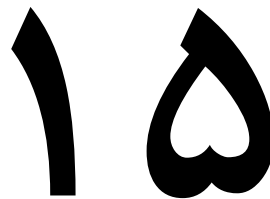


قالب‌بندی سند با استفاده از CSS

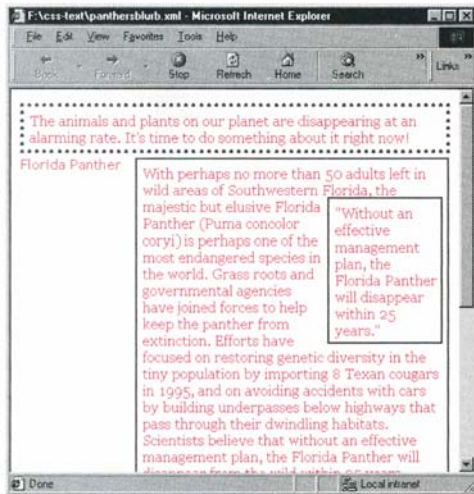
سبکها نسبت به دستوره‌های HTML قابلیت‌های بیشتری دارند. با استفاده از آنها می‌توان اندازه، وزن، کجی، ارتفاع خط، رنگ پیش‌زمینه و پس‌زمینه، فضاها، اطراف و تراز کردن متن، زیرخط‌دار بودن متن، `overline` بودن آن، چشمک زدن، تبدیل همه متن به حروف بزرگ و یا کوچک را تعیین کرد. به خاطر داشته باشید که اعمال CSS بر روی یک سند XML مانند رنگ کردن یک تخته خالی است. عنصرهای XML فاقد قالب‌بندی پیش‌فرض می‌باشند (برخلاف HTML)، لذا هر یک از ویژگی‌هایی را که می‌خواهید سندتان داشته باشد باید مشخص کنید.



انتخاب یک خانواده از قلمها

```
code.css
name {font-family:Trebuchet MS, Arial, sans-serif}
intro, description {font-family:Georgia, Times, serif}
```

شکل ۱-۱۵: دقت کنید چگونه خانواده قلم Georgia به عنصرهای intro و description اعمال شده است.



شکل ۲-۱۵: دقت کنید که از Georgia برای blurb نیز استفاده شده است. دلیل آن این است که خانواده قلم از والد به ارث می‌رسد.

به دلیل این که همه افراد دارای قلمهای مشابهی نیستند، مشخصه font-family نقش مهمی دارد: در صورتی که یک قلم بر روی سیستم بازدید کننده شما موجود نباشد از قلمهای دیگری استفاده شود. هم‌چنین برای کنترل نحوه نمایش سندتان در سیستم بازدید کننده، می‌توانید از یک سبک کلی قلم مانند serif و یا monospace استفاده کنید.

برای تعیین یک خانواده از قلمها:

- ۱- عبارت **font-family:familyname** را تایپ کنید. familyname اولین انتخاب قلم شماست.
- ۲- در صورت تمایل، عبارت **familyname2** را تایپ کنید. familyname2 دومین انتخاب قلم شماست و به وسیله یک کاما از انتخاب قبلی جدا شده است.
- ۳- در صورت تمایل مرحله ۲ را تکرار کنید.

نکته‌ها

- ◀ یک روش مناسب استفاده از حداقل دو قلم است، که یکی از آنها یک قلم متداول باشد. به این وسیله شما همیشه مقداری کنترل بر نحوه نمایش سندتان دارید. قلمهای متداول بر روی سیستمهای Macintosh قلمهای Times و Palatino به عنوان قلمهای Serif و Helvetica به عنوان قلم Sans-serif هستند.
- ◀ به عنوان آخرین تلاش برای تاثیرگذاری بر نحوه نمایش سند از نامهای کلی زیر می‌توانید استفاده کنید: serif, sans-serif, cursive, fantasy و monospace.
- ◀ با استفاده از سبک کلی قلم می‌توانید خانواده قلم، اندازه و ارتفاع خطوط را به طور هم‌زمان تعیین کنید (صفحه ۲۱۶).
- ◀ عنصرهای فرزند مشخصه font-family را از والد خود به ارث می‌برند.

وارد کردن قلمها در یک صفحه

شما می‌توانید هر قلمی را که می‌خواهید انتخاب کنید، ولیکن در صورتی که بازدیدکنندگان شما این قلم را بر روی کامپیوترهای خود نداشته باشند، قادر به مشاهده آن نخواهند بود. یک راه‌حل این است که قلم خود را درون صفحه وارد کنید.

برای وارد کردن قلمها در یک صفحه :

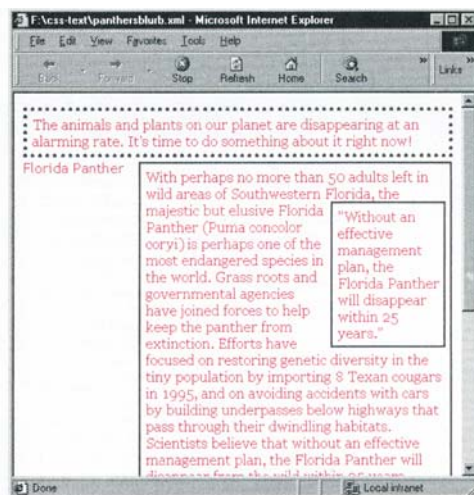
- ۱- عبارت `@font-face {font-family: @font-face}` را تایپ کنید.
- ۲- نام کامل قلمی را که می‌خواهید وارد کنید تایپ کنید.
- ۳- عبارت `src:url(` را تایپ کنید.
- ۴- آدرس URL قلم را وارد کنید.
- ۵- عبارت `}` تایپ کنید.
- ۶- در صورت تمایل از نام قلم مرحله ۲، در تعریفهای سبکهای دیگر استفاده کنید.

