فایل global.asax.cs رخ دهد، این استثناء در لاگ‌های ELMAH ظاهر نمی‌شود و صرفاً در لاگ‌های خود ویندوز قابل مطالعه خواهد بود؛ از این جهت که HttpContext.Current در این روال هنوز ایجاد نشده‌است. همچنین اگر از IoC Containers استفاده می‌کنید یا آغاز بانک اطلاعاتی ORM خود را در روال Application\_Start قرار داده‌اید، تمام این‌ها نیز آغاز نشده باقی خواهند ماند و عملاً تا ری استارت بعدی برنامه یا IIS در سرور به صورت دستی، برنامه و سایت قابل استفاده نخواهد بود.

**سؤال:** آیا می‌توان از ری‌استارت دستی IIS، به ری‌استارت خودکار رسید؟

**پاسخ:** بلی. فراخوانی متد HttpRuntime.UnloadAppDomain در یک برنامه‌ی ASP.NET سبب ری استارت آن خواهد شد. بنابراین می‌توان این متد را در Application\_Start برنامه، جهت ری‌استارت خودکار آن در صورت شکست اولیه Application\_Start قرار داد:

```
void Application_Start(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        // startup stuff
    }
    catch
    {
        HttpRuntime.UnloadAppDomain(); // می‌شود با درخواست بعدی می‌شود
        throw;
    }
}
```

اهمیت این مساله از آنجا ناشی می‌شود که ممکن است در آن لحظه‌ی خاص، بار سرور زیاد بوده باشد یا حتی میزان حافظه مهبیای جهت آغاز برنامه کافی نبوده باشد؛ و نه الزاماً مشکل منطقی در کدهای برنامه. فراخوانی HttpRuntime.UnloadAppDomain سبب خواهد شد تا برنامه شانس مجدد اجرای دیگری را بدون نیازی به ری استارت دستی IIS بیابد.

## نظرات خوانندگان

نویسنده: میثم هوشمند  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۰/۲۴ ۰:۳۳

به هیچ وجه نمی‌توان خطاهای رخ داده در این بخش را catch کرد؟

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۰/۲۴ ۱:۰۶

چرا، در همین try/catch نوشته شده می‌شود اینکار را انجام داد؛ اما فایده‌ای ندارد چون قسمت آغازین برنامه ناقص است و بعد از آن برنامه قابل استفاده نخواهد بود. مثلاً تنظیمات نگاشت‌های IoC Container و یا ORM انجام نشده‌اند. بنابراین catch آن حاصلی نخواهد داشت و عملاً برنامه نیاز به ری‌استارت دستی پیدا می‌کند. چون به ظاهر پروسه IIS آن در حال اجرا است، اما قسمت‌های مختلف برنامه پاسخ نمی‌دهند.