

کارگاه طراحی صفحات وب

هدف: طراحی وب سایت‌های ایستا

CSS

نسخه: ۱.۳۱

kishuniv@montajab.com
<http://montajab.com/kishuniv>

CSS Text

Text Alignment:

از این ویژگی برای تنظیم چیدمان افقی متن استفاده می‌شود.

`text-align: left | right | center | justify | initial | inherit;`

مقدار پیش‌فرض، در صورتی که ویژگی `direction` برابر `ltr` باشد: `left`

مقدار پیش‌فرض، در صورتی که ویژگی `direction` برابر `rtl` باشد: `right`

Text Decoration:

از این ویژگی برای تنظیم Decoration متن استفاده می‌شود.

`text-decoration: none | underline | overline | line-through | initial | inherit;`

مقدار پیش‌فرض

CSS Text

Text Color:

از این ویژگی برای تنظیم رنگ متن استفاده می‌شود.

رنگ متن نیز مانند رنگ پس‌زمینه با یکی از روش‌های ذکر شده تعیین می‌شود، مانند:

```
color: blue;
```

```
color: #0000FF;
```

برای سازگاری با W3C، اگر ویژگی `color` تعیین شود، ویژگی `background-color` نیز باید تعریف شود.

Text Direction:

از این ویژگی برای تعیین جهت متن استفاده می‌گردد:

```
direction: ltr | rtl | initial | inherit;
```

ltr: Left to Right (مقدار پیش‌فرض)
rtl: Right to Left

CSS Text

Text Transformation:

از این ویژگی برای بزرگ و کوچک کردن حروف متن استفاده می‌شود.

text-transform: none | capitalize | uppercase | lowercase | initial | inherit;

حرف اول هر کلمه: بزرگ

حروف بزرگ

حروف کوچک

Text Indentation:

از این ویژگی برای ایجاد فرورفتگی در اولین سطر متن استفاده می‌شود.

text-indent: *length* | initial | inherit;

مقدار پیش فرض صفر است.

این مقدار می‌تواند منفی باشد. همچنین می‌تواند درصدی از عرض عنصر والد باشد، مانند:

text-indent: 10%;

CSS Text

Letter Spacing:

از این ویژگی برای تعیین فاصله بین حروف متن استفاده می‌شود.

letter-spacing: normal | *length* | initial | inherit;

مقدار پیش فرض

Line Height:

از این ویژگی برای تعیین فاصله بین سطرها استفاده می‌شود.

line-height: normal | *number* | *length* | initial | inherit;

مقدار پیش فرض

این مقدار نمی‌تواند منفی باشد.

Word Spacing:

از این ویژگی برای تعیین فاصله بین کلمات استفاده می‌شود.

word-spacing: normal | *length* | initial | inherit;

مقدار پیش فرض

این مقدار می‌تواند منفی باشد.



Cascading Style Sheets

Accent Color:

از این ویژگی برای تعیین رنگ کنترل‌هایی مانند checkbox استفاده می‌شود.

accent-color: auto | *color* | initial | inherit;

```
<style>
  input[type=checkbox] { accent-color: orange; }
</style>
```

```
<input type="checkbox" name="webskills" value="HTML" checked>HTML
<input type="checkbox" name="webskills" value="CSS" checked>CSS
<input type="checkbox" name="webskills" value="JavaScript">JavaScript
```

HTML CSS JavaScript

CSS Link

لینک‌ها می‌توانند در حالت‌های مختلف، استایل‌های متفاوتی داشته باشند.
حالت‌های مختلف لینک‌ها عبارتند از:

a:link	حالت نرمال (لینک بازدید نشده)
a:visited	لینک بازدید شده
a:hover	هنگام آمدن اشاره‌گر موس بر روی لینک
a:active	هنگام کلیک بر روی لینک

نکته:

- a:hover باید بعد از a:link و a:visited بیاید.
- a:active باید بعد از a:hover بیاید.