نکته‌ها

- ◀ شما نمی‌توانید هر قلمی را که خواستید به عنوان قلم مورد نظر خود در مرحله ۴ وارد کنید. این قلم باید قالب خاصی داشته باشد. Internet Explorer احتیاج دارد این قلمها با قالب .eot باشند. با استفاده از یک نرم‌افزار به نام WEFT می‌توانید قلمهای خود را به این قالب تبدیل کنید. برای اطلاعات بیشتر به آدرس www.microsoft.com/typography/web/em-bedding مراجعه کنید.
- ◀ شرکت Bitstream یک سازنده قلم برای وب تولید کرده است که به شما اجازه می‌دهد قلمهای خود را در صفحات وب برای نمایش در Internet Explorer و Netscape وارد کنید.
- ◀ دوباره، استفاده از کوتیشن در اطراف نام قلم الزامی نیست، ولی این عمل به بعضی مرورگرها کمک می‌کند نام قلم را بهتر شناسایی کنند.

```
code.css
@font-face {font-family: Trebuchet MS;
src: url(TREBUCH0.eot)}
@font-face {font-family:Georgia;
src:url(GEORGIA0.eot)}
name {font-family:Trebuchet MS}
intro, description {font-family:Georgia}
```

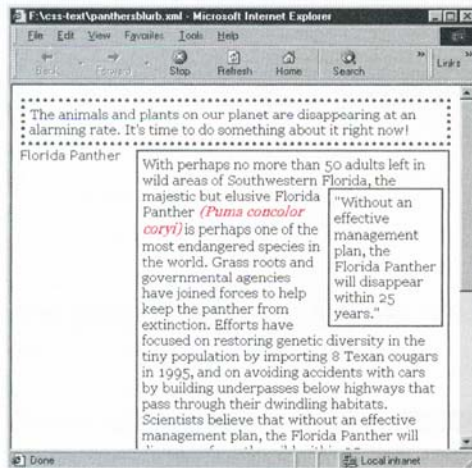
شکل ۳-۱۵ : دقت داشته باشید که از نام کامل قلم و آدرس کامل فایل وارد شده استفاده کنید.



شکل ۴-۱۵ : قلمهای صحیح حتی بر روی سیستمهایی که قلم Trebuchet یا Georgia را نداشته باشند نمایش داده خواهد شد.

```
code.css
@font-face {font-family: Trebuchet MS;
src: url(TREBUCHO.eot)}
@font-face {font-
family:Georgia;src:url(GEORGIAO.eot)}
name {font-family:Trebuchet MS}
intro, description {font-family:Georgia}
latin_name {font-style:italic}
```

شکل ۵-۱۵ : می‌خواهیم تمامی عنصرهای latin_name را به صورت italic نمایش دهیم.



شکل ۶-۱۵ : استفاده از italic راه مناسبی برای مشخص کردن یک قطعه از متن است(مخصوصا در مورد لغات خارجی).

ساخت قالبهای Italic

دو راه برای اعمال قالب‌بندی italic وجود دارد : انتخاب قلم Garamond Italic و یا Palatino Italic (و یا هر قلم دیگری) و یا انتخاب قلم (Palatino و یا Garamond) سپس انتخاب Italic. در صورتی که تمامی سند شما باید به صورت italic باشد راه اول ساده‌تر است. در صورتی که هم از صورت معمولی و هم از صورت italic می‌خواهید استفاده کنید، روش دوم که در اینجا شرح داده شده است، انعطاف‌پذیرتر است.

برای ساخت قالب Italic :

- ۱- عبارت **font-style:** را تایپ کنید.
- ۲- عبارت **oblique** را برای سند oblique و عبارت **italic** را برای سند italic تایپ کنید.

برای حذف قالب Italic :

- ۱- عبارت **font-style:** را تایپ کنید.
- ۲- عبارت **normal** را تایپ کنید.

نکته‌ها

- ◀ در گذشته نسخه italic قلم توسط طراح آن و نسخه oblique آن توسط کامپیوتر و به صورت هم‌زمان ساخته می‌شد. این تفاوت تقریباً از بین رفته است، ولیکن به طور کلی برقرار است.
- ◀ در صورتی که سبک قلم را italic انتخاب کنید و این سبک موجود نباشد، مرورگر سعی می‌کند از سبک oblique استفاده کند.
- ◀ یکی از دلایلی که ممکن است باعث شود شما سبک italic را حذف کنید این است که متوجه شوید یک قسمت از پاراگراف قالب‌بندی italic را از والد خود به ارث برده است. برای اطلاعات بیشتر در مورد سبک‌هایی که به ارث می‌رسند، صفحه ۱۷۹ را ببینید.
- ◀ عنصرهای فرزند مشخصه font-style را از عنصرهای والد خود به ارث می‌برند.

