

دستورات جایگزین برای محدودیت‌های IE در CSS

شاید تا کنون به بسیاری از تفاوت‌های IE و FF در پشتیبانی از دستورات CSS پی برده باشید. در مقاله‌ی پیش‌رو تلاش می‌کنیم راه‌های جایگزین برای شبیه‌سازی چندی از دستورات را ارائه نماییم.

۱ - استفاده از عرض حداقل در IE

مرورگر IE از دستور min-width در CSS پشتیبانی نمی‌کند در قسمت زیر با یکی از روش‌های شبیه‌سازی این دستور آشنا می‌شویم:

```
<!--[if IE 6]>
  <style type="text/css">
    #MainFrame { width:
      expression( (documentElement.clientWidth < 640) ? "640px" : "auto" ); }
  </style>
<![endif]>
```

روش عملکرد تکنیک بالا به این صورت است که در صورتی که مرورگر IE6 باشد بلوک محصور در شرط بالا جزء محتوای صفحه قرار خواهد گرفت و در مرورگرهای دیگر اثری نخواهد داشت. البته توجه کنید که پیش از این دستور می‌بایست از دستورات استاندارد برای تعیین عرض نیز استفاده شود زیرا همان گونه که می‌دانید در CSS دستورات پی در پی باعث جایگزینی دستورات قبلی می‌شوند.

در بلوک بالا از دستور expression استفاده شده که فقط در مرورگر IE قابل استفاده است و در مرورگرهای دیگر کارایی ندارد به همین دلیل می‌بایست کل بلوک در شرط قرار بگیرد.

دستور expression قابلیت نوشتن برنامه‌ی درون خطی را میان CSS فراهم می‌کند. در قطعه‌ی کد بالا از این دستور جهت تعیین عرض شیء وابسته به عرض تعیین شده توسط مرورگر استفاده شده است. در صورتی که عرض تعیین شده مساوی یا بیش از ۶۴۰ پیکسل باشد عرض به صورت خودکار در می‌آید و در غیر این صورت مساوی ۶۴۰ پیکسل تنظیم می‌شود.

۲ - استفاده از مکان‌دهی ثابت در IE

مکان‌دهی ثابت در FF با استفاده از دستور position: fixed امکان پذیر است در حالی که در IE این دستور کارایی ندارد و باعث حرکت شیء به همراه محتوا خواهد شد. با استفاده از راه حل زیر می‌توان بر مشکل یاد شده چیره شد:

```
<style type="text/css">
  #div1 {
    position: fixed;
    _position: absolute;
    top: 0px;
    _top: expression( eval( document.body.scrollTop ) + 'px' );
    left: 0px; }
</style>
```

قطعه‌ی کد بالا در هر مرورگری کارایی خود را حفظ می‌کند زیرا فقط مرورگر IE از دستورات position، _position و _top و expression پشتیبانی می‌کند و در نتیجه این دستورات جایگزین دستورات معادل خواهند شد.

شیوه‌ی عملکرد دستورات بالا نیز به این صورت است که در مرورگر FF محلّ شیء در بالای صفحه به صورت ثابت قرار می‌گیرد و در مرورگر IE هر بار با مراجعه به دستورات داخل پرانتز expression محلّ قرارگیری شیء تعیین می‌گردد. به دلیل تعیین محلّ پویای شیء نوع مکان‌دهی شیء نیز باید absolute تعیین شود تا بتوان آن را در هر محلّی از صفحه قرار داد.

تالیف:

امیر مسعود ایرانی (AMIB)
amibct@gmail.com

این مقاله به تدریج تکمیل خواهد شد. در صورت تمایل می‌توانید نکات مربوط به سازگاری مرورگرها را به ایمیل من ارسال نمایید تا با نام خودتان در مقاله گنجانده شود.

استفاده از مطالب این مقاله فقط با ذکر نام منبع آزاد است.

فهرست منابع:

<http://archivist.incutio.com/>
<http://www.christian-web-masters.com/forums/>