

آموزش فونت قلم Font در CSS

دستور @font-face

در CSS3 امکان نوینی معرفی شده که طراح وب با کمک آن می تواند از فونت هایی در طراحی خود بهره بگیرد که روی رایانه ی کاربر از پیش نصب نیست .

هنگامی که فونت دلخواه را پیدا کردید، تنها کافی است فایل فونت مربوطه را روی سرور بگذارید (server) و فونت خود را در صفحه قرار دهید تا در صورت نیاز به صورت خودکار بر روی رایانه ی کاربر دانلود شده و نصب گردد .

فونت های خود طراح وب (شما) نیز با استفاده از قانون @font-face که جزء ویژگی های نوین CSS3 می باشد، تعریف می گردد .

فرمت های مختلف فونت

• استاندارد: TrueType

TrueType یک استاندارد مربوط به فرمت قلم نوشته یا فوت است که در اواخر دهه ی 80 سال 1900 توسط دو شرکت Microsoft و Apple برای اولین بار اختراع شد. TrueType در حقیقت پرکاربردترین فرمت فونت در هر دو سیستم عامل Mac و windows می باشد .

• استاندارد: OpenType

استانداردی است برای فونت هایی که قابلیت پشتیبانی از چندین زبان را دارند و همچنین مقیاس پذیر هستند. این فونت بر پایه ی قالب TrueType تعریف شده است (مشترکاً توسط Microsoft و Adobe بعنوان نسخه الحاقی فرمت TrueType شرکت Apple ساخته شده است OpenType). (امروزه بر روی بسیاری از محیط های کامپیوتری (computer platform) کاربرد دارند .

• Web Open Font Format (WOFF):

یک نوع قالب فونت که در صفحات وب بکار می رود. برای بار نخست در سال 2009 اختراع شد و اکنون استفاده از آن توسط کنسرسیوم وب جهانی توصیه می شود. WOFF اساساً همان OpenType یا TrueType است که metadata اضافه بر سازمان بر آن افزوده شده است و همچنین نسبت به قبل فشرده تر گردیده. هدف اصلی این است که قابلیت پشتیبانی از توزیع و ارسال فونت از

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>

سرویس دهنده (server) به سرویس گیرنده (client) از طریق شبکه ولی با محدودیت های پهنای باند صورت گیرد .

- Web Open Font Format (WOFF 2.0):
قلم نوشته یا فونت TrueType/OpenType که امکانات بیشتری را نسبت به ویرایش قبلی خود ارائه می دهد (نسبت به نسخه ی قبلی خود فشرده تر بوده و از پهنای باند شبکه ی کمتری بهره می گیرد).

- فونت ها / اشکال : SVG (Scalable vector graphics) نگاره سازی برداری مقیاس پذیر :
فونت های SVG قادرند فرمت های گرافیکی SVG را هنگام نمایش متن به عنوان glyph تصویر یک نماد در سامانه ی نوشتاری (استفاده کنند. مشخصات, SVG 1.1 یک ماژول فونت تعریف می کند که امکان ایجاد فونت ها درون یک سند SVG را فراهم می سازد. همچنین می توان CSS به سندهای SVG اعمال کرد و قانون @font-face را روی نوشته در سندهای SVG پیاده کرد) اعمال کرد .

- Embedded OpenType Fonts (EOT):
فونت های EOT فرم فشرده ی قلم نوشته های OpenType هستند که برای استفاده به عنوان فونت های گنجانده شده (embedded) fonts روی صفحات وب توسط مایکروسافت معرفی و توسعه داده شدند .

: IE* فرمت فونت تنها زمانی کار می کند که روی "installable" تنظیم شده باشد .

: Firefox* به صورت پیش فرض پشتیبانی نمی شود, اما می توان آن را فعال سازی کرد (باید flag را روی "true" تنظیم کرد تا بتوان از فرمت WOFF2 استفاده کرد .)

استفاده از فونت دلخواه

هنگام استفاده از دستور @font-face ابتدا باید یک اسم برای فونت تعریف کرد (برای مثال, myFirstFont) سپس به فایل فونت اشاره کرد (ارجاع داد) .

نکته :

به خاطر داشته باشید که همیشه از حروف کوچک به عنوان فونت URL استفاده کنید. استفاده از حروف بزرگ در URL ممکن است نتایج غیر قابل قبول را در IE بدست دهد.

به منظور استفاده از فونت برای عنصر HTML ابتدا به اسم فونت (myFirstFont) از طریق خاصیت-font-family ارجاع دهید .

```
@font-face {
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>

```
font-family: myFirstFont;  
src: url(sansation_light.woff);  
}  
div {  
font-family: myFirstFont;  
}
```

استفاده از نوشته ی پررنگ (bold text)
ویژه ی نوشته پررنگ لازم است یک دستور @font-face دیگر که دربردارنده ی توصیف گرهایی برای bold text است اضافه کنید :

```
@font-face {  
font-family: myFirstFont;  
src: url(sansation_bold.woff);  
font-weight: bold;  
}
```

فایل "sansation_bold.woff" فایل فونت دیگری است که دربردارنده ی کاراکترهای پررنگ (bold) ویژه ی فونت Sansation می باشد. مرورگرها همیشه هنگامی که باید نوشته ی با خاصیت font-family و اسم "myFirstFont" به صورت پررنگ ارائه و نمایش داده شود از این فایل فونت استفاده می کنند .
از این طریق می توان چندین قانون @font-face برای یک فونت تعریف کرد .

توصیف گر های قلم نوشته (font descriptors) در: CSS3

جدول زیر تمامی توصیف گرهایی فونت که باید داخل قانون @font-face تعریف شوند را فهرست می کند:

آموزشگاه تحلیگر داده ها

شرح	مقادیر	Descriptor / توصیف گر
الزامی. اسم برای فونت مورد نظر تعریف می کند	name	font-family
الزامی. URL فایل فونت را تعریف می کند	URL	src
اختیاری. تعیین می کند چگونه فونت یا قلم نوشته کشیده شوند (بسط داده شوند). "normal" پیش فرض است.	normal condensed ultra- condensed extra- condensed semi- condensed expanded semi- expanded extra- expanded ultra- expanded	font-stretch
اختیاری. نحوه ی سبک دهی (styling) به فونت را تعیین می کند. "normal" مقدار پیش فرض می باشد.	normal italic oblique	font-style
اختیاری. میزان پررنگی (boldness) قلم نوشته / فونت را تعریف می کند. مقدار پیش فرض "normal" می باشد.	normal bold ۱۰۰ ۲۰۰ ۳۰۰ ۴۰۰ ۵۰۰ ۶۰۰ ۷۰۰ ۸۰۰ ۹۰۰	font-weight
اختیاری. دامنه یا رینج کاراکترهای UNICODE که فونت از آن پشتیبانی می کند را مقداردهی می کند. مقدار پیش فرض "U+۰-۱۰FFFF" می باشد.	unicode-range	unicode-range

ادرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330



آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>