اعمال قالب‌بندی Bold

متداولترین و بهترین راه برای این که یک قسمت از سند توجه را به خود جلب کند استفاده از قالب‌بندی Bold است. صفحات سبک، انتخابهای مختلفی در کار با قالب‌بندی Bold ارائه می‌کنند، که از آن جمله مقادیرهای نسبی و حذف تمامی سبکها به صورت دسته‌جمعی می‌باشد.

برای اعمال قالب‌بندی bold:

- ۱- عبارت **font-weight:** را تایپ کنید.
- ۲- عبارت **bold** را تایپ کنید تا سند شما به صورت متوسط bold شود.
- ۳- یا از عبارت **bolder** و یا **lighter** استفاده کنید تا از مقداری نسبی با توجه به وضعیت فعلی استفاده شود.
- ۴- و یا از یک ضرب ۱۰۰ بین ۱۰۰ و ۹۰۰ استفاده کنید که ۴۰۰ اندازه حروف این کتاب و ۷۰۰ به اندازه انتخاب bold است.

برای حذف قالب‌بندی bold:

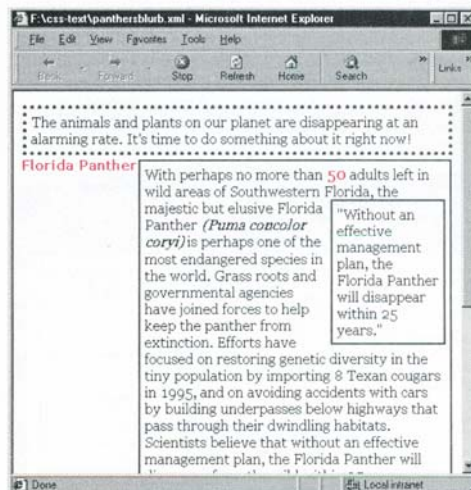
- ۱- عبارت **font-weight:** را تایپ کنید.
- ۲- عبارت **normal** را تایپ کنید.

نکته‌ها

- ◀ به دلیل این که روش تعریف سنگینی بین قلمهای مختلف متفاوت است، مقادیرهای یکسان در قلمهای مختلف متفاوت خواهند بود. این مقادیر نسبت به یک خانواده از قلمها هستند.
- ◀ در صورتی که خانواده قلم کمتر از ۹ باشد و یا نسبتهای آن در یک طرف محدوده متمرکز شده باشند، ممکن است بعضی از مقادیر متفاوت به وزن یکسانی منتهی شوند.
- ◀ گاهی اوقات به دلیل این که عنصرهای فرزند مشخصه **font-weight** را از والدین خود به ارث می‌برند، باید از **font-weight:normal** استفاده کرد تا از **bold** شدن بیش از حد قلم جلوگیری شود.

```
code.css
@font-face {font-family: Trebuchet MS;
src: url(TREBUCH0.eot)}
@font-face {font-family:Georgia;
src: url(GEORGIA0.eot)}
name {font-family:Trebuchet MS;font-weight:bold}
intro, description {font-family:Georgia}
latin_name {font-style:italic}
population {font-weight:bold}
```

شکل ۷-۱۵: یک راه دیگر برای مشخص کردن متن استفاده از حالت bold است.



شکل ۸-۱۵: اکنون عنصرهای **name** و **population** مشخص‌تر شدند و خواندن آنها ساده‌تر است.

تنظیم اندازه قلم

می‌توان با تعیین اندازه به صورت عددی و یا با استفاده از لغات خاص، اندازه قلم سند یک عنصر خاص را تغییر داد.

برای تنظیم اندازه قلم :

۱- عبارت **font-size:** را تایپ کنید.

۲- یک مقدار مطلق مانند **xx-small, x-small, small, medium, large, x-large** و یا **xx-**

large را تایپ کنید.

و یا یک مقدار نسبی مانند **larger** و یا **smaller** تایپ کنید.

و یا مقدار مطلق عددی مانند **12pt** و یا **12px** تایپ کنید.

و یا یک درصد نسبی از سبک والد مانند **150%** تایپ کنید.

نکته‌ها

- ◀ بین عدد و واحد آن نباید هیچ فاصله‌ای قرار گیرد.
- ◀ مقادیر نسبی (مانند **larger, smaller** و یا درصدها) نسبت به عنصر والد محاسبه می‌گردند.
- ◀ می‌توان اندازه قلم را به همراه مقادیر مشخصات دیگر آن به صورت یکباره تنظیم کرد.
- ◀ عنصرهای فرزند مشخصه **font-size** را از عنصرها والد خود به ارث می‌برند.

```
code.css
@font-face {font-family: Trebuchet MS;
src: url(TREBUCHO.eot)}
@font-face {font-family:Georgia;
src:url(GEORGIA0.eot)}
name {font-family:Trebuchet MS;font-weight:bold;
font-size:24pt;width:100;margin-top:10}
intro, description {font-family:Georgia;
font-size:10pt}
latin_name {font-style:italic}
population {font-weight:bold}
```

شکل ۹-۱۵ : علاوه بر تنظیم اندازه قلم برای عنصرهای **name**، **intro** و **description** مقدار پهنا و حاشیه بالای عنصر **name** تنظیم شده است تا از همپوشانی **name** و یا داخل شدن به **intro** جلوگیری شود. هنگامی که اندازه متن را تغییر می‌دهید معمولاً باید نحوه چیده‌شدن عنصرها را نیز تغییر دهید.