سوال: کد `a.myclass:hover {text-decoration:underline;}` بر روی چه لینکی تاثیر می‌گذارد؟

```
<a class="myclass" href="index.html"> TEST</a>
```

CSS Link

حالت‌های مختلف لینک، به صورت پیش فرض:

حالت نرمال	<code>a:link</code>	<pre>{color:blue; background-color:transparent; text-decoration:underline}</pre>
بعد از کلیک لینک	<code>a:visited</code>	<pre>{color:Purple; background-color:transparent; text-decoration:underline}</pre>
هنگام رفتن موس بر روی لینک	<code>a:hover</code>	<pre>{color:blue; background-color:transparent; text-decoration:underline}</pre>
هنگام کلیک موس بر روی لینک	<code>a:active</code>	<pre>{color:red; background-color:transparent; text-decoration:underline}</pre>

CSS Font

با استفاده از ویژگی‌های `font`، می‌توان خانواده، اندازه و استایل فونت متن را تعیین نمود:

Font Family: با استفاده از این ویژگی می‌توان چندین فونت تعیین نمود، تا به ترتیب در صورت عدم پشتیبانی مرورگر از هر یک، از فونت بعدی استفاده شود:

`font-family: "Times New Roman", Times, serif;`

Font Style: با استفاده از این ویژگی می‌توان یکی از حالت‌های `normal`، `italic` و یا `oblique` را به

متن داد:

شبه `italic` است، اما کمتر پشتیبانی می‌شود.

`font-style: italic;`

CSS Font

Font Size: این ویژگی اندازه فونت را تعیین می‌کند:

```
font-size: 16px;
```

```
font-size: 1em;
```

1em، معادل اندازه فونت جاری است؛ در مرورگرها اندازه پیش‌فرض فونت ۱۶ پیکسل است، در نتیجه اندازه پیش‌فرض 1em نیز برابر ۱۶ پیکسل است. W3C استفاده از واحد em را توصیه می‌کند. برای تبدیل واحد px به em از فرمول ساده زیر استفاده می‌کنیم:

$$em = pixels/16$$

همچنین می‌توان اندازه فونت را با توجه به مقدار پیش‌فرض به صورت درصد تعیین نمود:

```
font-size: 100%;
```

CSS Font

Font Weight: این ویژگی وزن فونت را تعیین می کند:

font-weight: normal | bold | initial | inherit;

Font Variant: از این ویژگی برای تعیین وزن حالت small-caps فونت استفاده می شود، در این حالت حروف کوچک به صورت بزرگ، اما با اندازه ای کوچکتر از حروف بزرگ موجود در متن نمایش داده می شوند:

font-variant: normal | small-caps | initial | inherit;

– تمام ویژگی های ذکر شده را می توان در یک سطر بیان نمود:

font: font-style font-variant font-weight font-size font-family;

font: font-style font-variant font-weight font-size/line-height font-family | caption | icon | menu | message-box | small-caption | status-bar | initial | inherit;

CSS Web Font

قبل از CSS3 طراحان وب فقط می‌توانستند از فونت‌هایی که بر روی سیستم کاربر نصب شده بود استفاده کنند (این فونت‌های برای زبان فارسی (مانند Arial و Tahoma) بسیار محدود هستند).

اما در CSS3، برای استفاده از فونت‌های مورد نظری که بر روی سیستم کاربر نصب نشده‌اند، می‌توان از **فونت‌های وب** استفاده نمود. برای این کار کافی است فایل فونت مورد نظر را، در وب سرور قرار دهیم؛ در صورت نیاز، فایل فونت به صورت خودکار دانلود خواهد شد.

این فونت‌ها با استفاده از قاعده **@font-face** تعیین می‌شوند:

```
@font-face {  
    font-family: myFontName;  
    src: url(fontName.woff);  
}  
  
div {  
    font-family: myFontName;  
}
```