شکل ۱۰-۱۵ : اکنون عنصر **name** کاملاً مشخص است.

تنظیم ارتفاع خط

منظور از ارتفاع خط فاصله‌ای است که بین هر دو خط در یک پاراگراف قرار می‌گیرد. گاهی اوقات استفاده از مقادیر بزرگ برای این مشخصه، خواندن سند را ساده می‌کند. استفاده از اندازه کم برای header ها، صفحه شما را حرفه‌ای‌تر می‌کند.

برای تنظیم ارتفاع خط :

۱- عبارت **line-height** را تایپ کنید.

۲- عبارت **n** را تایپ کنید. **n** یک عدد است که در اندازه قلم ضرب می‌شود و ارتفاع خط مورد نظر را می‌دهد. و یا عبارت **p%** را تایپ کنید که **p** درصدی از اندازه قلم است.

و یا عبارت **a** را تایپ کنید که در آن **a** یک مقدار مطلق است.

نکته‌ها

◀ می‌توانید ارتفاع خط را همراه با خانواده قلم، اندازه، وزن و سبک آن به طور هم‌زمان تنظیم کنید (همانطور که در صفحه ۲۱۶ توضیح داده شده است).

◀ در صورتی که از یک عدد برای تعیین ارتفاع خط استفاده کنید، این مقدار به تمامی عنصرهای فرزند به ارث می‌رسد. در صورتی که از درصد استفاده کنید، اندازه به دست آمده منتقل می‌شود و درصد منتقل نخواهد شد.

◀ مشخصه **line-height** توسط تمامی عنصرهای فرزند به ارث برده می‌شود.

```
code.css
@font-face {font-family: Trebuchet MS;
src: url(TREBUCHO.eot)}
@font-face {font-family:Georgia;
src: url(GEORGIA0.eot)}
name {font-family:Trebuchet MS;font-weight:bold;
font-size:24pt;width:100;margin-top:10;
line-height:22pt}
intro, description {font-family:Georgia;
font-size:10pt}
latin_name {font-style:italic}
population {font-weight:bold}
```

شکل ۱۱-۱۵ : مشخصه **line-height** فضای بین خطوط را تعیین می‌کند.



کل ۱۲۱۲-۱۵ : منتهایی که اندازه بزرگ دارند معمولاً با ارتفاع خطوط کم بهتر مشخص می‌شوند. (با شکل ۱۰-۱۵ مقایسه کنید)

تنظیم تمامی مقادیر قلم به صورت

یکباره

```
code.css
@font-face {font-family: Trebuchet MS; src:
url(TREBUCHO.eot)}
@font-face {font-
family:Georgia;src:url(GEORGIA0.eot)}
name {font: bold 24pt/22pt Trebuchet MS;
width:100;margin-top:10}
intro, description {font: 10pt Georgia}
latin_name {font-style:italic}
population {font-weight:bold}
```

می‌توانید سبک قلم، وزن، اندازه، ارتفاع خط و خانواده آن را به صورت یکباره تعیین کنید.

برای تنظیم تمامی مقادیر قلم به صورت یکباره :

۱- عبارت **font:** را تایپ کنید.

۲- در صورت تمایل، برای تعیین سبک قلم، یکی از عبارات **normal, oblique** و یا **italic** را تایپ کنید.

۳- در صورت تمایل، برای تعیین وزن قلم، یکی از عبارت‌های **normal, bold, bolder, lighter** و یا

مضربی از ۱۰۰ را تایپ کنید.

۴- در صورت تمایل برای تعیین نوع قلم، عبارت **small-caps** را تایپ کنید.

۵- اندازه قلم مورد نظر را با استفاده از مقادیری که قبلاً توضیح داده شد تایپ کنید.

۶- در صورت تمایل، **line-height** / را تایپ کنید که در آن **line-height** مانند اندازه قلم بیان می‌گردد.

۷- یک فاصله و بعد از آن خانواده و یا خانواده‌های قلم مورد نظر را به ترتیب اولویت تایپ کنید که توسط کاما از یکدیگر جدا شده‌اند.

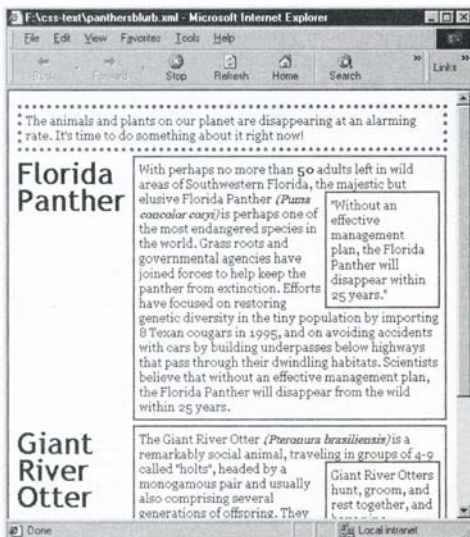
نکته‌ها

- ◀ می‌توانید این انتخابها را جداگانه نیز انجام دهید.
- ◀ ترتیب فوق در قوانین رسمی و در نرم‌افزار Netscape مورد نیاز است. نرم‌افزار Internet Explorer به این ترتیب اهمیتی نمی‌دهد.
- ◀ تنها وجود اندازه و خانواده قلم الزامی است. در صورت عدم وجود بقیه مقادیر، از مقادیر پیش‌فرض آنها استفاده می‌شود.

در صورتی که اندازه قلم را تعیین کرده باشید، اندازه خطوط تنها به وسیله **font** قابل تنظیم است.

◀ مشخصه **font** از عنصرهای والد به عنصرهای فرزند به ارث می‌رسد.

شکل ۱۳-۱۵ : همیشه باید حداقل خانواده و اندازه قلم را در مشخصه **font** تعیین کنید. در صورت تمایل مقادیر مشخصه‌های دیگر را نیز می‌توانید وارد کنید(در صورت وارد نکردن مقدار، مقدار پیش‌فرض استفاده می‌شود).



شکل ۱۴-۱۵ : نتیجه مانند این است که شما هر مشخصه را به صورت جدا تعیین کرده باشید(با **شکل ۱۲-۱۵** مقایسه کنید).

تنظیم رنگ متن

می‌توانید رنگ هر متنی را تغییر دهید. محل قرارگیری این متن اهمیتی ندارد.

برای تنظیم رنگ متن :

۱- عبارت **color**: را تایپ کنید.

۲- عبارت **colorname** را تایپ کنید. **colorname**. نام یکی از ۱۶ رنگی است که از پیش تعریف شده می‌باشد.

و یا عبارت **#rrggbb** را تایپ کنید. **rrggbb** معادل هگزادسیمال رنگ مورد نظر است.

و یا عبارت **rgb(r,g,b)** را تایپ کنید. **r**, **g** و **b** اعدادی بین ۰ و ۲۵۵ هستند که مقدار رنگهای اصلی قرمز، سبز و آبی در رنگ مورد نظر را مشخص می‌کنند.

و یا عبارت **rgb(r%, g%, b%)** را تایپ کنید. **r**, **g** و **b** درصد هریک از رنگهای اصلی سبز، قرمز و آبی در رنگ مورد نظر را مشخص می‌کنند.

نکته‌ها

◀ برای اطلاعات بیشتر در مورد تعیین رنگ به پیوست **D**، رنگها به صورت هگزادسیمال، مراجعه کنید.

◀ در صورتی که برای **r**, **g** و **b** مقادیری بیش از ۲۵۵ وارد کنید این اعداد با ۲۵۵ جایگزین می‌شوند. درصدهای بیشتر از ۱۰۰ نیز با ۱۰۰ جایگزین خواهند شد.

◀ در صورتی که مقدار هگزادسیمال دارای رقمهای تکراری باشد می‌توانید از فرم خلاصه **#rrggbb** استفاده کنید. به این وسیله عددی مانند **#FF0099** به صورت **#F09** نوشته می‌شود.

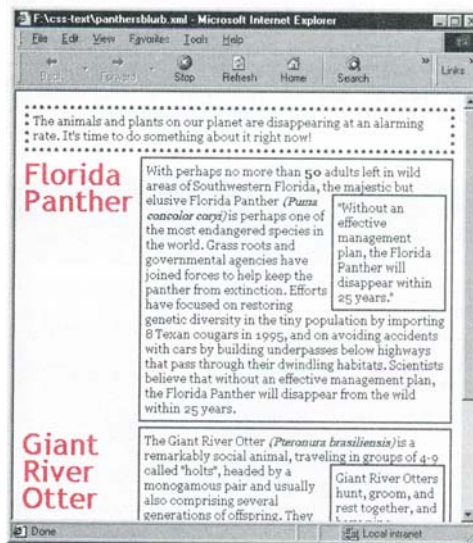
◀ عدد هگزادسیمال نباید در داخل کوتیشن قرار گیرد.

◀ مشخصه **color** از والد به فرزند به ارث می‌رسد.

```
code.css
@font-face {font-family: Trebuchet MS;
src:url(TREBUCHO.eot)}
@font-face {font-family:Georgia;
src:url(GEORGIA0.eot)}
name {font: bold 24pt/22pt Trebuchet MS;
width:100;margin-top:10;color:#A50063}
intro, description {font: 10pt Georgia}
latin_name {font-style:italic}
population {font-weight:bold}
```

شکل ۱۵-۱۵ : با استفاده از سیستم استاندارد

هگزادسیمال رنگ بنفش تعیین شده است.

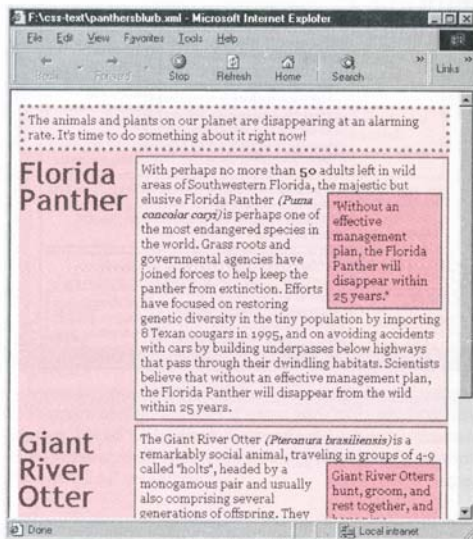


شکل ۱۶-۱۵ : در هنگامی که رنگ متن را تغییر می-

دهید دقت کنید که با توجه به رنگ پس‌زمینه خوانا باشد.

```
code.css
@font-face {font-family: Trebuchet MS;
src:url(TREBUCH0.eot)}
@font-face {font-family:Georgia;
src:url(GEORGIA0.eot)}
endangered_species {background:#ffe7c6}
name {font: bold 24pt/22pt Trebuchet MS;
width:100;margin-top:10;color:#a50063}
intro, description {font:10pt Georgia;
background:#ffffcc}
blurb {background:#ffc6a5}
latin_name {font-style:italic}
population {font-weight:bold}
```

شکل ۱۷-۱۵ : اکنون رنگ پس‌زمینه را برای عنصر پایه (endangered_species)، عنصر intro، عنصر description و blurb تعیین می‌کنیم. اگر چه ممکن است این کار به نظر اضافه برسد ولی به زیبایی صفحه کمک می‌کند.



شکل ۱۸-۱۵ : استفاده از رنگ کمک می‌کند که چشم اطلاعات مرتبط و مهم را به سرعت بخواند (در اینجا به دلیل کمبود رنگ به طور صحیح نشان داده نشده است).

تغییر پس‌زمینه سند

عبارت پس‌زمینه به معنی پس‌زمینه کل صفحه نیست و به معنی پس‌زمینه یک دستور خاص است. به بیان دیگر، با تغییر دادن پس‌زمینه چندین کلمه به رنگ دیگر، می‌توان پس‌زمینه آن پاراگراف و یا آن کلمات را تغییر داد.

برای تغییر پس‌زمینه سند:

- ۱- عبارت **background** را تایپ کنید.
- ۲- عبارت **transparent** و یا **color** را تایپ کنید. **color** یک رنگ به صورت هگزادسیمال و یا نام یک رنگ است.
- ۳- در صورت تمایل عبارت **url(image.gif)** را تایپ کنید. **image.gif** تصویری است که به عنوان پس‌زمینه استفاده می‌شود.

در صورت تمایل، عبارت **repeat** را برای تکرار تصویر در جهتهای افقی و عمودی، **repeat-x** را برای تکرار تصویر در جهت افقی، **repeat-y** را برای تکرار تصویر در جهت عمودی و **no-repeat** را برای عدم تکرار تصویر تایپ کنید.

در صورت تمایل، یکی از عبارتهای **fixed** و یا **scroll** را تایپ کنید که به وسیله آن تعیین می‌شود که آیا پس‌زمینه بر روی صفحه **scroll** شود یا خیر. در صورت تمایل، عبارت **x y** را برای تعیین موقعیت دقیق تصویر تایپ کنید. **x** و **y** به صورت درصد، یک مقدار مطلق از گوشه بالا سمت چپ و یا یکی از مقادیر **top**، **center**، **bottom** و **left** برای **y** است.

نکته‌ها

- می‌توانید یک تصویر یا یک رنگ را به عنوان پس‌زمینه انتخاب کنید. رنگ انتخاب شده تا قبل از بار شدن تصویر مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- مشخصه **background** از عنصرهای والد به فرزندان به ارث می‌رسد.

کنترل فضاها

می‌توانید فضاها را بین کلمات (tracking) و یا بین حروف (kerning) اضافه نمایید. همچنین می‌توانید یک قطعه فضای خالی و یا یک حاشیه به قبل از یک پاراگراف خاص اضافه کنید.

برای تعیین tracking :

- ۱- عبارت **word-spacing** را تایپ کنید.
- ۲- عبارت **length** را تایپ کنید. **length** یک عدد است.

برای تعیین kerning :

- ۱- عبارت **letter-spacing** را تایپ کنید.
- ۲- عبارت **length** را تایپ کنید. **length** یک عدد است.

برای اضافه کردن حاشیه :

- ۱- عبارت **text-indent** را تایپ کنید.
- ۲- یک مقدار برای حاشیه به صورت مطلق (مثبت و یا منفی) و یا درصد تایپ کنید.

نکته‌ها

- ◀ با وجود این که نمایش واقعی وابسته به مرورگر است می‌توانید از مقدارهای منفی نیز برای فاصله حروف استفاده کنید.
- ◀ فاصله لغات و حرفها توسط انتخاب تراز (align) نیز تاثیر می‌بینند.
- ◀ برای بازگرداندن این فاصله‌ها به مقدارهای پیش-فرض خود از مقدار **normal** استفاده کنید.
- ◀ برای جلوگیری از ایجاد حفره در بین سند **justify** شده، از مقدار **0** برای فاصله حروف استفاده کنید.
- ◀ در حال حاضر Netscape تنها از **text-indent** پشتیبانی می‌کند.
- ◀ تمامی این مشخصه‌ها از والدین به فرزندان به ارث می‌رسند.

```
code.css
@font-face {font-family: Trebuchet MS;
src:url(TREBUCH0.eot)}
@font-face {font-family:Georgia;
src:url(GEORGIA0.eot)}
endangered_species {background:#ffe7c6}
name {font: bold 24pt/22pt Trebuchet MS;
width:100;margin-top:10;color:#A50063}
intro, description {font:10pt
Georgia;background:#ffffc6}
blurb {background:#ffc6a5;letter-spacing:.1em;
text-indent:1.5pt}
latin_name {font-style:italic}
population {font-weight:bold}
```

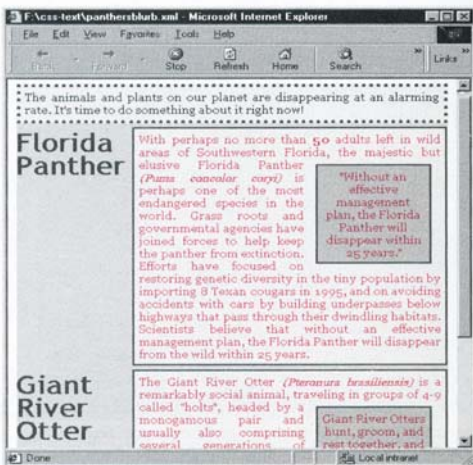
شکل ۱۵-۱۹ : در این قسمت فاصله بین حروف در عنصر **blurb** را به مقدار **1 em** اضافه کرده و مقدار تورفتگی را برابر **15** قرار می‌دهیم.



شکل ۱۵-۲۰ : Explorer در حال حاضر از تورفتگی متن و فاصله بین حروف پشتیبانی می‌کند، ولیکن از فاصله بین کلمات پشتیبانی نمی‌کند. Netscape تنها از تورفتگی متن پشتیبانی می‌کند.

```
code.css
@font-face {font-family: Trebuchet MS;
src:url(TREBUCHO.eot)}
@font-face {font-family:Georgia;
src:url(GEORGIA0.eot)}
endangered_species {background:#ffe7c6}
name {font: bold 24pt/22pt Trebuchet MS;
width:100;margin-top:10;color:#A50063}
intro, description {font:10pt Georgia;
background:#ffffc6;text-align:justify}
blurb {background:#ffc6a5;margin:8 10 2;
text-align:center;}
latin_name {font-style:italic}
population {font-weight:bold}
```

شکل ۲۱-۱۵ : عنصرهای intro و description به صورت justify تنظیم شده‌اند و بعد تنظیمی که به blurb به ارث می‌رسید تغییر داده شده است (باید حاشیه‌های blurb را طوری تغییر دهیم که با متن بالای خود مطابقت داشته باشد).



شکل ۲۲-۱۵ : متن justify شده موجود در description باعث می‌شود که blurb مشخص گردد و تنظیم center که به blurb اعمال شده باعث زیبایی آن شده است.

تراز کردن متن

می‌توانید بعضی از برچسبهای HTML را طوری تنظیم کنید که همیشه در راست، چپ، مرکز و یا به صورت justified قرار گیرند.

برای تراز کردن متن :

۱- عبارت **text-align** را تایپ کنید.

۲- عبارت **left** را تایپ کنید تا متن در سمت چپ تراز شود.

و یا عبارت **right** را تایپ کنید تا متن در سمت راست تراز شود.

و یا عبارت **center** را تایپ کنید تا متن در مرکز صفحه قرار گیرد.

و یا عبارت **justify** را تایپ کنید تا متن از هر دو طرف راست و چپ تراز شود.

نکته‌ها

◀ در صورتی که justify را انتخاب کنید، فاصله لغات و فاصله حروف تغییر می‌کند. برای اطلاعات بیشتر به مبحث کنترل فضاها در صفحه ۲۱۹ مراجعه کنید.

◀ عنصرهای فرزند مشخصه text-align را از عنصرها والد خود به ارث می‌برند.

زیرخطدار کردن متن

می‌توانید خطوطی را زیر، بالا و یا بین متن (برای نشان‌دادن تغییر متن) اضافه کنید.

برای زیرخطدار کردن متن :

۱- عبارت **text-decoration** را تایپ کنید.

۲- برای زیرخطدار کردن متن، عبارت **underline** را تایپ کنید.

و یا برای این که بالای متن یک خط قرار گیرد، عبارت **overline** را تایپ کنید.

و یا برای اینکه خط در بین متن قرار گیرد، عبارت **line-through** را تایپ کنید.

برای حذف خطوط زیر، بالا و یا بین متن :

۱- عبارت **text-decoration** را تایپ کنید.

۲- عبارت **none** را تایپ کنید.

نکته‌ها

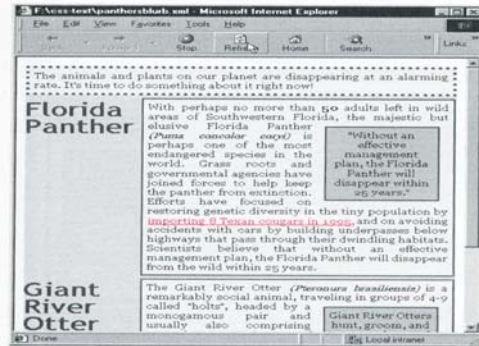
با این روش می‌توانید خطوط را از دستورهایی که به طور معمول دارای خط هستند حذف کنید (مانند **u**, **strike**, **del**, **ins** و یا برجسپهای موجود در یک سند HTML).

بسیاری از طراحان گرافیک به زیرخطدار علاقه ندارند و آن را قدیمی حساب می‌کنند. این افراد ممکن است مایل باشند از انتخاب **none** برای **text-decoration** استفاده کنند. ولیکن، در این حالت اتصالات باید به طریق دیگری مشخص شوند زیرا وگرنه کاربر متوجه نمی‌شود که باید بر روی آنها **click** کند.

مشخصه **text-decoration** از والدین به فرزندان به ارث نمی‌رسد.

```
code.css
@font-face {font-family: Trebuchet MS;
src:url(TREBUCHO.eot)}
@font-face {font-family:Georgia;
src:url(GEORGIA0.eot)}
endangered_species {background:#ffe7c6}
name {font: bold 24pt/22pt Trebuchet MS;
width:100;margin-top:10;color:#A50063}
intro, description {font:10pt Georgia;
background:#ffffc6;text-align:justify}
blurb {background:#ffc6a5;margin:8 10 2;
text-align:center;}
latin_name {font-style:italic}
population {font-weight:bold}
more_info {text-decoration:underline}
```

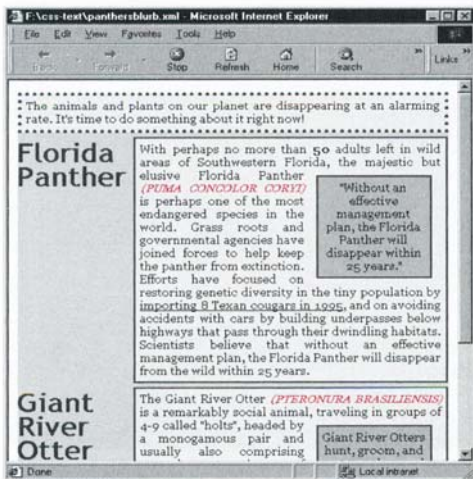
شکل ۲۳-۱۵ : عنصر **more_info** طوری طراحی شده است که یک اتصال باشد(بعد از اینکه **XLink** و **XPointer** در مرورگرها وارد شدند). برای اینکه از سیستم پیروی استاندارد وب این عنصر را به صورت زیرخطدار قالب بندی کرده‌ایم.



شکل ۲۴-۱۵ : دقت کنید که در صورتی که یک عنصر را به صورت **underline** در آورید تبدیل به یک اتصال نمی‌شود. نمی‌توانید بر روی آن **click** کنید و به جایی بروید. (**XLink** و **XPointer** مورد نیاز است) با وجود اینکه می‌توانید حالت **underline** را به هر قسمت از متن اعمال کنید، ممکن است این کار باعث به اشتباه افتادن بازدیدکنندگان شود.

```
code.css
@font-face {font-family: Trebuchet MS;
src:url(TREBUCHO.eot)}
@font-face {font-family:Georgia;
src:url(GEORGIA0.eot)}
endangered_species {background:#ffe7c6}
name {font: bold 24pt/22pt Trebuchet MS;
width:100;margin-top:10;color:#A50063}
intro, description {font:10pt Georgia;
background:#ffffc6;text-align:justify}
blurb {background:#ffc6a5;margin:8 10 2; text-align:center}
latin_name {font-style:italic;
text-transform:uppercase}
population {font-weight:bold}
more_info {text-decoration:underline}
```

شکل ۲۵-۱۵ : در اینجا قصد بر این بوده است که تمامی عنصرهای `latin_name` با حروف بزرگ نمایش داده شوند. مشخصه `text-transform` کمک می کند تا مجبور نباشیم تمامی محتوای عنصر `latin_name` را دوباره تایپ کنیم.



شکل ۲۶-۱۵ : اکنون عنصرهای `latin_name` با حروف بزرگ نمایش داده می شوند.

تغییر بزرگی و کوچکی حروف

با استفاده از مشخصه `text-transform` می توانید بزرگی و کوچکی حروف را تغییر دهید. بدین وسیله، متن را می توان به صورت حروف بزرگ در ابتدای کلمات، تمامی کلمه با حروف بزرگ، تمامی کلمات با حروف کوچک و یا به صورتی که تایپ شده است تغییر داد.

برای تغییر بزرگی و یا کوچکی حروف :

- ۱- عبارت `text-transform`: را تایپ کنید.
- ۲- برای تغییر حرف اول هر کلمه به حروف بزرگ عبارت `capitalize` را تایپ کنید.
- و یا برای تغییر تمامی حروف کلمه به حروف بزرگ عبارت `uppercase` را تایپ کنید.
- و یا برای تغییر تمامی حروف کلمه به حروف کوچک عبارت `lowercase` را تایپ کنید.
- و یا برای عدم تغییر متن عبارت `none` را تایپ کنید (که احتمالا یک مقدار به ارث رسیده را از بین می برد).
- بسیاری از قلمها دارای حروف کوچکی هستند که شامل حروف بزرگ همان قلم است که اندازه آن کوچک شده است. با استفاده از مشخصه `font-variant` می توان از آنها استفاده نمود.

برای استفاده از قلم حروف کوچک :

- ۱- عبارت `font-variant`: را تایپ کنید.
- ۲- عبارت `small-caps` را تایپ کنید.

نکته ها

- ◀ برای عدم استفاده از حروف کوچک برای یک سبک وابسته، `font-variant:none` را تایپ کنید.
- ◀ در استفاده از `text-transform` به همراه بعضی مقادیر قلمها مشکلاتی بروز می کند. در صورتی که می خواهید از `text-transform` استفاده کنید، مقادیر قلمها را به صورت مستقل تعیین کنید.
- ◀ هر دو مشخصه `font-variant` و `text-transform` از والدین به ارث می رسند.